

中華民國 112 年度

(1-5)

(112 年 1 月 1 日至 112 年 12 月 31 日)

中 央 政 府 總 決 算



中 央 研 究 院 編

中央研究院 112 年度決算

目 次

一、總說明.....	1
(一)財務報告之簡述.....	1
(二)財務狀況之分析.....	7
(三)重要施政計畫執行成果之說明.....	9
二、決算報表.....	90
(一)主要表.....	90
1.歲入來源別決算表.....	90
2.歲出政事別決算表.....	92
3.歲出機關別決算表.....	96
4.以前年度歲入來源別轉入數決算表.....	104
5.以前年度歲出政事別轉入數決算表.....	106
6.以前年度歲出機關別轉入數決算表.....	110
(二)附屬表.....	118
1.歲出用途別決算分析表.....	118
2.歲出用途別決算累計表.....	122
3.繳付公庫數分析表.....	134
4.公庫撥入數分析表.....	136
5.歲入保留分析表.....	140
6.歲入餘絀(或減免、註銷)分析表.....	141
7.歲出保留分析表.....	142
8.歲出賸餘(或減免、註銷)分析表.....	160
9.人事費分析表.....	164

中央研究院 112 年度決算

目 次

10.增購及汰換車輛明細表.....	166
11.補、捐(獎)助其他政府機關或團體個人經費報告表.....	168
12.重大計畫執行績效報告表.....	174
13.重要社會發展、重大科技發展計畫執行情形及目標達成情形表	178
14.歲出按職能及經濟性綜合分類表.....	180
15.媒體政策及業務宣導費彙計表.....	184
三、會計報表.....	186
(一)主要表.....	186
1.平衡表.....	186
2.收入支出表.....	187
(二)附屬表.....	188
1.專戶存款明細表.....	188
2.應收帳款明細表.....	193
3.預付款明細表.....	194
4.土地明細表.....	199
5.土地改良物明細表.....	200
6.累計折舊-土地改良物明細表.....	201
7.房屋建築及設備明細表.....	202
8.累計折舊-房屋建築及設備明細表.....	204
9.機械及設備明細表.....	205
10.累計折舊-機械及設備明細表.....	208
11.交通及運輸設備明細表.....	209

中央研究院 112 年度決算

目 次

12.累計折舊-交通及運輸設備明細表.....	211
13.雜項設備明細表.....	212
14.累計折舊-雜項設備明細表.....	215
15.收藏品及傳承資產明細表.....	216
16.購建中固定資產明細表.....	217
17.權利明細表.....	220
18.電腦軟體明細表.....	221
19.發展中之無形資產明細表.....	223
20.存出保證金明細表.....	224
21.應付代收款明細表.....	225
22.存入保證金明細表.....	227
23.應付保管款明細表.....	231
24.保管有價證券明細表.....	232
25.保證品明細表.....	234
26.債權憑證明細表.....	238
27.長期投資、固定資產、遞耗資產及無形資產變動表.....	240
四、參考表.....	242
1.決算與會計收支對照表.....	242
2.現金出納表.....	244
3.國有財產目錄總表.....	246
4.珍貴動產、不動產目錄總表.....	247
5.立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表.....	248

本 頁 空 白

中央研究院
總 說 明
中華民國 112 年度

壹、財務報告之簡述

一、歲入、歲出及預算執行結果：

(一)歲入部分：

1. 本年度預算數1億4,967萬1,000元，實收數1億3,861萬6,133元，短收1,105萬4,867元，執行率92.61%，茲分析如次：
 - (1)一般賠償收入：預算數 500 萬元，實收數 173 萬 8,969 元，短收 326 萬 1,031 元，執行率 34.78%，短收主要係因圖書借閱逾期及廠商違約逾期交貨罰款等收入低於預估數。
 - (2)租金收入：預算數 423 萬 4,000 元，實收數 398 萬 2,158 元，短收 25 萬 1,842 元，執行率 94.05%，短收係因實際場地租金收入低於預估數。
 - (3)利息收入：本年度未編列預算數，實收數 2,247 元，係本院各所薪資劃撥帳戶利息收入及學術發展捐助款 336 專戶存款利息收入。
 - (4)廢舊物資售價：預算數 100 萬元，實收數 290 萬 6,197 元，超收 190 萬 6,197 元，執行率 290.62%，超收係因廢棄物品出售收入高於預估數。
 - (5)收回以前年度歲出：預算數 200 萬元，實收數 97 萬 1,378 元，短收 102 萬 8,622 元，執行率 48.57%，短收係因收回期刊退款收入、事病假扣薪收入等收入低於預估數。
 - (6)其他雜項收入：預算數 1 億 3,743 萬 7,000 元，實收數 1 億 2,901 萬 5,184 元，短收 842 萬 1,816 元，執行率 93.87%，短收主要係因會議場地等出借收入、綜合體育館場地費收入、公用儀器設施使用收入、員工宿舍使用費收入及附設幼稚園學雜

中央研究院
總 說 明
中華民國 112 年度

費收入等低於預估數。

2. 以前年度歲入轉入數（應收數）17億7,517萬9,372元，係國家生技研究園區工程延宕之違約罰款，有關工程履約爭議，統包商與本院尚未達成調解共識，本案已進入民事訴訟程序，故全數轉入113年度繼續處理。

(二)歲出部分：

1. 本年度預算數132億3,803萬2,000元，實現數118億3,521萬4,622元，保留數10億6,905萬5,400元，合計129億427萬22元，結餘3億3,376萬1,978元，主要係人員異動未及進用、採購賸餘款、補捐助經費及獎助學金結餘及撙節支出所致，執行率97.48%，茲分析如次：
 - (1) 一般行政：本年度預算數2億7,268萬9,000元，實現數2億6,174萬3,035元，保留數46萬元，合計2億6,220萬3,035元，結餘1,048萬5,965元，執行率96.15%。
 - (2) 人力資源：預算數26億4,456萬1,000元(含動支第一預備金416萬元)，實現數25億7,453萬8,996元，結餘7,002萬2,004元，執行率97.35%。
 - (3) 學術研究與人才培育：本年度預算數36億3,521萬7,000元，實現數31億6,634萬5,129元，保留數3億162萬8,255元，合計34億6,797萬3,384元，結餘1億6,724萬3,616元，執行率95.40%。
 - (4) 數理科學研究：本年度預算數15億6,851萬2,000元，實現數14億7,535萬4,946元，保留數7,353萬4,736元，合計15億4,888萬9,682元，結餘1,962萬2,318元，執行率98.75%。

中央研究院
總 說 明
中華民國 112 年度

- (5)生命科學研究：本年度預算數 18 億 8,480 萬 4,000 元，實現數 17 億 8,571 萬 2,219 元，保留數 9,254 萬 6,735 元，合計 18 億 7,825 萬 8,954 元，結餘 654 萬 5,046 元，執行率 99.65%。
- (6)人文及社會科學研究：本年度預算數 9 億 1,143 萬 1,000 元，實現數 8 億 6,450 萬 2,055 元，保留數 1,755 萬 9,822 元，合計 8 億 8,206 萬 1,877 元，結餘 2,936 萬 9,123 元，執行率 96.78%。
- (7)南部院區：本年度預算數 8 億 5,840 萬 6,000 元，實現數 2 億 4,795 萬 7,918 元，保留數 5 億 8,332 萬 5,852 元，合計 8 億 3,128 萬 3,770 元，結餘 2,712 萬 2,230 元，執行率 96.84%。
- (8)科學研究基金：本年度預算數 14 億 5,565 萬 7,000 元，全數實現，執行率 100%。
- (9)交通及運輸設備：本年度預算數 354 萬元，實現數 340 萬 3,324 元，結餘 13 萬 6,676 元，執行率 96.14%。
- (10)第一預備金：本年度預算數 737 萬 5,000 元，動支 416 萬元，結餘 321 萬 5,000 元。

2. 統籌科目部分：

本項包括公教人員婚喪生育及子女教育補助、公務人員退休撫卹給付等2項，全年度預算數6,993萬6,812元，全數實現，執行率100%。

3. 以前年度保留款轉入數(保留數)12億9,012萬1,205元，實現數11億393萬2,223元，註銷或減免數257萬2,829元，餘1億8,361萬6,153元轉入113年度繼續執行，茲分析如次：

- (1)109 年度轉入 1 億 105 萬 8,143 元，實現數 9,968 萬 7,146 元，

中央研究院
總 說 明
中華民國 112 年度

註銷或減免數 43 萬 5,997 元，餘 93 萬 5,000 元轉入 113 年度繼續執行。

甲、學術審議及研究獎助：保留款轉入數(保留數)390 萬 8,038 元，實現數 347 萬 2,041 元，註銷或減免數 43 萬 5,997 元，執行完畢。

乙、主題研究與人才培育：保留款轉入數(保留數)43 萬 5,000 元，實現數 0 元，餘 43 萬 5,000 元轉入 113 年度繼續執行。

丙、數理科學研究：保留款轉入數(保留數)50 萬元，實現數 0 元，餘 50 萬元轉入 113 年度繼續執行。

丁、南部院區：保留款轉入數(保留數)9,621 萬 5,105 元，實現 9,621 萬 5,105 元，執行完畢。

(2) 110 年度轉入 1 億 981 萬 3,742 元，實現數 9,278 萬 5,623 元，註銷或減免數 33 萬 413 元，餘 1,669 萬 7,706 元轉入 113 年度繼續執行。

甲、一般學術研究及評議：保留款轉入數(保留數) 5,449 萬 5,235 元，實現數 3,795 萬 4,616 元，註銷或減免數 33 萬 413 元，餘 1,621 萬 206 元轉入 113 年度繼續執行。

乙、生命科學研究：保留款轉入數(保留數)5,531 萬 8,507 元，實現數 5,483 萬 1,007 元，餘 48 萬 7,500 元轉入 113 年度繼續執行。

(3) 111 年度轉入 10 億 7,924 萬 9,320 元，實現數 9 億 1,145 萬 9,454 元，註銷或減免數 180 萬 6,419 元，餘 1 億 6,598 萬 3,447 元轉入 113 年度繼續執行。

中央研究院
總 說 明
中華民國 112 年度

- 甲、一般行政：保留款轉入數(保留數)52 萬 8,809 元，實現數 52 萬 8,809 元，執行完畢。
- 乙、學術研究與人才培育：保留款轉入數(保留數)3 億 6,415 萬 6,183 元，實現數 2 億 1,272 萬 83 元，註銷或減免數 58 萬 5,967 元，餘 1 億 5,085 萬 133 元轉入 113 年度繼續執行。
- 丙、數理科學研究：保留款轉入數(保留數)4,139 萬 5,243 元，實現數 3,632 萬 5,771 元，註銷或減免數 60 萬 3,472 元，餘 446 萬 6,000 元轉入 113 年度繼續執行。
- 丁、生命科學研究：保留款轉入數(保留數)3,479 萬 6,381 元，實現數 3,398 萬 6,535 元，註銷或減免數 14 萬 2,532 元，餘 66 萬 7,314 元轉入 113 年度繼續執行。
- 戊、人文及社會科學研究：保留款轉入數(保留數) 1,296 萬 5,621 元，實現數 1,249 萬 1,173 元，註銷或減免數 47 萬 4,448 元，執行完畢。
- 己、南部院區：保留款轉入數(保留數)6 億 2,540 萬 7,083 元，實現數 6 億 1,540 萬 7,083 元，餘 1,000 萬元轉入 113 年度繼續執行。

二、平衡表簡述

資產總額為 712 億 4,259 萬 9,365 元，負債總額為 2 億 9,414 萬 1,389 元，資產減除負債後之淨資產為 709 億 4,845 萬 7,976 元，其相關科目說明如下：

(一)資產科目

1. 專戶存款 2 億 9,414 萬 1,389 元，主要係代收、保管、存入保證金

中央研究院
總 說 明
中華民國 112 年度

等款項存放於金融機構專戶等。

2. 應收帳款 17 億 7,517 萬 9,372 元，主要係國家生技研究園區工程延宕之違約罰款，尚有履約爭議，已進入民事訴訟程序。
3. 預付款 9,370 萬 6,325 元，主要係本年度或以前年度因外購設備屬高精密儀器，製作耗時等因素及各類期刊尚未到期，致未能結案之款項。
4. 固定資產 686 億 9,630 萬 3,198 元，包括土地、土地改良物、房屋建築及設備、機械及設備、交通及運輸設備、雜項設備、收藏品及傳承資產與購建中固定資產。
5. 無形資產 3 億 7,722 萬 937 元，包括權利、電腦軟體及發展中之無形資產。
6. 存出保證金 604 萬 8,144 元，主要係承租南港園區擔保金、郵政信箱押金及光纖網路押金等款項。

(二) 負債科目

1. 應付代收款 9,113 萬 740 元，主要係受他機關委託代辦相關案件所收款項、代收罰(扣)款收入及代收代付員工各項保險費用等自付款。
2. 存入保證金 1 億 3,797 萬 6,805 元，主要係收到外界提供作保證用之履約及保固保證金等款項。
3. 應付保管款 6,503 萬 3,844 元，主要係代為保管政務及約聘(僱)人員公自提離職儲金等款項。

(三) 淨資產科目：資產負債淨額 709 億 4,845 萬 7,976 元，為前述資產減除負債後之餘額。

中央研究院
總 說 明
中華民國 112 年度

貳、財務狀況之分析

單位：新臺幣元

科 目	本年度 (1)	上年度 (2)	比較 增減% 〔(1)-(2) 〕/(2)	科 目	本年度 (1)	上年度 (2)	比較 增減% 〔(1)-(2) 〕/(2)
資產	71,242,599,365	70,762,388,064	0.68	負債	294,141,389	288,354,381	2.01
專戶存款	294,141,389	288,354,381	2.01	應付代收款	91,130,740	87,911,505	3.66
應收帳款	1,775,179,372	1,775,179,372	0.00	存入保證金	137,976,805	138,388,391	-0.30
預付款	93,706,325	127,405,263	-26.45	應付保管款	65,033,844	62,054,485	4.80
土地	12,490,238,169	12,490,238,169	0.00	淨資產	70,948,457,976	70,474,033,683	0.67
土地改良物	1,476,448	1,968,592	-25.00	資產負債 淨額	70,948,457,976	70,474,033,683	0.67
房屋建築及 設備	9,730,276,898	9,852,940,192	-1.24				
機械及設備	3,612,103,276	3,674,998,562	-1.71				
交通及運輸 設備	50,817,829	58,138,162	-12.59				
雜項設備	565,652,025	544,227,807	3.94				
收藏品及傳 承資產	37,836,300,000	37,836,300,000	0.00				
購建中固定 資產	4,409,438,553	3,735,838,997	18.03				
權利	219,387,361	223,728,977	-1.94				
電腦軟體	154,924,696	140,271,446	10.45				
發展中之無 形資產	2,908,880	6,900,000	-57.84				
存出保證金	6,048,144	5,898,144	2.54				
合 計	71,242,599,365	70,762,388,064	0.68	合 計	71,242,599,365	70,762,388,064	0.68

中央研究院
總說明
中華民國 112 年度

上表科目金額變動達 5 億元或差異達 20% 以上之說明：

- (一)預付款：主要係本年度或以前年度因工程款已執行完畢、各類期刊及外購儀器已完成結案之情形較去年增加，致預付款較去年減少。
- (二)土地改良物：主要係累計折舊增加，致土地改良物較去年減少。
- (三)購建中固定資產：主要係各項設備、工程等採購案尚在執行中之金額較去年增加所致。
- (四)發展中之無形資產：主要係尚未完成建置之系統建置案，較去年減少所致。

中央研究院
總 說 明
中華民國 112 年度

參、重要施政計畫執行成果之說明：

本院追求學術研究卓越，深耕基礎研究，同時亦重視解決社會發展的關鍵問題，面對全球複雜而緊迫的挑戰，積極尋求解決之道，善盡知識份子的責任並作出實質貢獻。

新冠疫情之後，世界各國交流逐漸復甦，在激烈的國際科研競爭之下，我國科研人才的培育刻不容緩。基此，本院建議政府提升高教科研人才薪資，並積極落實博士生研究環境的健全與優化，包含提升獎助金，充實國內博士研究生之人才庫。本院亦率先提出中央研究院博士生獎助金提升方案，共 700 位博士生受惠，另外，為提振全國人文社會科學研究者之士氣，本院新訂中央研究院人文及社會科學博士生菁英獎學金，以厚植我國人文社會科學領域之研究人才。

此外，本院除持續深耕基礎研究，在因應重大社會關鍵議題方面，亦積極投入淨零科技、量子科技等發展。在淨零科技部分，本院去碳然氫發電技術，已於實驗室通過概念證實，以兩種不同機制成功裂解天然氣成氫氣與固態碳，並成功建置去碳燃氫機組；在量子科技部分，本院成功自研自製 5 位元超導量子電腦，並將上網提供全國各界測試使用。

在院務發展方面，本院生醫轉譯研究中心進駐國家生技研究園區，112 年度共執行 14 件任務導向生技研究計畫、11 件因應流行病研究計畫、2 件國家生技研究園區次世代治療方法轉譯計畫。南部院區第二階段「研究大樓(II)及綜合大樓」興建工程已於 112 年 6 月竣工，近期推動成立關鍵議題研究中心，規劃量子電腦、量子光電與淨零永續等關鍵議題研究計畫進駐，並積極邀請人文社會領域學者參與，以深入研究新科技造成之社會與環境影響，探討相應之法規制度等議題。

人才培育方面，本院促成與國際學研機構共同培育國際博士生計畫，訂定「中央研究院與國外大學合作培育國際博士生計畫(TIGP-X)試行要點」，112 年審核通過共計 9 件，期藉由雙邊研究人員共同推動並執行計畫，以延攬國際博士生來本院進行中長期研究；此外，持續辦理國際研究生學程(TIGP@AS)、博士班學位學程與人文講座。為期與社會各界分享研究成果，本院於 112 年 3 月公布《農業政策建議書 2.0》；另至桃園市及澎湖縣舉辦「中研講堂」，與在地民眾分享知識；「院區開放參觀活動」今年除原有之「院區開放日」外，首度試辦「兒童科普日」，以國小學童為主要對象，2 天總計推出近 300 場科普活動，高達 15 萬參與人次，迴響熱烈。

以上為本年度施政工作概況，茲就各計畫執行情形分項說明如後：

重要施政計畫執行成果之說明（本年度部分）

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
一般行政	行政管理	1. 基本行政工作維持。 2. 幼兒園運作維持。	1. 一般行政事務已如期辦理完成。 2. 幼兒園本年度各項行政業務工作均已如期完成，包含：園務與教學會議各 6 場；教學觀摩 8 場；每個月的慶生會活動；防震防災演練共 6 場；辦理節慶活動；兒童整合性社區篩檢；3-5 歲幼兒各項補助(上、下學期各 1 次)；衛生保健、傳染病防治、事故傷害防治、品格教育、生命教育、多元文化、交通安全、視力保健、口腔保健、生態教育、兒少保護家暴性侵害及性騷擾防治教育宣導；每個月各項安全檢核；新生報名；拍攝畢業照及辦理畢業典禮；其他臨時交辦事項等。	
人力資源	人力資源	聘任研究人員及研究技術人員從事學術研究工作。	本年度研究人員及研究技術人員新進 31 人、退離 46 人；至 12 月 31 日止在職人數為 931 人（不含借調至他機關辦理留職停薪者計 10 人）；渠等人員薪資及相關人事給與均依政府相關規定依法核算並如期發放，未來將繼續延聘優秀研究人才。	
學術研究與人材培育	學術研究與人材培育	1. 基本行政工作維持。	<p>【總務處】 一般行政事務已如期辦理完成。</p> <p>【秘書處】</p> <p>1. 本年度於南港院區舉辦 6 場「知識饗宴—故院長科普講座」，推廣本院各項研究成果，加強社會大眾的科學知識。</p> <p>2. 本年度於澎湖縣及桃園市各舉辦 1 場「中研講堂」科普演講，主動跨出臺北，與更多年輕學子分享科學。</p> <p>3. 透過科普平台「研之有物」以淺顯文字介紹本院研究成果。目前累積約 360 篇文章，獲各大網路平台及媒體轉載逾 1,200 次；與知名科普平台合作於社群推廣；將於 2024 年出版數理組實</p>	

重要施政計畫執行成果之說明（本年度部分）

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
			<p>體書。</p> <p>4. 本年度連續第 26 年舉辦院區開放，並首辦兒童科普日。兒童科普日總參觀人次約為 4 萬 5,338 人次，院區開放參觀活動總參觀人次約為 10 萬 2,858 人次，活動網站瀏覽量達 103 萬 2,936 次。</p> <p>5. 出版本院《中研院訊》電子報共 24 期，作為院內重要媒體平台及同仁溝通橋樑，亦能加深民眾對本院的了解；每期彙整院內重要新聞焦點及政策宣導，並有科普文章專欄，分享院內研究成果，推廣科普知識。</p> <p>6. 發布新聞稿或舉辦記者會向各界說明本院科研成果及院務要聞。至 112 年底已發布 35 篇新聞稿，亦透過社群平台及中研院訊電子報等多元管道廣為宣傳。</p> <p>7. 公文管理系統功能擴充暨維運案，完成 9 項系統功能增修及 11 項臨時功能增修及 10 場教育訓練。</p> <p>【學術及儀器事務處】</p> <p>1. 本年度完成年輕學者研究成果獎審查評選作業，並於 112 年 12 月 5 日舉行頒獎典禮，計有數理科學組 3 位、生命科學組 2 位、人文及社會科學組 2 位，共 7 位得獎人。</p> <p>2. 本年度完成第 12 屆人文及社會科學學術性專書獎審查評選作業，共選出 5 本得獎專書，並於 12 月 11 日辦理頒獎典禮。</p> <p>3. 本年度完成 2 個梯次的國內學人短期來院訪問研究案審查作業，共計通過 46 件，分別為數理科學組 14 件、生命科學組 7 件，人文及社會科學組 25 件。</p> <p>【國際事務處】</p> <p>國際研究生大樓</p> <p>1. 基本行政大樓工作及運作維持。</p> <p>2. 2 樓網路機房冷氣更新。</p>	

重要施政計畫執行成果之說明（本年度部分）

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
			<p>3. 停車場車擋改善。</p> <p>4. 207 會議室麥克風改善更新。</p> <p>5. 設備主機更新。</p> <p>6. 消防設備更新。</p> <p>【資訊服務處】</p> <p>1. 進行院內網路與資訊系統異常行為偵測、預警、異常通報及追蹤、資安情資分享 214 件，完成網頁弱掃 575 個、主機弱掃 698 台、原始碼掃描 396 組、及資安健診 18 個單位，安裝端點防護軟體 5,297 台、安裝政府機關資安弱點通報系統 (VANS) 軟體 4,267 台，辦理 2 次社交工程演練。</p> <p>2. 本院核心系統通過 ISO27001 年度複評驗證，並維持證書有效性；舉辦 19 場次 ISMS 工作坊及 14 場次資安通識課程，持續精進本院資安治理；辦理本院資通安全稽核，共稽核 19 個單位，提昇本院資安管控及落實執行程度。</p> <p>3. 完成本院薪資作業相關系統整合、所處人事系統改版、赴陸申報系統改版等專案工作。</p> <p>4. 持續辦理本院行政管理及學術服務自動化共 64 個系統維運。</p> <p>5. 推動院本部各處室紙本表單電子化應用。</p> <p>6. 院本部使用者導入多因子登入驗證服務。</p> <p>7. 持續擴大公版網站推廣，擴充「官網資訊」版型功能及網頁自訂網址功能，優化公版網站。</p> <p>8. 啟用資料庫加密、每日備份及稽核監控，提升資料庫系統安全性。</p> <p>9. 維運本院國際網路專線、光纜設施及維持院區網路之穩定度，以提高整體網路效益。</p> <p>10. 維運本院及生技研究園區 D 棟電腦機房，更新空調系統及機電系統，以提供穩健及節能之資訊基</p>	

重要施政計畫執行成果之說明（本年度部分）

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
		<p>2. 學術規劃及交流合作：</p> <p>(1) 評議會之召開。</p> <p>(2) 中長程學術發展。</p> <p>(3) 參加國際組織。</p>	<p>基礎環境。</p> <p>11. 建置異地離線備份機制，降低遭受勒索病毒威脅，及提高資料保存效益。</p> <p>12. 更新本院計算服務系統，整合單一介面提供高效能運算、容器及虛擬機器服務。</p> <p>13. 辦理電子郵件、虛擬化環境及單一簽入平台等基礎系統更新及資安措施，以提升本院行政資訊系統處理效能及安全。</p> <p>14. 辦理 13 項商業軟體與服務全院聯合採購。</p> <p>15. 維護全院圖書資訊服務 43 項及本院 23 個圖書資料庫授權採購。</p> <p>16. 持續推動本院會議無紙化，計 187 場(15 單位)。</p> <p>17. 全院資訊業務電子服務台處理案件 5,591 件，另開辦資訊課程 13 堂，自製數位教材 37 門。</p> <p>【智財技轉處】 本年度申請專利案 100 件，獲得專利案件 73 件，科技移轉案 178 件，資助研究計畫案 41 件。</p> <p>如期於上下半年各召開 1 次評議會。</p> <p>1. 辦理學術研究成果分析相關事宜，掌握全球學術發展概況與趨勢、分析本院及標竿機構競爭力，以評估績效等；舉辦院內教育訓練，以推廣使用研究成果分析系統。</p> <p>2. 推廣研究誠信，本年度共辦理 3 場講座、3 期電子報、上架 2 門數位教材、續訂 1 套英文線上課程，及使用「學習時數管理系統」，掌握院內人員學術研究倫理教育訓練情形。</p> <p>1. 補助 33 個國內學會繳交 35 個國際組織會費，執行經</p>	

重要施政計畫執行成果之說明（本年度部分）

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
		<p>(4) 出席暨舉辦國際會議。</p> <p>(5) 學術交流合作。</p>	<p>費總計新臺幣 540 萬元。</p> <p>2. 捐助世界科學院(TWAS)5 萬美金、國際人權網絡 1 萬美金、捐助國際科學理事會(ISC)新臺幣 1 千萬元。</p> <p>3. 核定補捐助 4 個國內學會行政事務費，合計約新臺幣 4 萬 6 千元。</p> <p>【國際事務處】 本年補助國內學術團體舉辦 2 場國際會議及學術活動計新臺幣 44 萬元；補助學會 9 人出席 6 場國際會議計新臺幣 105 萬元。</p> <p>【資訊服務處】</p> <p>1. 太平洋鄰里協會 2023 年年會暨聯合會議於 11 月 3 日至 5 日於日本琉球大學舉辦，主題為「巨變—全球人文、科學及商業的更新、革新與解決之道」。會議包含 3 場專題演講、19 場平行場次、6 場 ECAI 工作坊。發表 83 篇論文、13 張海報競賽及 4 張海報展示；共來自 10 個國家，142 位與會者參與。</p> <p>2. 團體會員 7 名；個人會員 2,657 名。</p> <p>3. PNC 2023 大會電子論文集已申請上傳 IEEE Xplore Digital Library。</p> <p>4. PNC 2023 大會電子論文集 eBook 已申請國圖電子書刊系統留存。</p> <p>【學術及儀器事務處】 本年度本院延聘 15 位國內外產、官、學、研各界具特殊成就或傑出之學者專家(含客座講座 10 位、客座教授 2 位、客座副教授 2 位、顧問 1 位)，來院進行短期訪問、研究等學術交流活動，並參與本院重要研究、管理工作及學術發展規劃，為本院整體研究發展開拓多元的研究方向，增進本院跨領域及跨國研究的發展，為各項研究成果提供多面向的實質助益，並藉由跨領域傑出專</p>	

重要施政計畫執行成果之說明（本年度部分）

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
			<p>家學者的加入，強化培植研究人才的底蘊能量，有助於提升本院學術研究的國際競爭力。</p> <p>【秘書處】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 與臺中一中合辦科普講座及專題演講，平衡區域教育資源，並落實基礎科學知識之普及。 2. 與國內知名科普雜誌《科學人》合製文章納入實體雜誌共 3 期，並於網路及社群平台推廣。 3. 與國內知名科普網路平台《泛科學》、國外知名科普網路平台《國家地理雜誌》合作累計轉載研之有物文章逾 140 篇，並於網路及社群平台推廣，觸及次數超過 100 萬人次。 4. 為促進我國邁向 2050 淨零排放，製作淨零動畫，以動畫及圖表說明減碳發電技術。 5. 與吳大猷科學營及吳健雄學術基金會合作，邀請國內外著名學術大師和國內科學資優學生對談。 <p>【總務處】</p> <p>本年度教育訓練辦理： 12 場次實驗室新進人員職業安全衛生教育訓練、2 場次職業安全衛生在職教育訓練、1 場次環境永續(ESG)在職教育訓練、2 場次輻射防護安全、2 場次健康講座、2 場次初階急救課程、4 場次不法侵害預防及溝通技巧教育訓練及 11 次生態保育及環境教育講座；辦理實驗室訪視計 301 間；協助辦理生物安全櫃確校檢測計 416 台；辦理全院放流水檢測 4 次；協辦「112 年消防暨毒化物洩漏災害搶救演練 2 場次。</p>	
	人才培育	<ol style="list-style-type: none"> 3. 籌開第 35 次院士會議。 1. 延攬資深學人開辦費。 	<p>召開 3 次院士選舉籌備委員會會議及 2 次院士會議召集人會議，並籌辦第 34 屆院士選舉相關事宜。</p> <p>提供生化所、化學所、生醫所、</p>	

重要施政計畫執行成果之說明（本年度部分）

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
	及延攬計畫	2. 與國內大學培育國際研究生計畫（TIGP）。	<p>基因體中心及分生所延攬資深學人研究經費，實驗室開辦費，購置實驗室耗材等，以推動本院學術研究領域之開發。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 基本行政工作及運作維持。 2. 完成國際研究生有眷宿舍 8 間廚房檯面汰舊更新、1 台冷氣及 2 台熱水器故障更新。 3. 完成會議室投影機及螢幕故障汰舊更新。 4. 完成大廚房電視機裝設。 5. 完成單身 20 張床墊、有眷宿舍 4 套床架和床墊汰舊更新。 6. 配合學生入住退宿時間，完成至少 1 次 137 間單身及有眷 23 間寢室清潔。 7. 完成單身及有眷宿舍定期建物消毒、外牆及公共區域清潔、房間修繕和防霉處理及油漆、冷氣管線查修等。 8. 已完成與各大學合作辦理的國際研究生學程共計 13 項跨領域博士班學程，本年度申請人數近 1,380 人，申請者來自近 55 個國家，其中外籍申請人數佔全體申請人數約 96%，共錄取來自 24 個國家的 155 名學生。目前有約 560 名學生就讀學程，國籍分屬 47 個國家，其中外籍生佔 345 名，大約為 61.5%。 9. 為爭取延攬成績優異且富研究潛力之學生就讀本院國際研究生學程，並鼓勵現有學生精進研究能力，本年度已完成院長獎、研究進步獎及新秀獎評選作業，獲獎人數分別為 3 名、27 名與 2 名。 10. 為提升全院同仁心理健康意識，辦理大型講座 9 場次、團體輔導 9 場次、教育訓練 1 場次、心衛推廣體驗活動 1 場次；邀請諮商專業督導 3 位、行政督導 1 位，為心理師提供個 	

重要施政計畫執行成果之說明（本年度部分）

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
		<p>3. 與國內外學術研究機構合辦學程及研究進修計劃。</p> <p>4. 人文社會科學博士候選人培育計畫。</p> <p>5. 人文講座。</p> <p>6. 博士後研究學者培育計畫。</p>	<p>案研討，共計 66 小時。為幫助同仁排解心理困擾，聘任 2 位特約諮商心理師為有需要之同仁進行諮商，關懷中心已服務 249 人。</p> <p>1. 辦理海洋生物科技、轉譯醫學、基因體與系統生物學、微生物基因體學、轉譯農業科學、資料科學、公共議題與社會學及國防醫學院生命科學研究所等學程，核發共 162 位學生獎學金。</p> <p>2. 辦理本院與國內大學合作學程學術研討會，計 7 場。</p> <p>3. 接待 19 組國外訪賓，共計 129 人。</p> <p>4. 審查與國內外學術機構合作合約，共計 56 件。</p> <p>5. 本院與捷克科學院合作計畫學者互訪案，本年度共計 3 位學者及其團隊赴捷克訪問；本院與波蘭科學院合作計畫學者互訪案，本年度計 1 位學者赴波蘭訪問。</p> <p>6. 獎助國外學術機構研究人員短期赴院合作研究計 5 件。</p>	
	跨領域之開發及研究環境之改善	<p>1. 人文社會科學新領域之開發及研究環境之改善。</p> <p>2. 創新性研究計畫。</p>	<p>近 5 年本計畫培育人文社會科學博士候選人共計 143 人，本年度核定通過 28 名。</p> <p>本年度共計開設 6 門課程，本年度春季班及秋季班共有 529 名學生選修。</p> <p>本計畫每年兩梯次徵求博士後研究學者，本年度審查通過者 93 名（數理組 25 名、生命組 20 名、人文組 48 名），分別在各研究所、中心協助本院研究人員執行相關研究計畫或獨立進行研究作業。</p>	
			<p>執行推動《胡適全集》資料庫建置計畫、推動俄羅斯文譯本出版計畫、共用圖資相關電子資料庫、研究專書等學術研究計畫。</p> <p>執行協助進行各項 COVID-19</p>	

重要施政計畫執行成果之說明（本年度部分）

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
		<p>3. 生物技術之研發及在醫學之應用。</p> <p>4. 數理科學新領域之開發及研究環境之改善。</p> <p>5. 前瞻計畫。</p> <p>6. 深耕計畫。</p> <p>7. 主題研究計畫。</p>	<p>計畫、新穎胜肽傳遞系統開發、醣質體分析技術之創新與生醫應用、受邀出席國際學術會議及學術研究等創新合作計畫。</p> <p>執行以 mRNA-LNP 技術開發高血脂治療方法、支援新世代小動物三維光學掃描成像系統 IVIS Spectrum 2 Imaging System、海洋生地化與珊瑚礁早期鑑測警報監測浮標、活細胞分離和純化系統及肺癌轉譯醫學研究計畫。</p> <p>執行發展以流體生物反應器為基礎之連續智慧型自動 mRNA 生產系統、支援存磁碟陣列設備、奈米壓抑曝光機等，以推動本院數理研究領域之整合工作。</p> <p>1. 本年度執行 58 件計畫，其中 48 件為延續前 1 年度計畫，10 件則為新增計畫。 2. 辦理 113 年度新增計畫，合計有 17 件申請案（數理組 7 件、生命組 10 件、人文及社會組 0 件），核定通過 8 件（數理組 4 件、生命組 4 件、人文及社會組 0 件）。</p> <p>1. 本年度辦理 113 年新增計畫申請與審查，通過 12 件新增計畫（數理組 4 件、生命組 6 件、人文組 2 件）。另有 51 件延續性計畫，共計執行 63 件計畫。 2. 持續辦理 37 件延續性計畫之期中報告審查、14 件執行期滿報告評鑑、計畫變更及經費管控追蹤管考評核作業。</p> <p>1. 本計畫本年度執行 23 件計畫，約 80 餘位本院研究人員及院外學者參與計畫執行，其中 14 件為延續性計畫，9 件為新增計畫。 2. 辦理 113 年新增計畫申請，3 學組合計 24 件申請案，</p>	

重要施政計畫執行成果之說明（本年度部分）

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
		<p>8. 關鍵突破種子計畫(含健康長壽大挑戰計畫)。</p> <p>9. 關鍵突破研究計畫。</p> <p>10. 全院性核心設施及新創儀器計畫。</p>	<p>核定通過 12 件計畫(數理組 4 件、生命組 5 件、人文及社會組 3 件)。</p> <p>3. 持續辦理 16 件延續性計畫之期中報告審查、7 件執行期滿報告評鑑、計畫變更及經費管控等管考評核作業。</p> <p>1. 本年度辦理 113 年新增計畫申請與審查,通過 18 件新增計畫。另有 20 件延續性計畫,共計執行 38 件計畫(數理組 15 件、生命組 16 件、人文組 7 件)。</p> <p>2. 持續辦理 20 件延續性計畫之期中報告審查、6 件執行期滿報告評鑑、計畫變更及經費管控追蹤管考評核作業。</p> <p>1. 本年度辦理 113 年新增計畫申請與審查,通過 3 件新增計畫。另有 26 件延續性計畫,共計執行 29 件計畫(數理組 12 件、生命組 15 件、人文組 2 件)。</p> <p>2. 持續辦理 26 件延續性計畫之期中報告審查、計畫變更及經費管控追蹤管考評核作業。</p> <p>1. 本年度協助執行 26 件核心設施維運計畫;26 個全院性核心設施集中放置共同需求性儀器,可充分支援本院研究及教學,總計服務本院逾 350 個研究室、服務逾 1 萬 6,000 人次、承作約 2 萬 8,000 件送測服務案;人員培訓方面,計提供各類儀器訓練課程逾 300 堂,參加學員逾 2,300 人次;因設施服務獲作者致謝之論文每年合計約 300 篇。</p> <p>2. 各設施計提供 63 個院外學術機構、38 家生技公司來院使用設施服務,使用者主要是各學術機構研究人員及生技公司產品研發人員。</p> <p>3. 核心設施重要服務績效:</p>	

重要施政計畫執行成果之說明（本年度部分）

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
			<p>(1) 冷凍電顯設施：協助使用者成功解決研究難題，計發表 8 篇論文，其中 4 篇在重要期刊、1 篇研究臺灣屏東豬流行性下痢冠狀病毒表面棘蛋白結構功能，首度以「冷凍電子斷層掃描」技術完整解構病毒顆粒，刊載於《Nature Communications》、1 篇《JACS》研究倉鼠 amyloid fibrils 結構，有助了解蛋白結構異常與神經退化性疾病關聯機制、1 篇《Science Translational Medicine》廣效型新冠疫苗研究也部分應用冷凍電顯技術，並申請美國專利、1 篇《Chem》首次利用冷凍電顯觀測超分子多面體，有助瞭解二維方形陣列自組裝機制與軟性孔洞材料開發。</p> <p>(2) 大數據分析與科學計算核心設施：獲國科會「核心計算資源計畫」3 年期經費補助，自 112 年 6 月起協助建置核心計算資源中心，以支援學界中型科學計算，達成節能減碳、資源共享的有效資源運用。</p> <p>(3) 腺相關病毒載體(AAV)核心設施：與本院研究人員合作建立神經科學研究常用的 AAV 載體庫，將提供予院內外神經科學研究學者作為研究工具，可節省研究人員獲得 AAV 載體的時間。</p> <p>(4) 綜合型流式細胞儀實驗室：本年度新增服務項目「大型顆粒分析分選」，成功分選多項模式生物，包含草履蟲、線蟲、阿拉伯芥種子與環境微型生物。</p>	

重要施政計畫執行成果之說明（本年度部分）

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
	任務型專案研究計畫	1. 材料與分析科技探索計畫。	<p>(5) 資料科學統計合作社：定期與本院生命科學圖書館合開「臨床試驗設計與統計方法」課程與統計相關課程，共提供 22 小時教育訓練，參與訓練人數約 330 人。另受邀至台大醫院內科部、生物技術開發中心及國家生技研究園區，提供統計教育訓練課程及統計諮詢服務。</p> <p>1. 透過公開徵求及專業的審查，完成 113 年計畫徵求與審查作業。</p> <p>2. 本年度共有 36 篇學術研究論文刊登於國際期刊。</p> <p>3. 研究具有獨特能帶結構的非對稱狄拉克半金屬 Nb₃SiTe₆，在第一理論計算預測引導下，成功合成出單晶樣品，並 STM 與同步輻射 ARPES 技術測量出沙漏費米子 (Hourglass Fermion) 電子態之能譜特徵。此成果發表在美國化學學會出版的《奈米通訊》期刊 (Nano Letters) 並獲選為當期期刊封面。</p> <p>4. 開發了一種具噻吩的聚電解質來作為含有羧酸錨定基團的電洞傳輸層。它可以附著在各種導電金屬氧化層上，形成自組裝薄膜層，來促進與基底成垂直排列的二維鈣鈦礦晶體生長。所製成的鈣鈦礦太陽能電池具有 17.7% 的最高功率轉換效率。</p> <p>5. 成功合成了羧基化的六苯基苯 (HPB) 和奈米石墨烯以便修飾在胜肽上。HPB 及奈米石墨烯修飾的胜肽，皆有極高的水溶性，克服了多環芳香烴在水溶液中溶解度差的特性，也讓我們可以利用化學方法調控芳香烴的自組裝形態，以便未來能設計及製備多樣化的生物材料。</p>	

重要施政計畫執行成果之說明（本年度部分）

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
		2. 因應流行病研究計畫。	<p>6. 開發了一種稱為「干涉式散射相關光譜學 (iSCORS)」的測量技術，捕捉了來自靜態散射信號的結構資訊，以及與動態染色質變化相關的空間資訊，進而實現了在空間上繪製奈米尺度染色質凝聚狀態。我們發現了在細胞間其中自發性染色質凝聚態的波動，以及細胞間的染色質凝聚異質性。</p> <p>7. 建了多模式細胞活性報導系統 AkaSpBFP2，用於測量細胞在 DSB 和 DBR 壓力下的活性。AkaSpBFP2 通過細胞分泌的鹼性磷酸酶、細胞內的冷光素酶與螢光蛋白，能夠以非侵入的形式對細胞活性進行時空追蹤。本團隊正在努力將 BETRR 和 AkaSpBFP2 應用於活體內，以探索 DBR 動態分佈與惡行乳癌化療抗藥性之間的關聯。</p> <p>8. 研發出一簡易合成技術能將銅觸媒以原子等級分散於混和氧化物的表面。以數種表面鑑定分析，確認了單核銅原子確實存在於水滑石氧化物載體表面，並發現在銅含量高達 20 mol% 的總金屬含量下仍可維持其原子級分散性。</p> <p>9. 應用邏輯衍生序列串聯質譜來重新檢查從各種非糖基化突變體的多細胞真核生物中提取的高甘露糖 N-聚糖。鑑定出許多先前在植物、動物、癌細胞和真菌中未報導的高甘露糖 N-聚糖異構體，表明存在未發現的生物合成途徑和酶。</p>	
			<p>1. 本年度新增及延續型計畫共計 11 件(新增計畫 3 件，延續型計畫 8 件)。</p> <p>2. 持續辦理 8 件延續型計畫及 3 件新增計畫之期中報告審查、10 件執行期滿結</p>	

重要施政計畫執行成果之說明（本年度部分）

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
		<p>3. 任務導向生技研究計畫。</p> <p>4. 重要新興領域推動計畫。</p> <p>5. GMM 基因醫藥研究計畫。</p>	<p>案報告評鑑、計畫變更及經費管控追蹤管考評核作業。</p> <p>1. 本年度新增及延續型計畫共計 14 件(新增計畫 2 件, 延續型計畫 12 件)。</p> <p>2. 持續辦理 12 件延續型計畫及 2 件新增計畫之期中報告審查、1 件執行期滿結案報告評鑑、計畫變更及經費管控追蹤管考評核作業。</p> <p>本年度持續推動「新興神經科學推動計畫」,以整合台灣神經科學的研究能量。</p> <p>本計畫的目的在於運用基因型鑑定分析發展多基因風險分數以建立疾病風險評估模式,以促進未來根據疾病風險程度規劃的精準健康管理模式,促進達成全齡精準健康的目標。目前已完成 50 萬人基因型鑑定分析,並完成 50 萬人臨床資料收集。此 50 萬人資料庫內超過一萬人的病例有 190 個疾病。研究團隊已發展八種疾病的多基因風險分數,並持續開發及優化中。此將促進分齡早期篩檢常見疾病的高風險族群、有助於疾病預防及健康管理。</p>	<p>本研究使用台灣華人專屬全基因體 SNP 基因型鑑定晶片檢測參與者之基因圖譜,並與參與者之臨床資料結合,使用 GWAS 找出與疾病、疾病進程有關聯的基因變異點,再進一步使用統計模式發展多基因風險分數,必要時加入個人生活型態、臨床檢測資料、及環境因素,以提高疾病風險預測的準確度。50 萬名參與者的資料依其臨床資料的疾病診斷碼及臨床表現與用藥,針對國人常見疾病選出病例組與對照組,並由醫師確認分組是否正確。兩組人數符合統計檢定力之疾病,在基因資料進行品質確認與清理後,即進行全基因體關聯性分析(GWAS)。分析後在統計上達到顯著關聯性的基因變異點,將被選取用來發展多基因風險分數,並經由統計方式篩選與</p>

重要施政計畫執行成果之說明（本年度部分）

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
		<p>6. 永續農學計畫。</p> <p>7. 永續科學研究計畫。</p>	<p>主要為發展本院南部院區轉譯農業生技研究，包含發展表型影像分析軟體、進階基因編輯技術開發及應用、蝴蝶蘭病害及生理研究、以及植物生產功能性蛋白質，以及分析建立可分辨本國與他國茶葉代表性分子標誌，期間發表國際 SCI 論文 1 篇，培養博士 3 人、碩士 3 人、學士 3 人，並舉辦 1 場工作坊及 1 場研討會。「農業破匯綠黃藍」於中央研究院南部院區舉辦，特邀請破匯領域專家學者，探討如何利用「綠碳-森林、黃碳-土壤、藍碳-海洋」減少碳排，增加碳匯，開發農業淨零碳排技術、新方方法，以科技帶動能源或產業轉型，實現減碳與淨零排碳之永續農學，共計 123 人參與；另邀請美國國家科學院院士、北卡羅萊納大學教堂山分校 Kenan 特聘教授 Joseph J. Kieber 來臺，與相關研究人員進行交流討論，並擔任楊祥發農業生技講座臺北場及臺南場主講人，共計 207 人參與。</p> <p>1. 辦理 113 年新增計畫線上申請與審查，通過 4 件新計畫；推動主題包含：氣候變遷之衝擊與調適治理研究、生態系統與農業</p>	<p>加權，得到最適合預測疾病基因變異點的組合與統計模式；然後會使用另一批病例組與對照組作為驗證多基因風險分數的有效性，並以統計方式評估多基因風險分數對於疾病風險評估的能力。研究團隊已發展八種疾病的多基因風險分數，預期可發展數十種疾病多基因風險分數。</p>

重要施政計畫執行成果之說明（本年度部分）

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
		8. 數位人文研究計畫。	<p>發展之永續性研究、永續臺灣社會之多元轉型治理研究。</p> <p>2. 執行 12 件延續性計畫、5 件新增計畫共計 17 件（整合型 14 件、單一整合型 3 件，共 106 位研究人員參與：院內 17 單位，院外學術、法人及政府共 26 機構、48 單位協力投入研究）。</p> <p>3. 持續辦理計畫變更及經費管控追蹤管考評核作業、並由永續中心主辦延續性計畫期中報告 seminars 3 場及期滿計畫報告成果發表評鑑會 1 場。</p> <p>【永續科學中心-辦公室運作及國際合作】</p> <p>1. 本年度持續推動「未來地球 (Future Earth)」及「國際災害風險整合研究計畫台北培訓中心(IRDR ICoE-Taipei)」兩大國際合作計畫。</p> <p>2. Future Earth：舉辦 3 場國際會議(都市、海洋、數位世代)，接待逾 20 名國際學者訪台交流；舉辦超過 20 場線上演講(早期職涯學者、健康、數位世代等議題)；出席並參與全球永續大會(SRI)。</p> <p>3. IRDR：舉辦 2 場亞太空污議題國際培訓營(越南、台灣)；出版 ICoE-Taipei 災害風險綜合研究特刊 (Journal of Disaster Research, Vol. 18, No. 7, 2023)；舉辦國際科學諮議會議 1 場；出席並參與全球永續大會(SRI)。</p> <p>本計畫主要使命為促進人文學研究的數位轉向。擇要說明本年度執行成果如下：</p> <p>1. 數位人文知識庫建置： 執行 6 個子計畫，完成逾 8.7 萬筆珍貴典藏數位化，產出數位化資料逾 85.1 萬筆、後設資料逾 35,988 筆。其中史語所學術創新數位</p>	

重要施政計畫執行成果之說明（本年度部分）

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
			<p>深耕計畫(史語所)數位化文獻逾9萬頁、元明清政書等文本3,317萬字、人名檔4,252筆、地名檔241筆、職官檔294筆,擴建資料庫內容,標記重要史部書籍人名、地名、職官、時間的基本屬性,結構化文本資料,以便學者利用統計分析工具,建構歷史事件輪廓或制度沿革演變。農為邦本:民國農業經濟加值計畫(1940-1949)(近史所)建置「農業統計資料庫」等系統,鳥瞰民國時期農業經濟發展脈絡,呈現戰時上溯民國以及戰後的農業概況,勾勒臺灣、中國及近代東亞農業史系譜。</p> <p>2. 數位人文研究工具:</p> <p>(1)發展影像文字辨識(OCR)技術,維運中央研究院文字辨識與校對平台: 開放提供學術機構與學者進行中文文本圖像的文字轉製。平台中刻版印刷文字平均辨識準確率可達95%,提供直覺式圖文對照校對,具版本控制及多人協同校對功能。</p> <p>(2)數位人文研究平台: 註冊會員1,723人,與院內單位及學者合作,擴展平台功能,包括自訂屬性結構、屬性資料檢索、匯入、匯出與視覺化、文本與屬性資料整合等。</p> <p>(3)圖像分析研究平台(規劃建置): 開發圖像比對、圖像重聚、圖像標註、圖像物件偵測、內容識別、時間與空間分析等技術模組,前期以明清中國地方志輿圖進行實作,已彙整約2,700筆圖像,完成約1,500筆圖像後設資料建置。</p>	

重要施政計畫執行成果之說明（本年度部分）

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
			<p>(4)鏈結開放資料(LOD)： 運用鏈結資料擴充文本分析平台標記詞彙串聯功能，以 CIDOC-CRM 知識本體模型為基礎，完成「清代檔案與數位人文研究——以官方查辦民間教門為核心」計畫共計 8,810 筆資料三元組 (triples) 之轉置。於「鏈結開放資料平台」上提供共 14 個資料集、逾 63 萬筆資料與 Triple 數量逾 551.9 萬。</p> <p>(5)數位參考工具： 「小學堂文字學資料庫」收錄甲骨文、金文、戰國文字及小篆等字形 26 萬個，涵蓋上古、中古、近代及現代的聲韻資料 136 萬筆，以及字書索引資料 36 萬筆。本年度網頁瀏覽量逾 500 萬頁，使用者逾 28 萬。「藝術與建築索引典」中文版 (AAT-Taiwan) 目前收錄 35,450 筆詞彙，其中 26,774 筆已完成中文轉譯並貢獻至 AAT 資料集，有助提升臺灣文化與數位典藏成果的國際能見度及參與度。</p> <p>(6)系統建置技術提供： 提供本中心專案及合作計畫相關技術支援、平台開發、網站設計開發與維運服務。肩負院內數典資料庫、本院資服處移交之網站、數位典藏國家型科技計畫之網站資安與功能維運，主要包括典藏台灣、台灣魚類資料庫、台灣生命大百科等。</p> <p>3. 數位人文創新研究計畫： 執行 10 個子計畫。符圖與醫療之數位人文研究計畫 (史語所) 建立「宋元醫療</p>	

重要施政計畫執行成果之說明（本年度部分）

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
			<p>符圖資料庫」，利用 Label Studio 標記工具，進行圖像部件之辨識、標記與分類，針對「北斗」與「天醫」主題，嘗試以圖像辨識、以圖找圖等數位人文工具之分析，解析圖像蘊含的訊息。建置以明清軍事事件研究為目的之文本資訊擷取技術(資訊所) 開發出專門用於快速篩選軍事紀錄的演算法，後續將運用生成式語言模型轉化資料，利用引導文本結構化歷史文本，整合和結構化不同命名實體之間的關係。</p> <p>4. 學術出版與數位展示</p> <p>(1) 出版與書展： 正式成立中研院出版中心，研擬數位出版與實體出版協作模式。於各大國際書展推廣學研成果，參與德國法蘭克福書展臺灣館展示；並於台北國際書展舉辦「歡迎光臨，學術百貨店」主題特展，展售近3,500冊出版論著，攜手國內10家出版社、逾30位領域專家，舉辦2場「談余英時的思想世界」專題論壇、14場專書及科普講座，吸引逾5,000人次參觀展覽。</p> <p>(2) 開放博物館： 平台累積藏品達26萬，477個主題展示與58個主題博物館。陸續與院內外機構合作建置子站台，目前已上線者共12個。包括：「民族所數位博物館」、「中研院生物多樣性研究博物館標本典藏管理系統2.0」等，開發典藏、展示、管理、教育、研究等多重功能，使各類文物及研究素材之「保存」與「展示」更加貼近當代需求。於518國際博物館日，以「知綻</p>	

重要施政計畫執行成果之說明（本年度部分）

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
		9. 生醫資料智慧化計畫。	<p>識放」為主題，結合院內各學群研究成果，推出 8 個全新線上科普展，匯集國內 30 家機構推出 35 個線上展。並首度運用開放資料，打造「ALL at Once」探索地圖，視覺化呈現逾 300 家「開放博物館」內容來源機構的全球據點。與文化部合作「數位典藏國際策展計畫」，推出 2 個具臺灣特色的三語示範數位展：「國家寶藏」、「眾樂之堂：中山堂」。</p> <p>(3) 國際連結： 主辦「太平洋鄰里協會 2023 年年會暨聯合會議」，吸引逾百位來自世界各地的專家學者齊聚，共探疫後數位人文新趨勢。會議期間特別陳列本院出版近 150 冊學術專書，透過線上展覽、海報及短片，呈現數位出版、數位人文研究計畫最新成果，突顯本院在出版與數位研究領域的堅強實力。參與 2023 亞洲研究學會年會(AAS)，彙整展示中研院漢學線上資源，陳列本院出版成果，與當地機構進行廣泛的學術交流。與國際機構進行實質合作，包括與美國蓋提研究中心共建 AAT-Taiwan、與哈佛大學共建「中國歷代人物傳記資料資料庫」(CBDB)等。發表 3 本專書、4 篇專書(論文集)之一章、8 篇期刊論文、32 篇學術會議論文、1 篇學術海報、12 場專題報告及演講。</p>	1. 組成優秀生物資訊、人工智慧與統計分析團隊，研究人員 5 名、博士後 5 名、

重要施政計畫執行成果之說明（本年度部分）

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
	學研合作計畫	1. 與國內大學及學研機構合作種子計畫。	<p>研究助理 4 名、博碩士學生 3 名，也邀請 6 位醫學影像、深度學習、智慧醫學技術合作夥伴，並持續招募與訓練新血，協助國家生技與生醫產業的發展。</p> <p>2. 精準醫療：以「臺灣人體生物資料庫」的基因體資料，結合人口統計、問卷調查、身體檢測、生化檢測等資料，利用全基因體與全外表體關聯研究，找出重要疾病與性狀的關鍵基因與反應路徑，並建立多基因風險分數，探討與臺灣重要疾病的關聯，找出關鍵生物特徵，建立疾病基因智識庫與疾病預防系統。</p> <p>3. 智慧健康：以「臺灣人體生物資料庫」的醫學影像資料，包括腹部超音波、骨質密度雙能量 X 光、心電圖、頸動脈超音波、甲狀腺超音波，開發出自動標註與分類的關鍵技術與工具。</p> <p>4. 與醫學中心合作：與台北榮總合作進行電子病歷文字探勘與眼科醫學影像藥物治療反應預測，與馬偕醫院進行乳癌病理切片影像研究合作預測癌細胞轉移，與高醫進行大腸癌基因體研究合作定位重要基因與疾病風險預測。</p> <p>5. 新興傳染病研究：利用「全球共享流感數據倡議組織」上的猴痘病毒基因體數據，瞭解猴痘的基因體，開發偵測和分析不定數目重複序列 VNTR 的方法，建立猴痘親緣關係樹，並追蹤猴痘病毒的感染路徑。</p>	
			<p>本計畫係辦理本院與臺灣大學、國家實驗研究院、財團法人工業技術研究院及財團法人國家實驗研究院台灣半導體研究中心合作研究。其中本院與臺灣大學創新合作計畫本年度共補助 12 件合作計畫，本院三大領域共 10 個研</p>	

重要施政計畫執行成果之說明（本年度部分）

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
數理科學研究	數學研究	2. 與醫學中心及其他領域學研機構合聘研究計畫。	<p>院所/中心之研究人員參與。本院完成與國研院簽訂學術合作協議書「勵進」船期使用增補協議，並合作發展海洋科技與海洋能源相關先導研究。本院完成與「財團法人工業技術研究院」及「財團法人國家實驗研究院台灣半導體研究中心」合作研究，以利製作量子晶片。</p> <p>本院與榮總、三總合作研究計畫，本年度共通過 16 件整合型計畫，由北榮、中榮、高榮、三總及中研院共同執行。本院三大領域共 9 個研究所/中心之研究人員參與。另合聘醫師科學家計畫，目前有合聘台大、慈濟及榮總等醫院共 6 位醫師科學家參與研究。</p>	
		<p>1. 表現理論與組合方面。</p> <p>2. 代數與數論方面。</p> <p>3. 幾何與數學物理方面。</p> <p>4. 微分方程方面。</p> <p>5. 幾何分析方面。</p>	<p>1. 舉辦 129 場實體及線上演講。</p> <p>2. 發表 37 篇論文。</p> <p>3. 學人來訪 95 人次。</p> <p>4. 出版數學傳播四期及數學集刊四期。</p> <p>5. 出席國際會議及訪問 47 人次。</p> <p>6. 2 月舉辦「2023 組合數學與圖論紀念研討會」。</p> <p>7. 5 月舉辦「Arithmetic Geometry Day」學術研討會。</p> <p>8. 6 月舉辦「Number Theory Day」學術研討會。</p> <p>9. 7 月舉辦「2023 圖論與組合數學研討會」。</p> <p>10. 8 月舉辦「International Workshop on Several Complex Variables, Complex Geometry and Diophantine Geometry」國際研討會。</p> <p>11. 12 月舉辦「2023 Taipei Conference on Complex Geometry」國際研討會。</p> <p>12. 12 月舉辦「2023 Conference on Differential Geometry and Geometric Analysis」國際研討會。</p>	

重要施政計畫執行成果之說明（本年度部分）

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
	物理研究	<ol style="list-style-type: none"> 1. 中高能物理研究。 2. 量子材料物理研究。 3. 生物與動態系統物理研究。 4. 新興研究計畫。 5. 高能物理與科學計算技術中心。 	<p>13. 12 月舉辦「One-Day Workshop on Integrable Systems」學術研討會。</p> <p>14. 12 月舉辦「Taipei Conference on Representation Theory VII」國際研討會。</p> <p>15. 12 月舉辦「Enumerative Geometry in East Asia」國際研討會。</p> <p>16. 12 月舉辦「202312 許振榮講座：Andrei Okounkov」國際研討會。</p> <p>未完成：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 2023 年期刊 170 萬 8,198 元合約未到期，驗收未完成。 2. 數學所官方網站改版建置採購案 122 萬元合約未到期，驗收未完成。 <p>已依原訂計劃完成研究工作，並將相關論文發表於國際研討會及期刊上。舉辦研討會 13 場，發表論文篇數 248 篇，訂閱書刊之種類數量為電子期刊 23 種。</p> <p>部份設備維修未完成及期刊未到貨。</p>	<p>未完成：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 因部份期刊未到期及合約未到期故未完成。合約到期時，會積極辦理驗收結案。 2. 因部份工程施工分期施工分期驗收，合約未到期故未完成。合約到期時，會積極辦理驗收結案。 <p>部份設備未完成或製程展期及期刊未到貨辦理保留並積極處理：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 新購設備未完成部份-如量子編排量測分析平台、超導多量子位元量測系統、掃描式電子顯微鏡：前述儀器設備屬精密儀器，與廠商溝通討論耗時，日後遇類似情況，將盡早進行相關作業。 2. 期刊未到貨部分-依契約書，每年

重要施政計畫執行成果之說明（本年度部分）

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
	化學研究	<ol style="list-style-type: none"> 1. 能源相關與生物複合材料。 2. 合成化學及觸媒化學。 3. 生物探針、生物分析與化學生物學。 	<p>本年度共舉辦專題演講 31 場次及 3 場國際研討會；申請專利 5 件；取得專利 1 件；論文發表 77 篇；國外學者來訪 24 人次；出席國際學術會議 111 人次；出國訪問、講學、研究 28 人次；獲國、內外重要獎項與殊榮 39 人次。</p>	<p>辦理部分驗收分批沖帳；掌握採購之履約進度，及早完成驗收。</p>
	地球科學研究	<ol style="list-style-type: none"> 1. 超低速帶物質於高溫高壓下之熱傳導率及聲速。 2. 碳循環-從現在到千年前、從小尺度到全球尺度的生物圈變化。 3. 探討 LLSVPs 的動力學與本質。 4. 利用光纖地震儀高解析探測地震與山崩滑動帶的滑移機制。 5. 利用原始岩漿對隱沒與碰撞造山帶之地函進行探測。 6. 利用海底大地測量探討臺灣周遭隱沒帶大地震的孕震及海嘯潛勢。 7. 環境空汙懸浮微粒的氧化活性及其呼吸道健康危害之研究。 8. 南太平洋大型板塊隱沒帶地體結構、發震斷層與地震即時預警。 9. 東南亞行動。 10. 以三維數值資訊為基礎探討沈積岩與火成岩混合區之地質構造。 11. 由地震活動度地球物理觀測量及環境因子的時空特徵探討地震觸發機制。 12. 洞察台北都會周遭火山來源及潛在衝擊。 13. 東南亞污染源區之細懸浮微粒之同位素分析。 14. 過去十二萬年以來西菲律賓海海洋沈積物溯源及傳播途徑分析。 15. 含水礦物於高溫高壓下之 	<p>已完成：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 已依照進度完成左列研究計畫。 2. 舉辦 5 場研討會、48 次學術演講，發表 107 篇期刊論文。 3. 邀請國外學者來訪 33 人次。 4. 延攬人才 1 人。 5. 訂閱期刊 13 種，購置圖書 83 冊。 <p>未完成：</p> <p>中央研究院數理科學組 2023 年西文現期刊乙批，履約期限 113 年 9 月 30 日。</p>	<p>已辦理保留，將積極執行，期能於履約期限內順利完成。</p>

重要施政計畫執行成果之說明（本年度部分）

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
		<p>熱傳導率，聲速與分子振動光譜及其對地球深部水循環之意涵。</p> <p>16. 多段斷層破裂動力學、應力狀態及長週期地震動分析。</p> <p>17. 應用奈米壓痕技術研究含水鎂—鈣鋁榴石固溶體之機械性質與潛變行為。</p> <p>18. 外地核—地函邊界繞射波約束下地函最底部三維層像層析模型。</p> <p>19. 台灣數值地震模型—從歷史地震、現今地震到未來之境地震。</p> <p>20. 地球科學學門（地球物理組）研究發展及推動計畫。</p> <p>21. 台灣地震中心儀器服務計畫。</p> <p>22. 台灣地震科學中心。</p> <p>23. 建置與利用即時地震速度變化偵測系統監測台灣地殼應力與斷層活動的時空變化。</p> <p>24. 歐亞大陸與菲律賓海板塊邊界的地函觀點：以台灣捕獲岩（澎湖、蘭嶼和綠島）與蛇綠岩（墾丁層、利吉層與玉里帶）為證。</p> <p>25. 長時間尺度下海洋酸化與全球暖化對珊瑚體內成鈣環境的影響。</p> <p>26. 晚奧陶紀 Hirnantian 時期（~445.2-443.8 Ma）之古海洋環境重建。</p> <p>27. 南台灣地殼及岩石圈深層構造及其動力影響。</p>		
	資訊科學研究	<p>1. 生物資訊研究。</p> <p>2. 電腦系統研究。</p> <p>3. 資料處理與探勘研究。</p> <p>4. 多媒體技術研究。</p> <p>5. 語言與知識處理研究。</p> <p>6. 網路系統與服務研究。</p> <p>7. 程式語言與形式方法研究。</p> <p>8. 計算理論與演算法研究。</p>	<p>舉辦國內及國際學術會議 11 場、學術演講 111 場（含國際研究生學程演講），發表研討會論文 108 篇、期刊論文 52 篇、出版 JISE 期刊 6 期，技術報告 3 篇、訂閱（購）專業西文期刊 45 種、中文期刊 21 種（含報紙）、圖書 195 冊。</p> <p>執行成果之說明：</p> <p>1. 以人工智慧方法進行蛋白質與蛋白基因體之研究。運用深度學習及健康與基因體大數據評估高齡族群</p>	

重要施政計畫執行成果之說明（本年度部分）

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
			<p>健康與疾病風險。認知與行為分析系統之研發。偵測染色體外環狀 DNA 並預測其生成機制。</p> <p>2. 使用遺傳式編程探究監督式機器學習。類神經網路與混合式電腦架構系統之效能優化。針對大型科學應用程式的平行編譯器。次世代固態硬碟之管理與發展。</p> <p>3. 進階持續性滲透攻擊偵測與主動式防禦。基於視角合成技術考量之多視角影片群播流量工程於軟體定義網路。巨量資料探勘與深度學習-以圖學為基礎之神經網路演算法設計與應用。</p> <p>4. 深度學習之安全、隱私與訊號重建。單一視訊中各種鏡頭類型下的人物 3D 姿勢與形狀估測。用於稀疏字典的受限等距特性 (RIP) 感知矩陣原理與性質。影像與視訊的異常偵測技術。音訊與多媒體辨識及生成系統。</p> <p>5. 語音、語言與音樂處理研究。資訊公平、細緻、使用者導向的推薦系統。語義結合為本的知識圖譜編碼技術。覺察語篇結構的長文本理解與生成。</p> <p>6. 研究資料寄存系統與服務。參與式環境感測系統研究。</p> <p>7. RISC-V 嵌入式系統正規驗證。後量子密碼程式正規驗證。後設編程之型別基礎。以全自動的形式化方法工具來提升軟體品質。共時程式的線性邏輯基礎。</p> <p>8. 粗略集合論之拓撲學與範疇論研究。電腦棋類之巨量資料研究。演算法角度討論疫情對應。線上學習。巨量資料之串流式演算法設計。</p>	

重要施政計畫執行成果之說明（本年度部分）

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
	統計科學研究	<ol style="list-style-type: none"> 1. 延續過去在統計理論、統計方法與統計應用方面的研究，更積極將統計領域發展的智慧結晶應用到人工智慧(AI)算則的開發與創新，以及高維度資料與深度模型方法之發展，強化AI及統計方法在估計或預測上的表現，包括精確度、穩定性、效率性以及可信賴與可解釋性的精進。 2. 跨所學術合作：結合數據科學、深度學習、及人工智慧的最新發展趨勢，研發先進的統計分析方法與學理依據，以因應當前尖端科技龐大數據分析所帶來的挑戰，同時積極推動並參與各科學與實務的跨領域的合作研究，推動最新最適切統計學工具在各領域的發展與實際應用。 3. 數理統計研究。 4. 生物資訊研究。 5. 醫學與遺傳統計研究。 6. 社會網路研究。 7. 統計學習研究。 8. 腦影像分析研究。 9. 環境統計研究。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 統計科學基礎研究並發表論文及出版專書(發表論文 146 篇，其中 SCI 論文 82 篇，視訊及實體研討會論文 64 篇。 2. 學術演講 57 場、博士後研究演講 18 場。 3. 舉辦多項統計研討會議以推廣統計教育： <ol style="list-style-type: none"> (1)2023 ISI-ISM-ISSAS 聯合研討會。 (2)2023 壁報比賽。 (3)第五屆碩士生統計研究成果研討會(協辦)。 (4)2023 資料價創與挑戰工作坊。 (5)第 34 屆機率、組合和漸近方法之演算分析國際會議(AofA 2023)。 (6)第 32 屆南區統計研討會暨 2023 年中華機率統計學會年會及學術研討會(協辦)。 (7)2023 統計與資料科學國際研討會。 (8)2023 統計研習營。 (9)2023 統計科學營。 (10)本年度統計學術研討會暨清華大學統計所 35 週年學術研討會(協辦)。 (11)統計計算與高維數據穩健推論。 (12)第四屆實驗設計和分析國際會議。 4. 進行多項所際合作計畫以拓展研究開發新領域。申請客座案計 77 件。研究人員出國共 69 人次。 5. 繼續推動中華統計學誌發行，以建立本所在國際之學術地位。中華統計學誌為科學引文索引(SCI)中排名 42(統計機率分類的期刊總數為 258)、影響係數(IF)為 1.4 之期刊，本年度出版 4 本紙本期刊，1 本線上期刊，共刊登 SCI 論文 118 篇。 	
	原子與分	<ol style="list-style-type: none"> 1. 反應動力學與光譜學的探 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 統計科學基礎研究並發表論文及出版專書(發表論文 146 篇，其中 SCI 論文 82 篇，視訊及實體研討會論文 64 篇。 2. 學術演講 57 場、博士後研究演講 18 場。 3. 舉辦多項統計研討會議以推廣統計教育： <ol style="list-style-type: none"> (1)2023 ISI-ISM-ISSAS 聯合研討會。 (2)2023 壁報比賽。 (3)第五屆碩士生統計研究成果研討會(協辦)。 (4)2023 資料價創與挑戰工作坊。 (5)第 34 屆機率、組合和漸近方法之演算分析國際會議(AofA 2023)。 (6)第 32 屆南區統計研討會暨 2023 年中華機率統計學會年會及學術研討會(協辦)。 (7)2023 統計與資料科學國際研討會。 (8)2023 統計研習營。 (9)2023 統計科學營。 (10)本年度統計學術研討會暨清華大學統計所 35 週年學術研討會(協辦)。 (11)統計計算與高維數據穩健推論。 (12)第四屆實驗設計和分析國際會議。 4. 進行多項所際合作計畫以拓展研究開發新領域。申請客座案計 77 件。研究人員出國共 69 人次。 5. 繼續推動中華統計學誌發行，以建立本所在國際之學術地位。中華統計學誌為科學引文索引(SCI)中排名 42(統計機率分類的期刊總數為 258)、影響係數(IF)為 1.4 之期刊，本年度出版 4 本紙本期刊，1 本線上期刊，共刊登 SCI 論文 118 篇。 	
			已完成：	

重要施政計畫執行成果之說明（本年度部分）

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
	子科學研究	<p>討與應用。</p> <p>2. 尖端材料與表面科學原理的探討與應用。</p> <p>3. 生物物理原理的探討與高解析度分析技術開發。</p> <p>4. 雷射在冷原子、量子科技的應用。</p>	<p>1. 舉辦學術研討會 15 場：</p> <p>(1) Symposium on Biophysics and Biotechnology。</p> <p>(2) 2023 AAC Meeting。</p> <p>(3) Workshop on Atmospheric Chemistry。</p> <p>(4) First IISER Kolkata - Academia Sinica Joint Online Symposium。</p> <p>(5) Chemistry Meets Machine Learning。</p> <p>(6) The First Joint Thailand-Taiwan Workshop on Catalysis for Carbon Neutrality。</p> <p>(7) 2023 瑪麗居禮科學營。</p> <p>(8) Thermoelectric Mini-workshop。</p> <p>(9) 3rd Annual Workshop on 2D Materials Synthesis and Characterization。</p> <p>(10) IAMS-NTNU-YCU Autumn Workshop 2023。</p> <p>(11) 2023 IAMS Retreat。</p> <p>(12) The 6th International Conference on Molecular Simulation (ICMS 2023)。</p> <p>(13) 「量子世界的多重宇宙-淺談量子技術的最新發展」論壇。</p> <p>(14) 2023 AS-HCMUS-INOMAR Joint Symposium。</p> <p>(15) 2023 IAMS Young Fellow Research Presentation。</p> <p>2. 發表期刊論文 138 篇；獎項 26 項：(謹列出部份獎項如下)：</p> <p>(1) 林靖衛老師榮獲 2022 年 CSLT 中國化學會「化學」年度最佳論文獎。</p>	

重要施政計畫執行成果之說明（本年度部分）

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
天文及天文物理研究		<ol style="list-style-type: none"> 1. 阿塔卡瑪大型毫米及次毫米波陣列-臺灣計畫。 2. 特長基線干涉儀/格陵蘭望遠鏡計畫。 3. Subaru望遠鏡的主焦點光譜儀研發與科學計畫。 4. 理論天文物理。 5. 海王星外自動掩星普查計畫。 6. 次毫米波陣列。 7. 可見光與紅外線天文學。 8. 東亞核心天文台聯盟與東亞天文台。 9. 快速電波爆。 	<p>(2)張煥正老師和研究團隊的研究技術榮獲2023未來科技獎。</p> <p>(3)任祥華老師榮獲本院113年度前瞻計畫。</p> <p>(4)謝佳龍老師榮獲中華扶輪教育基金會2023-24年度「傑出/特殊人才」獎。</p> <p>3. 訂購西文期刊4種。</p> <p>未完成： 訂購西文現期期刊，因尚未全部到刊故部分辦理保留。</p> <p>本年度本所共計發表290多篇有審查制度論文(近30篇出版中)，逾90%刊登於JCR IF排名前25%的期刊，主辦10場學術研討會、2場使用者會議、proposal寫作研討會及暑期學生營各1場。以下論文數量僅計有審查制度者(含出版中)。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 發表論文近70篇「含事件視界望遠鏡(EHT)論文」；舉辦兩場研討會；主導研發並量產的Band-1接收機系統於今年完成，已用於科學觀測；持續負責阿塔卡瑪大型毫米波及次毫米波陣列(ALMA)區域中心；持續升級可分析觀測影像的視覺化軟體CARTA(發表v4.0)並舉辦f2f工作會議；加入「全球毫米波特長基線陣列」(GMVA)觀測。 2. 發表論文16篇；持續參與EHT觀測並發表論文；加入GMVA的成果發表於Nature並發新聞稿；在臺灣舉辦GLT f2f 會議及EHT 2023夏季合作會議(後者係首次於亞洲舉行)；與Kagra/LIGO臺灣團隊合辦黑洞特展，於台中科博館展出EHT/GLT的成果。 3. 使用參與研發之Subaru HSC發表論文20篇；Subaru主焦點光譜儀PFS於今年開始全系統測試，正進行 	已辦理保留，並積極辦理中

重要施政計畫執行成果之說明（本年度部分）

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
			<p>系統優化，預計114上半年開始360夜的觀測。</p> <p>4. 發表論文70篇；持續進行天文理論與數值模擬研究，提供理論預測並藉觀測驗證，對年輕原恆星噴流跟外流有突破性的理解，有改變典範的預測及影響。</p> <p>5. 團隊發表論文4篇；高速科學相機於今年4月運抵SPM天文台進行系統整合與自動化測試，預計海王星外自動掩星普查計畫(TAOS II)將於113年夏天開始觀測，進行為期五年的監測普查。</p> <p>6. 發表SMA論文10篇(含EHT論文)；鼓勵本地學者運用SMA的獨特性發展大型研究，並推動關鍵科學計畫；今年重要成果包括：監測活躍星系核的光變與黑洞吸積、觀測原恆星噴流機制及尋找最初生的原恆星等；持續提升其觀測性能，超寬頻接收機系統升級(wSMA)計畫進度良好，預計於115年完成。</p> <p>7. 發表論文50多篇；與哈佛史密松天文物理中心(CfA)的合作進行中，取得麥哲倫望遠鏡觀測時間；持續參與歐南天文台ELT中紅外線成像光譜儀METIS研發，負責其高速Chopper 精密控制系統、濾鏡與狹縫盤以及系統整合所需之設備；並參與Rubin Observatory LSST，將可取得觀測資料。</p> <p>8. 發表JCMT論文17篇(含EHT論文)。本所持續參與東亞核心天文台聯盟(EACOA)及東亞天文台(EAO)，透過共同甄選EACOA博士後及營運EAO JCMT望遠鏡，合作推動東亞天文發展。</p> <p>9. 發表論文7篇(含CHIME論文1篇)，在臺灣舉辦兩場國際會議。專用以追蹤快</p>	

重要施政計畫執行成果之說明（本年度部分）

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
	應用科學研究	<ol style="list-style-type: none"> 1. 生醫科學應用專題研究中心。 2. 綠色科技專題研究中心。 3. 量子光電專題研究中心。 4. 量子電腦專題中心。 	<p>速電波爆(FRB)的望遠鏡 BURSTT以福山植物園為主站，正加裝天線以提高主站靈敏度，並勘察及設立支站。BURSTT可進行全地域 FRB 普查測量並精確定位。</p> <p>已完成：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 舉辦及協辦重要學術活動4場： <ol style="list-style-type: none"> (1) 2023 年應科中心大學 生暑期研究計畫成果發表會暨大學教授合作交流研討會。 (2) 2023 年學諮委員會 AAC。 (3) 112 年院區開放兒童 科普日及院區開放參觀活動。 (4) 112 年度 Junior Scientist Award 暨合作教授交流研討會。 2. 舉辦學術演講：33場次。 3. 期刊論文80篇、研討會論文26篇。 4. 研究人員榮獲重要獎項如下： <ol style="list-style-type: none"> (1) 2023 Spring MRS - Journal of Materials Chemistry B prize winner。 (2) 第21屆有庠科技論文獎。 (3) 2023 年國際光電學會資深會員 (SPIE Senior Member)。 5. 獎勵國內學人短期來院訪問3人次。 <p>未完成：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 西文現期電子期刊，因尚未全部到刊，故部分辦理保留。 2. 奈米探針測量系統維修，履約期限未屆。 3. 電荷耦合光偵測器，履約期限未屆。 4. 高真空濺鍍機，履約期限未屆。 5. 乾式真空幫浦8只，履約期限未屆。 6. 奈米定位載台套組，履約 	<p>已辦理保留，將積極辦理。</p>

重要施政計畫執行成果之說明（本年度部分）

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
	環境變遷研究	<ol style="list-style-type: none"> 1. 人為氣候變遷專題研究中心。 2. 空氣品質專題中心。 3. 水圈科學研究。 4. 環境韌性與永續研究。 	<p>期限未屆。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 舉辦學術專題演講 51 場。 2. 發表 SCI 期刊論文 93 篇。 3. 與國內及國外專家學者進行學術交流分別為 24 人次及 27 人次，延攬客座科技人才 15 人次。 4. 與馬來西亞國立大學 (UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA) 科技學院續約研究合作備忘錄、與越南胡志明市國家大學理科學院續約研究合作備忘錄、與臺北翡翠水庫管理局續約研究合作備忘錄、與國家環境研究院簽訂研究合作備忘錄及與韓國濟州國立大學颱風研究中心簽訂研究合作備忘錄。 	
	資訊科技創新研究	<ol style="list-style-type: none"> 1. 資通安全專題中心。 2. 智慧物聯網專題中心。 3. 人工智慧創新應用專題中心。 	<p>本年度本中心同仁研究成果已發表於國際學術期刊論文 35 篇，會議論文 43 篇並舉辦 30 場學術演講以及召開兩年一度的學術諮詢委員會。研究成果榮獲「傑出人才發展基金會年輕學者創新獎」、「國科會傑出研究獎」、「本院 113 年度深耕計畫、主題計畫、特優學術研究獎」、「Cough Diagnostic Algorithm for Tuberculosis DREAM Challenge-Sub Challenge 2 冠軍」等多項獎項的肯定。</p> <p>1. 資通安全專題中心：</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 因應量子電腦將可破解現今被廣泛使用的公鑰密碼系統。密碼學的研究成果可抵禦量子電腦攻擊的公鑰密碼系統，保護網路使用者。 (2) 針對生成對抗網路和擴散模型生成內容的多模態深偽檢測、與基於深度學習的深偽浮水印追蹤方案等技術，可有效保護相關電腦視覺智慧系統免於各種惡意對抗性攻擊，並有效檢測偽造內容及追蹤來源，讓 	

重要施政計畫執行成果之說明（本年度部分）

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
			<p>普羅大眾能更放心使用相關電腦視覺智慧服務。開發的深偽影片檢測系統已順利部署到國家高速網路與計算中心的伺服器上，幫助台灣事實查核中心等單位。</p> <p>(3) 建立端對端加密通訊的自主研發技術，做到從軟體開發規格設計、開發計畫規劃、完成實作、並將功能上線使用，都已做到研發自主性。</p> <p>2. 智慧物聯網專題中心：</p> <p>(1) 研究成果發表於頂尖國際會議，特別是一項與非揮發性記憶體內深度學習有關的研究，獲IEEE/ACM ISCA（計算機結構領域之頂尖會議）選為近25年具代表性著作之一，顯示研究成果極具影響力。</p> <p>(2) 提出了一種結合跨域語音特徵參數和多任務學習的新穎語音評估模型（Speech Assessment Model），並成功獲得了非常高的語音評估精度。</p> <p>(3) 長期與台大和旺宏電子合作非揮發性記憶體相關研究議題，發表多項專利。與聯發科和鴻海研究院的研究結果已獲得一項美國專利。</p> <p>3. 人工智慧創新應用專題中心：</p> <p>(1) 所開發出的演算法以及模型已應用在增進語音辨識效能以及開發基於AI之口語溝通輔助科技。</p> <p>(2) 以穿戴式裝置大數據和醫療數據分析，應用P4醫療模式進行心血管老化個案之高風險特徵的預測及處理等研究成果可應用於發展個人健康</p>	

重要施政計畫執行成果之說明（本年度部分）

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
生命科學研究	植物暨微生物學研究	<ol style="list-style-type: none"> 1. 染色體與基因體學。 2. 植物與環境交互作用。 3. 植物與環境微生物學。 4. 細胞與發育生物學。 	<p>與疾病之預防、診斷、治療和監測策略。</p> <p>(3) 將人工智慧技術推廣到財務會計領域，並開展跨學科合作，協助企業進行產業升級，也幫助財務會計等領域之學者利用人工智慧技術開發新的研究課題。</p> <p>本年度預定之計畫實施內容均已順利推展、完成既定目標。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 本所研究主軸包含四大領域，分別為染色體與基因體學、植物與環境交互作用、植物與環境微生物學、細胞與發育生物學。學術研究成果豐碩，迄今共有 71 篇論文發表於國際知名學術期刊，對科學新知有顯著貢獻，也持續提升台灣在相關研究領域的國際能見度與學術影響力。 2. 在促進學術交流方面，本所共舉辦 25 場外賓演講，10 場所內研究人員演講，以及 16 場所內年輕學者演講。外賓演講部分包含 4 場傑出講座，由林淑端特聘研究員、Dr. Dolf Weijers、Dr. Paul Ahlquist、Dr. Anne Simon 等國際知名學者擔任講員。此外，亦主辦由本所學術諮詢委員主講之新知研討會，以及協辦 2023 前瞻植物學台日聯合研討會等活動。在人才培育方面，舉辦不定期先端技術工作坊、暑期大學生實習、高中資優生培育活動。在人才延攬方面，新聘助研究員邱澗庚及馬家威博士於本年度到職。 	
	細胞與個體生物學研究	<ol style="list-style-type: none"> 1. 細胞功能障礙。 2. 發育、演化及生態適應。 3. 神經科學。 4. 幹細胞與再生生物學。 	<p>舉辦學術研討會 2 場，發表論文 43 篇，學術演講活動 36 場（包含 1 場重要學術講座，3 場 workshop）。</p>	
	生物化學研究	<ol style="list-style-type: none"> 1. PIACS 的泛素化誘發相分離使嘌呤合成酵素聚集形成嘌呤體以促進腫瘤生長及存 	<p>本年度生化所團隊總計發表 81 篇論文。</p> <p>領域成果擇要概述如下：</p>	

重要施政計畫執行成果之說明（本年度部分）

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
		<p>活。</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. 解析腦神經細胞帶有特定醣質結構的膜蛋白於神經退化性疾病的變化。 3. 藉由合成含醣的分子來探討微生物的致病原理。 4. 細菌院內感染疫苗的發展、生物膜形成及其感染宿主細胞後的蛋白質體分析。 5. 應用台灣本土嗜熱菌於農業廢棄物的再利用。 6. 研究開發合成 mRNA 的酵素。 7. 細胞內蛋白質降解之機轉之結構生物學研究。 8. 研究細胞自噬調控個體發育和疾病之機轉與功能。 9. 胎盤滋養層幹細胞的建立與應用：探討滋養層細胞幹性及分化的機制。 10. 普利昂澱粉樣纖維及寡聚物的結構。 11. 應用抗菌肽殺死白黴菌。 12. 研發抗新冠狀病毒的蛋白酶抑制劑。 13. 探討細菌細胞膜脂質代謝物與抗藥性的關聯。 14. 開發大腸直腸癌患者治療後腸道微菌叢重建之策略。 15. 新型硫酸化聚醣表位在腦中的分佈以及功能研究。 16. TRIM28 蛋白的基因表現在白血病人之相關性。 17. 冷凍電顯結構用的支架蛋白設計。 18. 建立高度醣化蛋白質分子結構功能相關性分析平台。 19. 解析植物銀杏內酯天然物之生合成途徑以及代謝工程研究。 20. 細菌細胞壁生合成複合體組成的動態研究。 21. 解析粒線體基因編輯時所誘發的細胞反應。 22. 闡釋神經系統正常作用機制與其相關疾病致病機制。 23. 基因改造之 NK 細胞與巨噬細胞協同清除實質固態瘤。 24. 以 CRISPR-Cas9 基因編輯技術探討人類神經膠質細胞 microglia 的吞噬作用。 25. 開發非整合性慢病毒載體 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 宿主與微生物的相互作用：由生化所梁博煌研究員領導設計、合成、體外及動物體內評估一個可以抑制 omicron SARS-CoV-2 進入感染 Calu-3 肺細胞的有潛力化合物（EC50 可達 1 nM），其或可取代昂貴的治療抗體藥物，並了解其藉著抑制人類跨膜絲胺酸蛋白酶 2 及受體結合區，血管收縮素轉化酶 2 交互作用的抗病毒機制。 2. 細胞內外聯繫與訊息傳遞：陳佩燁研究員與何孟樵副研究員以冷凍電子斷層掃描技術呈現細菌的細胞膜被抗菌肽破壞的三維影像，這類抗菌肽有望成為對抗多重抗藥細菌感染的新藥物。 3. 細胞衡定的調控：由特聘研究員陳瑞華博士領導的團隊首度發現了喋呤體組裝機制，並闡明了癌細胞仰賴喋呤體生成得以增殖和存活；由於目前癌症代謝的研究主要聚焦於代謝途徑的重編，發現喋呤體形成在癌症進展中的關鍵作用為研究癌症代謝開闢了新方向。 4. 合成生物學：助研究員吳昆峯與研究員兼副所長徐尚德及其團隊成功地對泛素進行了工程改造，並異構活化 Rsp5 E3 連接酶。這一開創性工作不僅為在蛋白質工程中採用深度學習工具提供了令人振奮的概念驗證，還凸顯了在短期內開發 E3 泛素連接酶的有效調控因子的機會。 	

重要施政計畫執行成果之說明（本年度部分）

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
		<p>做為基因敲入模板用於體外安全編輯免疫細胞之方法。</p> <p>26. 蛋白組胺酸修飾酵素研發及合成標靶藥物蛋白複合物應用。</p> <p>27. 探討秋水仙素如何預防慢性炎症發生(例如：心血管疾病)。</p> <p>28. 新冠病毒 NSP3 蛋白切酶之抑制劑開發。</p> <p>29. 探討原生環境中 γ-氨基丁酸 B 型受體活化的結構機轉及分子動態。</p>		
	生物醫學科學研究	<p>1. 神經科學研究。</p> <p>2. 心臟血管與代謝研究。</p> <p>3. 感染疾病與免疫學研究。</p> <p>4. 癌症研究。</p>	<p>1. 以前年度保留案，已結案。</p> <p>2. 期刊發表論文 162 篇。</p> <p>3. 研討會論文發表 90 篇。</p> <p>4. 學術活動舉辦 40 場。</p> <p>5. 液相分離串聯質譜儀系統，尚未交貨保留案 1 項。</p>	
	分子生物研究	<p>1. 神經科學研究。</p> <p>2. 植物生物學研究。</p> <p>3. 系統生物學研究。</p> <p>4. 染色體生物學研究。</p> <p>5. 發育生物學研究。</p> <p>6. 感染與免疫生物學研究。</p> <p>7. 核醣核酸生物學研究。</p> <p>8. 結構生物學研究。</p>	<p>1. 多項研究成果已發表於國際專業期刊，共計有 40 篇研究論文發表。其中包含高水準之專業期刊如：Nature, Science Advances, eLife, Nature Communications, Nature Plants, Nature Ecology and Evolution, Nuclear Acid Research, PLoS Biology, PNAS 等。</p> <p>2. 研究人員獲得 TWAS 生物科學獎、EMBO Global Investigator、國科會傑出特約研究員獎、國科會傑出研究獎、國科會尖端研究計畫、中研院年輕學者獎、李天德青年醫藥科技獎、有庠科技生技醫藥類論文獎及國立台灣大學教學傑出獎等獎項。</p> <p>3. 研究人員(不含研究生及博後研究員)於國際會議及國際研究機構演講共 35 人次。</p> <p>4. 舉辦系統生物學研究人員審查會議，邀請國際知名</p>	

重要施政計畫執行成果之說明（本年度部分）

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
	農業生物科技研究	<ol style="list-style-type: none"> 1. 植物逆境研究。 2. 草藥科學研究。 3. 分子疫苗及酵素科技研究。 4. 功能性生物小型分子研究。 	<p>學者 7 人來台演講，並審查研究人員表現及給予專業建議。</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. 舉辦年度研討會，共計有 158 人參加，18 場演講及 85 份壁報展示，並邀請國內跨領域知名學者演講及越南及菲律賓合作大學教授參加。 6. 新簽署與台灣大學生命科學院分子細胞研究所碩博士合作計劃，並持續與中央大學、國防醫學院、及台灣大學基因及系統生物學學程合作，共同培訓碩、博士研究生及台灣國際研究生學程之博士研究生。 	
			<ol style="list-style-type: none"> 1. 第 15 屆楊祥發農業生技講座於 112 年 10 月 31 日於中央研究院人文社會科學館舉行，以及於 112 年 11 月 1 日於中央研究院南部院區舉行，參與人數共約 500 名。 2. 農生中心第 24 屆年度壁報論文比賽於 112 年 10 月 20 日舉行，共計 88 篇壁報參與比賽。 3. 2023 人工智慧和動物健康產業研討會於 112 年 9 月 1 日舉行，參與人數約 200 名。 4. 本中心協辦第 17 屆國際生物催化與農業生物技術研討會，於 112 年 11 月 8 日至 10 日於國立中興大學舉行。 5. 本中心協辦 2023 前瞻植物學台日聯合研討會 (TJPB)，於 112 年 10 月 13 日至 16 日於中央研究院人文社會科學館舉行，參與人數約 600 名。 6. 本中心協辦 2023 mini symposia of Marchantia polymorpha，於 112 年 10 月 6 日於國立臺灣大學舉行。 7. 本中心協辦第三十三屆阿拉伯芥研究國際研討會，於 112 年 6 月 5 日至 9 日於日本千葉幕張展覽館國 	

重要施政計畫執行成果之說明（本年度部分）

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
生命科學圖書館		<ol style="list-style-type: none"> 1. 主動提供生命組暨中心共9所研究領域最新書目錄，供研究人員及實驗室博士後研究線上推薦圖書館購買。 2. 參加台灣電子書聯盟共同採購並推廣先期開放試用選書使用，以利聯盟依據使用量納入選購。 3. 引進資料庫及最新出版之電子期刊並申請試用及推廣使用介紹課程。 4. 為豐富生圖部落格推廣深度及廣度，透過徵求投稿者撰述實驗室分析工具及軟體使用心得專欄及志工讀者撰述生命科學領域新書閱後心得分享，推廣生圖各項資源之利用。 5. 於時代館展示研究人員成果展及規劃生態相關展覽策展活動。 6. 整合及管理生命組實驗室共用軟體並採用共購模式。 	<p>際會議廳舉行，參與人數約500名。</p> <p>8. 本年度本中心共舉辦41場演講(39場為實體，2場線上舉行)，發表45篇國內外期刊論文。</p>	
			<ol style="list-style-type: none"> 1. 每月定期轉發各出版社最新出版書目給研究員參考。 2. 本年度台灣電子書聯盟已完成採購13,100冊。 3. 本年度有關生物資訊推廣課程共開40堂，出席人數達917人。 4. 不定期刊登生命科學領域研究員的實驗分析工具或生物志工生態維護心得，並在生圖官方臉書、IG及部落格等平台推廣。 5. 本年度於生態時館展出「台灣珊瑚礁體檢計畫特展」(實體展覽+線上展現)更於院區開放時與生物多樣性中心合作展出「驚豔台灣生物多樣性」實體展。 6. 本年度整合生命組實驗室之需求，共購GraphPad Prism使用權500組及BioRender使用權345組，透過大量授權的採購模式可得到最優惠的價格，對實驗室在繪圖方面有莫大的助益。 	
臨海研究站		<ol style="list-style-type: none"> 1. 發展抗菌胜肽陰道凝膠治療細菌性陰道炎。 2. 豬 defensin 重組胜肽之新穎飼料添加物之研發。 3. 金魚人工選擇修飾細胞遷移模式的研究。 4. 熱泉區環境因子對烏龜怪方蟹族群擴散與棲地選擇的影響。 5. 探索海洋動物的功能性基因體特徵與發育演化過程。 6. 珊瑚礁魚類變態機制整合性研究。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 已得到具潛在應用配方之抗菌胜肽在陰道凝膠治療細菌性陰道炎。 2. 已表達具抗菌能力之豬 defensin 重組胜肽。 3. 成功開發量化金魚、鯉魚和斑馬魚活胚胎卵黃運動的方法並將這些數據與已建立的螢光染色細胞技術結合，提出有效的工作假設。 4. 運用臺灣龜山島和日本昭和硫磺島獲得的烏龜怪方蟹樣本，通過 mtDNA 標記和深度測序，重新分析了 <i>X. testudinatus</i> 種群的遺傳結構；另最近的研究結果表明這兩個地點的種 	

重要施政計畫執行成果之說明（本年度部分）

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
			<p>群遺傳分化程度很低，推論有可能是周邊洋流導致彼此基因的流動，限制這些螃蟹的分化；此外，為瞭解硫化物是否會吸引烏龜怪方蟹，多執行一個行為實驗，不過資料否定了這一假設。</p> <p>5. 目前已完成三種海洋無脊椎動物的胚胎發育過程轉錄體的定序與生物資訊學分析，研究結果已撰寫論文投稿中。</p> <p>6. 目前已知甲狀腺激素透過甲狀腺激素受體發出訊號，介導 TH 的活化(DIO1 和 DIO2) 和失活(DIO3) 在組織層面進行控制。由小丑魚腸道組織轉錄組定序(Bulk RNA-Seq)的資料將 dio-thrA 確定為最有可能驅動 Stage 4 前腸變化的訊號軸，研究結果已在撰寫論文中。</p>	
	生物多樣性研究	<ol style="list-style-type: none"> 1. 海洋生物多樣性與生態系研究。 2. 陸域生物多樣性與生物生態系研究。 3. 演化遺傳與基因體研究。 4. 微生物多樣性與生物資訊。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 發表SCI學術論文約111篇。 2. 學術演講38場。 3. Zoological Studies 編製排版委託服務88篇。 4. 延聘顧問、客座專家及學者來院訪問2人 5. 延攬博士後研究學者52人次在本中心進行研究。 	
	基因體研究	<ol style="list-style-type: none"> 1. 化學生物學專題中心。 2. 醫學生物學專題中心。 3. 物理與資訊基因體學專題中心。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本年度共延聘跨領域研究人員、研究技術人員32名，投入國人重大疾病診療方法之研究。 2. 本年度延攬博士後研究學者17人在本中心進行研究。 3. 邀請25位國內外專家學者至本中心演講交流。 4. 辦理1場國際學術研討會及2場小型國際學術研討會。 5. 派員24人次出席國際性會議。 6. 邀請2人次國外專家學者至中心訪問，從事研究並與本中心研究人員進行學術交流。 	

重要施政計畫執行成果之說明（本年度部分）

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
	生醫轉譯研究	1. 轉譯醫學專題中心。 2. 創服育成專題中心。 3. 新興傳染病專題中心。 4. 智慧醫學專題中心。	7. 已進行本中心重要儀器設備購置（例如：密閉式組織處理機、新世代小動物三維光學掃描成像系統、自動化管理軟體授權、中央實驗桌訂製、冷卻水塔汰換工程等），以供中心專題研究，核心設施正常運作。 1. 轉譯醫學專題中心： (1) 執行本院 14 件「任務導向生技研究計畫」及 2 件「次世代治療方法轉譯計畫」計畫審查、管考、推廣，以及建置、維運轉譯中心實驗空間與儀器設備。 (2) 舉辦生技產業專家系列演講：邀請產業界專家分享產品開發經驗談，13 場演講累計逾 1,300 人次參與。 (3) 舉辦國家生技研究園區 PITCH DAY：吸引 52 個全國學研單位技術團隊、32 間創投、76 間廠商參加，向產業界展現學研界研發成果。 2. 創服育成專題中心： (1) 招商與進駐：本年度共計 107 件廠商進駐申請案，其中有 87 件核准。園區共有 48 家生技機構進駐（含 2 家服務型機構），C 棟接近滿租，並彈性運用 A 棟空間出租。 (2) 舉辦園區 Demo Day：邀請 5 家國際藥廠及加速器，吸引逾 500 位海內外企業、投資者、創投、加速器及天使投資人共襄盛舉，線上直播累計逾 3,000 人次觀看人次，集結超過 40 間生醫新創公司及團隊參與、參加技術列表共 150 項，促成超過 22 對媒合會談。 (3) 參與 2023 亞洲生技大	

重要施政計畫執行成果之說明（本年度部分）

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
			<p>會及 2023 醫療科技展：園區展館逾 1,400 人次參與。</p> <p>(4) 促成中研院與莫德納 (ModernaTx) 及莫德納台灣 (Moderna Taiwan) 簽署合作意向書：建立策略合作關係，雙方將結合研發與輔導資源，加速國內 mRNA 技術的發展，培育相關研究人才，並共同發起 mRNA 前瞻新創獎計畫。</p> <p>(5) 促成中研院轉譯中心與歐洲荷蘭 Utrecht Science Park, Incubator Utrecht, ROM Utrecht Region, 和比利時 Brussels South Charleroi Biopark, Bridge to Health 簽署合作備忘錄：將舉辦各種活動以促進台灣生物製藥產業的成長。</p> <p>(6) 與莫德納台灣共同舉辦首屆「莫德納台灣 mRNA 前瞻新創獎」計畫：收到來自產學研醫共 35 案，經評議選出 8 隊候選團隊，最終選出 5 隊優秀團隊，每組獲選團體可獲得新臺幣 50 萬元，且可獲得莫德納台灣提供一對一業師輔導機會。</p> <p>3. 新興傳染病專題中心：</p> <p>(1) 本院執行「因應流行病研究計畫 (IDR)」：本年度統籌 13 件計畫徵求、審查、考核與經費核銷等事宜，整合院內傳染病研究能量。</p> <p>(2) 感染性疾病核心設施 (ID Core)：本年度共完成 33 件服務案件(含委託服務及實驗室租賃)，收入達 413.5 萬元；本院進行新冠肺炎 PCR 檢驗，本年度共執</p>	

重要施政計畫執行成果之說明（本年度部分）

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
			<p>行超過 1,500 次檢測。</p> <p>(3) 園區 P3 優化工程: 硬體建置 (含 2 間 BSL-3 及 3 間 ABSL-3) 已幾近完成, 刻正執行性能驗證, 及完備查核啟用所需軟硬體文件資料, 其中一間 ABSL-3 實驗室辦理部分驗收作業中, 預計 113 年第一季向 CDC 提出啟用申請, 其他 4 間亦同步戮力趕進, 將陸續向 CDC 申請查核啟用。</p> <p>4. 智慧醫學專題中心:</p> <p>(1) 本年度計 4 家法人單位及廠商與本專題中心簽約進行合作或委託智慧醫學研究, 其中 1 家廠商進駐園區加深後續合作研究; 另 2 家廠商刻正與本院議約合作或委託開發智慧醫學相關研究; 1 家廠商以顧問契約形式合作; 2 家廠商以顧問契約形式合作評估。</p> <p>(2) 提供與本專題中心合作或委託研究廠商的專利技術地圖分析及產業市場評估。</p> <p>(3) 舉辦精準智慧醫學專題研討會, 其中包括主題為 Minisymposium on Structural Characterization of Intrinsically Disordered Proteins 專題演講, 提供一個平台, 讓結構生物學、生物化學和相關生醫領域的研究人員分享和交流對本質無序蛋白 (IDP) 結構表徵的最新研究和發現。也包含主題為 ChatGPT 與準量子電腦的深度應用專題演講; 探討 ChatGPT 對於各領域 (如生技產業) 的影響及應用上的</p>	

重要施政計畫執行成果之說明（本年度部分）

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
人文及社會科學研究	跨領域大樓基本行政工作維持	跨領域大樓公共區域日常維護、各項設備之保養清潔、整體設施運作管理。	<p>可行性，並介紹準量子電腦的技術、原理和潛在優勢，分享對前沿科技的認識。</p> <p>(4)與 Google Cloud 及 Microsoft Azure 各自合辦雲端關鍵技術論壇，以銜接智慧醫學相關應用及高效能虛擬藥物篩選雲端計算架構人才培育；探討 Google 雲端技術於醫學領域上的應用場景及資料的安全性和隱私保護等因素；微軟原廠 (Azure + OpenAI) 技術交流；探討如何在 Azure 平台上運用 GPU 資源來加速模型訓練並評估藥物開發的效率、準確性和創新性。</p>	
	史學及考古研究	<p>1. 研究重點：</p> <p>(1) 歷史學門。</p> <p>(2) 考古學門。</p> <p>(3) 人類學門。</p> <p>(4) 文字學門。</p> <p>2. 延續性重點研究計畫：</p> <p>(1) 居延漢簡釋文及出版計畫。</p> <p>(2) 「漣漪：西學與中國思想範疇的重構，1600-1800」。</p> <p>(3) 史語所發掘陶範及鑄銅相關遺物綜合研究及出版計畫。</p> <p>(4) 太平洋史前Lapita陶器線上數位資料庫改善與</p>	<p>1. 完成跨領域大樓保全、清潔人員、飲水機保養維護、水塔清洗維護、消防、空調、機電、電梯等設備保養維護、辦公清潔用品等採購，及公共區域日常修繕與汰換。</p> <p>2. 已完成演講廳、會議室、地下停車場等場地設施運作管理。</p> <p>3. 已完成景觀生態維護及管理。</p> <p>已完成：</p> <p>1. 舉辦 30 場學術研討會及工作坊 (主辦/合辦/協辦)。20 場學術講論會。</p> <p>2. 四學門共計發表專書 (含主編) 10 種、期刊論文 48 篇、專書 (論文集) 之一章 34 篇、會議論文 122 篇、考古研究計畫報告 2 篇。</p> <p>3. 四學門及八個專題研究室舉辦各類演講、座談會及讀書會等，並持續蒐集相關資料。</p> <p>4. 台灣考古標本建檔及整理 1 萬 3,038 筆、標本提借 7,274 筆/542 箱；調閱 3,589</p>	

重要施政計畫執行成果之說明（本年度部分）

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
		<p>推廣計畫：第十四期。</p> <p>(5) 帝國的處方：十九世紀西方醫學在中國。</p> <p>(6) 中原考古報告整理出版及研究：殷墟西北岡東區小墓、侯家莊等。</p> <p>(7) 專書撰寫計畫。</p> <p>(8) 出土文獻與傳世文獻比較研究。</p> <p>(9) 《續高僧傳》研讀班。</p>	<p>筆/167 具；中原考古文物提調研究 2 萬 1,170 件次。</p> <p>5. 文物陳列館接待參觀人數 1 萬 4,007 人。辦理特展 1 次，教育推廣活動 19 場次。</p> <p>6. 漢籍電子文獻資料庫：新增書目 43 種約 1,780 萬字，校對 4,298 萬字；新增影像檔對照 30 種 7 萬 3,083 頁。</p> <p>7. 明清檔案：整理 595 件又 2,917 頁、著錄 4,532 筆。</p> <p>8. 傅斯年圖書館：到館 7,868 人次、傅斯年紀念室參觀 823 人次。採購圖書 7,157 冊、交換贈送 1,845 冊；現期期刊採購 406 種、交換贈送 436 種。圖籍掃描(善本古籍) 3 萬 7,997 頁。</p> <p>9. 檔案館：整編檔案 5,174 件、檔案捐贈及取得授權 13 項。</p> <p>10. 出版《集刊》4 本；《古今論衡》2 本；《法制史研究》1 本；<i>Asia Major</i> 2 本；專刊 1 種。</p>	
	民族學研究	<p>1. 研究重點：</p> <p>(1) 台灣、中國與世界民族誌研究。</p> <p>(2) 原住民族研究。</p> <p>(3) 宗教生活研究。</p> <p>(4) 文化與心理行為研究。</p> <p>(5) 醫療與身體經驗研究。</p> <p>(6) 文化、心理與身體經驗研究。</p> <p>(7) 文化生產與共作研究。</p> <p>2. 延續性重點研究：</p> <p>(1) 原住民族研究。</p> <p>(2) 醫療人類學。</p> <p>(3) 民族、民間信仰與新興宗教。</p> <p>(4) 文物、文化與文資。</p> <p>(5) 記憶與認同。</p> <p>(6) 社會文化心理。</p>	<p>1. 完成在國內外刊物發表或學術研討會提報論文等約 87 篇，另出版書籍《人類學刊》第 21 卷第 2 期。</p> <p>2. 舉辦會議：</p> <p>(1) 學術研討會：舉辦「International Conference on Continuity and Changes in Families in East Asia 東亞社會家庭的持續與轉變國際研討會」、「胡台麗教授紀念研討會」、「Ethnographies of (Global) China and the Geopolitics of Theorizing World Order」、「2023 年歷史人口國際學術研討會：生育與家庭」、「臺灣人類學與民族學學會 2023 年會，主題：『戰後人類學！』」、「以思考進行追憶：黃應貴</p>	

重要施政計畫執行成果之說明（本年度部分）

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
			<p>教授紀念研討會」等六場研討會。合計與會人數約 840 人(含視訊)，其中邀請國外學者 26 人，大陸學者 8 人，發表論文 216 篇。</p> <p>(2)其他學術活動：舉辦第 19 屆人類學營「情動與感官世界」與會人數約 70 人、「第六屆李亦園院士紀念講座」與會人數(含視訊)約 240 人、「『日治時期臺灣戶口調查簿資料庫』跨領域研究激盪營」與會人數約 9 人，另舉辦各類研究群報告會、研習營及工作坊等 34 次，以及週一演講 17 次，週三下午茶演講(原午餐時間演講) 14 次。</p> <p>3. 協助國內外訪問學人(員)等，從事研究 27 人。(學人:3 人，學員:14 人，博士候選人:2 人，博後:8 人)</p> <p>4. 協助台灣原住民訪問研究從事研究工作 4 人，原住民部落服務獎助 10 人。</p> <p>5. 與各大學人類學相關系所合作培訓計畫 55 人(臺大、清大、陽明交通、政大、臺東、暨南等)。</p> <p>6. 碩士論文寫作獎助 3 人。</p> <p>7. 圖書館：</p> <p>(1)圖書設備費執行狀況：完成採購東西方語文圖書 1,913 冊；現行期刊 141 種；中西文電子書 30 種；「台灣學術電子書暨資料庫聯盟(第 15 年)」可共用 7,880 種線上電子書全文。</p> <p>(2)圖書館資訊設備執行狀況：已完成購置電腦主機 3 台；筆電 1 台。</p> <p>(3)圖書館圖書設備費執行狀況：未完成 2023 西文現期期刊(民族所)，依國際慣例，現期期刊採預付款，後到刊再驗</p>	<p>掌握採購案之履約進度，及早完成驗收、測試。續辦保留，預計 2024 年 9 月 30</p>

重要施政計畫執行成果之說明（本年度部分）

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
			<p>收；計畫（採購）期程跨越2個年度。</p> <p>8. 博物館：</p> <p>(1) 展示：辦理「帶傷前行－社運抗爭者的創傷療癒可能」特展(實體展)；辦理《召喚kaviyangan的記·藝－回佳》及《聽mama Unak說心繫Fata'an》數位展示。</p> <p>(2) 藏品管理：新入藏文物共1件，藏品高階圖像拍攝共46件，大型藏品整飭清潔6件。</p> <p>(3) 教育推廣：25場團體導覽參觀、3場教育培訓、4項院開放活動。</p> <p>(4) 參觀服務：全年參觀總人次為2,320人次(含團體導覽459人次、自由參觀1,861人次)。</p> <p>(5) 志願服務運用成果全年總服務時數1,008小時。</p> <p>(6) 藏品近用：文物調閱16案共365件、借展11件及文物影像授權6案。</p> <p>(7) 影像授權：共16案，合計63筆影像資料、1筆影片資料、14筆文物資料。</p> <p>(8) 影片製作：與原住民團體共作展影片5部。</p> <p>9. 共作展：</p> <p>(1) 辦理屏東霧台鄉《Kadadalranane路手舞·足蹈》共作展，展期自112年11月11日至113年2月29日止。</p> <p>(2) 協助部落辦理各項共作展系列活動，共計2場。</p> <p>10. 客家文化研究計畫：</p> <p>(1) 《秀姑巒流域族群、產業與地方社會研究論文集二》一書(出版中)共計13篇論文。</p> <p>(2) 112年5月、9月在東勢分別進行2場果樹產業在地座談。</p>	日將執行完成
近代史研究及史料		<p>1. 研究重點：</p> <p>(1) 蔣介石研究。</p>	本年度除持續進行個人研究及小型集體研究外，積極培育	

重要施政計畫執行成果之說明（本年度部分）

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
	搜集整編	<p>(2) 東亞區域研究。</p> <p>(3) 婦女與性別史研究。</p> <p>(4) 城市史研究。</p> <p>(5) 知識史研究。</p> <p>(6) 胡適研究。</p> <p>(7) 西學與中國研究。</p> <p>(8) 國家與社會研究。</p> <p>2. 延續性重點研究計畫：</p> <p>(1) 蔣介石與相關人物研究。</p> <p>(2) 近代社會轉型與國家建構。</p> <p>(3) 二十世紀東亞國際權力重心的轉移。</p> <p>(4) 近代中國的洋米、茶葉及蛋品貿易研究。</p> <p>(5) 近代中國城市菁英的社會網絡。</p> <p>(6) 近代宗教祭祀組織研究。</p> <p>(7) 十九、二十世紀南中國移民在馬來半島之信仰與社會建構。</p> <p>(8) 近代性別史研究。</p> <p>(9) 清帝國統治圖像研究。</p> <p>(10) 清代中晚期思想文化史。</p> <p>(11) 近代東亞科技史與文化史研究。</p>	<p>新進人才，舉辦多場演講及學術研討會，促進與學界及社會交流之管道與機會。</p> <p>已完成：</p> <p>1. 政治外交史研究計畫：研究人員按擬定之專題與進度發表成果，計發表論文 8 篇、出版專書 2 本、主編或合編專書（論文集）1 本；舉辦 2 場學術研討會：「近代中日思想交流的脈絡連鎖」國際學術研討會、「60 年來台灣人文社會科學的回顧與展望：以《思與言》為中心」研討會。</p> <p>2. 社會經濟史研究計畫：研究人員按擬定之專題與進度發表成果，計發表論文 16 篇、出版專書 1 本、主編或合編專書（論文集）2 本；舉辦 4 場學術研討會：「近代中國城市菁英的形成及其社會網絡」國際學術研討會、「近代中國的土地制度和房產交易：基於比較制度史的視角」工作坊、「近代城市的秩序與失序」國際學術研討會、「晚清性別、文學與文化」學術工作坊。</p> <p>3. 文化思想史研究計畫：研究人員按擬定之專題與進度發表成果，計發表論文 23 篇、出版專書 1 本、主編或合編專書（論文集）1 本；舉辦「知識·學知·지식：近代東亞的跨境交流」工作坊。</p> <p>4. 完成口述歷史年度訪問計畫，整理訪問紀錄，出版口述歷史訪問紀錄 2 本；出版《集刊》2 期、《婦女史期刊》2 期。</p> <p>5. 學術交流：(1)邀請國內外學者專家發表演講 76 場次。(2)舉辦學術討論會 18 場次、(3)舉辦 3 場新書座談會：《熊式輝日記(1930-1939)》、The Central Politics School and Local Governance in</p>	

重要施政計畫執行成果之說明（本年度部分）

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
	經濟研究	<p>1. 重點研究計畫：</p> <p>(1) 厚植經濟學學理研究。</p> <p>(2) 關注公共政策實務研究，含經濟理論與方法的新發展、實證分析與政策探討。</p> <p>(3) 推動跨學門研究，積極拓展新興議題，兼顧國際化與本土化。</p> <p>2. 延續性學術研究與政策研究計畫：</p> <p>(1) 總體經濟與計量方法。</p> <p>(2) 產業、貿易與個體理論。</p> <p>(3) 人口、公共經濟學。</p> <p>(4) 應用因果推論方法與巨量資料分析台灣重要政策議題。</p> <p>(5) 後金融危機及疫情下之政府政策及其總體與分配效果。</p> <p>(6) 環境經濟與農業發展。</p> <p>3. 邀請國際傑出經濟學者來訪；舉辦國際會議；舉行台灣經濟情勢總展望記者會；舉辦學術討論會。出席國際學術會議及訪問進修。</p> <p>4. 出版「經濟論文」及「臺灣經濟預測與政策」期刊等。</p>	<p>Nationalist China: Toward a Statecraft beyond Science、《冷戰格局下亞太安全體系的建立與「中日和平條約」之締結》。</p> <p>6. 培育人才：(1)舉辦二屆博士後、博士培育人員工作坊：「近代東亞國家的知識轉型與重構」工作坊、「數位人文工具在近代史研究中的實踐」工作坊。(2)舉辦2023婦女史研習營：性別與知識建構。</p> <p>已完成：</p> <p>1. 研究成果：發表期刊論文40篇（國際期刊33篇，收錄於SSCI, SCIE計32篇；國內期刊7篇，收錄於TSSCI共3篇）、專書1冊、國內外學術會議論文54篇、研討論文56篇。</p> <p>2. 學術活動：舉辦1場國際研討會、2場國內研討會、112場所內討論會與22場研究群會議。</p> <p>3. 學術交流：邀請國際學者來訪共58人次、國內學者15位、與國外學者視訊研討計51位、研究人員出國訪問研究計97人次。</p> <p>4. 定期刊物：出版經濟論期刊4期，台灣經濟預測及政策期刊2期。</p> <p>5. 圖書資源：購置西文圖書71冊，西文雜誌9種，中文雜誌7種，西文期刊52種，電子期刊6種，電子書1種及資料庫7種。</p>	
	歐美研究	<p>1. 研究重點：</p> <p>(1) 歐美文化發展研究。</p> <p>(2) 當代歐美哲學新發展趨勢研究。</p> <p>(3) 對外關係、憲政主義、整合理論之研究。</p> <p>(4) 美台中關係理論與政</p>	<p>已完成：</p> <p>1. 個人研究專書4本、論文共30篇、出版定期刊物〈歐美研究〉（TSSCI第一級期刊）1種4期。</p> <p>2. 主辦或合辦3場學術研討會，並宣讀論文與主題演</p>	

重要施政計畫執行成果之說明（本年度部分）

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
	中國文哲研究	<p>策研究。</p> <p>(5) 歐美社會發展與政策之研究。</p> <p>2. 延續性重點研究計畫：</p> <p>(1) 英美文學、歐美藝術等研究。</p> <p>(2) 歐美之社會、人文及法律哲學等研究。</p> <p>(3) 歐盟氣候變遷、能源安全、新冠疫情、俄烏衝突以及臺灣與歐盟關係等研究。</p> <p>(4) 歐美人口與家庭、歐美社會階層等研究。</p> <p>(5) 拜登政府對美台中關係影響、美台中貿易之未來發展等研究。</p> <p>(6) 歐美人工智慧(AI)之發展與挑戰之研究。</p> <p>3. 歐美研究人才培育。</p> <p>1. 研究重點：</p> <p>(1) 古典文學。</p> <p>(2) 近現代文學。</p> <p>(3) 中國哲學。</p> <p>(4) 比較哲學。</p> <p>(5) 經學文獻。</p> <p>2. 延續性重點研究計畫：</p> <p>(1) 書頁邊緣：中國書籍史與文本政治。</p> <p>(2) 語言的歧異與辯證：跨文化視野下的國體、身體與主體。</p> <p>(3) 東亞思想中的語言、概念與實踐。</p> <p>(4) 經學繼古以開新議題研究(I)神聖性、國際化、倫理變遷。</p> <p>3. 新興研究計畫：以「異人類」為主題，希冀進一步審視當前人類知識狀況與社會生命處，並進一步反思當代人文價值。此外，「異人類」也同樣具有哲學認識論，乃至本體與倫理上的深刻意涵，指向知識的邊界及生命、倫理的外部。</p>	<p>講 49 篇。</p> <p>3. 舉辦學術工作坊、討論會、演講及座談會 35 場。</p> <p>4. 參加國際學術會議者計 32 人次、邀請國外來訪專家學者計 3 人次。</p> <p>5. 國內學人短期來院訪問研究者計 2 人次，出國短期研究計 5 人次。</p> <p>6. 增加西文書 559 冊、中文書 83 冊、有聲資料 1 片、DVD 2 片、電子書 48 冊、電子期刊 13 種；繼續訂購資料庫 29 種（內含新訂 1 種）、西文期刊 478 種（內含新訂 1 種、刪訂 2 種、電子期刊 278 種）、中文期刊 24 種（內含新訂 1 種）。</p> <p>已完成：</p> <p>1. 特約訪問學人 1 人、訪問學人 12 人、訪問學員 8 人、國內短期獎勵學人 3 人、科技部訪問學人 3 人。</p> <p>2. 舉辦學術研討會（含合辦）：19 場（次）。</p> <p>(1) 生命，還有什麼沒說的：哲學與人類學對談工作坊，發表論文 6 篇。</p> <p>(2) 文學與惡：中國書籍史與文本政治工作坊，發表論文 4 篇。</p> <p>(3) 雛鳳清聲：文哲青年學者夏季論壇，發表論文 6 篇。</p> <p>(4) 中國近三百年文學史—文史之交工作坊（合辦），發表論文 24 篇。</p> <p>(5) 語言、概念與實踐青年學者工作坊，發表論文 7 篇。</p> <p>(6) 東亞思想中的語言與實踐國際學術研討會，發表論文 11 篇。</p> <p>(7) 第十三屆中國經學國際學術研討會（合辦），發表 1 場主題演講及論文 35 篇。</p> <p>(8) 中國佛教觀念與社會</p>	

重要施政計畫執行成果之說明（本年度部分）

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
			<p>研討會，發表2場主題演講及論文12篇。</p> <p>(9)衝突與共存：經學視野下的思考學術研討會，發表1場主題演講及論文16篇。</p> <p>(10)2023異人類：物·怪工作坊，發表論文12篇。</p> <p>(11)東亞文化交流視域下的思想、文化與宗教國際學術研討會（合辦），發表論文12篇。</p> <p>(12)中國哲學與經學研究工作坊，發表論文9篇。</p> <p>(13)法界安立：東亞文化交流視域下的佛教文化與政教關係學術研討會，發表論文22篇。</p> <p>(14)書頁邊緣：中國書籍史與文本政治國際學術研討會，發表2場主題演講及論文15篇。</p> <p>(15)東西方哲學之宗教向度研討會，發表論文7篇。</p> <p>(16)變異：文本翻譯與文化跨境學術研討會，發表論文14篇。</p> <p>(17)情動騷亂青年學者工作坊，發表論文12篇。</p> <p>(18)2023中央研究院明清研究國際學術研討會（合辦），發表論文187篇。</p> <p>(19)雛鳳清聲：文哲青年學者冬季論壇，發表論文7篇。</p> <p>未完成：</p> <p>1. 2023年西文現期期刊採購案。</p> <p>2. 萬芳數據知識服務平台採購案。</p>	
	台灣史研究	<p>研究重點：</p> <p>(1)社會經濟史研究。</p> <p>(2)殖民地史研究。</p> <p>(3)族群史研究。</p> <p>(4)文化史研究。</p> <p>(5)環境史研究。</p> <p>(6)海洋史研究</p>	<p>1. 舉辦8場定期學術演講、3場所慶專題演講、1場訪問學員成果發表會、30次各研究群講論會、1場新書發表會、1場座談會、4場次工作坊、3場學術研討會，</p>	<p>未完成部份辦理保留，於113年度繼續執行。</p>

重要施政計畫執行成果之說明（本年度部分）

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
		(7) 檔案蒐集與典藏。 (8) 口述歷史研究。	支援院內國際書展 2 場講座活動。 2. 出版學術季刊《臺灣史研究》4 期；專書 9 冊。 3. 檔案徵集、整編、數位典藏及流通：(1) 完成數位加值與上網開放，包括日治鹿港街役場、戰後石門水庫建設委員會、三田裕次所藏臺灣關係文書等檔案全宗，共計 3 萬多件、17 萬頁數位典藏；和白色恐怖受難家屬郭淑姿等人日記，1,200 餘篇(天)、55 萬字；(2) 數位系統連線使用統計：臺灣史檔案資源系統等，連線總計約 33 萬人次，瀏覽總量 208 萬多頁；(3) 閱覽室開放服務：到館讀者 427 人、申請調閱 580 批(冊)、複製 2.6 萬頁；(4) 舉辦設所三十年檔案特展，參觀人數有 5,000 多人；(5) 完成建置「臺灣文獻全文資料庫」，整併臺灣文獻叢刊與臺灣新民報全文數位內容，合計 6,200 多萬字。 4. 執行年度口述歷史訪問計畫完成 2 冊專書，整理訪問紀錄共 7 案。 5. 增購中、外文圖書 2,649 冊；現期刊 59 種、復刻本期刊 6 種 111 冊、資料庫 14 種。受贈圖書 552 冊、期刊 142 種。參加「臺灣學術電子書暨資料庫聯盟」，共購共享中、西文電子書 224,896 冊。實踐社會責任與資源分享：上傳館藏資料至全國圖書書目資訊網，獲國家圖書館頒發金量獎；受理全國各單位館際合作服務，獲中華圖書資訊館際合作協會頒發績效卓越獎。	
	社會學研究	1. 研究重點：針對家庭、經濟、政治、宗教、社會網路與新興議題，社會所分別提出各種的研究計畫，在範圍上，則涵蓋了台灣、中國與東亞各國。	已完成： 1. 在國內外有關刊物發表或學術研討會上提報論文及出版專書，定期刊物一種共 2 期、專書 3 本，期刊及專書論文發表 44 篇。	

重要施政計畫執行成果之說明（本年度部分）

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
		2. 建置大型資料庫：全球氣候變遷與災難數據庫。	2. 舉辦 7 次學術研討會及 5 次工作坊，共發表 479 篇論文，2,384 人次參加。 3. 舉辦 30 次演講(含線上)，共 1,281 人次參加。 4. 本年度從事學術交流、與合作之訪問者 26 人。 5. 本年度邀請外籍學者專家來台演講者 15 人。 6. 協助國內、外訪問學人(員)從事研究工作計 36 人。 7. 訂購書刊館藏量： (1) 西文圖書：1,643 冊。 (2) 東方語文圖書：1,281 冊。 (3) 現期期刊：105 種。 (4) 資料庫：23 種。 (5) 非書：145 冊(視聽資料及電子書等)。 未完成： 2023 西文現期期刊，已驗收 87.76%。	未完成部份已辦理保留，並預期於 113 年度完成。
	語言學研究	1. 理論語言學。 2. 語言類型學。 3. 歷史語言學研究。 4. 跨學科語言研究。	1. 本年度學術活動：舉辦 20 場重要學術演講(含座談會)、4 場工作坊及 1 場國際學術研討會。 2. 本年度同仁研究成果： (1) 主持並參與本院 1 個深耕計畫。 (2) 執行 30 個國科會計畫。 (3) 本年度學術出版品 3. 語言暨語言學期刊：第 24 卷第 1 期至第 4 期(共計 4 期)。	
	政治學研究	1. 台灣政治與比較民主研究。 2. 中國大陸與政經轉型比較研究。 3. 兩岸關係與國際關係理論研究。 4. 亞洲政治變遷與全球民主發展。 5. 政治學研究方法。	1. 研究成果：主編中文專書 1 本、英文專書 1 本；發表中文專書論文 10 篇、英文專書論文 10 篇；出版中文期刊論文 10 篇、英文期刊論文 19 篇、日文期刊論文 1 篇；發表中文會議論文 8 篇、英文會議論文 75 篇。 2. 主辦及合辦國際學術研討會 6 場，大型國內學術研討會 1 場，座談會 2 場，工作坊 3 場，研習營 2 場。 3. 參加國際性會議 59 人次。 4. 邀請學者專家發表學術演講 650 人次。	

重要施政計畫執行成果之說明（本年度部分）

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
	人文社會科學研究	<p>1. 研究重點：</p> <p>(1) 政治思想研究。</p> <p>(2) 制度與行為研究。</p> <p>(3) 亞太區域研究。</p> <p>(4) 調查研究。</p> <p>(5) 地理資訊科學研究。</p> <p>2. 延續性重點研究計畫：</p> <p>(1) 臺灣的公民意識、西洋政治思想史、比較政治思想史研究及當代華人社會的思想狀況。</p> <p>(2) 網路經濟及電子商務、實證法律學及空間經濟研究。</p> <p>(3) 海洋史、跨界與流動、發展與人口、比較亞洲後物質主義價值變遷及東亞社會的初期成年人口的工作與社會流動研究。</p> <p>(4) 調查方法、傳播數據與網絡分析實驗室、華人家庭、民意與態度、學術調查研究資料庫、調查執行與研發及研究事務管理與學術推廣。</p> <p>(5) 時空統計模型研發、地理人工智慧(GeoAI)技術、時空資訊創新基礎設施(Map AI)發展及數位人文與空間人文發展。</p> <p>3. 新興研究計畫：</p> <p>(1) COVID-19疫情下之人文社會研究。</p> <p>(2) 多維度時空整合框架於跨領域智慧服務與應用。</p>	<p>5. 邀請海外學者來訪 60 人次。</p> <p>6. 西方語文圖書 681 冊，東方語文圖書 202 冊，西文電子資料庫訂購 13 種，中文電子資料庫訂購 2 種，西文期刊訂購 55 種，中文期刊訂購 18 種，日文期刊訂購 1 種。</p> <p>已完成：</p> <p>1. 出版人文集刊 4 期、亞太研究論壇 1 期、政治期刊 2 期、調查研究-方法與應用 2 期、專書 4 冊。</p> <p>2. 發表於國內外論文 107 篇。</p> <p>3. 舉辦 15 場國內、國際研討會共發表論文 120 篇、84 場演講及 7 場工作坊。</p> <p>4. 國外學者來訪 81 人次。</p> <p>5. 建置台灣原住民人口動態開放資料庫；建置多維度時空整合框架平台雛形；百年歷史地圖系統新增 300 項主題及時期圖層。</p> <p>6. 開放 99 筆調查、18 筆英文及 6 筆限制性資料、建置 1,133 筆資料相關著作書目；執行 1 項面訪、1 項自填問卷調查及 13 項網調。</p> <p>7. 增購中、外文書 1,834 冊、電子書 2 種；續訂中、外文期刊 188 種、電子期刊 105 種及線上資料庫 14 種。</p> <p>8. 購置 36 台個人電腦及筆電、5 台伺服器、1 張 GPU 繪圖卡、5 台無線網路基地台、1 套視訊會議系統、系統開發及軟體共 4 套。</p> <p>未完成：</p> <p>1. 人文及社會科學集刊線上投審稿系統改版，履約期限 113 年 4 月 30 日。</p> <p>2. 2023 年人文組西文期刊，履約期限 113 年 9 月 30 日。</p>	
	法律學研究	<p>1. 研究重點：</p> <p>(1) 憲政體制與人權保障。</p> <p>(2) 行政管制與行政爭訟。</p>	<p>1. 本年度舉辦主要大型學術活動之情形，臚列如下：</p> <p>(1) 112 年 5 月 12、13 日舉</p>	<p>已辦理保留，將積極執行，期能於履約期限內順利完成。</p>

重要施政計畫執行成果之說明（本年度部分）

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
		(3) 科技發展與法律規範。 (4) 法律思想與社會變遷。 (5) 大陸與港澳法律發展。 (6) 司法制度、司法行為與立法學。 2. 延續性重點研究計畫： (1) 法系、法秩序與比較法學之關聯研究：體系脈絡法學思維之建構。 (2) 《權分、法律與經濟》專書修訂階段。 (3) 國家為何違反國際人權條約：個人申訴案件之檢視。 (4) 比較法方法論之反思。 (5) 歷史記憶的倫理V。 (6) 法律中的因果論辯。 (7) 司法院大法官實證研究(XI)：大法官口述歷史(IV)。 (8) 行政機關中的法律人。 (9) 契約效力之理論基礎與違約救濟。 (10) 兩岸關係與法律(II)：中國與台灣關係中「一個中國」之爭議—法律、政治與國家認同(II)。 (11) 量化毒品交易脈絡作為量刑因子之初探。 (12) 法實證研究資料計畫。 3. 新興研究計畫： (1) 憲法導入國際人權條約：規範、實踐、借鏡。 (2) 2023年亞洲法實證研究研討會。 (3) 醫藥與口罩、半導體晶片、網路安全。 (4) 數位時代下之資訊管制與言論自由。 (5) Covid-19疫情下的人權保障—法國憲法委員會和最高行政法院相關裁判研究。 (6) 法律上歧視所傷害的是什麼？：平等權理論基礎之建構。	辦「法律想像—跨界、跨域、跨文化的盲點與突破」研討會，總計發表論文12篇，與會人數約150人。 (2) 112年6月12、13日舉辦「2023比較憲法圓桌會議」，總計發表論文10篇，與會人數約60人。 (3) 112年8月2、3日舉辦「2023法實證研究工作坊」，總計發表論文8篇，與會人數(含線上)約150人。 (4) 112年10月6日舉辦「馬漢寶教授紀念學術研討會」，總計發表論文10篇，與會人數約100人。 (5) 112年11月24日舉辦「2023行政管制與行政爭訟」學術研討會，總計發表論文12篇，與會人數約110人。 (6) 112年12月14日舉辦「2023衛生法律與政策年度研討會」，總計發表論文10篇，與會人數約120人。 (7) 112年12月15日舉辦「2023第九屆科技發展與法律規範」學術研討會，總計發表論文12篇，與會人數約100人。 (8) 112年12月15日舉辦「都市計畫與徵收：東亞四個法域之比較」研討會，總計發表論文12篇，與會人數約150人。 2. 舉辦研究人員年度個人學術研討會45場。本所各研究組群計畫依執行成果，已個別分別舉辦成果發表會竣事。 3. 研究人員參與國際學術活動計20人次，發表論文計18篇。 4. 邀請國際專家學者到所專題演講(講座)10次；外賓到所參訪12次。 5. 邀請國外訪問學人5人到	

重要施政計畫執行成果之說明（本年度部分）

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
	人文館基本行政工作維持費	<ol style="list-style-type: none"> 1. 聯合圖書館所應分攤之水電費（圖書採購經費除外）。 2. B2-4F 公共區及3-4F 國際會議廳室之日常維護費用。 3. 維持人文館大樓運作，各項公共事務費用：大樓保全、消防設備、空調設施、給水設施、大樓各機械設施之維護費及大樓建築外牆維護費用。 	<p>所進行短期研究訪問。</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. 研究人員計發表學術論文132篇，平均每位研究人員平均發表7.3篇。其中TSSCI/SSCI/SCI 期刊之論文計16篇。 7. 出版《中研院法學期刊》第32期、第33期共2期、《2017 行政管制與行政爭訟》專書1冊。 8. 圖書期刊及資料庫採購成果： <ol style="list-style-type: none"> (1) 圖書：中日文100冊、西文695冊。 (2) 現期期刊：中日文33種、西文136種、交換贈送期刊58種。 (3) 資料庫：12種。 	
南部院區	南部院區	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本院南部院區第1階段興建工程於109年底取得使用執照，並由農業生技專題中心進駐，自110年第1季啟用；第2階段興建工程完成後係由量子科技及淨零永續議題之專題中心進駐，預計興建跨領域研究大樓II及綜合大樓(包含研究暨行政管理綜合大樓、生活設施大樓 	<p>【總務處】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 「南部院區綜合規劃」獲行政院106年7月核定，計畫總經費55.45億元，其中工程費用為40億元，土地購置費用為15.45億元。本計畫執行期間於以前年度已辦理3次修正計畫。本年度因營建物價指數持續維持10%以上，須請 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 「南部院區綜合規劃」第二階段工程(跨領域研究大樓(II)及綜合大樓興建工程)竣工日期逾期部分，以及初驗缺失改善逾期部分，將按依契約計罰。本院已

重要施政計畫執行成果之說明（本年度部分）

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
		<p>及300人會議室)；位於跨領域研究大樓II之量子科技及淨零永續實驗室，將於第二階段興建工程完工後進行實驗室及相關空間裝修工程。另跨領域研究大樓II及綜合大樓內公共空間及學人會館亦將進行家具及裝修設計，以及建置資訊管理系統、測試中央監控系統，完善管理機制。南部院區以基礎研究為主軸，執行任務導向型計畫，結合南部在地產業人才與研究優勢，以農業生技、淨零永續，並兼顧人文社科等領域研究，近期加入量子科技，將改變傳統運算方式，對電子產業影響甚鉅，故行政院於110年已核定「南部院區發展量子科技及興建量子實驗大樓」計畫，計畫執行期程為111-115年。</p> <p>2. 本院南部院區農業生技112年度整體研究重點延續包括結合生物資訊和大數據分析來開拓作物基因體學的研發領域，並延續所選定之重要糧食和觀賞作物之生物技術的研發，以及針對植物病原基因體、致病機制和反制作用的基礎研究及應用。依農業基因體研究、功能性小分子研究、轉譯農學應用三個面向，研究重點如下：</p> <p>(1) 結合大數據運算於生物基因體與轉錄體分析。</p> <p>(2) 作物與環境交感作用。</p> <p>(3) 作物發育機制與調控細胞週期之關係。</p> <p>(4) 功能性小型分子分析平台之開發與應用。</p> <p>(5) 作物抵抗逆境或病原侵害之研究及防治製劑之開發。</p> <p>(6) 蘭花開花機制與調控技術開發。</p> <p>(7) 蘭花基因轉殖平臺之開發與應用。</p> <p>3. 因應本院南部院區農業生</p>	<p>增物價調整費用 3,900 萬元，業經行政院於112年8月25日同意第4次修正計畫，計畫總經費調增至58.30億元(含7.3公頃土地購置費15.45億元及工程費42.85億元)。</p> <p>(1) 本計畫採分階段開發；第一階段工程(跨領域研究大樓(I)、溫室及公共工程興建工程)已於109年12月取得使用執照，且於110年起陸續已有11個研究團隊及行政人員進駐(共約80-90人)。</p> <p>(2) 第二階段工程(跨領域研究大樓(II)及綜合大樓興建工程)已於112年6月竣工，於112年11月取得使用執照。本院自112年7月起辦理工程驗收作業，預計113年研究團隊將陸續進駐。</p> <p>(3) 跨領域研究大樓 II 及綜合大樓辦公家具案，俟第二階段工程驗收完成後進場施作安裝。</p> <p>(4) 學人會館配合主體工程於112年底完成驗收與申請室內裝修許可後，於113年1月進行空間裝修工程，預計5月完工。</p> <p>(5) 興建工程完工之第二階段大樓相關使用者端資訊網路系統，均已建置並完成驗收，無線網路須因應113年空間裝修要求，進行最佳化調整。</p> <p>2. 「南部院區發展量子科技及興建實驗大樓規劃」獲行政院110年7月核定，計畫總經費17.88億元(其中包含公共建設經費9.38億元及科技發展經費8.5億元)，計畫期程111年至115年。本年度因去年全球高通膨率，物價上漲等不</p>	<p>要求廠商依約盡快取得綠建築及智慧建築標，以達成契約付款要件，提升預算執行率。</p> <p>2. 跨領域研究大樓 II 及綜合大樓辦公家具案，將依第二階段工程驗收完成後進場安裝完成，符合契約付款要件提升預算執行。</p> <p>3. 第二階段兩大樓部分無線網路須配合113年空間裝修需求，再行施工調整，以提升預算執行率。</p> <p>4. 「南部院區量子實驗大樓」，工程採購歷經2次流標後，建築師已檢討並修改第3次招標文件內容，主要係配合物價指數調整增加預算，同時參考業界市場行情提升品管工程人員薪資，以及提升廠商保險利潤管理用費比例，調整廠商駐地人數，並以不影響後續使用調整設計內容，以提升營造廠商投標意願。</p>

重要施政計畫執行成果之說明（本年度部分）

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
		<p>技設立及發展，針對(1)前瞻農學研究；(2)數位農學；和(3)轉譯農業生物科技等研究方向，推動海內外各級人才的延攬，為未來農業後盾的發展重點。積極規劃與南部各大專院校合作。包括加強研究人員合聘關係；並建立、強化與成功大學合作之轉譯農學科學博士學位學程。利用暑期培訓大專高中生，創造種子尖兵。</p> <p>4. 量子科技領域112年度將進行實驗及辦公空間裝修，待裝修完成後，量子電腦及量子光電研究團隊始得進駐，配合量子儀器設施的建置，連結國內學術研究能量，建立良好且密切的研究夥伴關係，開發量子電腦與量子通訊硬體關鍵技術。</p> <p>5. 淨零永續領域112年度整體研究重點包括：</p> <p>(1) 調查台灣東南沿海黑潮主軸洋流發電潛能，洋流發電預計在未來五年將完成「臺灣週邊海域高解析度資料同化模式系統」之建置，並進行「黑潮流域物理生地化長期觀測」。第一年研究規劃將於黑潮進入該海域的南方斷面(臺灣-蘭嶼區間)進行連續觀測。調查方式結合船測與錨碇兩種調查方式進行現場觀測，所觀測的資料並可提供後續模式驗證及資料同化之用。</p> <p>(2) 海洋藍碳：計畫目的是提出最佳生態與經濟並行運作的解方，大幅提升近岸藍碳的「碳埋藏」效率。擬在臺灣離島(澎湖)海域與當地藻農進行合作，仿照「農地種電」方式，鼓勵藻農擴大養殖可快速生長的大型海藻。由政府收購後進行深海海拋。此研究特點是結合海洋環境科學</p>	<p>可抗力因素，以及使用單位變更調整需求等無法預見之情況，加上研究要求建築物對抗微振動精度高之特殊性，以致建築結構體施工較為複雜，業經行政院112年3月21日同意第1次修正計畫，計畫總經費調增至20.61億元(其中工程費用為12.10億元，儀器設備購置費用為8.5億元)，同時計畫期程展延至116年。設計單位於112年7月完成細部設計；臺南市政府於112年9月18日准建造執照。本工程於112年7月18日辦理採購預告，於112年8月30日辦理招標文件公開閱覽，並於112年10月20日上網公開招標，歷經2次皆無廠商投標流標後，經建築師檢討流標原因，並修改招標文件內容後，於112年12月22日辦理第3次公開招標，預計113年1月16日開標。</p> <p>【農生中心-農業生技】</p> <p>3. 已完成：</p> <p>(1)各項研究計畫及設施服務依進度執行，並發表研究論文14篇、專書章節1篇，以及產學合作1案。</p> <p>(2)進駐本中心研究與行政人員總計102名(含研究生)。</p> <p>(3)新聘研究助技師1位於4月到職。</p> <p>(4)共指導博士生4位，碩士生10位，大學生15位。</p> <p>(5)參與「教育部青年發展署112年大專生公部門見習計畫」，112年7-8月有1名大學生至中心進行為期100個小時實習。</p> <p>(6)7-8月辦理暑期大學生培育計畫，共32位大學生參加。</p> <p>(7)4月6日-4月7日辦理</p>	

重要施政計畫執行成果之說明（本年度部分）

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
		<p>與水產養殖的研究經驗，增大近岸藍碳的碳捕捉(透過養殖)與碳埋藏(深海海拋)，同時為藻農提供一個新興經濟選項。運作模式的成功，可以帶動全球近岸藍碳的「雙-e (ecology & economics)」服務。</p> <p>(3) 海洋安全：「海洋地質災害安全研究主軸」的發展策略是為黑潮研究提供接近三維、以資料為基礎的深海海流模型以及為臺灣海域自然災害提供新的資料與對策。計畫第一年在臺灣東海岸黑潮流域布放海底地震儀、海流計、壓力計等海底觀測儀器以繪製臺灣海域底層與近三維流場，作為未來海床設施的參考基礎；在沖繩海槽進行海床垂直變化觀測以推算斷層位移速率，作為海洋防災之第一步。</p> <p>6. 南部院區核心溫室包含原設置於南部科學園區之基因轉殖溫室、南部院區精密溫室及玻璃溫室，設置有基因轉殖實驗溫網室空間、一般空調溫室、病理空調溫室、非空調溫室、小型、步入型生長箱，可滿足生理、病理、基因轉殖、表型研究、不同[CO₂]環境模擬，可滿足不同類型研究需要，並提供作物栽培管理服務，南部院區核心溫室除了作為本院核心溫室，提供南北院區研究人員使用外，亦將開放予全國農業生技學研業界付費使用，以此促進南部院區與農業生技各界交流合作，達成發展農業生技之目的。</p>	<p>農生中心/台大生技所/成大熱植所 Joint Retreat。</p> <p>(8) 10月20日辦理農生中心第24屆壁報比賽。</p> <p>(9) 邀請國內學者12位、國外學者14位至中心演講。</p> <p>(10) 農委會和美國農業部於3月8日至中心參訪，共計17名。</p> <p>(11) 亞蔬—世界蔬菜中心 Phenotyping 研討會之國外講者於9月27日至中心參訪，共計22人。</p> <p>(12) 印尼學者 Institut Teknologi Bandung, School of Life Sciences and Technology 於11月17日至中心參訪，共計2人。</p> <p>(13) 11月1日第十五屆楊祥發農業生技紀念講座(台南場)，共計90人參加。其中包含台南一中/台南女中師生共計29人，參訪南院溫室設施。</p> <p>(14) 12月8日與台南大學簽訂學術合作交流備忘錄。</p> <p>【應科中心-量子科技】</p> <p>4. 已完成：</p> <p>(1) 辦理2位量子專業顧問諮詢服務案。</p> <p>(2) 建置量子科技相關設施：量子編排平台5套、高頻訊號產生器等。</p> <p>(3) 與財團法人國家實驗研究院及台灣半導體研究中心合作研究超導量子晶片製作。</p> <p>(4) 邀請國外學者來訪1人次。</p> <p>(5) 與各大學合作辦理前瞻量子科技碩博士學位學程獎助博士生4人、碩士生10人。</p>	

重要施政計畫執行成果之說明（本年度部分）

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
			<p>未完成設施及特殊實驗室工程包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 旋轉蝕刻機 Spin Etcher(第二期)。 (2) 原子層沉積暨蝕刻系統廢氣處理設備。 (3) 黃光無塵室(class1000) 特氣鋼瓶櫃。 (4) 黃光無塵室(class1000) 特氣洩漏偵測系統。 (5) 南部院區研究大樓 (II) 二樓實驗室裝修工程委託設計及監造技術服務案。 (6) 實驗室黃光無塵室(class 1000) 暨製程冰水系統。 (7) 實驗室一般氣體管路配置。 (8) 實驗室電力增設工程。 (9) 南部院區研究大樓辦公室裝修工程委託規劃設計及監造技術服務案。 (10) 量子電腦及低溫半導體用稀釋冷凍機兩套。 (11) 南部院區研究大樓 (II) 一樓量子實驗室新建統包工程。 (12) 南院辦公室傢俱設備。 <p>【環變中心-淨零永續】</p> <p>5. 已完成：</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 於宜蘭及成功外海完成 2 趟船測，並佈放兩串錨碇收集現場觀測資料，業已將觀測資料收回提供模式驗證及資料同化。 (2) 邀請日籍學者來台討論水下發電機相關研究議題。 (3) 派員至夏威夷進行學術研究及交流活動。 (4) 於中研講堂與澎湖高中學生進行黑潮的知識饗宴。 (5) 發表學術論文 1 篇。 <p>【農生中心-核心溫室】</p> <p>6. 本年度完成項目為建立南院核心溫室網頁，介紹各項溫室設施、服務及管理</p>	<p>本年度已辦理預算保留，將依合約期程執行。未來將積極並提早辦理設施及特殊實驗室工程採購。</p>

重要施政計畫執行成果之說明（本年度部分）

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
非營業特種基金	科研基金	<p>1. 執行資料安全研發及人才培育計畫、建構動植物健康安全防護網絡計畫、循環技術暨材料創新研發平台推動計畫、關鍵新穎疾病治療技術開發計畫、大數據導向之精準育種計畫。</p>	<p>收費辦法；整修基因轉殖溫室隔離網室，更換具有絕佳的動物及害蟲隔離性之金屬防蟲網；網室屋頂與側部更換高透光性、抗UV、防青苔、延緩外部環境溫度變化之農用膜；因應未來有種植中大型作物之需求，規劃整建接近自然生長之實驗農田區；汰舊走入式生長箱與整機維護各式生長箱；建立符合中長期種子保存標準之種子保存庫。本年服務案件數共計 288 件，服務人次數共計 138 人次，透過學術交流及科普活動開放參觀溫室，專人導覽介紹各項設施與服務共 3 場，共計 68 人次參與。</p>	<p>1. 資料安全研發及人才培育計畫參加美國國家標準與技術局(NIST)的後量子密碼學標準化競賽狀況、發表論文 4 篇、舉辦研討會 1 場、講座 1 場、競賽 1 場、培養 3 組合作團隊、培育 26 位專業人才、博碩士生 19 人、研究報告 1 件、點對點加密系統 1 件、規範建議 1 件、決策建議 1 件等。建構動植物健康安全防護網絡計畫在非洲豬瘟疫苗部分已產生具有非洲豬瘟病毒 pE199L 及 p54 基因之重組牛痘病毒載體，並可以在小鼠中成功產生抗體；在 SARS-CoV2 部分已完成 15 株抗 Omicron 新冠病毒棘蛋白抗體之測試，發現 5 株抗體在有自然殺手細胞存在下，針對 Omicron BA. 4/5 表現的細胞，具有良好的細胞毒殺作用；在 ZIKV 病毒部分，研究結果發現，DAP12 可以介導的中性粒細胞趨化作用、促炎細胞因子釋放。循環技術暨材料創新研發平台推動計畫已提出專利申請 2 件；</p>

重要施政計畫執行成果之說明（本年度部分）

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
			<p> 人才培育 16 人；技轉 2 件；3 篇研討會論文；發表 1 篇國際論文；研發優質之動物用植物性保健添加劑 4 項；促進產業投資 2 件共 5,000 千元；技術服務 1,500 千元。關鍵新穎疾病治療技術開發計畫已完成專利申請或獲證：(1)已申請 anti-SCUBE1 單株抗體相關美國臨時案(63 / 367,696)及台灣發明專利(第 112125077 號)各 1 件、(2)已申請 J4 適應症相關美國臨時案 1 件(63 / 452,832)、(3)已申請卵巢癌治療性抗體相關 PCT(US2022/082524)及台灣發明專利(第 111150741 號)各 1 件[次世代計畫補助團隊]、(4)已申請 SARS-CoV-2 廣效性中和性抗體相關美國臨時案 1 件(63/469589)；已完成技術移轉、促成投資或產學合作：(1)P3 模組化/自動化相關合作已簽訂保密協定 5 件、(2)多體學智慧醫療相關合作及專屬授權案已簽訂保密協定 4 件、(3)mRNA-LNP 相關技術轉移已完成 1 件授權、(4)表面電漿影像技術相關委託研究案已完成 1 件、(5)mRNA-LNP 製程開發及生產委託 1 件已簽訂保密協定並進入議約程序；未完成部分：原預計於 112 年完成實驗室優化工程，因受規劃或發包時程影響，已辦理保留，將積極辦理，預計於 113 年執行完成。大數據導向之精準育種計畫以臺灣重要作物，包含茄科(番茄)、十字花科(花椰菜、甘藍)、葫蘆科(甜瓜)及禾本科(旱稻)為研究標的，利用本院自動化表型偵測及高通量定序技術，蒐集及分析不同品種之基因型及表型，彙整為育種 </p>	

重要施政計畫執行成果之說明（本年度部分）

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
		<p>2. 建立符合人體生物資料庫管理條例之資料庫、開創蛋白質醫學及生技產業計畫、量子科技研究基地核心設施建置計畫、「淨零排放」基於2050淨零減碳之前瞻性科技開發與實踐規劃計畫。</p>	<p>資料庫，以建立大數據精準育種平臺；本年度發表SCI論文5篇、延攬博碩士級人才11人，培養博士7人、碩士9人，並舉辦2場相關活動，共計330人次參與。</p> <p>【臺灣人體生物資料庫】</p> <p>2. 開創蛋白質醫學及生技產業計畫近年致力於輔導國內有蛋白結構分析需求的團隊有效地使用設置於本院的高階冷凍電子顯微(CryoEM)設施，這些團隊來自全國各大專學校；單就本年度已超過9篇本院與國內大學合作的研究成果發表於期刊影響指數高過15的國際頂尖期刊，其中一篇重量級代表作已於Science刊出；本年度總發表共18篇，大幅度提升以蛋白質為基礎的國內生醫農學研發應用及國際合作研究能量；本計畫所培育的人才也輸出到各大學，如臺灣大學新建立的冷凍電子顯微鏡中心的負責人為由本院多年所栽培的吳逸民博士；馬左仲博士出任國立台灣大學化學系助理教授，張瓊文博士將出任中國醫藥大學助理教授。量子科技研究基地核心設施建置計畫今年已完成核心設施採購，包括自動化光學顯微分析系統、半導體元件特性分析系統、桌上型無光罩雷射曝光系統、共軛焦拉曼光譜顯微影像系統、真空變溫探針量測系統、超高真空鍍膜與分析系統、1000uW自動化稀釋致冷系統、旋轉蝕刻清洗暨電漿蝕刻後旋轉清洗設備、超高精細光學數位顯微鏡含八吋晶圓全自動電動載台、冷場發高解析掃描式電子顯微鏡，尚有超高真空金屬與氧化</p>	<p>量子科技研究基地核心設施建置計畫未完成部分已辦理預算保留，將依合約期程執行。未來將積極並提早辦理設施採購。</p>

重要施政計畫執行成果之說明（本年度部分）

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
		<p>3. 因應我國推動生技產業之需要，本院由政府授命承擔國家生技產業研究之任務，主導推動「國家生技研究園區」之開發設立，打造以「創新研發」為主軸、「轉譯醫學」與「生技製藥」為發展主力的新一代生物科技研究園區。以本院的研發能量為主力，輔以引進與生技產業發展密切相關之政府機關及單位進駐園區，期透過研發成果之技術移轉與輔導成立新創公</p>	<p>物薄膜濺鍍系統暨高準直性乾式蝕刻系統一套之高階核心設施採購程序進行中；其中桌上型無光罩雷射曝光系統、共軛焦拉曼光譜顯微影像系統、真空變溫探針量測系統、超高真空鍍膜與分析系統、1000uW 自動化稀釋致冷系統、旋轉蝕刻清洗暨電漿蝕刻後旋轉清洗設備、超高精細光學數位顯微鏡含八吋晶圓全自動電動載台、冷場發高解析掃描式電子顯微鏡等設施預計於113 年南部院區研究大樓(II)無塵室、特殊實驗室建置完成後履約，其餘設施皆盡力於 112 年年底前完成履約。「淨零排放」基於 2050 淨零減碳之前瞻性科技開發與實踐規劃計畫本年度共核定並執行 11 支計畫，主題分別是去碳燃氫、地熱、海洋能環境、黑潮渦輪發電機、高效光電、生質碳匯、淨零科技社會面向研究、海藻固碳、智慧節電、燃料電池、計畫辦公室行政維運等；並與 4 個外部單位(台電、國研院、富邦台哥大、聯華氣體)簽署淨零合作備忘錄；舉辦 1 場場域驗證及技術發表會(去碳燃氫)、綠能環境調查 3 場域。</p>	
			<p>【生醫轉譯中心】</p> <p>3. 園區公共事務營運管理維護：</p> <p>(1) 實驗室硬體建置裝修： A321 先導研究實驗室工程 112 年 4 月 13 日完成、mRNA 先導設施建置工程 112 年 7 月 12 日完成、C 棟消防排煙改善工程 112 年 9 月 14 日完成、mRNA 先導設施支援空間(A320)建置工程 112 年 11 月 24 日完成，以上 4 項工程建</p>	

重要施政計畫執行成果之說明（本年度部分）

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
		<p>司，促進臺灣生技醫藥技術走向臨床試驗和產品上市，將重要的轉譯研究成果轉化為具有社會價值的產出，使臺灣生技產業永續發展。</p>	<p>置均移交使用。</p> <p>(2) 電力管理設施建置：完成建置電力管理平台，及配合臺灣電力公司辦理轉譯中心高壓電容量提升之引接纜線工程，工程已於112年3月7日完成。</p> <p>(3) 基本維運維護管理：完成園區運作之保全、清潔、機電維管等基本維運相關採購作業並督導廠商履約；完成空調系統、機電設備、電梯、鍋爐、實驗室廢水等及其他相關基本維運設備之維護；管理會議室、停車場之使用及設施運作。</p> <p>(4) 生態環境維護：園區以生物多樣性為目的維護生態環境，辦理生態調查每季物種數量，平均每季鳥類累計 133 種，哺乳類 34 種、辦理園區環境教育中心推廣課程 50 小時及辦理外來種清除作業（植物）共計 111 立方公尺。</p> <p>4. 園區核心設施：9 個核心設施完成進駐維運對外服務，本年度已提供 284 項服務，收入約 50,511,460 元（租金 4,987,765 元與技術服務 45,523,695 元）。</p> <p>5. 核酸先導核心設施：因應提升我國新興傳染病防疫能量，規劃並啟動符合 GMP 規範之 mRNA 先導研究設施建置，投入 mRNA 創新疫苗新技術之開發，著手各項關鍵技術及原物料之新製程、新技術研發及專利佈局，目前已取得 4 件正式專利。本院已在 112 年 9 月於轉譯中心成立「核酸先導設施」核心設施，針對核酸藥物開發所需之生產及品質分析關鍵技術提供一站式服務，期能有效推動國內高品質和高效率的核酸藥物開發。此</p>	

重要施政計畫執行成果之說明（本年度部分）

工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
			已完成或未完成之說明	因應改善措施
一般建築及設備	交通及運輸設備	為行政及研究業務需要，汰購院長座車及研究用工作車，以供行政作業及調查採集等使用。	<p>外，核酸先導設施之 GMP compliant 製程場域已於本年度完工，正進行場域及製程設備之確效驗證，未來可於製程場域進行 GMP-compliant 小型試量產規模生產，以順利銜接研發成果至產業界量產規模。</p> <p>【原分所】 已如期完成購置 EAF-1273 工作車一輛。</p> <p>【天文所】 已如期完成購置電動機車兩輛 EWP-8903 及 EWP-8905 供研究使用。</p> <p>【史語所】 已完成購置具環保標章之四輪傳動五人座客貨兩用車。</p> <p>【總務處】 已完成公務車輛新購及舊公務車汰換。</p>	

重要施政計畫執行成果之說明（以前年度部分）

年度	工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
				已完成或未完成之說明	因應改善措施
109	學術審議及研究獎助	總務處	中央研究院學術活動中心整修工程委託規劃設計及監造技術服務案	本保留數 3,244,288 元，執行數 2,808,291 元，註銷數 435,997 元，已結案。	
109	學術審議及研究獎助	總務處	中央研究院近美大樓耐震改善工程委託設計及監造技術服務	本保留數 420,000 元，執行數 420,000 元，已結案。	
109	學術審議及研究獎助	總務處	中研院人文館後山水土保持委託規劃設計監造技術服務	本保留數 243,750 元，執行數 243,750 元，已結案。	
109	主題研究與人才培育	物理所	超高真空超低溫系統	1.本保留數 435,000 元，執行數 0 元。 2.本案為精密儀器，製作期需歷經 23 週，故履約期限至 110.02.04；另因疫情嚴峻，原廠人員至今仍嚴重短缺，且產品未符合規格，尚未辦理驗收作業爰續保留 435,000 元至 113 年度繼續執行。	已辦理保留 435,000 元至 113 年度繼續執行並積極辦理。
109	數理科學研究	物理所	超高真空超低溫系統	1.本保留數 500,000 元，執行數 0 元。 2.本案為精密儀器，製作期需歷經 23 週，故履約期限至 110.02.04；另因疫情嚴峻，原廠人員至今仍嚴重短缺，且產品未符合規格，尚未辦理驗收作業爰續保留 500,000 元至 113 年度繼續執行。	已辦理保留 500,000 元至 113 年度繼續執行並積極辦理。
109	南部院區	總務處	中央研究院南部院區研究大樓(II)(III)興建工程(含契約變更)	本保留數 96,215,105 元，執行數 96,215,105 元，已結案。	
110	一般學術研究及評議	總務處	中央研究院學術活動中心整修工程	本保留數 24,315,841 元，執行數 23,985,428 元，註銷數 330,413 元，已結案。	
110	一般學術研究及評議	生化所	中央研究院生物化學研究所外牆整修工程採購案	本保留數 1,629,141 元，執行數 1,629,141 元，已結案。	
110	一般學術研究及評議	轉譯中心	生物安全第三等級實驗室(BSL-3/ABSL-3)優化工程(統包)	本保留數 5,771,049 元，執行數 294,000 元，因辦理設計變更並展延工程期限，爰續	已辦理保留 5,477,049 元至 113 年度繼續

重要施政計畫執行成果之說明（以前年度部分）

年度	工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
				已完成或未完成之說明	因應改善措施
110	一般學術研究及評議	轉譯中心	生物安全第三等級實驗室 (BSL-3/ABSL-3) 優化工程(統包)	申請保留 5,477,049 元至 113 年度繼續執行。 本保留數 22,779,204 元，執行數 12,046,047 元，因辦理設計變更並展延工程期限，爰續申請保留 10,733,157 元至 113 年度繼續執行。	執行並積極辦理。 已辦理保留 10,733,157 元至 113 年度繼續執行並積極辦理。
110	生命科學研究	生化所	中央研究院生化所外牆整修工程委託規畫設計及監造技術服務	1.本保留數 1,500,000 元，執行數 1,012,500 元。 2.本案工程於 112 年 8 月 28 日竣工，辦理驗收作業中，已支付規劃及部分設計費用，待結算驗收完成後支付設計監造費用，爰續保留 487,500 元至 113 年度繼續執行。	已辦理保留 487,500 元至 113 年度繼續執行並積極辦理。
110	生命科學研究	生化所	中央研究院生物化學研究所外牆整修工程採購案	本保留數 24,531,443 元，執行數 24,531,443 元，已結案。	
110	生命科學研究	轉譯中心	mRNA 先導研究設施建置工程	本保留數 25,927,564 元，執行數 25,927,564 元，已結案。	
110	生命科學研究	轉譯中心	mRNA 先導研究設施建置工程規劃設計監造技術服務案	本保留數 1,259,500 元，執行數 1,259,500 元，已結案。	
110	生命科學研究	轉譯中心	四呎生物安全櫃及六呎生物安全櫃	本保留數 2,100,000 元，執行數 2,100,000 元，已結案。	
111	一般行政	總務處	中央研究院人文館後山水土保持工程採購案	本保留數 528,809 元，執行數 528,809 元，已結案。	
111	學術研究與人才培育	總務處	中央研究院學術活動中心客房休閒椅組採購案	本保留數 940,000 元，執行數 940,000 元，已結案。	
111	學術研究與人才培育	總務處	中央研究院學術活動中心整修工程--後續擴充	本保留數 26,360,000 元，執行數 26,360,000 元，已結案。	
111	學術研究與人才培育	總務處	中央研究院學術活動中心整修工程委託規劃設計及監造技術服務案—第 1 次契約變更	本保留數 1,578,000 元，執行數 1,339,630 元，註銷數 238,370 元，已結案。	
111	學術研究與人才培育	總務處	中央研究院學術活動中心第一會議室視聽設備更新統包工程委託監造技術服務案	本保留數 171,000 元，執行數 171,000 元，已結案。	

重要施政計畫執行成果之說明（以前年度部分）

年度	工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
				已完成或未完成之說明	因應改善措施
111	學術研究與人才培育	總務處	中央研究院學術活動中心第一會議室視聽設備更新統包工程	本保留數 973,800 元，執行數 973,800 元，已結案。	
111	學術研究與人才培育	秘書處	中央研究院院網設計與改版建置採購案	本保留數 1,334,355 元，執行數 1,334,355 元，已結案。	
111	學術研究與人才培育	學術處	2021 年「中央研究院年輕學者研究成果獎」	本保留數 267,651 元，執行數 267,651 元，已結案。	
111	學術研究與人才培育	學術處	2021 年「中央研究院年輕學者研究成果獎」	本保留數 85,336 元，執行數 85,336 元，已結案。	
111	學術研究與人才培育	學術處	2021 年「中央研究院年輕學者研究成果獎」	本保留數 113,112 元，執行數 113,112 元，已結案。	
111	學術研究與人才培育	總務處	院區 ISO500012018 能源管理系統納入新邊界及節能診斷技術服務-後續擴充案	本保留數 404,900 元，執行數 404,900 元，已結案。	
111	學術研究與人才培育	總務處	111 年院區電動汽車充電柱設備安裝案	本保留數 60,000 元，執行數 60,000 元，已結案。	
111	學術研究與人才培育	總務處	行政大樓後棟辦公室整修工程委託設計監造技術服務案	1.本案保留數 322,704 元，依工程預算修正設計服務費為 306,531 元，執行數 61,306 元，註銷數 16,173 元。 2.全案依表訂期程持續辦理中，爰續保留 245,225 元至 113 年度繼續執行。	已辦理保留 245,225 元至 113 年度繼續執行並積極辦理。
111	學術研究與人才培育	總務處	中央研究院院區建築及環境整體規劃委託技術服務案	1.本保留數 2,176,977 元，執行數 1,785,000 元。 2.本案為 3 年期計畫(111-113 年)，工作項目持續執行中，爰續保留 391,977 元至 113 年度繼續執行。	已辦理保留 391,977 元至 113 年度繼續執行並積極辦理。
111	學術研究與人才培育	總務處	中央研究院生態時代館戶外欄杆及步道改善工程設計及監造技術服務勞務採購案	本保留數 60,000 元，執行數 60,000 元，已結案。	
111	學術研究與人才培育	總務處	中央研究院近美大樓耐震改善工程	本保留數 1,506,457 元，執行數 1,503,644 元，註銷數 2,813 元，已結案。	
111	學術研究與人才培育	總務處	院區公共建築物老舊空調改善及熱泵系統建置	本保留數 1,557,858 元，執行數 1,544,017 元，註銷數	

重要施政計畫執行成果之說明（以前年度部分）

年度	工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
				已完成或未完成之說明	因應改善措施
111	學術研究與人才培育	總務處	工程案 院區公共建築物老舊空調改善及熱泵系統建置工程委託監造技術服務案	13,841 元，已結案。 本保留數 644,343 元，執行數 644,343 元，已結案。	
111	學術研究與人才培育	總務處	院區公共建築物老舊空調及其他系統改善工程委託設計及監造技術服務-後續擴充案	本保留數 57,572 元，執行數 57,572 元，已結案。	
111	學術研究與人才培育	總務處	111 年院區電動汽車充電柱設備安裝案	本保留數 720,000 元，執行數 720,000 元，已結案。	
111	學術研究與人才培育	學術處	研準新型冠狀病毒抗原快速篩檢試劑之常規家用版委託開發案	本保留數 11,400,000 元，已執行數 9,690,000 元，因衛服部尚未核發核准文件，致未能辦理驗收作業，待收到核准文件後，將盡速辦理驗收作業，餘 1,710,000 元辦理保留。	已辦理保留 1,710,000 元至 113 年度繼續執行並積極辦理。
111	學術研究與人才培育	秘書處	中央研究院院網設計與改版建置採購案	本保留數 1,455,645 元，執行數 1,455,645 元，已結案。	
111	學術研究與人才培育	總務處	中央研究院「學人宿舍(1)(2)新建工程」及「環境變遷研究大樓新工程」公共藝術設置委託專業服務契約案	1.本案保留數 367,500 元，尚無執行數。 2.全案因配合公共藝術作品設置，完成方能給付服務費，工作項目持續執行中，爰續保留 367,500 元至 113 年度繼續執行。	已辦理保留 367,500 元至 113 年度繼續執行並積極辦理。
111	學術研究與人才培育	總務處	中央研究院委託辦理院本部轄管建築物-行政大樓等 6 棟建築物耐震能力詳細評估工作	本保留數 2,278,725 元，執行數 2,278,725 元，已結案。	
111	學術研究與人才培育	總務處	環境變遷研究大樓新建公共藝術設置案	本保留數 7,064,940 元，執行數 6,775,300 元，註銷數 289,640 元，已結案。	
111	學術研究與人才培育	總務處	綜合體育館屋頂採光罩防水工程	本保留數 3,808,500 元，執行數 3,786,573 元，註銷數 21,927 元，已結案。	
111	學術研究與人才培育	總務處	中央研究院學術活動中心整修工程	本保留數 36,994,052 元，執行數 36,994,052 元，已結案。	

重要施政計畫執行成果之說明（以前年度部分）

年度	工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
				已完成或未完成之說明	因應改善措施
111	學術研究與人才培育	總務處	綜合體育館屋頂採光罩防水工程監造技術服務勞務採購案	本保留數 92,000 元，執行數 92,000 元，已結案。	
111	學術研究與人才培育	總務處	中央研究院生態時代館戶外欄杆及步道改善工程	本保留數 544,000 元，執行數 540,797 元，註銷數 3,203 元，已結案。	
111	學術研究與人才培育	資訊服務處	111 年度冰水主機系統及發電機更新之監造案	本保留數 226,800 元，執行數 226,800 元，已結案。	
111	學術研究與人才培育	資訊服務處	111 年離線備份設備一批	本保留數 693,400 元，執行數 693,400 元，已結案。	
111	學術研究與人才培育	資訊服務處	電腦機房基礎設施重整	本保留數 17,488,500 元，執行數 17,488,500 元，已結案。	
111	學術研究與人才培育	資訊服務處	111 年機房網路交換器一批	本保留數 3,997,000 元，執行數 3,997,000 元，已結案。	
111	學術研究與人才培育	資訊服務處	111 年無紙化會議系統採購案	本保留數 2,696,000 元，執行數 2,696,000 元，已結案。	
111	學術研究與人才培育	物理所	旋轉蝕刻機	1.本保留數 17,000,000 元，執行數 0 元。 2.本案為精密儀器，製作耗時，且交貨地點為中央研究院南部院區研究大樓 II 無塵室，須配合中研院南部院區量子電腦實驗室裝修工程，完工後通知廠商交貨，故履約期限至 113.12.31。爰續保留 17,000,000 元至 113 年度繼續執行。	已辦理保留 17,000,000 元至 113 年度繼續執行並積極辦理。
111	學術研究與人才培育	物理所	八吋晶圓塗布顯影設備	1.本保留數 46,500,000 元，執行數 0 元。 2.本案為昂貴精密儀器，前期市場調查費時，與廠商溝通及討論耗時，且交貨地點為中央研究院南部院區研究大樓 II 無塵室，須配合中研院南部院區量子電腦實驗室裝修工程，故履約期限至 113.09.30。爰續保留 46,500,000 元至 113 年度繼續執行。	已辦理保留 46,500,000 元至 113 年度繼續執行並積極辦理。

重要施政計畫執行成果之說明（以前年度部分）

年度	工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
				已完成或未完成之說明	因應改善措施
111	學術研究與人才培育	物理所	超導量子晶片之製作計畫	本保留數 6,000,000 元，執行數 6,000,000 元，已結案。	
111	學術研究與人才培育	物理所	晶圓切割機	1.本保留數 5,878,600 元，執行數 0 元。 2.本案為昂貴精密儀器，前期市場調查費時，又需較長的招標作業期程，故履約期限至 113.09.30。爰續保留 5,878,600 元至 113 年度繼續執行。	已辦理保留 5,878,600 元至 113 年度繼續執行並積極辦理。
111	學術研究與人才培育	物理所	廢熱回收型微渦輪氣渦輪發電機組系統(微型機組)	本保留數 3,869,000 元，執行數 3,869,000 元，已結案。	
111	學術研究與人才培育	物理所	約瑟森穿透訊號參數放大器	本保留數 2,110,500 元，執行數 2,110,500 元，已結案。	
111	學術研究與人才培育	物理所	熱分析儀維修	本保留數 1,485,456 元，執行數 1,485,456 元，已結案。	
111	學術研究與人才培育	物理所	天然氣裝置工程	本保留數 1,925,206 元，執行數 1,925,206 元，已結案。	
111	學術研究與人才培育	物理所	天然氣裝置工程	本保留數 1,354,794 元，執行數 1,354,794 元，已結案。	
111	學術研究與人才培育	物理所	高溫型燃料電池電力系統	本保留數 4,120,000 元，執行數 4,120,000 元，已結案。	
111	學術研究與人才培育	化學所	中央研究院化學研究所前棟大樓結構補強暨屋頂防水工程	本保留數 6,408,000 元，執行數 6,408,000 元，已結案。	
111	學術研究與人才培育	細生所	Nikon SMZ18 電動螢光立體顯微鏡	本保留數 1,407,000 元，執行數 1,407,000 元，已結案。	
111	學術研究與人才培育	生化所	中央研究院生物化學研究所外牆整修工程採購案	1.本保留數 14,227,000 元，執行數 12,146,092 元。 2.本案工程於 112 年 8 月 28 日竣工，辦理驗收作業中，待結算驗收完成後，支付估驗保留款及變更使用執照竣工查驗及簽證費，爰續保留 2,080,908 元至 113 年度繼續執行。	已辦理保留 2,080,908 元至 113 年度繼續執行並積極辦理。
111	學術研究與人才培育	生醫所	客製化高參數流式細胞分選儀專用生物安全櫃	本保留數 500,000 元，執行數 500,000 元，已結案。	

重要施政計畫執行成果之說明（以前年度部分）

年度	工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
				已完成或未完成之說明	因應改善措施
111	學術研究與人才培育	分生所	前棟大樓高低壓電盤更換工程	本保留數 6,345,000 元，執行數 6,345,000 元，已結案。	
111	學術研究與人才培育	南科	南部院區跨領域研究大樓 I 之 2 樓及 4 樓組培室室內裝修合格申請勞務採購案	本保留數 160,000 元，執行數 160,000 元，已結案。	
111	學術研究與人才培育	南科	南部院區跨領域研究大樓 I 之 2 樓及 4 樓組培室室內裝修合格消防圖審及會勘等申請勞務採購案	本保留數 168,000 元，執行數 168,000 元，已結案。	
111	學術研究與人才培育	農生中心	高光譜設備維修壹式	本保留數 420,000 元，執行數 420,000 元，已結案。	
111	學術研究與人才培育	應科中心	堆疊式太陽能電池量子效率量測系統	本保留數 1,780,000 元，執行數 1,780,000 元，已結案。	
111	學術研究與人才培育	應科中心	光電能量轉換效率量測系統	本保留數 2,780,000 元，執行數 2,780,000 元，已結案。	
111	學術研究與人才培育	應科中心	蒸氣式氫氟酸蝕刻機	本保留款 8,750,000 元，執行數 0 元，履約期限未屆，爰續申請保留 8,750,000 元至 113 年度繼續執行。	已辦理保留 8,750,000 元至 113 年度繼續執行並積極辦理。
111	學術研究與人才培育	應科中心	高頻訊號產生器	本保留數 1,200,000 元，執行數 1,200,000 元，已結案。	
111	學術研究與人才培育	應科中心	近紅外超導奈米線單光子偵測器	本保留款 3,920,000 元，執行數 0 元，履約期限未屆，爰續申請保留 3,920,000 元至 113 年度繼續執行。	已辦理保留 3,920,000 元至 113 年度繼續執行並積極辦理。
111	學術研究與人才培育	環變中心	深海型聲波式回收裝置乙式	本保留數 1,813,000 元，執行數 1,813,000 元，已結案。	
111	學術研究與人才培育	環變中心	海流觀測系統佈放相關配件乙式	本保留數 2,610,000 元，執行數 2,610,000 元，已結案。	
111	學術研究與人才培育	環變中心	碳硫元素分析儀乙式	本保留數 1,513,000 元，執行數 1,513,000 元，已結案。	
111	學術研究與人才培育	環變中心	Guralp Certimus 寬頻地震儀採購二台	本保留數 889,000 元，執行數 889,000 元，已結案。	
111	學術研究與人才培育	環變中心	2023 年企業 TCFD 調查乙式	本保留數 519,000 元，執行數 519,000 元，已結案。	

重要施政計畫執行成果之說明（以前年度部分）

年度	工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
				已完成或未完成之說明	因應改善措施
111	學術研究與人才培育	轉譯中心	先導研究實驗室 (A321) 建置工程	本保留數 3,000,000 元，執行數 3,000,000 元，已結案。	
111	學術研究與人才培育	轉譯中心	ZoonLab IVC 空氣主機專用遠端監控系統	1.本保留數 580,000 元。 2.本案因受實驗室建置工程作業時程影響，爰續申請保留 580,000 元至 113 年度繼續執行。	已辦理保留 580,000 元至 113 年度繼續執行並積極辦理。
111	學術研究與人才培育	轉譯中心	生物安全第三等級實驗室 (BSL-3/ABSL-3) 優化工程(統包)	本保留數 85,380,000 元，執行數 21,954,077 元，因辦理設計變更並展延工程期限，爰續申請保留 63,425,923 元至 113 年度繼續執行。	已辦理保留 63,425,923 元至 113 年度繼續執行並積極辦理。
111	學術研究與人才培育	轉譯中心	高防護實驗室不鏽鋼實驗桌 17 座	本保留數 1,102,500 元，執行數 1,102,500 元，已結案。	
111	數理科學研究	數學所	數學所男廁小便斗修繕工程案	本保留數 1,180,000 元，執行數 1,145,885 元，註銷數 34,115(契約減價)，已結案。	
111	數理科學研究	數學所	數學所男廁小便斗修繕工程設計監造服務案	本保留數 108,000 元，執行數 108,000 元，已結案	
111	數理科學研究	數學所	數理科學組 2022 年西文現期期刊採購案	本保留數 1,617,182 元，執行數 1,598,391 元，支出收回 18,791 元，已結案。	
111	數理科學研究	物理所	熱分析儀維修	本保留數 256,885 元，執行數 256,885 元，已結案。	
111	數理科學研究	物理所	數理科學組 2022 年西文現期期刊採購案	本保留數 406,617 元，執行數 190,686 元，支出收回 215,931 元，已結案。	
111	數理科學研究	物理所	超導量子晶片之製作計畫	本保留數 4,000,000 元，執行數 4,000,000 元，已結案。	
111	數理科學研究	化學所	中央研究院化學研究所前棟大樓結構補強暨屋頂防水工程-實驗室桌櫃及風管配合構補強拆移及復原	1.本保留數 1,830,000 元，執行數 0 元。 2.本案為履約完成後一次付款於 112 年 12 月進度已完成 80%，未完成之工項為 A406 排氣櫃外牆主風管及 B502 冰水機散熱排氣工程復原，此二項工程需配合結構補強工程之外牆鋼構完成及 B502 相關設備移回 A102 後才能施作爰續	已辦理保留 1,830,000 元至 113 年度繼續執行並積極辦理預計於 113 年 4 月完成。

重要施政計畫執行成果之說明（以前年度部分）

年度	工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
				已完成或未完成之說明	因應改善措施
111	數理科學研究	化學所	數理科學組 2022 年西文現期期刊採購案	保留 1,830,000 元至 113 年度繼續執行。 本保留數 247,998 元，執行數 247,998 元，已結案。	已辦理保留 2,636,000 元至 113 年度繼續執行並積極辦理。
111	數理科學研究	地球所	數理科學組 2022 年西文現期期刊採購案	本保留數 29,574 元，執行數 29,574 元，已結案。	
111	數理科學研究	資訊所	數理科學組 2022 年西文現期期刊採購案	本保留數 970,302 元，執行數 944,251 元，未出版退款數 26,051 元，已結案。	
111	數理科學研究	統計所	數理科學組 2022 年西文現期期刊採購案	本保留款 350,060 元，執行數 350,060 元，已結案。	
111	數理科學研究	原分所	數理科學組 2022 年西文現期期刊採購案	本保留數 113,586 元，執行數 113,586 元，已結案。	
111	數理科學研究	天文所	麥哲倫望遠鏡(Magellan Telescope)觀測使用費 3 晚	本保留數 1,548,140 元，執行數 1,548,140 元，已結案。	
111	數理科學研究	天文所	4 吋超高真空濺射源 2 組	本保留數 1,949,000 元，執行數 1,949,000 元，已結案。	
111	數理科學研究	天文所	Xilinx 可編程邏輯 IC 開發工具 18 套	本保留數 8,953,006 元，執行數 8,953,006 元，已結案。	
111	數理科學研究	天文所	天車型無塵室 1 座	本保留數 2,840,000 元，執行數 2,531,416 元，註銷數 308,584 元，已結案。	
111	數理科學研究	天文所	1K 低溫冷凍機 1 組	本保留數 2,636,000 元，因尚未完成驗收程序，爰續保留 2,636,000 元至 113 年度繼續執行。	
111	數理科學研究	天文所	無氧銅導線組 1 組	本保留數 1,130,000 元，執行數 1,130,000 元，已結案。	
111	數理科學研究	天文所	3 英吋光罩固定器與晶片乘載盤各一件	本保留數 201,829 元，執行數 201,829 元，已結案。	
111	數理科學研究	天文所	GPU 計算節點 2 台	本保留數 7,290,000 元，執行數 7,290,000 元，已結案。	
111	數理科學研究	天文所	數理科學組 2022 年西文現期期刊採購案	本保留數 17,668 元，執行數 17,668 元，已結案。	
111	數理科學研究	應科中	數理科學組 2022 年西文	本保留數 14,396 元，執行數	

重要施政計畫執行成果之說明（以前年度部分）

年度	工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
				已完成或未完成之說明	因應改善措施
	究	心	現期期刊採購案	14,396 元，已結案。	
111	數理科學研究	應科中心	電子顯微鏡燈絲模組更換及保養	本保留數 475,000 元，執行數 475,000 元，已結案。	
111	數理科學研究	應科中心	奈米定位載台套組	本保留數 1,160,000 元，執行數 1,160,000 元，已結案。	
111	數理科學研究	應科中心	單光子崩潰式光子計數器	本保留數 370,000 元，執行數 370,000 元，已結案。	
111	數理科學研究	應科中心	10 噸碟式螺桿臥式塑膠射出成型機	本保留數 50,000 元，執行數 50,000 元，已結案。	
111	數理科學研究	應科中心	Millennia EV5 雷射	本保留數 1,250,000 元，執行數 1,250,000 元，已結案。	
111	數理科學研究	應科中心	高頻訊號產生器	本保留數 400,000 元，執行數 400,000 元，已結案。	
111	生命科學研究	細生所	「細生所 5 樓廁所及 R605 及 R607 整修工程」委託設計監造技術服務	本保留數 98,000 元，執行數 98,000 元，已結案。	
111	生命科學研究	細生所	細生所 5 樓廁所及 R605 及 R607 整修工程	本保留數 1,708,600 元，執行數 1,708,600 元，已結案。	
111	生命科學研究	細生所	建構水母培養實驗室	本保留數 2,050,000 元，執行數 2,050,000 元，已結案。	
111	生命科學研究	細生所	顯微影像系統	本保留數 1,549,000 元，執行數 1,549,000 元，已結案。	
111	生命科學研究	生化所	中央研究院生物化學研究所外牆整修工程採購案承攬廠商代繳空氣污染防制費	1.本保留數 61,319 元，執行數 0 元。 2.本案工程於 112 年 8 月 28 日竣工，辦理驗收作業中，待結算驗收完成後，繳納空氣汙染防制費，爰續保留 61,319 元至 113 年度繼續執行。	已辦理保留 61,319 元至 113 年度繼續執行並積極辦理。
111	生命科學研究	生化所	中央研究院生物化學研究所外牆整修工程採購案	1.本保留數 2,415,645 元，執行數 1,809,618 元。 2.本案工程於 112 年 8 月 28 日竣工，並於 9 月依工程實做項目及數量，追減帳務(註銷數)32 元，餘辦理驗收作業中，待結算驗收完成後，支付估驗保留款及變更使用執照竣工查驗	已辦理保留 605,995 元至 113 年度繼續執行並積極辦理。

重要施政計畫執行成果之說明（以前年度部分）

年度	工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
				已完成或未完成之說明	因應改善措施
				及簽證費，爰續保留605,995元至113年度繼續執行。	
111	生命科學學研究	生醫所	美國 Thoren 公司 IVC 飼養鼠籠	本保留數 1,825,000 元，執行數 1,825,000 元，已結案。	
111	生命科學研究	生醫所	Aruba 無線規劃 (Switch&AP)	本保留數 973,100 元，執行數 973,100 元，已結案。	
111	生命科學研究	生醫所	Aruba 無線規劃 (MM&Controller)	本保留數 876,900 元，執行數 876,900 元，已結案。	
111	生命科學研究	生圖	2022 年生命組西文現期刊採購案	本保留數 4,218,892 元，執行數 4,078,692 元，期刊退款繳庫 140,200 元，已結案。	
111	生命科學研究	分生所	勞務委託前棟大樓高低壓電站汰換工程之設計暨監造技術服務	本保留數 250,000 元，執行數 250,000 元，已結案。	
111	生命科學研究	分生所	滲透壓測定儀 1 台	本保留數 469,000 元，執行數 469,000 元，已結案。	
111	生命科學研究	分生所	影像裝置訊號控制系統 1 套	本保留數 870,000 元，執行數 870,000 元，已結案。	
111	生命科學研究	分生所	矽光電細胞分析儀 1 套	本保留數 4,150,000 元，執行數 4,150,000 元，已結案。	
111	生命科學研究	分生所	桌上型超高速離心機 1 套	本保留數 1,378,000 元，執行數 1,378,000 元，已結案。	
111	生命科學研究	分生所	前棟大樓高低壓電盤更換工程	本保留數 5,155,000 元，執行數 5,155,000 元，已結案。	
111	生命科學研究	分生所	防震桌及螢光濾光片等 1 組	本保留數 640,000 元，執行數 640,000 元，已結案。	
111	生命科學研究	基因體中心	基因體研究中心空調區域泵汰換工程	本保留數 2,057,930 元，執行數 2,057,930 元，已結案。	
111	生命科學研究	轉譯中心	mRNA 先導研究設施建置工程	本保留數 525,574 元，執行數 525,574 元，已結案。	
111	生命科學研究	轉譯中心	責任分界點引接纜線工程案	本保留數 1,126,421 元，執行數 1,126,421 元，已結案。	
111	生命科學研究	轉譯中心	「責任分界點引接纜線工程案」委託規劃設計暨監造技術服務案	本保留數 98,500 元，執行數 96,200 元，註銷數 2,300 元，已結案。	
111	生命科學研究	轉譯中心	「先導研究實驗室 (A321) 建置工程」委託規	本保留數 159,500 元，執行數 159,500 元，已結案。	

重要施政計畫執行成果之說明（以前年度部分）

年度	工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
				已完成或未完成之說明	因應改善措施
111	生命科學研究	轉譯中心	劃設計暨監造技術服務案 先導研究實驗室 (A321) 建置工程	本保留數 2,140,000 元，執行數 2,140,000 元，已結案。	
111	人文及社會科學研究	史語所	《原國立北平圖書館甲庫善本叢書》1 種 1,000 冊	本保留數 1,286,666 元，執行數 1,286,666 元，已結案。	
111	人文及社會科學研究	史語所	2022 年人文組西文現期刊採購案	本保留數 736,250 元，執行數 639,654 元，收回數 96,596 元，已結案。	
111	人文及社會科學研究	民族所	2022 年人文組西文現期刊採購案	本保留數 921,711 元，執行數 909,884 元，收回數 11,827 元，已結案。	
111	人文及社會科學研究	近史所	2022 年人文組西文現期刊採購案	本保留數 244,916 元，執行數 238,906 元，收回數 6,010 元，已結案。	
111	人文及社會科學研究	經濟所	2022 年人文組西文現期刊採購案	本保留數 522,219 元，執行數 519,467 元，收回數 2,752 元，已結案。	
111	人文及社會科學研究	歐美所	2022 年人文組西文現期刊採購案	本保留數 1,535,956 元，執行數 1,365,676 元，收回數 170,280 元，已結案。	
111	人文及社會科學研究	文哲所	2022 年人文組西文現期刊採購案	本保留數 581,961 元，本案執行數 570,489 元，收回數 11,472 元，已結案。	
111	人文及社會科學研究	台史所	《世界·啟蒙·在地：臺灣文化協會百年紀念》（上、下冊）專書印製案	本保留數 403,000 元，執行數 403,000 元，已結案。	
111	人文及社會科學研究	台史所	《保密局臺灣站白色恐怖史料彙編(三)》印製案	本保留數 380,000 元，執行數 380,000 元，已結案。	
111	人文及社會科學研究	台史所	《台魂淚(三)我們的遭遇》專書印製案	本保留數 363,354 元，執行數 363,354 元，已結案。	
111	人文及社會科學研究	台史所	2022 年人文組西文現期刊採購案	本保留數 102,819 元，執行數 102,819 元，已結案。	
111	人文及社會科學研究	社會所	2022 年人文組西文現期刊採購案	本保留數 461,885 元，執行數 441,940 元，收回數 19,945 元，已結案。	

重要施政計畫執行成果之說明（以前年度部分）

年度	工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
				已完成或未完成之說明	因應改善措施
111	人文及社會科學研究	語言所	2022 年人文組西文現期刊採購案	本保留數 533,176 元，執行數 506,308 元，收回數 26,868 元，已結案。	
111	人文及社會科學研究	政治所	亞洲民主動態調查：民主、治理與發展計畫-台灣地區面訪調查計畫	本保留數 1,348,099 元，112 年執行 1,293,407 元，註銷 54,692 元，已結案。	
111	人文及社會科學研究	政治所	亞洲民主動態調查：民主、治理與發展計畫-馬來西亞地區面訪調查計畫	本保留數 2,330,000 元，112 年執行 2,330,000 元，已結案。	
111	人文及社會科學研究	政治所	2022 年人文組西文現期刊採購案	本保留數 278,931 元，112 年執行 278,931 元，已結案。	
111	人文及社會科學研究	人社中心	2022 年人文組西文現期刊採購案	本保留數 521,680 元，執行數 485,695 元，收回數 35,985 元，已結案。	
111	人文及社會科學研究	法律所	2022 年人文組西文現期刊採購案	本保留數 412,998 元，執行數 374,977 元，收回數 38,021 元，已結案。	
111	南部院區	總務處	中央研究院南部院區綜合規劃興建工程案	本保留數 595,257,283 元，執行數 595,257,283 元，已結案。	
111	南部院區	資訊服務處	111 年南部院區網路設備擴充	本保留數 1,574,400 元，執行數 1,574,400 元，已結案。	
111	南部院區	資訊服務處	111 年離線備份設備一批	本保留數 689,400 元，執行數 689,400 元，已結案。	
111	南部院區	總務處	中央研究院南部院區綜合大樓住宿空間裝修統包工程	1.本保留數 5,000,000 元，尚無執行數。 2.本案設計方案已完成，因配合南部院區二期工程驗收與取得使照方能進場安裝，工作項目持續進行中，爰續保留 5,000,000 元至 113 年度繼續執行。	已辦理保留 5,000,000 元至 113 年度繼續執行並積極辦理。
111	南部院區	資訊服務處	111 年南部院區綜合大樓機房配電機櫃	本保留數 4,050,000 元，執行數 4,050,000 元，已結案。	
111	南部院區	資訊服務處	南部院區資訊機房空調建置	本保留數 4,027,200 元，執行數 4,027,200 元，已結案。	
111	南部院區	資訊服務處	111 年南部院區網路設備擴充	本保留數 8,705,600 元，執行數 8,705,600 元，已結案。	

重要施政計畫執行成果之說明（以前年度部分）

年度	工作計畫名稱	重要計畫項目	實施內容	辦理情形	
				已完成或未完成之說明	因應改善措施
111	南部院區	資訊服務處	111 年離線備份設備一批	本保留數 667,200 元，執行數 667,200 元，已結案。	
111	南部院區	總務處	111 年度庫存管理系統建置資訊服務採購契約	本保留數 436,000 元，執行數 436,000 元，已結案。	
111	南部院區	總務處	中央研究院南部院區綜合大樓辦公家具財物採購案	1.本保留數 5,000,000 元，尚無執行數。 2.本案設計方案已完成，因配合南部院區二期工程驗收與取得使照方能進場施工，工作項目持續進行中，爰續保留 5,000,000 元至 113 年度繼續執行。	

本 頁 空 白

中央
歲入來源
中華民國

經資門分列

科 目				預 算 數			
款	項	目	節	名稱及編號	原預算數	預算增減數	合計 (1)
02				0400000000-2 罰款及賠償收入	5,000,000	0	5,000,000
	04			0402400000-0 中央研究院	5,000,000	0	5,000,000
		01		0402400300-4 賠償收入	5,000,000	0	5,000,000
			01	0402400301-7 一般賠償收入	5,000,000	0	5,000,000
04				0700000000-9 財產收入	5,234,000	0	5,234,000
	05			0702400000-7 中央研究院	5,234,000	0	5,234,000
		01		0702400100-1 財產孳息	4,234,000	0	4,234,000
			01	0702400103-0 租金收入	4,234,000	0	4,234,000
			02	0702400101-4 利息收入	0	0	0
		02		0702400500-0 廢舊物資售價	1,000,000	0	1,000,000
07				1200000000-8 其他收入	139,437,000	0	139,437,000
	05			1202400000-6 中央研究院	139,437,000	0	139,437,000
		01		1202400200-5 雜項收入	139,437,000	0	139,437,000
			01	1202400201-8 收回以前年度歲出	2,000,000	0	2,000,000
			02	1202400210-9 其他雜項收入	137,437,000	0	137,437,000
				經常門小計	149,671,000	0	149,671,000
				資本門小計	0	0	0
				合計	149,671,000	0	149,671,000

研究院
別決算表

112年度

單位:新臺幣元;%

決 算 數				預決算比較增 減數 (2)-(1)	決算數占預 算數之比率 (2)/(1)%
實現數	應收數	保留數	合計 (2)		
1,738,969	0	0	1,738,969	-3,261,031	34.78
1,738,969	0	0	1,738,969	-3,261,031	34.78
1,738,969	0	0	1,738,969	-3,261,031	34.78
1,738,969	0	0	1,738,969	-3,261,031	34.78
6,890,602	0	0	6,890,602	1,656,602	131.65
6,890,602	0	0	6,890,602	1,656,602	131.65
3,984,405	0	0	3,984,405	-249,595	94.10
3,982,158	0	0	3,982,158	-251,842	94.05
2,247	0	0	2,247	2,247	
2,906,197	0	0	2,906,197	1,906,197	290.62
129,986,562	0	0	129,986,562	-9,450,438	93.22
129,986,562	0	0	129,986,562	-9,450,438	93.22
129,986,562	0	0	129,986,562	-9,450,438	93.22
971,378	0	0	971,378	-1,028,622	48.57
129,015,184	0	0	129,015,184	-8,421,816	93.87
138,616,133	0	0	138,616,133	-11,054,867	92.61
0	0	0	0	0	
138,616,133	0	0	138,616,133	-11,054,867	92.61

經資門併計

科 目				預算數				
款	項	目	節	名稱及編號	原預算數	預算增減數		
						預算追加(減)數	動支第二預備金數	預算調整數
						動支第一預備金數	經費流用數	小 計
14				5200000000-3 科學支出	13,238,032,000	0	0	0
			01	5202400100-6 一般行政	272,689,000	0	0	0
			02	5202401000-7 一般學術研究及評議	6,275,618,000	0	0	0
			01	5202401010-0 人力資源	2,640,401,000	0	0	0
			02	5202401020-4 學術研究與人才培育	3,635,217,000	0	0	0
			03	5202402000-2 自然及人文社會科學研究	4,364,747,000	0	0	0
			01	5202402010-6 數理科學研究	1,568,512,000	0	0	0
			02	5202402020-0 生命科學研究	1,884,804,000	0	0	0
			03	5202402030-3 人文及社會科學研究	911,431,000	0	0	0
			04	5202404000-3 南部院區	858,406,000	0	0	0
			05	5202405000-9 非營業特種基金	1,455,657,000	0	0	0
			01	5202405010-2 科學研究基金	1,455,657,000	0	0	0
			06	5202409000-0 一般建築及設備	3,540,000	0	0	0
			01	5202409011-7 交通及運輸設備	3,540,000	0	0	0
			07	5202409800-7 第一預備金	7,375,000	0	0	0
						-4,160,000	0	-4,160,000

研究院
別決算表
112年度

單位:新臺幣元;%

合計 (1)	決算數		預決算比較增減數 (2)-(1)	決算數占預算數之比率 (2)/(1)%
	實現數	保留數		
	應付數	合計(2)		
13,238,032,000	11,835,214,622	1,069,055,400	-333,761,978	97.48
	0	12,904,270,022		
272,689,000	261,743,035	460,000	-10,485,965	96.15
	0	262,203,035		
6,279,778,000	5,740,884,125	301,628,255	-237,265,620	96.22
	0	6,042,512,380		
2,644,561,000	2,574,538,996	0	-70,022,004	97.35
	0	2,574,538,996		
3,635,217,000	3,166,345,129	301,628,255	-167,243,616	95.40
	0	3,467,973,384		
4,364,747,000	4,125,569,220	183,641,293	-55,536,487	98.73
	0	4,309,210,513		
1,568,512,000	1,475,354,946	73,534,736	-19,622,318	98.75
	0	1,548,889,682		
1,884,804,000	1,785,712,219	92,546,735	-6,545,046	99.65
	0	1,878,258,954		
911,431,000	864,502,055	17,559,822	-29,369,123	96.78
	0	882,061,877		
858,406,000	247,957,918	583,325,852	-27,122,230	96.84
	0	831,283,770		
1,455,657,000	1,455,657,000	0	0	100.00
	0	1,455,657,000		
1,455,657,000	1,455,657,000	0	0	100.00
	0	1,455,657,000		
3,540,000	3,403,324	0	-136,676	96.14
	0	3,403,324		
3,540,000	3,403,324	0	-136,676	96.14
	0	3,403,324		
3,215,000	0	0	-3,215,000	0.00
	0	0		

經資門併計

科 目				預算數				
款	項	目	節	名稱及編號	原預算數	預算增減數		
						預算追加(減)數	動支第二預備金數	預算調整數
						動支第一預備金數	經費流用數	小 計
26				7600000000-8 退休撫卹給付支出	51,162,776	0	0	0
			01	7606205300-6 公務人員退休撫卹給付	51,162,776	0	0	0
32				8900000000-0 其他支出	18,774,036	0	0	0
			01	8903304500-4 公教人員婚喪生育及子女 教育補助	18,774,036	0	0	0
				合計	13,307,968,812	0	0	0
						0	0	0

研究院
別決算表
112年度

單位:新臺幣元;%

合計 (1)	決算數		預決算比較增減數 (2)-(1)	決算數占預算數之比率 (2)/(1)%
	實現數	保留數		
	應付數	合計(2)		
51,162,776	51,162,776	0	0	100.00
	0	51,162,776		
51,162,776	51,162,776	0	0	100.00
	0	51,162,776		
18,774,036	18,774,036	0	0	100.00
	0	18,774,036		
18,774,036	18,774,036	0	0	100.00
	0	18,774,036		
13,307,968,812	11,905,151,434	1,069,055,400	-333,761,978	97.49
	0	12,974,206,834		

中央
歲出機關
中華民國

經資門分列

科 目				預算數						
款	項	目	節	名稱及編號	原預算數	預算增減數				
						預算追加(減)數	動支第二預備金數	預算調整數		
						動支第一預備金數	經費流用數	小 計		
01				0002000000-8 總統府主管						
	05			0002400000-9 中央研究院	13,238,032,000	0	0	0	0	0
				經常門小計	10,639,536,000	0	0	0	0	0
				資本門小計	2,598,496,000	0	0	0	0	0
						0	-108,373,163		-108,373,163	
						0	108,373,163		108,373,163	
		01		5202400100-6 一般行政	270,883,000	0	0	0	0	0
				10 人事費	221,724,000	0	0	0	0	0
				20 業務費	48,727,000	0	0	0	0	0
				40 獎補助費	432,000	0	0	0	0	0
		01		5202400100-6* 一般行政	1,806,000	0	0	0	0	0
				30 設備及投資	1,806,000	0	0	0	0	0
		02		5202401000-7 一般學術研究及評議	6,275,618,000	0	0	0	0	0
						4,160,000	0		4,160,000	
		01		5202401010-0 人力資源	2,640,401,000	0	0	0	0	0
				10 人事費	2,580,401,000	0	0	0	0	0
				40 獎補助費	60,000,000	0	0	0	0	0
						4,160,000	0		4,160,000	
		02		5202401020-4 學術研究與人才培育	2,995,526,000	0	0	0	0	0
						0	-48,075,317		-48,075,317	

研究院
別決算表
112年度

單位:新臺幣元;%

合計 (1)	決算數		預決算比較增減數 (2)-(1)	決算數占預算數之比率 (2)/(1)%
	實現數	保留數		
	應付數	合計(2)		
13,238,032,000	11,835,214,622	1,069,055,400	-333,761,978	97.48
	0	12,904,270,022		
10,531,162,837	10,142,610,331	65,505,197	-323,047,309	96.93
	0	10,208,115,528		
2,706,869,163	1,692,604,291	1,003,550,203	-10,714,669	99.60
	0	2,696,154,494		
270,883,000	260,234,553	460,000	-10,188,447	96.24
	0	260,694,553		
221,724,000	215,091,265	0	-6,632,735	97.01
	0	215,091,265		
48,727,000	44,749,288	460,000	-3,517,712	92.78
	0	45,209,288		
432,000	394,000	0	-38,000	91.20
	0	394,000		
1,806,000	1,508,482	0	-297,518	83.53
	0	1,508,482		
1,806,000	1,508,482	0	-297,518	83.53
	0	1,508,482		
6,279,778,000	5,740,884,125	301,628,255	-237,265,620	96.22
	0	6,042,512,380		
2,644,561,000	2,574,538,996	0	-70,022,004	97.35
	0	2,574,538,996		
2,580,401,000	2,510,380,080	0	-70,020,920	97.29
	0	2,510,380,080		
64,160,000	64,158,916	0	-1,084	100.00
	0	64,158,916		
2,947,450,683	2,730,267,733	49,939,334	-167,243,616	94.33
	0	2,780,207,067		

中央
歲出機關
中華民國

經資門分列

科 目				預算數				
款	項	目	節	名稱及編號	原預算數	預算增減數		
						預算追加(減)數	動支第二預備金數	預算調整數
						動支第一預備金數	經費流用數	小 計
				20 業務費	2,683,827,000	0	0	0
				40 獎補助費	311,699,000	0	0	0
			02	5202401020-4* 學術研究與人才培育	639,691,000	0	0	0
				30 設備及投資	639,691,000	0	0	0
			03	5202402000-2 自然及人文社會科學研究	4,364,747,000	0	0	0
			01	5202402010-6 數理科學研究	1,255,640,000	0	0	0
				20 業務費	1,211,386,000	0	0	0
				40 獎補助費	44,254,000	0	0	0
			01	5202402010-6* 數理科學研究	312,872,000	0	0	0
				30 設備及投資	312,872,000	0	0	0
			02	5202402020-0 生命科學研究	1,589,532,000	0	0	0
				20 業務費	1,522,532,000	0	0	0
				40 獎補助費	67,000,000	0	0	0
			02	5202402020-0* 生命科學研究	295,272,000	0	0	0
				30 設備及投資	295,272,000	0	0	0
						0	28,241,216	28,241,216

研究院
別決算表
112年度

單位:新臺幣元;%

合計 (1)	決算數		預決算比較增減數 (2)-(1)	決算數占預算數之比率 (2)/(1)%
	實現數	保留數		
	應付數	合計(2)		
2,630,301,405	2,426,466,761	49,579,943	-154,254,701	94.14
	0	2,476,046,704		
317,149,278	303,800,972	359,391	-12,988,915	95.90
	0	304,160,363		
687,766,317	436,077,396	251,688,921	0	100.00
	0	687,766,317		
687,766,317	436,077,396	251,688,921	0	100.00
	0	687,766,317		
4,364,747,000	4,125,569,220	183,641,293	-55,536,487	98.73
	0	4,309,210,513		
1,226,802,782	1,203,941,459	3,239,005	-19,622,318	98.40
	0	1,207,180,464		
1,182,548,782	1,162,162,447	3,239,005	-17,147,330	98.55
	0	1,165,401,452		
44,254,000	41,779,012	0	-2,474,988	94.41
	0	41,779,012		
341,709,218	271,413,487	70,295,731	0	100.00
	0	341,709,218		
341,709,218	271,413,487	70,295,731	0	100.00
	0	341,709,218		
1,561,290,784	1,549,723,020	5,022,718	-6,545,046	99.58
	0	1,554,745,738		
1,498,979,115	1,493,956,397	5,022,718	0	100.00
	0	1,498,979,115		
62,311,669	55,766,623	0	-6,545,046	89.50
	0	55,766,623		
323,513,216	235,989,199	87,524,017	0	100.00
	0	323,513,216		
323,513,216	235,989,199	87,524,017	0	100.00
	0	323,513,216		

中央
歲出機關
中華民國

經資門分列

科 目				預算數				
款	項	目	節	名稱及編號	原預算數	預算增減數		
						預算追加(減)數	動支第二預備金數	預算調整數
						動支第一預備金數	經費流用數	小計
			03	5202402030-3 人文及社會科學研究	747,014,000	0	0	0
				20 業務費	722,366,000	0	0	0
				40 獎補助費	24,648,000	0	0	0
			03	5202402030-3* 人文及社會科學研究	164,417,000	0	0	0
				30 設備及投資	164,417,000	0	0	0
		04		5202404000-3 南部院區	155,859,000	0	0	0
				20 業務費	152,359,000	0	0	0
				40 獎補助費	3,500,000	0	0	0
		04		5202404000-3* 南部院區	702,547,000	0	0	0
				30 設備及投資	702,547,000	0	0	0
		05		5202405000-9 非營業特種基金	1,455,657,000	0	0	0
			01	5202405010-2 科學研究基金	977,306,000	0	0	0
				40 獎補助費	977,306,000	0	0	0
			01	5202405010-2* 科學研究基金	478,351,000	0	0	0
				30 設備及投資	478,351,000	0	0	0

研究院
別決算表
112年度

單位:新臺幣元;%

合計 (1)	決算數		預決算比較增減數 (2)-(1)	決算數占預算數之比率 (2)/(1)%
	實現數	保留數		
	應付數	合計(2)		
743,794,588	713,752,465	673,000	-29,369,123	96.05
	0	714,425,465		
719,146,588	692,943,851	673,000	-25,529,737	96.45
	0	693,616,851		
24,648,000	20,808,614	0	-3,839,386	84.42
	0	20,808,614		
167,636,412	150,749,590	16,886,822	0	100.00
	0	167,636,412		
167,636,412	150,749,590	16,886,822	0	100.00
	0	167,636,412		
155,859,000	132,846,105	6,171,140	-16,841,755	89.19
	0	139,017,245		
152,329,100	129,316,205	6,171,140	-16,841,755	88.94
	0	135,487,345		
3,529,900	3,529,900	0	0	100.00
	0	3,529,900		
702,547,000	115,111,813	577,154,712	-10,280,475	98.54
	0	692,266,525		
702,547,000	115,111,813	577,154,712	-10,280,475	98.54
	0	692,266,525		
1,455,657,000	1,455,657,000	0	0	100.00
	0	1,455,657,000		
977,306,000	977,306,000	0	0	100.00
	0	977,306,000		
977,306,000	977,306,000	0	0	100.00
	0	977,306,000		
478,351,000	478,351,000	0	0	100.00
	0	478,351,000		
478,351,000	478,351,000	0	0	100.00
	0	478,351,000		

中央
歲出機關
中華民國

經資門分列

科 目				預算數				
款	項	目	節	名稱及編號	原預算數	預算增減數		
						預算追加(減)數	動支第二預備金數	預算調整數
						動支第一預備金數	經費流用數	小 計
		06		5202409000-0 一般建築及設備	3,540,000	0	0	0
			01	5202409011-7* 交通及運輸設備	3,540,000	0	0	0
				30 設備及投資	3,540,000	0	0	0
		07		5202409800-7 第一預備金	7,375,000	0	0	0
				60 預備金	7,375,000	-4,160,000	0	-4,160,000
						-4,160,000	0	-4,160,000
02				8903304500-4 公教人員婚喪生育及子女教育補助	18,774,036	0	0	0
				10 人事費	18,774,036	0	0	0
				經常門小計	18,774,036	0	0	0
						0	0	0
05				7606205300-6 公務人員退休撫卹給付	51,162,776	0	0	0
				10 人事費	51,162,776	0	0	0
				經常門小計	51,162,776	0	0	0
						0	0	0
				統籌科目小計	69,936,812	0	0	0
						0	0	0
				合計	13,307,968,812	0	0	0
						0	0	0

研究院
別決算表
112年度

單位:新臺幣元;%

合計 (1)	決算數		預決算比較增減數 (2)-(1)	決算數占預算數之比率 (2)/(1)%
	實現數	保留數		
	應付數	合計(2)		
3,540,000	3,403,324	0	-136,676	96.14
	0	3,403,324		
3,540,000	3,403,324	0	-136,676	96.14
	0	3,403,324		
3,540,000	3,403,324	0	-136,676	96.14
	0	3,403,324		
3,215,000	0	0	-3,215,000	0.00
	0	0		
3,215,000	0	0	-3,215,000	0.00
	0	0		
18,774,036	18,774,036	0	0	100.00
	0	18,774,036		
18,774,036	18,774,036	0	0	100.00
	0	18,774,036		
18,774,036	18,774,036	0	0	100.00
	0	18,774,036		
51,162,776	51,162,776	0	0	100.00
	0	51,162,776		
51,162,776	51,162,776	0	0	100.00
	0	51,162,776		
51,162,776	51,162,776	0	0	100.00
	0	51,162,776		
69,936,812	69,936,812	0	0	100.00
	0	69,936,812		
13,307,968,812	11,905,151,434	1,069,055,400	-333,761,978	97.49
	0	12,974,206,834		

中央
以前年度歲入來源
中華民國

經資門分列

年度別	科 目				以前年度轉入數	本年度減免(註銷)數	
	款	項	目	節	名稱及編號	應收數	應收數
						保留數	保留數
107	02				0400000000-2 罰款及賠償收入	1,775,179,372	0
		04			0402400000-0 中央研究院	0	0
			01		0402400300-4 賠償收入	1,775,179,372	0
				01	0402400301-7 一般賠償收入	0	0
					小 計	1,775,179,372	0
					經常門小計	0	0
					合 計	1,775,179,372	0
						0	0

研究院
別轉入數決算表
112年度

單位:新臺幣元

本年度實現數	本年度調整數	本年度未結清數
應收數	應收數	應收數
保留數	保留數	保留數
0	0	1,775,179,372
0	0	0
0	0	1,775,179,372
0	0	0
0	0	1,775,179,372
0	0	0
0	0	1,775,179,372
0	0	0
0	0	1,775,179,372
0	0	0
0	0	1,775,179,372
0	0	0
0	0	1,775,179,372
0	0	0
0	0	1,775,179,372
0	0	0

中央
以前年度歲出政事
中華民國

經資門併計

年度別	科 目				以前年度轉入數	本年度減免(註銷)數	
	款	項	目	節	名稱及編號	應付數	應付數
						保留數	保留數
109	14				5200000000-3 科學支出	0	0
			02		5202401000-7 一般學術研究及評議	101,058,143	435,997
			01		5202401020-4 學術審議及研究獎助	0	0
			03		5202401023-2 主題研究與人才培育	4,343,038	435,997
			03		5202402000-2 自然及人文社會科學研究	0	0
			01		5202402010-6 數理科學研究	500,000	0
			04		5202404000-3 南部院區	0	0
					小 計	96,215,105	0
						101,058,143	435,997
110	14				5200000000-3 科學支出	0	0
			02		5202401000-7 一般學術研究及評議	109,813,742	330,413
			03		5202402000-2 自然及人文社會科學研究	0	0
			02		5202402020-0 生命科學研究	55,318,507	0
					小 計	55,318,507	0
						109,813,742	330,413
111	14				5200000000-3 科學支出	0	0
			01		5202400100-6 一般行政	1,079,249,320	1,806,419
			02		5202401000-7 一般學術研究及評議	0	0
						528,809	0
						0	0
						364,156,183	585,967

研究院
別轉入數決算表
112年度

單位:新臺幣元

本年度實現數	本年度調整數	本年度未結清數
應付數	應付數	應付數
保留數	保留數	保留數
0	0	0
99,687,146	0	935,000
0	0	0
3,472,041	0	435,000
0	0	0
3,472,041	0	0
0	0	0
0	0	435,000
0	0	0
0	0	500,000
0	0	0
0	0	500,000
0	0	0
96,215,105	0	0
0	0	0
99,687,146	0	935,000
0	0	0
92,785,623	0	16,697,706
0	0	0
37,954,616	0	16,210,206
0	0	0
54,831,007	0	487,500
0	0	0
54,831,007	0	487,500
0	0	0
92,785,623	0	16,697,706
0	0	0
911,459,454	0	165,983,447
0	0	0
528,809	0	0
0	0	0
212,720,083	0	150,850,133

中央
以前年度歲出政事
中華民國

經資門併計

年度別	科 目				以前年度轉入數	本年度減免(註銷)數	
	款	項	目	節	名稱及編號	應付數	應付數
						保留數	保留數
			02	5202401020-4 學術研究與人才培育	0 364,156,183	0 585,967	
			03	5202402000-2 自然及人文社會科學研究	0 89,157,245	0 1,220,452	
			01	5202402010-6 數理科學研究	0 41,395,243	0 603,472	
			02	5202402020-0 生命科學研究	0 34,796,381	0 142,532	
			03	5202402030-3 人文及社會科學研究	0 12,965,621	0 474,448	
			04	5202404000-3 南部院區	0 625,407,083	0 0	
				小 計	0 1,079,249,320	0 1,806,419	
				合 計	0 1,290,121,205	0 2,572,829	

研究院
別轉入數決算表

112年度

單位:新臺幣元

本年度實現數	本年度調整數	本年度未結清數
應付數	應付數	應付數
保留數	保留數	保留數
0	0	0
212,720,083	0	150,850,133
0	0	0
82,803,479	0	5,133,314
0	0	0
36,325,771	0	4,466,000
0	0	0
33,986,535	0	667,314
0	0	0
12,491,173	0	0
0	0	0
615,407,083	0	10,000,000
0	0	0
911,459,454	0	165,983,447
0	0	0
1,103,932,223	0	183,616,153

中央
以前年度歲出機關
中華民國

經資門分列

年度別	科 目				以前年度轉入數	本年度減免(註銷)數	
	款	項	目	節	名稱及編號	應付數	應付數
						保留數	保留數
109	01				0002000000-8 總統府主管		
		05			0002400000-9 中央研究院	0	0
			02		5202401000-7 一般學術研究及評議	101,058,143	435,997
				01	5202401020-4 學術審議及研究獎助	0	0
					20 業務費	4,343,038	435,997
						3,908,038	435,997
				02	5202401023-2* 主題研究與人才培育	0	0
					30 設備及投資	435,000	0
						435,000	0
			03		5202402000-2 自然及人文社會科學研究	0	0
				01	5202402010-6* 數理科學研究	500,000	0
					30 設備及投資	0	0
						500,000	0
			04		5202404000-3* 南部院區	0	0
					30 設備及投資	96,215,105	0
						96,215,105	0
					小 計	0	0
						101,058,143	435,997
110	01				0002000000-8 總統府主管		
		05			0002400000-9 中央研究院	0	0
			02		5202401000-7 一般學術研究及評議	109,813,742	330,413
						0	0
						7,400,190	0

研究院
別轉入數決算表

112年度

單位:新臺幣元

本年度實現數	本年度調整數	本年度未結清數
應付數	應付數	應付數
保留數	保留數	保留數
0	0	0
99,687,146	0	935,000
0	0	0
3,472,041	0	435,000
0	0	0
3,472,041	0	0
0	0	0
3,472,041	0	0
0	0	0
0	0	435,000
0	0	0
0	0	435,000
0	0	0
0	0	500,000
0	0	0
0	0	500,000
0	0	0
0	0	500,000
0	0	0
96,215,105	0	0
0	0	0
96,215,105	0	0
0	0	0
99,687,146	0	935,000
0	0	0
92,785,623	0	16,697,706
0	0	0
1,923,141	0	5,477,049

中央
以前年度歲出機關
中華民國

經資門分列

年度別	科 目				以前年度轉入數	本年度減免(註銷)數	
	款	項	目	節	名稱及編號	應付數	應付數
						保留數	保留數
111	01	05	01	02	20 業務費	0	0
					5202401000-7* 一般學術研究及評議	7,400,190	0
					30 設備及投資	0	0
					5202402000-2 自然及人文社會科學研究	0	0
					5202402020-0 生命科學研究	47,095,045	330,413
					20 業務費	0	0
					5202402020-0* 生命科學研究	47,095,045	330,413
					30 設備及投資	0	0
					5202402020-0 生命科學研究	55,318,507	0
					20 業務費	0	0
		5202402020-0* 生命科學研究	26,031,443	0			
		30 設備及投資	0	0			
		29,287,064	0				
		29,287,064	0				
		小 計	0	0			
		109,813,742	330,413				
		05	01	02	0002000000-8 總統府主管	0	0
					0002400000-9 中央研究院	1,079,249,320	1,806,419
					5202400100-6 一般行政	0	0
					20 業務費	528,809	0
5202401000-7 一般學術研究及評議	0				0		
5202401020-4 學術研究與人才培育	364,156,183				585,967		
20 業務費	0	0					
131,409,171	572,126						
130,943,072	572,126						

研究院
別轉入數決算表

112年度

單位:新臺幣元

本年度實現數	本年度調整數	本年度未結清數
應付數	應付數	應付數
保留數	保留數	保留數
0	0	0
1,923,141	0	5,477,049
0	0	0
36,031,475	0	10,733,157
0	0	0
36,031,475	0	10,733,157
0	0	0
54,831,007	0	487,500
0	0	0
25,543,943	0	487,500
0	0	0
25,543,943	0	487,500
0	0	0
29,287,064	0	0
0	0	0
29,287,064	0	0
0	0	0
92,785,623	0	16,697,706
0	0	0
911,459,454	0	165,983,447
0	0	0
528,809	0	0
0	0	0
528,809	0	0
0	0	0
212,720,083	0	150,850,133
0	0	0
126,041,435	0	4,795,610
0	0	0
125,575,336	0	4,795,610

中央
以前年度歲出機關
中華民國

經資門分列

年度別	科 目				以前年度轉入數	本年度減免(註銷)數	
	款	項	目	節	名稱及編號	應付數	應付數
						保留數	保留數
					40	0	0
					獎補助費		
				02	5202401020-4*	466,099	0
					學術研究與人才培育	0	0
					30	232,747,012	13,841
					設備及投資		
			03		5202402000-2	0	0
					自然及人文社會科學研究	89,157,245	1,220,452
				01	5202402010-6	0	0
					數理科學研究	11,361,421	34,115
					20	0	0
					業務費	11,361,421	34,115
				01	5202402010-6*	0	0
					數理科學研究	30,033,822	569,357
					30	0	0
					設備及投資	30,033,822	569,357
				02	5202402020-0	0	0
					生命科學研究	4,301,964	32
					20	0	0
					業務費	4,301,964	32
				02	5202402020-0*	0	0
					生命科學研究	30,494,417	142,500
					30	0	0
					設備及投資	30,494,417	142,500
				03	5202402030-3	0	0
					人文及社會科學研究	4,824,453	54,692
					20	0	0
					業務費	4,824,453	54,692
				03	5202402030-3*	0	0
					人文及社會科學研究	8,141,168	419,756
					30	0	0
					設備及投資	8,141,168	419,756

研究院
別轉入數決算表

112年度

單位:新臺幣元

本年度實現數	本年度調整數	本年度未結清數
應付數	應付數	應付數
保留數	保留數	保留數
0	0	0
466,099	0	0
0	0	0
86,678,648	0	146,054,523
0	0	0
86,678,648	0	146,054,523
0	0	0
82,803,479	0	5,133,314
0	0	0
9,497,306	0	1,830,000
0	0	0
9,497,306	0	1,830,000
0	0	0
26,828,465	0	2,636,000
0	0	0
26,828,465	0	2,636,000
0	0	0
3,634,618	0	667,314
0	0	0
3,634,618	0	667,314
0	0	0
30,351,917	0	0
0	0	0
30,351,917	0	0
0	0	0
4,769,761	0	0
0	0	0
4,769,761	0	0
0	0	0
7,721,412	0	0
0	0	0
7,721,412	0	0

中央
以前年度歲出機關
中華民國

經資門分列

年度別	科 目				以前年度轉入數	本年度減免(註銷)數	
	款	項	目	節	名稱及編號	應付數	應付數
						保留數	保留數
			04		5202404000-3 南部院區	0	0
				20	業務費	2,263,800	0
						0	0
			04		5202404000-3* 南部院區	2,263,800	0
				30	設備及投資	0	0
						623,143,283	0
					小 計	0	0
						1,079,249,320	1,806,419
					經常門小計	0	0
						192,029,289	1,096,962
					資本門小計	0	0
						1,098,091,916	1,475,867
					合 計	0	0
						1,290,121,205	2,572,829

研究院
別轉入數決算表

112年度

單位:新臺幣元

本年度實現數	本年度調整數	本年度未結清數
應付數	應付數	應付數
保留數	保留數	保留數
0	0	0
2,263,800	0	0
0	0	0
2,263,800	0	0
0	0	0
613,143,283	0	10,000,000
0	0	0
613,143,283	0	10,000,000
0	0	0
911,459,454	0	165,983,447
0	0	0
177,674,854	0	13,257,473
0	0	0
926,257,369	0	170,358,680
0	0	0
1,103,932,223	0	183,616,153

中央
歲出用途別
中華民國

科目				經常支出					
款	項	目	節	名稱及編號	人事費	業務費	獎補助費	債務費	小計
01				0002000000-8 總統府主管					
	05			0002400000-9 中央研究院	2,725,471,345	5,949,594,949	1,467,544,037	0	10,142,610,331
		01		5202400100-6 一般行政	215,091,265	44,749,288	394,000	0	260,234,553
		02		5202401000-7 一般學術研究及評議	2,510,380,080	2,426,466,761	367,959,888	0	5,304,806,729
			01	5202401010-0 人力資源	2,510,380,080	0	64,158,916	0	2,574,538,996
			02	5202401020-4 學術研究與人才培育	0	2,426,466,761	303,800,972	0	2,730,267,733
		03		5202402000-2 自然及人文社會科學研究	0	3,349,062,695	118,354,249	0	3,467,416,944
			01	5202402010-6 數理科學研究	0	1,162,162,447	41,779,012	0	1,203,941,459
			02	5202402020-0 生命科學研究	0	1,493,956,397	55,766,623	0	1,549,723,020
			03	5202402030-3 人文及社會科學研究	0	692,943,851	20,808,614	0	713,752,465
		04		5202404000-3 南部院區	0	129,316,205	3,529,900	0	132,846,105

研究院
決算分析表

112年度

單位:新臺幣元

資 本 支 出				合計	備註
業務費	設備及投資	獎補助費	小計		
0	1,692,604,291	0	1,692,604,291	11,835,214,622	
0	1,508,482	0	1,508,482	261,743,035	業務費臨時人員酬金項下發放年終獎金決算數 281 萬 3,051元。
0	436,077,396	0	436,077,396	5,740,884,125	
0	0	0	0	2,574,538,996	
0	436,077,396	0	436,077,396	3,166,345,129	業務費臨時人員酬金項下發放年終獎金決算數 8,887 萬 4,313元。
0	658,152,276	0	658,152,276	4,125,569,220	
0	271,413,487	0	271,413,487	1,475,354,946	業務費臨時人員酬金項下發放年終獎金決算數 4,726 萬 4,604元。
0	235,989,199	0	235,989,199	1,785,712,219	業務費臨時人員酬金項下發放年終獎金決算數 5,149 萬 8,882元。
0	150,749,590	0	150,749,590	864,502,055	業務費臨時人員酬金項下發放年終獎金決算數 3,194 萬 1,437元。
0	115,111,813	0	115,111,813	247,957,918	1.業務費臨時人員酬金項下發放年終獎金決算數 286 萬 862元；設備及投資之公共建設及設施費項下發放年終獎金決算數 14 萬 3,189元。2.南部院區支用工程管理費 150萬2,886元。

中央
歲出用途別
中華民國

科目				經常支出					
款	項	目	節	名稱及編號	人事費	業務費	獎補助費	債務費	小計
		05		5202405000-9 非營業特種基金	0	0	977,306,000	0	977,306,000
			01	5202405010-2 科學研究基金	0	0	977,306,000	0	977,306,000
		06		5202409000-0 一般建築及設備	0	0	0	0	0
			01	5202409011-7 交通及運輸設備	0	0	0	0	0
				小計	2,725,471,345	5,949,594,949	1,467,544,037	0	10,142,610,331
01				0002000000-8 總統府主管					
	05			0002400000-9 中央研究院	0	65,145,806	359,391	0	65,505,197
		01		5202400100-6 一般行政	0	460,000	0	0	460,000
		02		5202401000-7 一般學術研究及評議	0	49,579,943	359,391	0	49,939,334
			02	5202401020-4 學術研究與人才培育	0	49,579,943	359,391	0	49,939,334
		03		5202402000-2 自然及人文社會科學研究	0	8,934,723	0	0	8,934,723
			01	5202402010-6 數理科學研究	0	3,239,005	0	0	3,239,005
			02	5202402020-0 生命科學研究	0	5,022,718	0	0	5,022,718
			03	5202402030-3 人文及社會科學研究	0	673,000	0	0	673,000
	04			5202404000-3 南部院區	0	6,171,140	0	0	6,171,140
				保留數	0	65,145,806	359,391	0	65,505,197
				合計	2,725,471,345	6,014,740,755	1,467,903,428	0	10,208,115,528

研究院
決算分析表

112年度

單位:新臺幣元

資 本 支 出				合計	備註
業務費	設備及投資	獎補助費	小計		
0	478,351,000	0	478,351,000	1,455,657,000	
0	478,351,000	0	478,351,000	1,455,657,000	
0	3,403,324	0	3,403,324	3,403,324	
0	3,403,324	0	3,403,324	3,403,324	
0	1,692,604,291	0	1,692,604,291	11,835,214,622	
0	1,003,550,203	0	1,003,550,203	1,069,055,400	
0	0	0	0	460,000	
0	251,688,921	0	251,688,921	301,628,255	
0	251,688,921	0	251,688,921	301,628,255	
0	174,706,570	0	174,706,570	183,641,293	
0	70,295,731	0	70,295,731	73,534,736	
0	87,524,017	0	87,524,017	92,546,735	
0	16,886,822	0	16,886,822	17,559,822	
0	577,154,712	0	577,154,712	583,325,852	
0	1,003,550,203	0	1,003,550,203	1,069,055,400	
0	2,696,154,494	0	2,696,154,494	12,904,270,022	

中央
歲出用途別
中華民國

用途別科目名稱及編號	工作計畫科目名稱		
	一般行政	人力資源	學術研究與人才培育
10人事費	215,091,265	2,510,380,080	0
1010 政務人員待遇	10,197,135	0	0
1015 法定編制人員待遇	115,639,332	1,576,962,684	0
1020 約聘僱人員待遇	9,812,740	19,454,633	0
1025 技工及工友待遇	4,925,987	7,700,340	0
1030 獎金	33,307,102	462,032,962	0
1035 其他給與	3,137,126	3,919,762	0
1040 加班值班費	8,509,737	6,514,530	0
1045 退休退職給付	4,680,935	171,214,195	0
1050 退休離職儲金	12,798,660	136,565,564	0
1055 保險	12,082,511	126,015,410	0
20業務費	44,749,288	0	2,426,466,761
2003 教育訓練費	93,200	0	17,579,490
2006 水電費	239,398	0	68,392,396
2009 通訊費	64,635	0	4,135,606
2012 土地租金	0	0	22,152
2015 權利使用費	0	0	137,316,187
2018 資訊服務費	113,000	0	57,352,000
2021 其他業務租金	307,009	0	107,906,242
2024 稅捐及規費	156,989	0	508,995
2027 保險費	309,389	0	2,053,951
2030 兼職費	0	0	0
2033 臨時人員酬金	29,583,014	0	1,084,665,799
2036 按日按件計資酬金	252,480	0	32,602,110
2042 國際組織會費	0	0	2,398,599
2045 國內組織會費	17,500	0	211,700
2051 物品	1,688,377	0	449,139,154
2054 一般事務費	6,383,894	0	263,548,827
2063 房屋建築養護費	2,156,516	0	56,504,079
2066 車輛及辦公器具養護費	305,143	0	9,041
2069 設施及機械設備養護費	1,808,851	0	85,878,794
2072 國內旅費	30,161	0	8,326,806

研究院
決算累計表

112年度

單位:新臺幣元

工作計畫科目名稱				
數理科學研究	生命科學研究	人文及社會科學研究	南部院區	科學研究基金
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
1,162,162,447	1,493,956,397	692,943,851	129,316,205	0
7,047,937	3,289,317	5,771,062	66,850	0
122,752,843	216,592,143	32,833,608	15,290,276	0
5,701,955	4,086,756	5,675,937	249,596	0
96,001	0	0	2,359,788	0
14,485,811	18,784,707	22,826,479	0	0
22,384,577	12,000,436	13,769,649	1,038,268	0
5,084,483	2,832,868	3,130,052	123,055	0
235,652	302,647	95,623	22,977	0
1,126,105	1,383,087	554,804	88,773	0
586,000	0	2,614,274	0	0
543,443,158	619,131,825	386,197,823	34,028,318	0
3,341,238	5,495,734	27,360,449	7,691,940	0
335,882	201,826	287,965	8,700	0
660,000	131,190	207,200	5,500	0
113,371,242	282,491,407	23,281,006	20,101,215	0
193,007,414	151,997,113	105,148,795	22,245,489	0
32,668,240	38,250,129	12,329,925	1,044,204	0
784,153	276,292	776,790	57,757	0
64,447,813	115,225,134	33,870,066	22,491,792	0
5,193,825	4,536,763	4,343,856	1,602,777	0

中央
歲出用途別
中華民國

用途別科目名稱及編號	工作計畫科目名稱		
	交通及運輸設備		
10人事費		0	
1010 政務人員待遇		0	
1015 法定編制人員待遇		0	
1020 約聘僱人員待遇		0	
1025 技工及工友待遇		0	
1030 獎金		0	
1035 其他給與		0	
1040 加班值班費		0	
1045 退休退職給付		0	
1050 退休離職儲金		0	
1055 保險		0	
20業務費		0	
2003 教育訓練費		0	
2006 水電費		0	
2009 通訊費		0	
2012 土地租金		0	
2015 權利使用費		0	
2018 資訊服務費		0	
2021 其他業務租金		0	
2024 稅捐及規費		0	
2027 保險費		0	
2030 兼職費		0	
2033 臨時人員酬金		0	
2036 按日按件計資酬金		0	
2042 國際組織會費		0	
2045 國內組織會費		0	
2051 物品		0	
2054 一般事務費		0	
2063 房屋建築養護費		0	
2066 車輛及辦公器具養護費		0	
2069 設施及機械設備養護費		0	
2072 國內旅費		0	

研究院
 決算累計表
 112年度

單位:新臺幣元

工作計畫科目名稱				
				合計
				2,725,471,345
				10,197,135
				1,692,602,016
				29,267,373
				12,626,327
				495,340,064
				7,056,888
				15,024,267
				175,895,130
				149,364,224
				138,097,921
				5,949,594,949
				33,847,856
				456,100,664
				19,914,485
				2,477,941
				193,413,184
				106,657,930
				119,383,709
				1,322,883
				5,516,109
				3,200,274
				2,697,049,937
				76,743,951
				3,232,972
				1,233,090
				890,072,401
				742,331,532
				142,953,093
				2,209,176
				323,722,450
				24,034,188

中央
歲出用途別
中華民國

用途別科目名稱及編號	工作計畫科目名稱		
	一般行政	人力資源	學術研究與人才培育
2075 大陸地區旅費	0	0	517,068
2078 國外旅費	0	0	42,579,246
2081 運費	61,540	0	4,489,725
2084 短程車資	3,775	0	328,794
2093 特別費	1,174,417	0	0
30設備及投資	1,508,482	0	436,077,396
3010 房屋建築及設備費	0	0	27,179,600
3015 公共建設及設施費	0	0	0
3020 機械設備費	24,255	0	218,648,470
3025 運輸設備費	0	0	107,158
3030 資訊軟硬體設備費	0	0	151,068,426
3035 雜項設備費	1,484,227	0	39,073,742
3045 投資	0	0	0
40獎補助費	394,000	64,158,916	303,800,972
4030 對特種基金之補助	0	0	0
4035 對外之捐助	0	0	13,189,500
4040 對國內團體之捐助	0	0	5,449,551
4050 對學生之獎助	0	0	258,101,874
4075 差額補貼	0	64,158,916	0
4085 獎勵及慰問	394,000	0	0
4090 其他補助及捐助	0	0	27,060,047
小 計	261,743,035	2,574,538,996	3,166,345,129
保留數			
20業務費	460,000	0	49,579,943
2015 權利使用費	0	0	0
2018 資訊服務費	0	0	0
2051 物品	0	0	4,395,155
2054 一般事務費	0	0	1,954,155
2063 房屋建築養護費	460,000	0	38,467,456
2069 設施及機械設備養護費	0	0	4,763,177
2081 運費	0	0	0
30設備及投資	0	0	251,688,921
3010 房屋建築及設備費	0	0	114,493,815

研究院
決算累計表

112年度

單位:新臺幣元

工作計畫科目名稱				
數理科學研究	生命科學研究	人文及社會科學研究	南部院區	科學研究基金
459,076	70,251	520,439	6,360	0
21,433,252	13,350,666	10,240,590	696,185	0
2,947,556	2,932,053	799,580	85,215	0
568,234	594,053	307,879	11,170	0
0	0	0	0	0
271,413,487	235,989,199	150,749,590	115,111,813	478,351,000
68,565	2,805,192	747,525	1,168,067	0
0	0	0	31,676,070	0
156,510,991	147,375,880	11,140,898	47,150,226	0
0	0	132,612	0	0
85,329,043	42,136,228	29,183,894	29,931,363	0
29,504,888	43,671,899	109,544,661	5,186,087	0
0	0	0	0	478,351,000
41,779,012	55,766,623	20,808,614	3,529,900	977,306,000
0	0	0	0	977,306,000
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
41,779,012	55,766,623	18,552,614	3,529,900	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
0	0	2,256,000	0	0
1,475,354,946	1,785,712,219	864,502,055	247,957,918	1,455,657,000
3,239,005	5,022,718	673,000	6,171,140	0
10,864	0	0	0	0
1,220,000	0	0	866,950	0
0	80,000	0	1,638,740	0
0	0	673,000	140,000	0
804,000	4,942,718	0	0	0
1,204,141	0	0	3,325,450	0
0	0	0	200,000	0
70,295,731	87,524,017	16,886,822	577,154,712	0
10,000,000	50,845,090	7,031,200	34,819,701	0

中央
歲出用途別
中華民國

用途別科目名稱及編號	工作計畫科目名稱		
	交通及運輸設備		
2075 大陸地區旅費	0		
2078 國外旅費	0		
2081 運費	0		
2084 短程車資	0		
2093 特別費	0		
30設備及投資	3,403,324		
3010 房屋建築及設備費	0		
3015 公共建設及設施費	0		
3020 機械設備費	0		
3025 運輸設備費	3,403,324		
3030 資訊軟硬體設備費	0		
3035 雜項設備費	0		
3045 投資	0		
40獎補助費	0		
4030 對特種基金之補助	0		
4035 對外之捐助	0		
4040 對國內團體之捐助	0		
4050 對學生之獎助	0		
4075 差額補貼	0		
4085 獎勵及慰問	0		
4090 其他補助及捐助	0		
小 計	3,403,324		
保留數			
20業務費	0		
2015 權利使用費	0		
2018 資訊服務費	0		
2051 物品	0		
2054 一般事務費	0		
2063 房屋建築養護費	0		
2069 設施及機械設備養護費	0		
2081 運費	0		
30設備及投資	0		
3010 房屋建築及設備費	0		

研究院
 決算累計表
 112年度

單位:新臺幣元

工作計畫科目名稱				
				合計
				1,573,194
				88,299,939
				11,315,669
				1,813,905
				1,174,417
				1,692,604,291
				31,968,949
				31,676,070
				580,850,720
				3,643,094
				337,648,954
				228,465,504
				478,351,000
				1,467,544,037
				977,306,000
				13,189,500
				5,449,551
				377,730,023
				64,158,916
				394,000
				29,316,047
				11,835,214,622
				65,145,806
				10,864
				2,086,950
				6,113,895
				2,767,155
				44,674,174
				9,292,768
				200,000
				1,003,550,203
				217,189,806

中央
歲出用途別
中華民國

用途別科目名稱及編號	工作計畫科目名稱		
	一般行政	人力資源	學術研究與人才培育
3015 公共建設及設施費	0	0	0
3020 機械設備費	0	0	121,211,206
3030 資訊軟硬體設備費	0	0	3,483,900
3035 雜項設備費	0	0	12,500,000
40獎補助費	0	0	359,391
4090 其他補助及捐助	0	0	359,391
小 計	460,000	0	301,628,255
合 計	262,203,035	2,574,538,996	3,467,973,384

研究院
決算累計表
112年度

單位:新臺幣元

工作計畫科目名稱				
數理科學研究	生命科學研究	人文及社會科學研究	南部院區	科學研究基金
0	0	0	402,343,930	0
48,247,753	27,620,234	0	93,645,471	0
5,198,940	0	1,417,859	22,194,452	0
6,849,038	9,058,693	8,437,763	24,151,158	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
73,534,736	92,546,735	17,559,822	583,325,852	0
1,548,889,682	1,878,258,954	882,061,877	831,283,770	1,455,657,000

中央
歲出用途別
中華民國

用途別科目名稱及編號	工作計畫科目名稱		
	交通及運輸設備		
3015 公共建設及設施費		0	
3020 機械設備費		0	
3030 資訊軟硬體設備費		0	
3035 雜項設備費		0	
40獎補助費		0	
4090 其他補助及捐助		0	
小 計		0	
合 計		3,403,324	

研究院
 決算累計表
 112年度

單位:新臺幣元

工作計畫科目名稱				
				合計
				402,343,930
				290,724,664
				32,295,151
				60,996,652
				359,391
				359,391
				1,069,055,400
				12,904,270,022

中央研
繳付公庫
中華民國

經資門併計

項目	歲入實現數 (1)	減項： 歲入待納庫數 (2)	加項
			以前年度待 納庫繳庫數 (3)
合計	138,616,133	0	0
本年度	138,616,133	0	0
0402400301 一般賠償收入	1,738,969	0	0
0702400101 利息收入	2,247	0	0
0702400103 租金收入	3,982,158	0	0
0702400500 廢舊物資售價	2,906,197	0	0
1202400201 收回以前年度歲出	971,378	0	0
1202400210 其他雜項收入	129,015,184	0	0
以前年度	0	0	0
一、以前年度應收(保留)數	0	0	0
二、以前年度歲入納庫款	0	0	0
三、收回以前年度支出賸餘款	0	0	0
1. 以前年度已撥繳之暫付、預付款 支用收回	0	0	0
2. 審計部修正減列支出實現數	0	0	0
3. 審計部修正減列應付數-已撥款	0	0	0
4. 審計部修正減列支出保留數-已撥 款	0	0	0
5. 保留數、應付款-已撥款部分收回 不再繼續支用	0	0	0
6. 收回以前年度撥款之存出保證金	0	0	0
7. 收回以前年度撥款之零用金	0	0	0
8. 領用以前年度撥款之材料	0	0	0
四、收回剔除經費	0	0	0

究院
數分析表

112年度

單位：新臺幣元

加項			預收款 (7)	剔除經費 (8)	繳付公庫數 (9)=(1)-(2)+(3)+ (4)+(5)+(6)+ (7)+(8)
以前年度撥款於本年度繳還數					
材料 (4)	存出保證金 (5)	其他應收款 (6)			
0	0	820,729	0	0	139,436,862
0	0	0	0	0	138,616,133
0	0	0	0	0	1,738,969
0	0	0	0	0	2,247
0	0	0	0	0	3,982,158
0	0	0	0	0	2,906,197
0	0	0	0	0	971,378
0	0	0	0	0	129,015,184
0	0	820,729	0	0	820,729
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	820,729	0	0	820,729
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	820,729	0	0	820,729
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0

中央研
公庫撥入
中華民國

經費門併計

項目	歲出實現數 (1)	加 項		
		預付款 (2)	材料 (3)	存出保證金 (4)
合計	13,009,083,657	80,223,183	0	150,000
本年度	11,905,151,434	64,468,785	0	150,000
一、本年度經費	11,835,214,622	64,468,785	0	150,000
5202400100 一般行政	261,743,035	0	0	0
5202401010 人力資源	2,574,538,996	0	0	0
5202401020 學術研究與人才培育	3,166,345,129	15,384,391	0	150,000
5202402010 數理科學研究	1,475,354,946	6,967,728	0	0
5202402020 生命科學研究	1,785,712,219	4,590,458	0	0
5202402030 人文及社會科學研究	864,502,055	8,123,824	0	0
5202404000 南部院區	247,957,918	29,402,384	0	0
5202405010 科學研究基金	1,455,657,000	0	0	0
5202409011 交通及運輸設備	3,403,324	0	0	0
二、統籌科目	69,936,812	0	0	0
7606205300 公務人員退休撫卹給付	51,162,776	0	0	0
8903304500 公教人員婚喪生育及子女教育補助	18,774,036	0	0	0
以前年度	1,103,932,223	15,754,398	0	0
一、以前年度應付(保留)數	1,103,932,223	15,754,398	0	0
109年度 5202401020 學術審議及研究獎助	3,472,041	0	0	0
109年度 5202401023 主題研究與人才培育	0	0	0	0
109年度 5202402010 數理科學研究	0	0	0	0
109年度 5202404000 南部院區	96,215,105	0	0	0

究院
數分析表

112年度

單位:新臺幣元

加項		減項： 以前年度撥款於本年度實 現數 (7)	公庫撥入數 (8)=(1)+(2)+(3)+ (4)+(5)+(6)-(7)	歲出應付、保留數公 庫未撥入數
退還收入(預收)款 (5)	其他應收款 (6)			
77,358	0	113,101,392	12,976,432,806	1,158,965,228
0	0	0	11,969,770,219	1,004,586,615
0	0	0	11,899,833,407	1,004,586,615
0	0	0	261,743,035	460,000
0	0	0	2,574,538,996	0
0	0	0	3,181,879,520	286,243,864
0	0	0	1,482,322,674	66,567,008
0	0	0	1,790,302,677	87,956,277
0	0	0	872,625,879	9,435,998
0	0	0	277,360,302	553,923,468
0	0	0	1,455,657,000	0
0	0	0	3,403,324	0
0	0	0	69,936,812	0
0	0	0	51,162,776	0
0	0	0	18,774,036	0
77,358	0	113,101,392	1,006,662,587	154,378,613
0	0	113,101,392	1,006,585,229	154,378,613
0	0	0	3,472,041	0
0	0	0	0	435,000
0	0	0	0	500,000
0	0	96,215,105	0	0

中央研
公庫撥入
中華民國

經資門併計

項目	歲出實現數 (1)	加 項		
		預付款 (2)	材料 (3)	存出保證金 (4)
110年度 5202401000 一般學術研究及評議	37,954,616	0	0	0
110年度 5202402020 生命科學研究	54,831,007	0	0	0
111年度 5202400100 一般行政	528,809	0	0	0
111年度 5202401020 學術研究與人才培育	212,720,083	15,754,398	0	0
111年度 5202402010 數理科學研究	36,325,771	0	0	0
111年度 5202402020 生命科學研究	33,986,535	0	0	0
111年度 5202402030 人文及社會科學研究	12,491,173	0	0	0
111年度 5202404000 南部院區	615,407,083	0	0	0
二、退還以前年度收入數	0	0	0	0
110年度 1202400210 其他雜項收入	0	0	0	0
111年度 1202400210 其他雜項收入	0	0	0	0

究院
數分析表

112年度

單位:新臺幣元

加項		減項： 以前年度撥款於本年度實 現數 (7)	公庫撥入數 (8)=(1)+(2)+(3)+ (4)+(5)+(6)-(7)	歲出應付、保留數公 庫未撥入數
退還收入(預收)款 (5)	其他應收款 (6)			
0	0	0	37,954,616	16,210,206
0	0	0	54,831,007	487,500
0	0	0	528,809	0
0	0	466,099	228,008,382	121,612,593
0	0	5,906,750	30,419,021	4,466,000
0	0	4,078,692	29,907,843	667,314
0	0	6,434,746	6,056,427	0
0	0	0	615,407,083	10,000,000
77,358	0	0	77,358	0
2,850	0	0	2,850	0
74,508	0	0	74,508	0

中央研究院
歲入保留分析表
中華民國112年度

經資門分列

單位:新臺幣元；%

年度	科目名稱及編號	歲入保留				保留原因說明及因應改善措施
		應收數	保留數	合計	%	
107	0402400301-7 一般賠償收入	1,775,179,372	0	1,775,179,372	100.00	國家生技研究園區興建工程(統包)於107年6月有條件竣工,於107年度辦理統包契約於本院科研基金應付帳款及預估逾期違約金應收帳款作業,應收帳款於108年度續依主計總處意見轉入本院公務預算歲入應收(行政院主計總處108.4.12主會公字第1080500308號函)。園區興建工程業已完工,惟尚未辦理結案付款作業。園區興建工程已完成驗收啟用,刻正辦理結算作業,惟有關工程履約爭議,統包商與本院尚未達成調解共識,本案已進入民事訴訟程序。已提逾期違約金須留待後續民事訴訟及其他相關事項處理完竣後,始得核算全案實際違約金數額,再一次扣抵入帳並依規定辦理繳庫。本案後續視民事訴訟判決結果,據以辦理後續逾期違約金清算事宜,及扣抵入帳與繳庫作業。
	小計	1,775,179,372	0	1,775,179,372	100.00	
	合計	1,775,179,372	0	1,775,179,372	100.00	

中央研究院
歲入餘絀（或減免、註銷）分析表

經資門分列

中華民國112年度

單位:新臺幣元；%

年度	科目名稱及編號	餘 絀 數 (或減免、註銷數)		餘絀數(或減免、註銷數) 原因說明及因應改善措施
		金 額	%	
112	0402400301-7 一般賠償收入	-3,261,031	-65.22	短收主要係因圖書借閱逾期及廠商違約逾期交貨罰款等收入低於預估數。
	0702400101-4 利息收入	2,247		係本院各所薪資劃撥帳戶利息收入及學術發展捐助款336專戶存款利息收入。
	0702400103-0 租金收入	-251,842	-5.95	短收係因實際場地租金收入低於預估數。
	0702400500-0 廢舊物資售價	1,906,197	190.62	超收係因廢棄物品出售收入高於預估數。
	1202400201-8 收回以前年度歲出	-1,028,622	-51.43	短收係因收回期刊退款收入、事病假扣薪收入等收入低於預估數。
	1202400210-9 其他雜項收入	-8,421,816	-6.13	短收主要係因會議場地等出借收入、綜合體育館場地費收入、公用儀器設施使用收入、員工宿舍使用費收入及附設幼稚園學雜費收入等低於預估數。
	小計	-11,054,867	-7.39	
	本年度合計	-11,054,867	-7.39	

年度	工作計畫名稱及編號	歲出保留數				保 留		
		應付數	保留數	合計	%	經資門	類型	金額
109	5202401023-2 主題研究與人才培育	0	435,000	435,000	100.00%	資本門	(10)B	435,000
109	5202402010-6 數理科學研究	0	500,000	500,000	100.00%	資本門	(10)B	500,000
	小計	0	935,000	935,000		經常門小計		0
						資本門小計		935,000
110	5202401000-7 一般學術研究及評議	0	16,210,206	16,210,206	29.75%	經常門	(5)C	5,477,049
						資本門	(5)A	10,733,157
110	5202402020-0 生命科學研究	0	487,500	487,500	1.87%	經常門	(11)C	487,500
	小計	0	16,697,706	16,697,706		經常門小計		5,964,549
						資本門小計		10,733,157
111	5202401020-4 學術研究與人才培育	0	150,850,133	150,850,133	41.48%	經常門	(5)C	391,977
						經常門	(5)C	245,225
						經常門	(3)C	1,710,000
						經常門	(5)C	367,500
						經常門	(11)C	2,080,908
						資本門	(5)B	17,000,000
						資本門	(5)B	5,878,600
						資本門	(5)B	46,500,000
						資本門	(5)B	8,750,000
						資本門	(11)B	3,920,000
						資本門	(5)B	580,000

研究院
分析表
112年度

單位：新臺幣元

原	因	分	析	表
保留原因說明及相關改善措施				備註
超高真空超低溫系統(物理所)本案為精密儀器，製作期需歷經23週，故履約期限至110.02.04；另因疫情嚴峻，原廠人員至今仍嚴重短缺，原已延期至110.12.15交貨，但因產品未符合規格，尚未辦理驗收作業日後若遇類似情況，將盡早進行採購作業程序。				
超高真空超低溫系統(物理所)本案為精密儀器，製作期需歷經23週，故履約期限至110.02.04；另因疫情嚴峻，原廠人員至今仍嚴重短缺，原已延期至110.12.15交貨，但因產品未符合規格，尚未辦理驗收作業日後若遇類似情況，將盡早進行採購作業程序。				
生物安全第三等級實驗室(BSL-3/ABSL-3)優化工程(統包)(轉譯中心) 「生物安全第三等級實驗室(BSL-3/ABSL-3)優化工程」委託專案管理專業技術服務案(轉譯中心)受規劃或發包作業時程影響。本案合約屬跨年度執行，因應新增集中滅菌區，本案辦理設計變更，展延工程期限。本經費包含專案管理技術服務費及工程管理費(視實際情況)。掌握採購案之履約進度，及早完成驗收、測試。本案已進行第4次估驗計價，擬督促廠商積極辦理後續。				
生物安全第三等級實驗室(BSL-3/ABSL-3)優化工程(統包)(轉譯中心)受規劃或發包作業時程影響。 本案合約屬跨年度執行，因應新增集中滅菌區，本案辦理設計變更，展延工程期限。掌握採購案之履約進度，及早完成驗收、測試。本案已進行第4次估驗計價，擬督促廠商積極辦理後續。				
中央研究院生化所外牆整修工程委託規畫設計及監造技術服務(生化所) 1、本工程監造廠商於111年9月開工起開始監造，112年8月28日工程竣工完成，112年10月17日辦理初驗。 2、112年12月1日初驗複驗後仍有缺失待改善，營造廠商已陸續改善，及辦理變更使用執照中。 3、監造廠商已於112年8月請領第7期款項，目前尚未請款金額為11.25%末期監造費337,500元及5%工程驗收款150,000元，共計487,500元。俟營造廠商完成改善驗收後，即可辦理請款。 4、懇請同意保留後續監造及驗收等服務款項487,500元。提早規劃積極趕辦。				
中央研究院院區建築及環境整體規劃委託技術服務案(總務處)受規劃作業時程影響，本案自111年5月5日決標，預計分3年執行本案，因契約訂有審查機制，故需保留111年經費，以辦理各項工作內容。本案持續依預定進度作業，盡速辦理相關工作事項，以提升執行率。				
行政大樓後棟辦公室整修工程委託設計監造技術服務案(總務處)本案涉及請照程序，作業時程冗長，依全案之時程規劃，預估113年取得建築執照且工程發包後，本案始得併同工程之期程執行。全案已初步排定執行計畫，將依規劃之期程依序辦理，以免影響進度。				
研準新型冠狀病毒抗原快速篩檢試劑之常規家用版委託開發案(學術處)因衛服部尚未核發核准文件，致未能辦理驗收作業。收到核准文件後，將盡速辦理驗收作業。				
中央研究院「學人宿舍(1)(2)新建工程」及「環境變遷研究大樓新工程」公共藝術設置委託專業服務契約(總務處)因「學人宿舍(1)(2)新建工程」公共藝術設置與原藝術家解約，依法仍須續辦公共藝術設置，預計於113年完成，故須保留111年經費，以辦理合約內容。本案持續依進度作業，盡速辦理相關事項，以提升執行率。				
中央研究院生物化學研究所外牆整修工程採購案(生化所) 1、本工程營造廠商於111年9月開工，112年8月28日竣工完成，112年10月17日辦理初驗。 2、112年12月1日初步驗收後，仍有部分問題需要改善。營造廠商已陸續改進仿石漆、外牆清洗等工項，但部分窗台鋁包板的洩水坡度及鋁板刮傷等缺失仍須改正。營造廠商刻正辦理變更使用執照中。 3、營造廠商已於112年10月請領第6期款項(不含工程保留款5%)，目前尚未請款金額為變更使用執照等304,234元及5%工程保留款2,382,669元，共計2,686,903元(111年度23-2o計畫支2,080,908元，111年度40-04計畫支605,995元)。俟工程通過變更使用執照及完成缺失改善驗收後，即可辦理請款。 4、懇請同意保留後續工程款項2,080,908元(111年度23-2o計畫)。提早規劃積極趕辦。				
旋轉蝕刻機(物理所)本案為精密儀器，製作耗時，且交貨地點為中央研究院南部院區研究大樓II無塵室，須配合中研院南部院區量子電腦實驗室裝修工程，完工後通知廠商交貨，故履約期限至113.12.31。日後若遇類似情況，將盡早進行採購作業程序。				
晶圓切割機(物理所)本案為昂貴精密儀器，前期市場調查費時，又需較長的招標作業期程，故履約期限至113.09.30。日後若遇類似情況，將盡早進行相關作業。				
八吋晶圓塗布顯影設備(物理所)本案為昂貴精密儀器，前期市場調查費時，與廠商溝通及討論耗時，且交貨地點為中央研究院南部院區研究大樓II無塵室，須配合中研院南部院區量子電腦實驗室裝修工程，故履約期限至113.09.30。日後若遇類似情況，將盡早進行相關作業。				
蒸氣式氫氟酸蝕刻機一套(應科中心)本案履約期限未屆，辦理保留。積極趕辦。				
近紅外超導奈米線單光子偵測器(應科中心)設備測試中驗收未完成，辦理保留。積極趕辦。				
ZoonLab IVC空氣主機專用遠端監控系統一式(轉譯中心)受實驗室建置工程作業時程影響。加速辦理規劃或發包作業時程避免影響進度。				

年度	工作計畫名稱及編號	歲出保留數				保 留		
		應付數	保留數	合計	%	經資門	類型	金額
111	5202401020-4 學術研究與人才培育					資本門	(5)A	63,425,923
111	5202402010-6 數理科學研究	0	4,466,000	4,466,000	10.79%	經常門	(5)C	1,830,000
						資本門	(11)B	2,636,000
111	5202402020-0 生命科學研究	0	667,314	667,314	15.51%	經常門	(11)C	61,319
						經常門	(11)C	605,995
111	5202404000-3 南部院區	0	10,000,000	10,000,000	1.60%	資本門	(5)A	5,000,000
						資本門	(5)B	5,000,000
	小計	0	165,983,447	165,983,447		經常門小計		7,292,924
						資本門小計		158,690,523
112	5202400100-6 一般行政	0	460,000	460,000	0.17%	經常門	(8)C	460,000
112	5202401020-4 學術研究與人才培育	0	301,628,255	301,628,255	8.30%	經常門	(6)C	167,804
						經常門	(6)C	3,590,702
						經常門	(5)C	410,000
						經常門	(5)C	6,550,707
						經常門	(13)C	199,520
						經常門	(13)C	159,871
						經常門	(11)B	3,612,855
						經常門	(5)C	4,000,000

研究院
分析表
112年度

單位：新臺幣元

原	因	分	析	表
保留原因說明及相關改善措施				備註
生物安全第三等級實驗室(BSL-3/ABSL-3)優化工程(統包)(轉譯中心)受規劃或發包作業時程影響。本案合約屬跨年度執行，因應新增集中滅菌區，本案辦理設計變更，展延工程期限。掌握採購案之履約進度，及早完成驗收、測試。本案已進行第4次估驗計價，擬督促廠商積極辦理後續。				
中央研究院化學研究所前棟大樓結構補強暨屋頂防水工程-實驗室桌櫃及風管配合結構補強拆移及復原(化學所)本案為履約完成後一次付款於112年12月進度已完成80%，未完成之工項為A406排氣櫃外牆主風管及B502冰水機散熱排氣工程復原，此二項工程需配合結構補強工程之外牆鋼構完成及B502相關設備移回A102後才能施作。配合中央研究院化學研究所前棟大樓結構補強暨屋頂防水工程進度，預計於113年4月完成。				
1K低溫冷凍機1組(天文所)驗收未完成。運回美國原廠調校，掌握進度，及早完成驗收。				
中央研究院生物化學研究所外牆整修工程採購案承攬廠商代繳空氣污染防制費(生化所) 1、依中央研究院生物化學研究所外牆整修工程採購案契約第3條(四)依法令應以機關名義申請之許可或執照，由廠商備具文件代為申請者，其需繳納之規費(含空氣污染防制費)不含於契約價金，由廠商代為繳納後機關核實支付。 2、本案空氣汙染防制費應繳納金額122,639元，分2期繳納。111年3月21日撥付首期空汙費61,320元。工程竣工驗收後，辦理完工結算作業，方能申報調整繳納末期空汙費，懇請同意暫依應納金額保留未付末期空汙費61,319元。 提早規劃積極趕辦。				
中央研究院生物化學研究所外牆整修工程採購案(生化所) 1、本工程營造廠商於111年9月開工，112年8月28日竣工完成，112年10月17日辦理初驗。 2、112年12月1日初步驗收後，仍有部分問題需要改善。營造廠商已陸續改進仿石漆、外牆清洗等工項，但部分窗台鋁包板的洩水坡度及鋁板刮傷等缺失仍須改正。營造廠商刻正辦理變更使用執照中。 3、營造廠商已於112年10月請領第6期款項(不含工程保留款5%)，目前尚未請款金額為變更使用執照等304,234元及5%工程保留款2,382,669元，共計2,686,903元(111年度23-20計畫支2,080,908元，111年度40-04計畫支605,995元)。俟工程通過變更使用執照及完成缺失改善驗收後，即可辦理請款。 4、懇請同意保留後續工程款項605,995元(111年度40-04計畫)。提早規劃積極趕辦。				
中央研究院南部院區綜合大樓住宿空間裝修統包工程(總務處)本案所規劃範圍之主體工程於112年11月30日取得使用執照，本案廠商據此續辦室內裝修許可程序後，方可進行契約施工期程，故須保留111年經費，以辦理合約內容。未來持續依契約期程辦理各項工作計畫。				
中央研究院南部院區綜合大樓辦公家具財物採購案(總務處)本案於111年11月8日決標，因配合使用單位所需及進駐期程，112年11月設計方案已完成並進行審核中，案預定於113年3月底完成。由於廠商因契約規定，給付條件部分未完成無法辦理計價，爰申請經費保留。 未來持續依契約期程辦理各項工作計畫。				
中央研究院職務宿舍屋頂防水隔熱改善統包工程監造技術服務(總務處)因宿舍屋頂防水施作受氣候影響施工期程，統包廠商已辦理展延作業，預計於113年2月完成，故須保留112年經費，以辦理合約內容。本案持續依施工進度作業，盡速辦理相關事項，以提升執行率。				
體育館大廳及淋浴小區整修工程委託設計監造服務(總務處)工程案於112年12月11日決標。預計於113年3月施工完成，爰需保留技術服務案剩餘經費至113年度。本案持續依預定進度施工，竣工後盡速辦理驗收，以提升執行率。				
體育館1樓走廊及淋浴小區整修工程(總務處)工程案於112年12月11日決標。預計於113年3月施工完成，爰需保留全案經費至113年度。本案持續依預定進度施工，竣工後盡速辦理驗收，以提升執行率。				
學術活動中心6樓研究生寢室整修統包工程委託監造技術服務(總務處)學術活動中心6樓研究生寢室整修統包工程委託監造技術服務於112年6月12日決標，工程部分預計於113年1月開工、於113年4月竣工，故辦理保留。本案開工後將持續督導施工廠商依預定進度施工，竣工後盡速辦理工程驗收；同時施工期間將督導技術服務廠商依契約定期請款，以提升執行率。				
學術活動中心6樓研究生寢室整修統包工程(總務處)學術活動中心6樓研究生寢室整修統包工程於112年6月7日決標，工程部分預計於113年1月開工、於113年4月竣工，故辦理保留。本案開工後將持續督導廠商依預定進度施工，竣工後盡速辦理工程驗收；同時施工期間將督導廠商依契約定期估驗計價，以提升執行率。				
2022年「中央研究院年輕學者研究成果獎」(學術處)委託或補助計畫合約跨年度或單據未結。 2022年得獎人依「中央研究院年輕學者研究成果獎作業要點」第五點第一款規定，得獎人獲頒研究獎助費自頒獎日次年1月1日起1年內支用之。如未能於前述期間支用者，得向本院申請延長1年。請得獎人擬定申請延長一年之研究獎助費使用規劃。				
2022年「中央研究院年輕學者研究成果獎」(學術處)委託或補助計畫合約跨年度或單據未結。 2022年得獎人依「中央研究院年輕學者研究成果獎作業要點」第五點第一款規定，得獎人獲頒研究獎助費自頒獎日次年1月1日起1年內支用之。如未能於前述期間支用者，得向本院申請延長1年。請得獎人擬定申請延長一年之研究獎助費使用規劃。				
中央研究院宿舍公共區域老舊照明汰換為LED照明設備財物採購案(總務處)廠商於112年8月9日決標，已於112年12月25日完成安裝，持續辦理驗收作業，爰需保留112年經費至113年度。本案將盡速辦理驗收，以提升執行率。				
中央研究院院區建築及環境整體規劃委託技術服務案(總務處)受規劃作業時程影響，本案自111年5月5日決標，預計分3年執行本案，因契約訂有審查機制，故需保留111年經費，以辦理各項工作內容。本案持續依預定進度作業，盡速辦理相關工作事項，以提升執行率。				

年度	工作計畫名稱及編號	歲出保留數				保 留		
		應付數	保留數	合計	%	經常門	類型	金額
112	5202401020-4 學術研究與人才培育					經常門	(8)C	9,458,542
						經常門	(5)C	509,267
						經常門	(5)C	1,044,051
						經常門	(5)C	2,924,000
						經常門	(8)C	298,500
						經常門	(5)C	721,000
						經常門	(5)C	310,000
						經常門	(5)C	2,500,000
						經常門	(5)C	1,400,000
						經常門	(5)C	50,000
						經常門	(6)C	40,804
						經常門	(6)C	601,241
						經常門	(5)C	240,000
						經常門	(5)C	235,500
						經常門	(8)C	3,847,156
						經常門	(5)C	394,000
				經常門	(5)C	357,500		
				經常門	(5)A	1,964,000		

研究院
分析表
112年度

單位：新臺幣元

原	因	分	析	表
保留原因說明及相關改善措施				備註
中央研究院職務宿舍屋頂防水隔熱改善統包工程(總務處)因宿舍屋頂防水施作受氣候影響施工期程，廠商已辦理展延作業，預計於113年2月完成，故須保留112年經費，以辦理合約內容。本案持續依施工進度作業，盡速辦理相關事項，以提升執行率。				
中央研究院機車停車場及人文館前高壓磚地坪改善工程設計監造技術服務(總務處)廠商於112年6月19日決標，工程部分預計於113年7月施工完成，爰需保留工程款至113年度。本案持續依預定進度施工，竣工後盡速辦理驗收，以提升執行率。				
中央研究院人文館前地坪改善工程(總務處)廠商於112年12月21日決標，工程預計於113年6月30日施工完成，爰需保留工程款至113年度。本案持續依預定進度施工，竣工後盡速辦理驗收，以提升執行率。				
中央研究院機車停車場地坪改善工程(總務處)廠商於112年12月11日決標，工程預計於113年4月25日施工完成，爰需保留工程款至113年度。本案持續依預定進度施工，竣工後盡速辦理驗收，以提升執行率。				
中央研究院體育館籃球場西側牆面防水改善工程(總務處)因牆面防水施作受氣候影響施工期程，已於112年12月完成，辦理驗收作業中，故須保留112年經費，以辦理合約內容。本案持續依施工進度作業，盡速辦理相關事項，以提升執行率。				
學術活動中心大禮堂貴賓室修繕工程(總務處)學術活動中心大禮堂貴賓室修繕工程於112年11月24日決標，經本院12月19日通知開工，廠商於112年12月27日開工、113年2月9日竣工，故辦理保留。本案開工後將持續依預定進度施工，竣工後盡速辦理驗收；同時施工期間將督導統包商依契約定期辦理估驗計價，以提升執行率。				
中央研究院行政大樓(家驛館)一樓大廳裝修工程委託設計及監造技術服務案(總務處)本技術服務勞務案於112年12月01日決標，預計於113年7月完成細部設計，同年9月工程完成採購，114年12月施工完成，爰需保留全案經費至113年度。本案持續依預定進度辦理設計，設計核定後施工，竣工後盡速辦理驗收，以提升執行率。				
中央研究院行政大樓(家驛館)耐震改善工程委託設計及監造技術服務案(總務處)工程案於112年12月14日決標，預計於113年7月完成細部設計，同年9月工程完成採購，114年12月施工完成，爰需保留全案經費至113年度。本案持續依預定進度辦理設計，設計核定後施工，竣工後盡速辦理驗收，以提升執行率。				
中央研究院學術活動中心客房改善統包工程(總務處)工程案於112年12月13日決標，預計於113年2月設計核定，同年4月施工完成，爰需保留全案經費至113年度。本案持續依預定進度辦理設計，設計核定後施工，竣工後盡速辦理驗收，以提升執行率。				
中央研究院學術活動中心客房改善統包工程委託監造技術服務案(總務處)工程案於112年12月21日簽准委託杜班工程技術顧問股份有限公司辦理監造工作，工程預計於113年4月施工完成，爰需保留全案經費至113年度。本案持續依預定進度辦理設計階段文件審查及施工監造工作，竣工後盡速辦理驗收，以提升執行率。				
教學研究大樓走廊地坪及半戶外廁所整修工程委託設計監造技術服務案(總務處)工程案於112年11月24日決標，預計於113年1月施工完成，爰需保留技術服務案經費至113年度。本案持續依工程預定進度辦理技術服務工作，工程結案後盡速辦理技術服務案驗收，以提升執行率。				
教學研究大樓走廊地坪及半戶外廁所整修工程(總務處)工程案於112年11月24日決標，預計於113年1月施工完成，爰需保留經費至113年度。本案持續依預定進度施工，竣工後盡速辦理驗收，以提升執行率。				
中央研究院化學研究所前棟大樓結構補強暨屋頂防水工程_時間解析螢光磷光顯微分析儀搬遷(化學所)本案施工期為111-113年分為二期付款，第1期已於111年給付，因本所結構補強工程112年尚未竣工驗收，無法辦理實驗室儀器(時間解析螢光磷光顯微分析儀)遷回；且實驗室之環境塵垢尚多尚需時間作整理恢復配合中央研究院化學研究所前棟大樓結構補強暨屋頂防水工程進度及契約書規定：通知廠商次日起30日內完成現有儀器搬遷至指定地點，並完成安裝測試工作。以避免儀器受損及延宕實驗進度。預計於113年4月完成。				
中央研究院化學研究所前棟大樓結構補強暨屋頂防水工程_影像實驗室儀器搬遷(化學所)本案施工期為111-113年分為二期付款，第1期已給付，因本所結構補強工程112年尚未竣工驗收，無法辦理影像實驗室儀器遷回；且實驗室之環境塵垢尚多尚需時間作整理恢復。配合中央研究院化學研究所前棟大樓結構補強暨屋頂防水工程進度及契約書規定：通知廠商次日起30日內完成現有儀器搬遷至指定地點，並完成安裝測試工作，以避免儀器受損及延宕實驗進度。預計於113年4月完成。				
中央研究院化學研究所前棟大樓結構補強暨屋頂防水工程(化學所)本案原定112年12月6日竣工，因7至12月施作外牆補強時部分要徑工項因下雨無法施工，展延工期。預計於113年第4月完成。				
中央研究院化學研究所前棟大樓結構補強暨屋頂防水工程_催化中心儀器搬遷(化學所)本案施工期為111-113年分為二期付款，第1期已於111年給付，因本所結構補強工程112年尚未竣工驗收，無法辦理催化實驗室儀器遷回；且實驗室之環境塵垢尚多尚需時間作整理恢復。配合中央研究院化學研究所前棟大樓結構補強暨屋頂防水工程進度及契約書規定：通知廠商次日起30日內完成現有儀器搬遷至指定地點，並完成安裝測試工作。以避免儀器受損及延宕實驗進度。預計於113年4月完成。				
中央研究院化學研究所前棟大樓結構補強暨屋頂防水工程-電子順磁共振儀搬遷及封存(化學所)本案施工期為111-113年分為二期付款，第1期已於111年給付，因本所結構補強工程112年尚未竣工驗收，無法辦理實驗室儀器(電子順磁共振儀)遷回；且實驗室之環境塵垢尚多尚需時間作整理恢復配合中央研究院化學研究所前棟大樓結構補強暨屋頂防水工程進度及契約書規定：通知廠商次日起30日內完成現有儀器搬遷至指定地點，並完成安裝測試工作。以避免儀器受損及延宕實驗進度。預計於113年4月完成。				
中央研究院細胞與個體生物學研究所中庭採光罩及屋頂鋼梁補強工程(細生所)本案因多次重新規劃及流標，因此必須辦理保留。依契約書期程，掌握採購之履約進度，及早完成驗收。				

年度	工作計畫名稱及編號	歲出保留數				保 留		
		應付數	保留數	合計	%	經資門	類型	金額
112	5202401020-4 學術研究與人才培育					經常門	(5)C	1,330,000
						經常門	(11)B	782,300
						經常門	(5)C	285,859
						經常門	(5)C	1,954,155
						資本門	(5)B	3,483,900
						資本門	(5)B	12,500,000
						資本門	(5)B	36,000,000
						資本門	(5)B	3,000,000
						資本門	(5)B	19,000,000
						資本門	(5)B	338,996
						資本門	(5)B	100,000
						資本門	(8)A	2,400,000
						資本門	(10)B	16,000,000
						資本門	(6)A	78,241,000
						資本門	(5)B	15,025,000
						資本門	(5)B	130,255
						資本門	(5)B	452,710
						資本門	(5)B	1,419,745
						資本門	(5)B	7,500,000
						資本門	(5)B	1,957,500
						資本門	(5)A	3,494,300
						資本門	(5)A	711,000
						資本門	(5)A	1,421,700
						資本門	(5)A	1,200,000
						資本門	(5)B	2,450,000
						資本門	(5)B	2,450,000
						資本門	(5)B	2,850,000
				資本門	(5)B	930,000		
				資本門	(5)B	3,750,000		
				資本門	(5)B	4,750,000		
				資本門	(5)A	4,464,415		
				資本門	(5)A	113,600		
				資本門	(5)A	14,500,000		
				資本門	(5)A	3,750,000		
				資本門	(5)A	1,335,000		

研究院
分析表
112年度

單位：新臺幣元

原	因	分	析	表
保留原因說明及相關改善措施				備註
植微所南北大樓外牆修繕工程委託規劃設計(含建築物外牆安全檢查)及監造技術服務(植微所)本案契約價金分為六期支付,112年度分四期,規劃設計(含建築物外牆安全檢查);113-114年度依實際工程年度,分二期付款(監造服務費),以上時程須依照工程進度付款,由於此案尚處工程規劃設計中,未於本年度內辦理完成,仍需繼續辦理,故申請經費保留。目前依合約內容按技術服務進度執行中,履約事項達成給付要件後,辦理書面或召開審查會議驗收付款。				
HeavyPeptide AQUA合成胜肽標準品(生化所)1、本案廠商於112年12月交貨,惟廠商隨貨附件品管報告#86033有明顯樣品純度問題(未達預期純度98%)以及#85628、#85629及#85942MS-MS質譜斷片資訊不足以確認序列資訊。 2、廠商須重新提供符合契要求樣品純度與充分質譜斷片資訊,預計廠商重新合成胜肽標準品需耗時兩個月以上。 3、懇請同意保留貨款862,300元(112年度23-6a計畫支782,300元,112年度40-04計畫支80,000元)。提早規劃積極趕辦。				
Oxford OMNIPROBE 400奈米探針測量系統維修(應科中心)本案履約期限未屆,辦理保留。積極趕辦。				
JMF3464(J4)單次及多次劑量遞增臨床試驗委託專業服務案(轉譯中心)本案「JMF3464(J4)單次及多次劑量遞增臨床試驗委託專業服務案」,由於事前規劃之前置作業須經團隊與不同單位來回反覆協調溝通,比預期花費較長時間完成前置安排並啟動招標流程。依照原定規劃由112年度「任務導向生技研究計畫(2373)陳儀莊」計畫經費支付第三階段款項,將無法如期於今年度執行,因此擬請申請經費保留新臺幣1,954,155元整至113年4月支付。事前規劃之前置作業加強其週延性,減少不必要之變更。				
中央研究院院區能源績效指標管理系統建置委託服務案(總務處)本案統整院內相關需求,設計期限30天、施工期限120天,預計113年5月14日完成,113年6月13日前驗收完成,續辦理結案付款。本案將提早辦理規劃,以利結案提升執行率。				
南部院區300人會議室LED全彩電視牆設備(總務處)因需配合南部院區第2階段興建工程跨領域研究大樓(II)及綜合大樓,已於112年底完成各項驗收作業;11月中旬提出採購需求,於11月底簽核通過;12月27日議價完成,故須保留112年經費,以辦理合約內容。提早與配合案件確認相關細節。				
覆晶黏合機(物理所)本案為昂貴機密儀器,前期國際市場洽詢可製作採購之廠商廢時。日後若遇類似情況,將盡早進行相關作業。				
量子編排量測分析平台1套(物理所)本案為昂貴機密儀器,前期市場調查費時,與廠商溝通及討論耗時。日後若遇類似情況,將盡早進行相關作業。				
超導多量子位元量測系統1套(物理所)本案為昂貴機密儀器,前期市場調查費時,與廠商溝通及討論耗時。日後若遇類似情況,將盡早進行相關作業。				
綠光雷射1組(物理所)本案交貨期間較長,需6個月,履約期限至113.04.03。日後若遇類似情況,將盡早進行相關作業。				
鎖相放大器(物理所)本案交貨期間較長,需5個月,履約期限至113.03.03。日後若遇類似情況,將盡早進行相關作業。				
中央研究院化學研究所前棟大樓結構補強暨屋頂防水工程(化學所)本案原定112年12月6日竣工,因7至12月施作外牆補強時部分要徑工項因下雨無法施工,展延工期。預計於113年第4月完成。				
新世代小動物三維光學掃瞄成像系統(生醫所)因以巴戰爭爆發,原材料供應中斷而致生產線延遲,展延廠商交貨期限,保留至113年度繼續執行。未來規劃將盡量於上半年度購買或延至下一年度再行購置,以避免延後核銷時程。				
南部院區研究大樓(II)一樓量子實驗室新建統包工程(應科中心)(專案保留)國家重大科研計畫-專案保留積極趕辦。				
奈米壓印曝光機(應科中心)本案履約期限未屆,辦理保留。積極趕辦。				
三吋管爐控制系統(應科中心)本案履約期限未屆,辦理保留。積極趕辦。				
Prima 雷射(應科中心)本案履約期限未屆,辦理保留。積極趕辦。				
三吋管爐控制系統(應科中心)本案履約期限未屆,辦理保留。積極趕辦。				
皮秒自動鎖模雷射系統(應科中心)本案履約期限未屆,辦理保留。積極趕辦。				
制震光學桌組(應科中心)本案履約期限未屆,辦理保留。積極趕辦。				
實驗室黃光無塵室(class 1000)暨製程冰水系統(應科中心)本案履約期限未屆,辦理保留。積極趕辦。				
實驗室空氣浴塵室設置(應科中心)本案履約期限未屆,辦理保留。積極趕辦。				
實驗室一般氣體管路配置工程案(應科中心)本案履約期限未屆,辦理保留。積極趕辦。				
實驗室電力系統增設工程規劃設計及監造技術服務(應科中心)本案履約期限未屆,辦理保留。積極趕辦。				
實驗室變頻式排氣機設置(應科中心)本案履約期限未屆,辦理保留。積極趕辦。				
實驗室變頻節能氣冷式冰水主機一套(應科中心)本案履約期限未屆,辦理保留。積極趕辦。				
複合式系統氮氣蒸發氣瓶櫃(應科中心)本案履約期限未屆,辦理保留。積極趕辦。				
智慧式邏輯變壓器一套(應科中心)本案履約期限未屆,辦理保留。積極趕辦。				
高真空濺鍍機(應科中心)本案履約期限未屆,辦理保留。積極趕辦。				
電子束蒸鍍機(應科中心)本案履約期限未屆,辦理保留。積極趕辦。				
實驗室黃光無塵室(class 1000)暨製程冰水系統(應科中心)本案履約期限未屆,辦理保留。積極趕辦。				
中央研究院南部院區研究大樓II三樓黃光無塵實驗室(class 1000)委託規劃設計監造技術服務(應科中心)本案履約期限未屆,辦理保留。積極趕辦。				
中央研究院南部院區研究大樓(II)實驗室電力增設工程(應科中心)本案履約期限未屆,辦理保留。積極趕辦。				
實驗室廢氣排氣系統(應科中心)本案履約期限未屆,辦理保留。積極趕辦。				
實驗室抗靜電Epoxy地板(應科中心)本案履約期限未屆,辦理保留。積極趕辦。				

年度	工作計畫名稱及編號	歲出保留數				保 留		
		應付數	保留數	合計	%	經資門	類型	金額
112	5202401020-4 學術研究與人才培育					資本門	(5)A	1,355,000
						資本門	(5)A	1,415,000
						資本門	(5)A	92,800
						資本門	(5)B	2,415,000
						資本門	(5)B	692,000
112	5202402010-6 數理科學研究	0	73,534,736	73,534,736	4.69%	經常門	(5)C	1,220,000
						經常門	(11)A	554,000
						經常門	(7)C	250,000
						經常門	(10)C	10,864
						經常門	(5)C	1,204,141
						資本門	(10)B	1,708,198
						資本門	(5)B	214,500
						資本門	(5)B	8,933,000
						資本門	(10)B	509,602
						資本門	(9)B	2,900,000
						資本門	(5)B	3,146,879
						資本門	(10)B	285,431
						資本門	(10)B	46,665
						資本門	(10)B	637,123
						資本門	(10)B	305,744
資本門	(10)B	184,458						
資本門	(5)B	6,400,000						

研究院
分析表
112年度

單位：新臺幣元

原	因	分	析	表
保留原因說明及相關改善措施				備註
實驗室氣體鋼瓶室設置(應科中心)本案履約期限未屆,辦理保留。積極趕辦。				
實驗室氣體洩漏偵測系統(應科中心)本案履約期限未屆,辦理保留。積極趕辦。				
中央研究院南部院區研究大樓II實驗室製程冰水系統委託規劃設計監造技術服務(應科中心)本案履約期限未屆,辦理保留。積極趕辦。				
實驗室PP排煙櫃(含風管銜接)(應科中心)本案履約期限未屆,辦理保留。積極趕辦。				
T-API MODEL T500U_CAPS_NO2_Analyzer(NO2分析儀)乙套(環變中心)本採購案因履約期限至113年3月5日,因此必須辦理保留。掌握採購之履約進度,及早完成驗收作業。				
數學研究所官方網站改版建置採購案(數學所)本採購案因採購期程跨越2個年度,因此必須辦理保留。掌握採購之履約進度,及早完成驗收。				
射頻隔離室擴建(物理所)本案於112/12/13,工期為40日曆天,履約期限至113/1/21,廠商已申報完工但尚未驗收通過,需於113/3/31前驗收通過後方可付款。因配合物理所空間調整,本案延後至112/12/13開工,爾後在規劃階段本所將提早將所內空間調整以利廠商施工。				
中央研究院化學研究所前棟大樓結構補強暨屋頂防水工程-「演講廳(周大紓講堂)影音投影設備更新及裝修」規劃設計暨監造技術服務案(化學所)因大樓結構補強暨屋頂防水工程112年進度因天候影響延長工期以至影響該工程進度且演講廳天花上方樓板鋼筋外露且有大量範圍混凝土嚴重剝落,結構補強施工時須搭設鷹架並徹底防護周遭設施致影響後續影音投影設備更新及裝修之規劃設計,但監造費用尚須待設備及裝修完工驗收合格後才能給付。中央研究院化學研究所前棟大樓結構補強暨屋頂防水工程完工,加速演講廳(周大紓講堂)影音投影設備更新及裝修之施作進度如期完成。				
中央研究院數理科學組2023西文現期期刊乙批(應科中心)依國際慣例,採購國外現期期刊均需預付款項,待收到期刊後再辦理驗收核銷;本採購案因採購期程跨越2個年度,因此必須辦理保留。依契約書,每年辦理部分驗收分批沖帳;掌握採購之履約進度,及早完成驗收。				
Oxford OMNIPROBE 400奈米探針測量系統維修(應科中心)本案履約期限未屆,辦理保留。積極趕辦。				
中央研究院數理科學組2023年西文現期期刊乙批(數學所)依國際慣例,採購國外現期期刊均需預付款項,待收到期刊後再辦理驗收核銷;本採購案因採購期程跨越2個年度,因此必須辦理保留。依契約書,每年辦理部分驗收分批沖帳;掌握採購之履約進度,及早完成驗收。				
超高真空濺鍍系統(物理所)本案為精密儀器,製作耗時,履約期限至113.02.29。日後若遇類似情況,將盡早進行採購作業程序。				
掃描式電子顯微鏡(物理所)本案為精密儀器,製作耗時,履約期限至113.06.21。日後若遇類似情況,將盡早進行採購作業程序。				
中央研究院數理科學組2023年西文現期期刊乙批(物理所)依國際慣例,採購國外現期期刊均需預付款項,待收到期刊後再辦理驗收核銷;本採購案因採購期程跨越2個年度,因此必須辦理保留。依契約書,每年辦理部分驗收分批沖帳;掌握採購之履約進度,及早完成驗收。				
感應耦合電漿光學發射光譜儀ICP-OES(化學所)本所結構補強工程因延長至113年1月無法於本年度(112年)完工,該儀器放置地點塵垢尚多,需配合工程進度進行採購。契約簽約日起90日內完成本案之交貨驗收,驗收日起30日內完成測試,預計113年4月9日前完成付款。				
中央研究院化學研究所前棟大樓結構補強暨屋頂防水工程-「演講廳(周大紓講堂)影音投影設備更新及裝修」財物採購(化學所)因大樓結構補強暨屋頂防水工程112年進度因天候影響延長工期,且需依據規劃設計之圖說辦理招標,在規劃設計定案前尚須進行多次的確認,決標後廠商尚須完成設備送審合格方能進場作業。決標後廠商尚須完成設備送審合格方能進場作業並加速演講廳(周大紓講堂)影音投影設備更新及裝修作業。				
中央研究院數理科學組2023年西文現期期刊乙批(化學所)依國際慣例,購國外現期期刊均需預付款項,待收到期刊後再辦理驗收核銷;本採購案因採購期程跨越2個年度,因此必須辦理保留。依契約書,每年辦理部份驗收分批沖帳,掌握採購之履約進度並及早完成驗收。				
中央研究院數理科學組2023年西文現期期刊乙批(地球所)依國際慣例,採購國外現期期刊均需預付款項,待收到期刊後再辦理驗收核銷;本採購案因採購期程跨越2個年度,因此必須辦理保留。依契約書,每年辦理部分驗收分批沖帳;掌握採購之履約進度,及早完成驗收。				
中央研究院數理科學組2023年西文現期期刊乙批(資訊所)依國際慣例,採購國外現期期刊均需預付款項,待收到期刊後再辦理驗收核銷;本採購案因採購期程跨越2個年度,因此必須辦理保留。依契約書,每年辦理部分驗收分批沖帳;掌握採購之履約進度,及早完成驗收。				
中央研究院數理科學組2023年西文現期期刊乙批(統計所)依國際慣例,採購國外現期期刊均需預付款項,待收到期刊後再辦理驗收核銷;本採購案因採購期程跨越2個年度,因此必須辦理保留。依契約書,每年辦理部分驗收分批沖帳;掌握採購之履約進度,及早完成驗收。				
中央研究院數理科學組2023年西文現期期刊乙批(原分所)依國際慣例,採購國外現期期刊均需預付款項,待收到期刊後再辦理驗收核銷;本採購案因採購期程跨越2個年度,因此必須辦理保留。依契約書,每年辦理部分驗收分批沖帳;掌握採購之履約進度,及早完成驗收。				
METIS組裝承托系統及運輸箱(天文所)計畫(採購)期程跨越年度,現在履約執行中。依合約履約期限,掌握履約進度,及早完成驗收。				

年度	工作計畫名稱及編號	歲出保留數				保 留		
		應付數	保留數	合計	%	經資門	類型	金額
112	5202402010-6 數理科學研究					資本門	(5)B	1,907,657
						資本門	(5)B	12,929,402
						資本門	(5)B	1,800,000
						資本門	(5)B	1,012,868
						資本門	(5)B	494,079
						資本門	(5)B	661,079
						資本門	(5)B	999,968
						資本門	(5)B	2,748,940
						資本門	(5)B	2,450,000
						資本門	(10)B	24,938
						資本門	(5)B	428,000
						資本門	(5)B	440,000
						資本門	(5)B	7,400,000
						資本門	(5)B	1,180,000
資本門	(6)A	10,000,000						
資本門	(5)B	547,200						
112	5202402020-0 生命科學研究	0	92,546,735	92,546,735	4.91%	經常門	(5)A	1,636,000
						經常門	(5)C	135,000
						經常門	(5)C	1,532,877
						經常門	(5)C	1,580,000
						經常門	(11)B	80,000
						經常門	(11)C	58,841
						資本門	(5)A	810,000
						資本門	(5)A	220,000
						資本門	(5)A	8,050,000

研究院
分析表
112年度

單位：新臺幣元

原	因	分	析	表
保留原因說明及相關改善措施				備註
Band 1本地振盪器2組(天文所)計畫(採購)期程跨越年度,現在履約執行中。依合約履約期限,掌握履約進度,及早完成驗收。				
Xilinx可編程邏輯IC開發工具26套(天文所)計畫(採購)期程跨越年度,現在履約執行中。依合約履約期限,掌握履約進度,及早完成驗收。				
表面應力及形狀測試儀1台(天文所)計畫(採購)期程跨越年度,現在履約執行中。依合約履約期限,掌握履約進度,及早完成驗收。				
低溫放大器6顆(天文所)計畫(採購)期程跨越年度,現在履約執行中。依合約履約期限,掌握履約進度,及早完成驗收。				
次諧波混頻器及倍頻器(天文所)計畫(採購)期程跨越年度,現在履約執行中。依合約履約期限,掌握履約進度,及早完成驗收。				
低溫隔離器,振盪器,功率分配器等7件(天文所)計畫(採購)期程跨越年度,現在履約執行中。依合約履約期限,掌握履約進度,及早完成驗收。				
可移動式旋臂吊桿一組(天文所)計畫(採購)期程跨越年度,現在履約執行中。依合約履約期限,掌握履約進度,及早完成驗收。				
平行檔案系統儲存設備一式(天文所)計畫(採購)期程跨越年度,現在履約執行中。依合約履約期限,掌握履約進度,及早完成驗收。				
高效能GPU伺服器1台(天文所)計畫(採購)期程跨越年度,現在履約執行中。依合約履約期限,掌握履約進度,及早完成驗收。				
中央研究院數理科學組2023年西文現期期刊乙批(天文所)依國際慣例,採購國外現期期刊均需預付款項,待收到期刊後再辦理驗收核銷;本採購案因採購期程跨越2個年度,因此必須辦理保留。依契約書,每年辦理部分驗收分批沖帳;掌握採購之履約進度,及早完成驗收。				
電荷耦合光譜偵測頭(應科中心)本案履約期限未屆,辦理保留。積極趕辦。				
高真空濺鍍機(應科中心)本案履約期限未屆,辦理保留。積極趕辦。				
乾式真空幫浦8只(應科中心)本案履約期限未屆,辦理保留。積極趕辦。				
奈米定位載台套組(應科中心)本案履約期限未屆,辦理保留。積極趕辦。				
南部院區研究大樓(II)一樓量子實驗室新建統包工程(應科中心)(專案保留)國家重大科研計畫-專案保留積極趕辦。				
奈米壓印曝光機(應科中心)本案履約期限未屆,辦理保留。積極趕辦。				
中央研究院細胞與個體生物學研究所中庭採光罩及屋頂鋼梁補強工程(細生所)本案因多次重新規劃及流標,因此必須辦理保留。依契約書期程,掌握採購之履約進度,及早完成驗收。				
中央研究院細胞與個體生物學研究所中庭採光罩及屋頂鋼梁補強工程補強設計監造案(細生所)本案為「中央研究院細胞與個體生物學研究所中庭採光罩及屋頂鋼梁補強工程」規劃及監造技術服務案,因該工程尚待完工,故須辦理保留。依合約履約期限掌握履約進度,及早完成驗收。				
細胞與個體生物學研究所電腦機房電力更新案(細生所)本案因多次重新規劃及流標,因此必須辦理保留。依契約書期程,掌握採購之履約進度,及早完成驗收。				
植微所南北大樓外牆修繕工程委託規劃設計(含建築物外牆安全檢查)及監造技術服務(植微所)本案契約價金分為六期支付,112年度分四期,規劃設計(含建築物外牆安全檢查);113-114年度依實際工程年度,分二期付款(監造服務費),以上時程須依照工程進度付款,由於此案尚處工程規劃設計中,未於本年度內辦理完成,仍需繼續辦理,故申請經費保留。目前依合約內容按技術服務進度執行中,履約事項達成給付要件後,辦理書面或召開審查會議驗收付款。				
HeavyPeptide AQUA合成勝肽標準品(生化所) 1、本案廠商於112年12月交貨,惟廠商隨貨附件品管報告#86033有明顯樣品純度問題(未達預期純度98%)以及#85628、#85629及#85942MS-MS質譜斷片資訊不足以確認序列資訊。 2、廠商須重新提供符合契要求樣品純度與充分質譜斷片資訊,預計廠商重新合成勝肽標準品需耗時兩個月以上。 3、懇請同意保留貨款862,300元(112年度23-6a計畫支782,300元,112年度40-04計畫支80,000元)。提早規劃積極趕辦。				
中央研究院生物化學研究所外牆整修工程採購案物調指數(生化所)1、依中央研究院生物化學研究所外牆整修工程採購案契約第5條(一)6物價指數調整辦理。 2、懇請同意保留5%物調指數保留款58,841元。提早規劃積極趕辦。				
細胞與個體生物學研究所607辦公室空間整修工程(細生所)本案多次討論、規劃及流標,因此必須辦理保留。依契約書期程,掌握採購之履約進度,及早完成驗收。				
細生所6樓及1樓實驗室含6樓走廊公共空間天花板整修工程委託設計監造技術服務契約(細生所)本案為「細生所6樓及1樓實驗室含6樓走廊公共空間天花板整修工程」規劃及監造技術服務案,因該工程尚待完工,故須辦理保留。依合約履約期限掌握履約進度,及早完成驗收。				
細生所6樓及1樓實驗室含6樓走廊公共空間天花板整修工程(細生所)本案因多次重新規劃及流標,因此必須辦理保留。依契約書期程,掌握採購之履約進度,及早完成驗收。				

年度	工作計畫名稱及編號	歲出保留數				保 留		
		應付數	保留數	合計	%	經資門	類型	金額
112	5202402020-0 生命科學研究					資本門	(5)A	1,115,123
						資本門	(10)B	3,800,000
						資本門	(5)B	12,470,000
						資本門	(10)B	4,590,458
						資本門	(8)B	835,275
						資本門	(10)B	8,000,000
						資本門	(5)B	1,950,000
						資本門	(5)A	42,200,000
						資本門	(11)A	1,219,250
						資本門	(11)A	163,900
						資本門	(9)B	1,700,000
						資本門	(9)B	400,011
112	5202402030-3 人文及社會科學研究	0	17,559,822	17,559,822	1.93%	經常門	(5)C	673,000
						資本門	(10)B	1,010,670
						資本門	(10)B	1,214,984
						資本門	(7)B	1,167,859
						資本門	(10)B	284,292
						資本門	(5)A	571,200
						資本門	(5)A	6,460,000
						資本門	(10)B	582,272
						資本門	(10)B	1,743,618
						資本門	(10)B	667,937

研究院
分析表
112年度

單位：新臺幣元

原	因	分	析	表
保留原因說明及相關改善措施				備註
細胞與個體生物學研究所電腦機房電力更新案(細生所)本案因多次重新規劃及流標，因此必須辦理保留。依契約書期程，掌握採購之履約進度，及早完成驗收。				
波前感測器(細生所)本採購案因國外廠商無法配合，致採購期程跨越2個年度，因此必須辦理保留。依契約書期程，掌握採購之履約進度，及早完成驗收。				
液相分離串聯質譜儀系統(生醫所)此台儀器為新機型，且112年11月才正式販售，交貨期限至113年4月30日。未來規劃將盡量於上半年度購買或延至下一年度再行購置，以避免延後核銷時程。				
2023年西文現期期刊(生圖)依國際慣例，採購國外現期期刊均需預付款項，待收到期刊後再辦理驗收核銷；本採購案因採購期程跨越2個年度，因此必須辦理保留。依契約書，每年辦理部分驗收分批沖帳；掌握採購之履約進度，及早完成驗收。				
綠島工作站變頻冷專壁掛式冷氣一批(多樣中心)本案為綠島海洋研究站冷氣汰換案，因常年受海風侵蝕冷氣受損，多採以修繕方式辦理。112年因受小犬等颱風18級陣風連續侵害，故需辦理汰換。近期因東北季風增強，廠商需先辦理防銹抗鹽作業始得安裝，故交貨裝機期限訂於113年1月26日，另於交貨驗收一個月內完成測試及正式驗收。日後若遇類似狀況，將儘早進行相關作業。				
新世代小動物三維光學掃描成像系統(基因體)因以巴戰爭爆發，原材料供應中斷而致生產線延遲，展延廠商交貨期限，保留至113年度繼續執行。未來規劃將盡量於上半年度購買或延至下一年度再行購置，以避免延後核銷時程。				
實驗桌及排煙櫃訂製(基因體)依照合約履約期限辦理。日後檢討提前辦理。				
生物安全第三等級實驗室(BSL-3ABSL-3)優化工程(統包)(轉譯中心)受規劃或發包作業時程影響。本案合約屬跨年度執行，因應新增集中滅菌區，本案辦理設計變更，展延工程期限。本經費包含統包商履約工程款及專案管理技術服務費。掌握採購案之履約進度，及早完成驗收、測試。本案已進行第4次估驗計價，擬督促廠商積極辦理後續。				
核酸先導設施洗滌、滅菌、原物料暫存區及文件作業區建置工程(轉譯中心)驗收未完成、不合格或要求廠商重新施作。要求廠商確實改善，預計在113年度Q1可完成驗收。				
核酸先導設施洗滌、滅菌、原物料暫存區及文件作業區建置工程規劃設計監造技術服務案(轉譯中心)驗收未完成、不合格或要求廠商重新施作。俟工程完成驗收，方可辦理監造部分之驗收。				
實驗動物用雙層獨立隔離飼養系統2組(轉譯中心)本案合約屬跨年度執行交貨。提早辦理規劃避免影響進度。				
齧齒類動物植入式晶片紀錄系統1組(轉譯中心)本案合約屬跨年度執行交貨。提早辦理規劃避免影響進度。				
《視覺臺灣：日本朝日新聞社報導影像選輯》印製案(台史所)本案原定民國112年(2023)12月底前出版，但因本書初版出版後近三年來，在眾多讀者與歷史學界各方的研究與討論下，由於涉及日本朝日新聞社典藏之臺灣相關影像，編輯室重新檢視相關文字內容與影像紀錄，仍指出不少體例不一致及文字勘誤，故全書需要加以檢視才能符合本所學術出版品的水準，故本案無法如期出版，必須繼續保留至民國113年(2024)1月底前印製完成並運抵本所驗收出版。必須改善「編校時程管控」，以及初稿階段就應該好好核對原圖錄(正、反面)的文字，方能提升本書內容的正確性。				
中央研究院2023年人文組西文現期期刊採購案(史語所)依國際慣例，採購國外現期期刊均需預付款項，待收到期刊後再辦理驗收核銷；本採購案因採購期程跨越2個年度，因此必須辦理保留。依契約書，每年辦理部分驗收分批沖帳；掌握採購之履約進度，及早完成驗收。				
中央研究院2023年人文組西文現期期刊採購案(民族所)依國際慣例，採購國外現期期刊均需預付款項，待收到期刊後再辦理驗收核銷；本採購案因採購期程跨越2個年度，因此必須辦理保留。依契約書，每年辦理部分驗收分批沖帳；掌握採購之履約進度，及早完成驗收。				
近史所暨胡適紀念館網站改版建置因網站系統建置年代久遠且新增服務功能，需較長的履約時間。依契約書掌握採購之履約進度，及早完成驗收。				
2023年西文現期期刊61種(近史所)依國際慣例，採購國外現期期刊均需預付款項，待收到期刊後再辦理驗收核銷；本採購案因採購期程跨越2個年度，因此必須辦理保留。依契約書，每年辦理部分驗收分批沖帳；掌握採購之履約進度，及早完成驗收。				
B棟大樓外牆整修工程委託規劃設計監造技術服務案(經濟所)本案為「中研院經濟研究所B棟大樓外牆整修工程」規劃設計及監造技術服務案，因該工程目前施工中，故須保留經費以辦理合約內容。依契約書，分期驗收分期付款；掌握採購之履約進度，及早完成驗收。				
中研院經濟研究所B棟大樓外牆整修工程(經濟所)本案合約屬跨年度執行，因此需辦理保留。目前工程依預定進度施工中，俟工程進度達成給付要件後辦理估驗計價，竣工後及早完成驗收。				
中央研究院2023年人文組西文現期期刊採購案(經濟所)依國際慣例，採購國外現期期刊均需預付款項，待收到期刊後再辦理驗收核銷；本採購案因採購期程跨越2個年度，因此必須辦理保留。依契約書，每年辦理部分驗收分批沖帳；掌握採購之履約進度，及早完成驗收。				
中央研究院2023年人文組西文現期期刊採購案(歐美所)依國際慣例，採購國外現期期刊均需預付款項，待收到期刊後再辦理驗收核銷；本採購案因採購期程跨越2個年度，因此必須辦理保留。依契約書，每年辦理部分驗收分批沖帳；掌握採購之履約進度，及早完成驗收。				
2023年文哲所西文現期期刊採購案依國際慣例，採購國外現期期刊均需預付款項，待收到期刊後再辦理驗收；本採購案因採購期程跨越2個年度，因此必須辦理保留。依契約書，每年辦理部份驗收分批沖帳；掌握採購之履約進度，及早完成驗收。				

年度	工作計畫名稱及編號	歲出保留數				保 留		
		應付數	保留數	合計	%	經資門	類型	金額
112	5202402030-3 人文及社會科學研究					資本門	(10)B	313,939
						資本門	(10)B	143,271
						資本門	(10)B	553,141
						資本門	(10)B	525,960
						資本門	(10)B	247,163
						資本門	(5)B	250,000
						資本門	(10)B	627,055
						資本門	(10)B	523,461
112	5202404000-3 南部院區	0	583,325,852	583,325,852	67.95%	經常門	(5)B	554,400
						經常門	(9)B	3,838,000
						經常門	(5)B	204,740
						經常門	(5)C	140,000
						經常門	(5)B	1,434,000
						資本門	(11)A	395,372,107
						資本門	(5)A	7,000,000
						資本門	(5)A	360,000
						資本門	(9)B	39,858,000

研究院
分析表
112年度

單位：新臺幣元

原	因	分	析	表
保留原因說明及相關改善措施				備註
萬芳數據知識服務平台《中國學術期刊資料庫》、《中國學位論文資料庫》、《中國學術會議文獻資料庫》(文哲所)原購買CNKI 資料庫預算,該資料庫為本院相當重要之大陸資料庫,本年3月10日本院無預警遭北京方面片面中斷連線,因此重新評估購買其他替代資料庫,以免研究人員學術研究受影響。經過各所研究人員試用後決定購買萬方資料庫。但由於萬方資料庫為大陸資料庫,依規定需送總統府審核通過後再行購買,因此經上述行政程序完成後辦理採購各項行政程序,該資料庫開始正式購買啟用時間為12月1日。又,考慮為免重蹈覆轍,調整與萬方資料庫為多期(112年12月、113年6月)付費方式,各期使用後無問題再行付費。基於上述理由,保留113年6月費用,屆時使用無虞後再付款,以保障本院購買權益。113年再視與大陸資料庫關係調整。				
中央研究院2023年人文組西文現期期刊採購案(台史所)依國際慣例,採購國外現期期刊均需預付款項,待收到期刊後再辦理驗收核銷;本採購案因採購期程跨越2個年度,因此必須辦理保留。依契約書,每年辦理部分驗收分批沖帳;掌握採購之履約進度,及早完成驗收。				
中央研究院2023年人文組西文現期期刊採購案(社會所)依國際慣例,採購國外現期期刊均需預付款項,待收到期刊後再辦理驗收核銷;本採購案因採購期程跨越2個年度,因此必須辦理保留依契約書,每年辦理部分驗收分批沖帳;掌握採購之履約進度,及早完成驗收。				
中央研究院2023年人文組西文現期期刊採購案(語言所)依國際慣例,採購國外現期期刊均需預付款項,待收到期刊後再辦理驗收核銷;本採購案因採購期程跨越2個年度,因此必須辦理保留。依契約書,每年辦理部分驗收分批沖帳;掌握採購之履約進度,及早完成驗收。				
中央研究院2023年人文組西文現期期刊採購案(政治所)依國際慣例,採購國外現期期刊均需預付款項,待收到期刊後再辦理驗收核銷;本採購案因採購期程跨越2個年度,因此必須辦理保留。依契約書,每年辦理部分驗收分批沖帳;掌握採購之履約進度,及早完成驗收。				
中央研究院「人文及社會科學集刊」線上投審稿系統改版(人社中心)本採購案因112/10/16簽約,履約期限為113年度,因此必須辦理保留。依契約書,掌握採購之履約進度,及早完成驗收。				
中央研究院2023年人文組西文現期期刊採購案(人社中心)依國際慣例,採購國外現期期刊均需預付款項,待收到期刊後再辦理驗收核銷;本採購案因採購期程跨越2個年度,因此必須辦理保留依契約書,每年辦理部分驗收分批沖帳;掌握採購之履約進度,及早完成驗收。				
中央研究院2023年人文組西文現期期刊採購案(法律所)依國際慣例,採購國外現期期刊均需預付款項,待收到期刊後再辦理驗收核銷;本採購案因採購期程跨越2個年度,因此必須辦理保留。依契約書,每年辦理部分驗收分批沖帳;掌握採購之履約進度,及早完成驗收。				
112年度中央研究院化學物質管理系統功能擴增(總務處)本院「化學物質管理系統」委託工業技術研究院設計,目前系統全院使用情形良好,依照南部院區環說書承諾事項內容「致癌性化學物質如達對進行健康風險評估作業之規定,將依規定辦理健康風險評估作業」,近日南部院區實驗室陸續進駐,為符合環說書承諾,擬提升本案管理系統功能,強化該類物質使用儲存及購買量之即時管理,本案已於112年12月20日辦理決標。配合案件提早確認。				
南部院區異地備援服務建置(資服處)本案配合「南部院區研究大樓(II)(III)興建工程」進度,該興建工程已進入驗收階段,本案亦於本年(112)完成決標簽約,爰保留經費至113年度。本案依預定進度執行,廠商履約完畢後盡速辦理驗收,提升執行率。				
中央研究院南部院區學人會館全靜音型冷藏箱採購案(總務處)因需配合學人會館裝修案,於112年10月份完成細部設計,確認會館裝修風格及冷藏箱放置大小需求,於同年11月初參考國內飯店民宿業者經驗選擇全靜音型冷藏箱樣式,並於11月中提出採購、12月初簽核通過,112年12月20日議價完成,爰需保留全案經費至113年度。提早與配合案件確認相關細節。				
南部院區研究大樓II 大廳裝修設計案(應科中心)本案履約期限未屆,辦理保留。積極趕辦。				
深海型聲波式回收裝置2台(環變中心)本採購案因履約期限至113年5月31日,因此必須辦理保留。掌握採購之履約進度,及早完成驗收作業。				
中央研究院南部院區綜合規劃(總務處)本南部院區綜合規劃案於106年7月14日經行政院審查通過,另本計畫業經行政院112年8月同意修正,調整經費為58.30億元,以及計畫期程自105年起至113年。本院第一階段工程已於110年9月結案,其專案管理廠商刻正辦理結算;第二階段工程於109年2月開工,已於112年6月竣工,於112年12月方才完成工程驗收作業,其營造廠、設計監造及專案管理廠商刻正辦理結算事宜。本院持續要求專案管理督導監造單位及施工廠商依契約盡速完成結算作業。如上述說明,廠商按契約約定須達成履約要件後方才能給付契約價金,爰申請經費保留。依核定之南部院區綜合規劃進度辦理各項契約工作,提升預算執行率。				
中央研究院南部院區綜合大樓住宿空間裝修統包工程(總務處)本案所規劃範圍之主體工程於112年11月30日取得使用執照,本案廠商據此續辦室內裝修許可程序後,方可進行契約施工期程,故辦理保留。未來持續依契約期程辦理各項工作計畫。				
中央研究院南部院區綜合大樓住宿空間裝修統包工程委託監造技術服務案(總務處)本案所規劃範圍之主體工程於112年11月30日取得使用執照,本案廠商據此續辦室內裝修許可程序後,方可進行契約施工期程,故辦理保留。未來持續依契約期程辦理各項工作計畫。				
南部院區異地備援服務建置(資服處)本案配合「南部院區研究大樓(II)(III)興建工程」進度,該興建工程已進入驗收階段,本案亦於本年(112)完成決標簽約,爰保留經費至113年度。本案依預定進度執行,廠商履約完畢後盡速辦理驗收,提升執行率。				

年度	工作計畫名稱及編號	歲出保留數				保 留		
		應付數	保留數	合計	%	經資門	類型	金額
112	5202404000-3 南部院區					資本門	(5)B	5,380,000
						資本門	(7)A	6,971,823
						資本門	(6)A	18,280,000
						資本門	(5)A	685,000
						資本門	(5)A	885,116
						資本門	(5)A	778,300
						資本門	(5)A	491,285
						資本門	(5)A	1,120,000
						資本門	(5)A	1,420,000
						資本門	(5)B	53,280,000
						資本門	(5)B	29,297,714
						資本門	(5)B	837,900
						資本門	(5)B	3,799,500
						資本門	(5)B	1,890,000
						資本門	(5)B	1,420,000
						資本門	(5)B	1,448,932
						資本門	(5)A	3,800,000
						資本門	(5)B	1,288,035
				資本門	(5)B	1,491,000		
	小計	0	1,069,055,400	1,069,055,400		經常門小計	65,505,197	
						資本門小計	1,003,550,203	
	合計		1,252,671,553	1,252,671,553		經常門合計	78,762,670	
						資本門合計	1,173,908,883	

研究院
分析表
112年度

單位：新臺幣元

原	因	分	析	表
保留原因說明及相關改善措施				備註
中央研究院南部院區綜合大樓辦公家具財物採購案(總務處)本案於111年11月8日決標，因配合使用單位所需及進駐期程，112年11月設計方案已完成並進行審核中，案預定於113年3月底完成。由於廠商因契約規定，給付條件部分未完成無法辦理計價，爰申請經費保留。未來持續依契約期程辦理各項工作計畫。				
中央研究院南部院區發展量子科技實驗大樓興建工程委託專案管理技術服務案、委託規劃設計及監造技術服務案(總務處)本南部院區發展量子科技及興建實驗大樓規劃案於110年7月16日經行政院審查通過，另本計畫業經行政院112年3月同意修正，調整經費為20.61億元，以及計畫期程自111年起至116年。本院量子科技實驗大樓興建工程已於112年10月上網公開招標，歷經2次皆無廠商投標流標後，經建築師檢討流標原因，並修改招標文件內容後，於112年12月辦理第3次公開招標，預計113年1月開標。如上述說明，設計監造及專案管理廠商，按契約約定須達成履約要件(工程決標)後，方才能給付契約價金，爰申請經費保留。依核定之南部院區發展量子科技及興建實驗大樓規劃進度辦理各項契約工作，提升預算執行率。				
南部院區研究大樓(II)一樓量子實驗室新建統包工程(應科中心)(專案保留)國家重大科研計畫-專案保留積極趕辦。				
南部院區研究大樓辦公室裝修工程委託規劃設計及監造技術服務案(應科中心)本案履約期限未屆，辦理保留。積極趕辦。				
南部院區研究大樓(II)實驗室電力增設工程(應科中心)本案履約期限未屆，辦理保留。積極趕辦。				
實驗室一般氣體管路配置(應科中心)本案履約期限未屆，辦理保留。積極趕辦。				
實驗室黃光無塵室(class 1000)暨製程冰水系統(應科中心)本案履約期限未屆，辦理保留。積極趕辦。				
南部院區研究大樓(II)二樓實驗室裝修工程委託設計及監造技術服務案(應科中心)本案履約期限未屆，辦理保留。積極趕辦。				
實驗室特殊氣體管路配置(應科中心)本案履約期限未屆，辦理保留。積極趕辦。				
量子電腦及低溫半導體用稀釋冷凍機兩套(應科中心)本案履約期限未屆，辦理保留。積極趕辦。				
旋轉蝕刻機(應科中心)本案履約期限未屆，辦理保留。積極趕辦。				
黃光無塵室(class 1000)特氣洩漏偵測系統(應科中心)本案履約期限未屆，辦理保留。積極趕辦。				
黃光無塵室(class 1000)特氣鋼瓶櫃(應科中心)本案履約期限未屆，辦理保留。積極趕辦。				
原子層沉積暨蝕刻系統廢氣處理設備(應科中心)本案履約期限未屆，辦理保留。積極趕辦。				
CVD特製鋼製排氣櫃(應科中心)本案履約期限未屆，辦理保留。積極趕辦。				
辦公桌椅櫃屏風(應科中心)本案履約期限未屆，辦理保留。積極趕辦。				
112年海洋能專題中心南部院區研究空間室內裝修工程案(環變中心)為南院研究大樓二次裝修費用，於112年12月下旬大樓主體工程完成驗收後，進行室內裝修許可申請作業，尚未取得裝修許可核准，無法如期進行二次裝修，故需辦理保留。掌握採購之履約進度，及早完成驗收作業。				
150CMM洗滌塔設備系統乙套(環變中心)本採購案因履約期限至113年5月30日，因此必須辦理保留。掌握採購之履約進度，及早完成驗收作業。				
實驗室抽風櫃系統及實驗設備乙式(環變中心)本採購案因履約期限至113年5月30日，因此必須辦理保留。掌握採購之履約進度，及早完成驗收作業。				

中央
歲出賸餘（或減）
中華民國

年度	工作計畫 名稱及編號	賸餘數 (或減免、註銷數)		經常門	
		金額	%	類型	金額
109	5202401020-4 學術審議及研究獎助	435,997	11.16	1	435,997
	小計	435,997			435,997
110	5202401000-7 一般學術研究及評議	330,413	0.61		0
	小計	330,413			0
111	5202401020-4 學術研究與人才培育	585,967	0.16	7	572,126
	5202402010-6 數理科學研究	603,472	1.46	7	34,115
	5202402020-0 生命科學研究	142,532	0.41	7	32
	5202402030-3 人文及社會科學研究	474,448	3.66	1	54,692
	小計	1,806,419			660,965
	以前年度合計	2,572,829			1,096,962
112	5202400100-6 一般行政	10,485,965	3.85	1	38,000
				2	6,632,735
				8	3,517,712
	5202401010-0 人力資源	70,022,004	2.65	1	1,084
				2	70,020,920
	5202401020-4 學術研究與人才培育	167,243,616	4.60	1	154,254,701
				6	12,988,915

研究院
免、註銷) 分析表
112年度

單位:新臺幣元;%

經常門 賸餘原因說明 及相關改善措施	資本門			備註
	類型	金額	賸餘原因說明 及相關改善措施	
按業務需要減少支付。		0		
		0		
	7	330,413	營繕工程結餘。	
		330,413		
營繕工程結餘。	7	13,841	營繕工程結餘。	
營繕工程結餘。	8	569,357	採購財物結餘。	
營繕工程結餘。	8	142,500	採購財物結餘。	
按業務需要減少支付。	8	419,756	採購財物結餘。	
		1,145,454		
		1,475,867		
獎勵及慰問金結餘。	8	297,518	採購財物結餘。	
實際進用員額較少、人員異動未及進用致結餘。		0		
採購財物結餘。		0		
差額補貼結餘。		0		
實際進用員額較少、人員異動未及進用致結餘。		0		
採購財物、勞務結餘等。		0		
補(捐)助經費結餘。		0		

中央
歲出賸餘（或減）
中華民國

年度	工作計畫 名稱及編號	賸餘數 (或減免、註銷數)		經常門	
		金額	%	類型	金額
	5202402010-6 數理科學研究	19,622,318	1.25	1	17,147,330
				6	2,474,988
	5202402020-0 生命科學研究	6,545,046	0.35	6	6,545,046
	5202402030-3 人文及社會科學研究	29,369,123	3.22	1	25,529,737
				6	3,839,386
	5202404000-3 南部院區	27,122,230	3.16	1	16,841,755
	5202409011-7 交通及運輸設備	136,676	3.86		0
	5202409800-7 第一預備金	3,215,000	100.00	3	3,215,000
	小計	333,761,978			323,047,309
	本年度合計	333,761,978			323,047,309

研究院
免、註銷) 分析表
112年度

單位:新臺幣元;%

經常門 賸餘原因說明 及相關改善措施	資本門			備註
	類型	金額	賸餘原因說明 及相關改善措施	
採購財物、勞務結餘等。		0		
獎助學金結餘。		0		
獎助學金結餘。		0		
採購財物、勞務結餘等。		0		
獎助學金結餘。		0		
採購財物、勞務結餘等。	13	10,280,475	大廳及辦公區域裝修工程流標。	
	8	136,676	採購財物結餘。	
第一預備金結餘。		0		
		10,714,669		
		10,714,669		

中央
人事費
中華民國

人事費別	預算數			決算數(2)
	原預算數	預算增減數	合計(1)	
一、民意代表待遇	0	0	0	0
二、政務人員待遇	11,490,000	0	11,490,000	10,197,135
三、法定編制人員待遇	1,746,601,000	0	1,746,601,000	1,692,602,016
四、約聘僱人員待遇	29,467,000	0	29,467,000	29,267,373
五、技工及工友待遇	14,538,000	0	14,538,000	12,626,327
六、獎金	502,070,000	0	502,070,000	495,340,064
七、其他給與	7,273,000	0	7,273,000	7,056,888
八、加班值班費	23,404,000	0	23,404,000	15,024,267
九、退休退職給付	177,019,000	0	177,019,000	175,895,130
十、退休離職儲金	147,513,000	0	147,513,000	149,364,224
十一、保險	142,750,000	0	142,750,000	138,097,921
十二、調待準備	0	0	0	0
合計	2,802,125,000	0	2,802,125,000	2,725,471,345

研究院
分析表

112年度

單位：新臺幣元；%；人

比較增減數		員工人數		說明
金額 (3)=(2)-(1)	%	預計數	實有數	
0		0	0	
-1,292,865	-11.25	2	2	1.非以人事費支付之「臨時人員」進用人數2,975人，決算數25億2,699萬365元。2.非以人事費支付之「勞務承攬」進用人數518人，決算數6,837萬8,952元。
-53,998,984	-3.09	1,350	1,253	
-199,627	-0.68	43	37	
-1,911,673	-13.15	31	29	
-6,729,936	-1.34	0	0	0 考績獎金3,140萬207元、特殊公勳獎賞59萬元、年終工作獎金2億35萬5,228元及其他業務獎金2億6,299萬4,629元。
-216,112	-2.97	0	0	
-8,379,733	-35.80	0	0	0 嚴加控管加班時數，並鼓勵加班人員以補休方式辦理，致加班費減少。
-1,123,870	-0.63	0	0	
1,851,224	1.25	0	0	
-4,652,079	-3.26	0	0	
0		0	0	
-76,653,655	-2.74	1,426	1,321	

中央
增購及汰換
中華民國

車輛類別型	年度別	預算數/以前年度轉入數			決算金額(含保留數)(2)
		原預算數/以前年度轉入數	預算增減數	合計(1)	
7-8人座小客貨兩用車	112	850,000	0	850,000	758,913
四輪傳動客貨兩用車	112	850,000	0	850,000	849,917
電動汽車(小客車-含電池)	112	1,700,000	0	1,700,000	1,670,000
電動機車	112	140,000	0	140,000	124,494
合計		3,540,000	0	3,540,000	3,403,324

研究院
車輛明細表

112年度

單位：新臺幣元；%；輛

比較增減數		車輛數		說明
金額 (3)=(2)-(1)	%	預計購入數	實際購入數	
-91,087	-10.72	1	1	1 如期完成。汰換97年購置之小客貨兩用車。
-83	-0.01	1	1	1 如期完成。汰換東賢公司捐贈96年購置之5人座休旅車。
-30,000	-1.76	1	1	1 如期完成。汰換96年購置之工作車。
-15,506	-11.08	2	2	2 如期完成。
-136,676	-3.86	5	5	

中央
補、捐(獎)助其他政府機
中華民國

受補、捐(獎)助單位名稱	補、捐(獎)助計畫名稱	列支科目名稱	補、捐(獎)助金額		
			預算數(1)	決算數	
				已撥數	未撥數
二、對特種基金之補助			977,306,000	977,306,000	0
中央研究院科學研究基金	研發能量提升	科學研究基金	284,068,000	284,068,000	0
中央研究院科學研究基金	科研環境領航	科學研究基金	479,238,000	479,238,000	0
中央研究院科學研究基金	國家生技研究園區	科學研究基金	214,000,000	214,000,000	0
	小計		977,306,000	977,306,000	0
六、對國內團體之捐助			6,008,000	5,449,551	0
2.其他團體			6,008,000	5,449,551	0
中華民國天文學會	捐助中華民國天文學會	學術研究與人才培育	20,000	20,000	0
	小計		20,000	20,000	0
台灣社會學會	捐助台灣社會學會	學術研究與人才培育	20,000	0	0
	小計		20,000	0	0
國際毒物學聯合會中華民國委員會	捐助國際毒物學聯合會中華民國委員會	學術研究與人才培育	10,000	0	0
	小計		10,000	0	0
國際無線電科學聯合會中華民國委員會	捐助國際無線電科學聯合會中華民國委員會	學術研究與人才培育	10,000	0	0
	小計		10,000	0	0
國際環境科學委員會中華民國委員會	捐助國際環境科學委員會中華民國委員會	學術研究與人才培育	10,000	0	0
	小計		10,000	0	0
國際科學史與科學哲學聯合會科學史組中華民國委員會	捐助國際科學史與科學哲學聯合會科學史組中華民國委員會	學術研究與人才培育	20,000	20,000	0
	小計		20,000	20,000	0
國際科學資料委員會中華民國委員會	捐助國際科學資料委員會中華民國委員會	學術研究與人才培育	20,000	975	0
	小計		20,000	975	0
太平洋科學協會中華民國委員會	捐助太平洋科學協會中華民國委員會	學術研究與人才培育	15,000	5,144	0

研究院

關或團體個人經費報告表

112年度

單位：新臺幣元

合計(2)	預決算 比較增減數 (3)=(1)-(2)	計畫執行情形		是否納入受補助單位預算		計畫未完成原因	計畫完成結餘款		備註
		已 完 成	未 完 成	是	否		金額	收回繳庫 日期	
977,306,000	0						0		
284,068,000	0	V					0		
479,238,000	0	V					0		
214,000,000	0	V					0		
977,306,000	0						0		
5,449,551	558,449						558,449		
5,449,551	558,449						558,449		
20,000	0	V					0		依據「中央研究院支持參與國際組織活動作業要點」規定辦理。
20,000	0						0		
0	20,000		V			該學會因故未申請補(捐)助費。	20,000		依據「中央研究院支持參與國際組織活動作業要點」規定辦理。
0	20,000						20,000		
0	10,000		V			該學會因故未申請補(捐)助費。	10,000		依據「中央研究院支持參與國際組織活動作業要點」規定辦理。
0	10,000						10,000		
0	10,000		V			該學會因故未申請補(捐)助費。	10,000		依據「中央研究院支持參與國際組織活動作業要點」規定辦理。
0	10,000						10,000		
0	10,000		V			該學會因故未申請補(捐)助費。	10,000		依據「中央研究院支持參與國際組織活動作業要點」規定辦理。
0	10,000						10,000		
20,000	0	V					0		依據「中央研究院支持參與國際組織活動作業要點」規定辦理。
20,000	0						0		
975	19,025	V					19,025		依據「中央研究院支持參與國際組織活動作業要點」規定辦理。
975	19,025						19,025		
5,144	9,856	V					9,856		依據「中央研究院支持參與國際組織活動作業要點」規定辦理。

中央
補、捐(獎)助其他政府機
中華民國

受補、捐(獎)助單位名稱	補、捐(獎)助計畫名稱	列支科目名稱	補、捐(獎)助金額		
			預算數(1)	決算數	
				已撥數	未撥數
	小計		15,000	5,144	0
民間社團及有關人士	參與國際組織活動	學術研究與人才培育	5,873,000	5,403,432	0
	小計		5,873,000	5,403,432	0
臺灣生物化學及分子生物學學會	捐助臺灣生物化學及分子生物學學會	學術研究與人才培育	10,000	0	0
	小計		10,000	0	0
七、對外之捐助			13,300,000	13,189,500	0
世界科學院(TWAS)	捐助世界科學院	學術研究與人才培育	1,500,000	1,576,850	0
	小計		1,500,000	1,576,850	0
國際人權網絡(HR)	捐助國際人權網絡	學術研究與人才培育	300,000	307,450	0
	小計		300,000	307,450	0
國際科學理事會(ISC)	捐助國際科學理事會	學術研究與人才培育	10,000,000	10,000,600	0
	小計		10,000,000	10,000,600	0
歐洲分子生物聯盟	合作計畫	學術研究與人才培育	1,500,000	1,304,600	0
	小計		1,500,000	1,304,600	0
八、其他補助及捐助			37,800,000	29,675,438	0
全國大專院校及國內公私立學術研究機構之相關人士	獎勵年輕學者研究成果獎助金	學術研究與人才培育	6,000,000	3,506,062	0
	小計		6,000,000	3,506,062	0
原住民	原住民訪問研究、部落服務獎助金-民族學研究	人文及社會科學研究	2,400,000	2,256,000	0
原住民	原住民訪問研究、部落服務獎助金-民族學研究	學術研究與人才培育	0	90,000	0
	小計		2,400,000	2,346,000	0
國內學人	國內學人短期來院訪問獎助金	學術研究與人才培育	3,900,000	2,523,330	0

研究院

關或團體個人經費報告表

112年度

單位：新臺幣元

合計(2)	預決算 比較增減數 (3)=(1)-(2)	計畫執行情形		是否納入受補助單位預算		計畫未完成原因	計畫完成結餘款		備註
		已 完 成	未 完 成	是	否		金額	收回繳庫 日期	
5,144	9,856						9,856		
5,403,432	469,568	V					469,568		依據「中央研究院支持參與國際組織活動作業要點」規定辦理。
5,403,432	469,568						469,568		
0	10,000		V			該學會因故未申請補(捐)助費。	10,000		依據「中央研究院支持參與國際組織活動作業要點」規定辦理。
0	10,000						10,000		
13,189,500	110,500						195,400		
1,576,850	-76,850	V					0		依據「中央研究院支持參與國際組織活動作業要點」規定辦理。
1,576,850	-76,850						0		
307,450	-7,450	V					0		依據「中央研究院支持參與國際組織活動作業要點」規定辦理。
307,450	-7,450						0		
10,000,600	-600	V					0		依據「中央研究院支持參與國際組織活動作業要點」規定辦理。
10,000,600	-600						0		
1,304,600	195,400	V					195,400		依據「中央研究院支持參與國際組織活動作業要點」規定辦理。
1,304,600	195,400						195,400		
29,675,438	8,124,562						4,014,608		
3,506,062	2,493,938	V					2,493,938		依據「中央研究院年輕學者研究成果獎作業要點」規定辦理。
3,506,062	2,493,938						2,493,938		
2,256,000	144,000	V					144,000		依本院民族所「臺灣原住民訪問研究者獎助實施要點」及「臺灣原住民部落服務獎助計畫」規定辦理。
90,000	-90,000	V					0		依本院民族所「臺灣原住民訪問研究者獎助實施要點」及「臺灣原住民部落服務獎助計畫」規定辦理。
2,346,000	54,000						144,000		
2,523,330	1,376,670	V					1,376,670		依據「中央研究院獎勵國內學人短期來院訪問研究作業要點」規定辦理。

中央
補、捐(獎)助其他政府機
中華民國

受補、捐(獎)助單位名稱	補、捐(獎)助計畫名稱	列支科目名稱	補、捐(獎)助金額		
			預算數(1)	決算數	
				已撥數	未撥數
	小 計		3,900,000	2,523,330	0
國內專職從事人文社會科學研究或教學者	人文及社會科學學術性專書獎獎勵金	學術研究與人才培育	3,000,000	3,000,000	0
	小 計		3,000,000	3,000,000	0
補助計畫申請通過之人員	關鍵突破計畫(含健康長壽大挑戰計畫)	學術研究與人才培育	22,500,000	18,300,046	0
	小 計		22,500,000	18,300,046	0
九、獎助			454,425,000	442,282,939	0
1.對學生之獎助			393,993,000	377,730,023	0
碩博士研究生	對學生(博士生、碩士生、大專生)之獎助1234名)	學術研究與人才培育	256,991,000	258,101,874	0
碩博士研究生	對學生(博士生、碩士生、大專生)之獎助277名)	數理科學研究	44,254,000	41,779,012	0
碩博士研究生	對學生(博士生、碩士生、大專生)之獎助263名)	生命科學研究	67,000,000	55,766,623	0
碩博士研究生	對學生(博士生、碩士生、大專生)之獎助140名)	人文及社會科學研究	22,248,000	18,552,614	0
碩博士研究生	對學生(博士生、碩士生、大專生)之獎助38名)	南部院區	3,500,000	3,529,900	0
	小 計		393,993,000	377,730,023	0
4.差額補貼			60,000,000	64,158,916	0
退休人員	退休人員優惠存款利息差額補貼	人力資源	60,000,000	64,158,916	0
	小 計		60,000,000	64,158,916	0
6.獎勵及慰問			432,000	394,000	0
退休(職)人員及在職亡故人員遺族	本院退休(職)人員及在職亡故人員遺族45人次三節慰問金、支付退休技工、工友149人次三節慰問金等	一般行政	432,000	394,000	0
	小 計		432,000	394,000	0
	合 計		1,488,839,000	1,467,903,428	0

研究院

關或團體個人經費報告表

112年度

單位：新臺幣元

合計(2)	預決算 比較增減數 (3)=(1)-(2)	計畫執行情形		是否納入受補助單位預算		計畫未完成原因	計畫完成結餘款		備註
		已 完 成	未 完 成	是	否		金額	收回繳庫 日期	
2,523,330	1,376,670						1,376,670		
3,000,000	0	V					0		依據「中央研究院人文及社會科學學術性專書獎作業要點」規定辦理。
3,000,000	0						0		
18,300,046	4,199,954	V					0		依據「中央研究院健康長壽大挑戰計畫經費補助作業試行要點」規定辦理。
18,300,046	4,199,954						0		
442,282,939	12,142,061						17,441,751		
377,730,023	16,262,977						17,403,751		
258,101,874	-1,110,874	V					0		依據「中央研究院獎助學金支給要點」規定辦理。
41,779,012	2,474,988	V					2,474,988		依據「中央研究院獎助學金支給要點」規定辦理。
55,766,623	11,233,377	V					11,233,377		依據「中央研究院獎助學金支給要點」規定辦理。
18,552,614	3,695,386	V					3,695,386		依據「中央研究院獎助學金支給要點」規定辦理。
3,529,900	-29,900	V					0		依據「中央研究院獎助學金支給要點」規定辦理。
377,730,023	16,262,977						17,403,751		
64,158,916	-4,158,916						0		
64,158,916	-4,158,916	V					0		
64,158,916	-4,158,916						0		
394,000	38,000						38,000		
394,000	38,000	V					38,000		
394,000	38,000						38,000		
1,467,903,428	20,935,572						22,210,208		

計畫名稱	計畫總金額	截至本年度已 編列預算數	可支用預算數		
			以前年度	本年度	合計
南部院區	5,829,686	5,715,876	691,472	407,615	1,099,087
南部院區發展 量子科技及興 建實驗大樓	1,210,913	26,405	-	26,405	26,405

究院
行績效報告表
112年度

單位：新臺幣千元

執 行 數							
本期執行數				累計執行數			
實現數	應付數	賸餘數	合計	實現數	應付數	賸餘數	合計
703,715	-	-	703,715	5,320,489	-	15	5,320,504
19,433	-	-	19,433	19,433	-	-	19,433

計畫名稱	執行數占預算數百分比%					
	本期執行數占可支用預算數百分比%				累計執行數占截至本年度	
	實現數占預算數%	應付數占預算數%	賸餘數占預算數%	合計	實現數占預算數%	應付數占預算數%
南部院區	64.03%	0.00%	0.00%	64.03%	93.08%	0.00%
南部院區發展 量子科技及興 建實驗大樓	73.60%	0.00%	0.00%	73.60%	73.60%	0.00%

究院
行績效報告表
112年度

單位：新臺幣千元

已編列預算數百分比%		執行未達90%之原因及其改進措施
騰餘數占預算數%	合計	
0.00%	93.08%	
0.00%	73.60%	<ul style="list-style-type: none"> • 執行未達原因： 執行未達主要係「南部院區量子科技實驗大樓興建工程」因營建市場環境飽和等因素，自112年10月20日起歷經3次公開招標，仍無廠商投標而流標。因工程未能如期完成發包，建築師及專案管理單位無法達成契約付款要件，致112年度預算執行落後。 • 具體改進辦法： 目前已要求建築師及專案管理單位按工程會相關函釋及辦法，檢討流標原因，並適當調整招標文件，待工程完成發包作業，即可撥付建築師及專案管理單位技術服務費用，以提升112年度(保留款)預算執行率。

中央研
重要社會發展、重大科技發展
中華民國

計畫名稱	計畫類型	計畫期程	計畫核定總經費	截至本年度已編列預算數	截至本年底止累計執行數	本年度預定工作摘要	本年度執行情形說明
關鍵新穎疾病治療技術開發	科技發展	111/01-114/12	1,029,000	579,808	579,808	針對新興傳染病及重大疾病開發新穎性預防、檢測及治療策略，包含建立mRNA疫苗技術平台、新興傳染病疫苗及抗體等關鍵技術開發、模組化/自動化P3設備建置、神經疾病藥物開發、多體學大數據智慧醫療平台建置。並選拔具高臨床應用潛力的創新轉譯團隊進駐國家生技研究園區，由國家生技研究園區學苑提供計畫團隊產品加值及商業規劃之培訓、國際業師輔導，以加速研發成果產業化。	<p>1. 團隊成功建立scale up mRNA 整體生產技術，包含提高整體生產回收率達50%以上及高品質的產品規格 >90% Capping efficacy 及 >90 mer Poly A-tail。相關技術平臺於112年9月正式對外提供服務，配合轉譯中心核酸先導設施的建置，針對不同性質、長度和序列的mRNA藥物進行一站式製程關鍵參數的最適化調整，並提供完整的品質分析服務及研究規模的高品質mRNA和mRNA-LNP，加速mRNA製劑研發，銜接研發成果與產業界量產。</p> <p>2. 利用mRNA LNP免疫及小鼠融合瘤技術，篩選出5株可以辨認SARS-CoV-2 Omicron RBD BA.2的單株抗體，並以偽慢病毒證實其可廣泛性地中和SARS-CoV-2變異株，包含Alpha, Beta, Gamma, Kappa, Delta and Omicron, BA.1 and BA.2。進一步改良2株為人源化抗體，其對Omicron BA.1, BA.2偽慢病毒及真實的Omicron BA.2病毒仍保有中和力。成果已發表於國際期刊。</p> <p>3. 成功研發「早期肺癌高復發預測套組」：透過肺癌大數據分析及臨床檢驗酵素免疫分析，成功研發可檢測早期肺癌類晚期蛋白（late like proteins）之血液活檢技術，此蛋白組合對於預測早期肺癌手術患者復發具有高達85%靈敏度，團隊已與臺灣本土抗體公司合作，生產出對應的蛋白單株抗體，預計將在年底進行臺灣和美國專利申請。</p>
「淨零排放」基於2050淨零減碳之瞻性科技開發與實踐	科技發展	112/01-115/12	4,209,000	296,697	296,697	為促進達成我國2050淨零排放目標，本計畫針對去碳燃氫、地熱、海洋能、生質碳匯、光電效率等五大關鍵減碳科技，以及其他延伸之淨零科技主題進行研發與落實試驗。希望在計畫期程內進行關鍵技術實驗測試、各項技術之減碳效益評估、新能源空間分布調查、鑽探技術升級應用、新電廠可能廠址安全評估等基礎工作項目，並於計畫結束時提供「是否擴大發展與投資（go or no go）」或「運作場址與潛勢規模（where and how much）」的決策資訊。	<p>計畫推動：本院已核定10支淨零科技研發計畫及1支行政維運計畫。研發主題分別是去碳燃氫、地熱、海洋能環境調查、黑潮渦輪發電機研發、高效太陽光電、生質碳匯、前瞻淨零科技之社會面向研究、海洋藍碳、AI 節能、燃料電池等。</p> <p>外部連結：112年度本院共與4個外部單位簽署淨零合作備忘錄（台灣電力公司、國家實驗研究院、富邦台灣大哥大、聯華氣體工業公司）。</p> <p>目標成果：本計畫112年度完成去碳燃氫發電技術發布會，成功串接去碳燃氫機組及65KW天然氣發電機混氫10%發電；完成宜蘭地區地熱資源環境調查，並初步評估探測井位置；完成東部海域海洋能環境調查（宜蘭蘇澳、臺東成功）；完成鈦鈦礦/矽太陽能電池元件的堆疊試作；完成狼尾草生長條件與產量試驗。112年度共培育博碩士46人。</p>

備註：計畫核定總經費包含各主管機關之行政院核定數。114年度以後預算數，係以113年度行政院核定數，以該計畫總期程4年估算。

績效目標及本年度目標值	年度績效目標已達成或未達成之說明
<p>1. 建立mRNA疫苗技術平台。</p> <p>2. 研發COVID-19 突變株之治療性抗體至前臨床試驗、抗原快篩試劑及重要傳染病檢測、治療靶標抗原之製備、合成抗體庫之高通量自動化篩選與優化、以及LFIA 或ELISA快篩試劑之開發。</p> <p>3. 進行P3實驗室模組化/自動化設備之製備。</p> <p>4. 發展新穎神經疾病藥物及利用尖端技術及平台研發新穎抗癌標靶。</p> <p>5. 建置重大惡性癌症之多體學醫療大數據。</p> <p>6. 選拔具高潛力的創新團隊進駐園區，強化次世代轉譯醫學研究，以向前銜接優質基礎研究，化研為用。</p>	<p>1. mRNA疫苗實驗室關鍵技術：(1)團隊成功建立scale up mRNA整體生產技術，包含提高整體生產回收率達50%以上及高品質的產品規格(>90% Capping efficacy及>90 mer Poly A-tail)。(2)112年9月正式成立核心設施，可提供一站式服務，針對不同性質、長度和序列的mRNA藥物進行製程關鍵參數的最適化調整，以實現高回收率、減少副產物產生。同時亦提供完整的品質分析服務及研究規模的高品質mRNA和mRNA-LNP，協助基礎研究可以探索其臨床應用。(3)目前已協助四家業界廠商及四個學研單位進行核酸和核酸奈米粒子的生產，並進行相關品質試驗項目的深入分析。我們的專業團隊擁有豐富經驗，為客戶提供卓越的技術支持和解決方案。在核酸生產方面，我們優化了生產流程，提高了產品的產能和效率。</p> <p>COVID-19病毒株之治療性抗體及快篩試劑研發：A. 抗RBD抗體：利用小鼠融合瘤技術，篩選出5株可以辨認SARS-CoV-2 Omicron RBD的單株抗體，並以偽慢病毒證實其可廣泛性中和SARS-CoV-2變異株。相關研究目前已投稿於國際期刊。B. 抗S2抗體：已篩選出15株專一性辨認SARS-CoV-2棘蛋白中S2 sub-domain的抗體。相關研究正在投稿國際期刊。此計畫由於疫情趨緩及疫苗普及，研發COVID-19病毒株之治療性抗體的重要性降低，又研究經費縮減，為求研究資源達更好的果效，計畫轉以研發快篩試劑為主，故與治療性抗體關鍵績效指標未能達標。</p> <p>2. P3模組化/自動化設施建置：已針對疾病管制署回函及專家諮詢會議之建議進行BSL-3模組化隔離負壓操作臺及整體實驗室設計修改，此分項於第四季末辦理3,300萬元之「BSL-3模組化/自動化設備建置計畫」負壓操作隔離器1套採購案，已於111年12月9日簽約，由於此設備為本計畫重點開發內容，實屬高度客製化產品並非現成市售大型科學儀器，於2/24細部設計審查通過簽核完成。5月份進入進料及製程階段。8/8、8/25、9/11訪廠視察壓力測試及艙體組成進度。9/19來函申請廠驗。10/18廠驗完成，11/15現場安裝，11/28竣工，12/8驗收。今年度目標已達成。</p> <p>3. 神經疾病及抗癌標靶藥物、多體學大數據智慧醫療、次世代轉譯醫學研究計畫：今年度目標已達成。</p>
<p>1. 完成5件/場域試驗/調查及相關報告。</p> <p>2. 組織及養成5隊團隊(含行政維運)。</p> <p>3. 培育20名碩博士生。</p>	<p>本計畫不僅達成原先設定績效目標；完成5件/場域試驗/調查及相關報告、養成11隊團隊(含行政維運)、培育46名碩博士生，在淨零科技研發議題、組織團隊及培育人才方面更是超越原先預定目標，顯示本院積極推動發展淨零科技研發。</p>

中央
歲出按職能及經
中華民國

職能別分類	經濟性分類		常			
	受僱人員 報酬	商品及勞務 購買支出	債務利息	土地租金支 出	經常移轉	
					對企業	對家庭及民間 非營利機構
總計	5,577,225	3,227,213	0	2,478	0	477,408
01一般公共事務	5,507,288	3,227,213	0	2,478	0	477,408
02防衛	0	0	0	0	0	0
03公共秩序與安全	0	0	0	0	0	0
04教育	0	0	0	0	0	0
05保健	0	0	0	0	0	0
06社會安全與福利	69,937	0	0	0	0	0
07住宅及社區服務	0	0	0	0	0	0
08娛樂、文化與宗教	0	0	0	0	0	0
09燃料與能源	0	0	0	0	0	0
10農、林、漁、牧業	0	0	0	0	0	0
11礦業、製造業及營造業	0	0	0	0	0	0
12運輸及通信	0	0	0	0	0	0
13其他經濟服務	0	0	0	0	0	0
14環境保護	0	0	0	0	0	0
15其他支出	0	0	0	0	0	0

研究院

濟性綜合分類表

112年度

單位：新臺幣千元

支		出	資本支出			
經常移轉		經常支出 合計	投資及增資			資本移轉
對政府	對國外		對營業基金	對非營業特種 基金	對民間企業	對企業
977,306	16,422	10,278,052	0	478,351	0	0
977,306	16,422	10,208,115	0	478,351	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	69,937	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0

中央
歲出按職能及經
中華民國

經濟性分類 職能別分類	資本支出						
	資本移轉			土地 購入	無形資 產購入	固定資本形成	
	對家庭及民間 非營利機構	對政府	對國外			住宅	非住宅房屋
總計	0	0	0	0	0	0	249,159
01一般公共事務	0	0	0	0	0	0	249,159
02防衛	0	0	0	0	0	0	0
03公共秩序與安全	0	0	0	0	0	0	0
04教育	0	0	0	0	0	0	0
05保健	0	0	0	0	0	0	0
06社會安全與福利	0	0	0	0	0	0	0
07住宅及社區服務	0	0	0	0	0	0	0
08娛樂、文化與宗教	0	0	0	0	0	0	0
09燃料與能源	0	0	0	0	0	0	0
10農、林、漁、牧業	0	0	0	0	0	0	0
11礦業、製造業及營造業	0	0	0	0	0	0	0
12運輸及通信	0	0	0	0	0	0	0
13其他經濟服務	0	0	0	0	0	0	0
14環境保護	0	0	0	0	0	0	0
15其他支出	0	0	0	0	0	0	0

研究院

濟性綜合分類表

112年度

單位：新臺幣千元

資本支出						資本支出 合計	總計
固定資本形成							
營建工程	運輸工具	資訊軟體	機器及其他設備	土地改良			
434,020	3,643	80,521	1,450,460	0	2,696,154	12,974,206	
434,020	3,643	80,521	1,450,460	0	2,696,154	12,904,269	
0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	69,937	
0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	

中央
媒體政策及業務
中華民國

年度別	預算科目-工作計畫	預算數/以前年度轉入數		
		原預算數/以前年度轉入數	預算增減數	合計 (1)
112	5202401020-4 學術研究與人才培育	4,100,000	0	4,100,000
112	5202402010-6 數理科學研究	600,000	0	600,000
112	5202402020-0 生命科學研究	700,000	0	700,000
112	5202402030-3 人文及社會科學研究	440,000	0	440,000
	小計	5,840,000	0	5,840,000
	合計	5,840,000	0	5,840,000

研究院

宣導費彙計表

112年度

單位：新臺幣元

決算數				比較增減		備註
實現數	應付數	保留數	合計 (2)	金額 (3)=(2)-(1)	%	
2,803,595	0	0	2,803,595	-1,296,405	-31.62	
0	0	0	0	-600,000	-100.00	
298,500	0	0	298,500	-401,500	-57.36	
0	0	0	0	-440,000	-100.00	
3,102,095	0	0	3,102,095	-2,737,905	-46.88	
3,102,095	0	0	3,102,095	-2,737,905	-46.88	

中央研究院
平衡表

中華民國112年12月31日

單位：新臺幣元

科目名稱	本年度	上年度	科目名稱	本年度	上年度
1 資產	71,242,599,365	70,762,388,064	2 負債	294,141,389	288,354,381
11 流動資產	2,163,027,086	2,190,939,016	21 流動負債	91,130,740	87,911,505
110103 專戶存款	294,141,389	288,354,381	210302 應付代收款	91,130,740	87,911,505
110303 應收帳款	1,775,179,372	1,775,179,372	28 其他負債	203,010,649	200,442,876
110901 預付款	93,706,325	127,405,263	280301 存入保證金	137,976,805	138,388,391
14 固定資產	68,696,303,198	68,194,650,481	280401 應付保管款	65,033,844	62,054,485
140101 土地	12,490,238,169	12,490,238,169	3 淨資產	70,948,457,976	70,474,033,683
140201 土地改良物	3,363,000	3,363,000	31 資產負債淨額	70,948,457,976	70,474,033,683
減：140202 累計折舊— 土地改良物	-1,886,552	-1,394,408	310101 資產負債淨額	70,948,457,976	70,474,033,683
140401 房屋建築及設備	13,828,439,911	13,688,267,432			
減：140402 累計折舊— 房屋建築及設備	-4,098,163,013	-3,835,327,240			
140501 機械及設備	22,992,202,174	23,195,308,179			
減：140502 累計折舊— 機械及設備	-19,380,098,898	-19,520,309,617			
140601 交通及運輸設備	425,275,321	461,991,739			
減：140602 累計折舊— 交通及運輸設備	-374,457,492	-403,853,577			
140701 雜項設備	4,970,495,040	4,795,993,658			
減：140702 累計折舊— 雜項設備	-4,404,843,015	-4,251,765,851			
141001 收藏品及傳承資 產	37,836,300,000	37,836,300,000			
141101 購建中固定資產	4,409,438,553	3,735,838,997			
16 無形資產	377,220,937	370,900,423			
160101 權利	219,387,361	223,728,977			
160102 電腦軟體	154,924,696	140,271,446			
160104 發展中之無形資 產	2,908,880	6,900,000			
18 其他資產	6,048,144	5,898,144			
180201 存出保證金	6,048,144	5,898,144			
合 計	71,242,599,365	70,762,388,064	合 計	71,242,599,365	70,762,388,064

備註：

1. 保管有價證券(應付保管有價證券) 191元、保證品(應付保證品) 65,012,545元、債權憑證(待抵銷債權憑證) 2元。
2. 機械及設備期末帳面價值較國有財產目錄總表本期結存金額少5,641,600元，主要係配合前瞻特別預算執行數5,641,600元，資產無償移入會計帳列113年1月所致。

中央研究院
收入支出表
中華民國112年度

單位：新臺幣元

科目名稱	金額		
	本年度 (1)	上年度 (2)	比較增減數 (3)=(1)-(2)
收入	13,115,048,939	12,501,835,148	613,213,791
公庫撥入數	12,976,432,806	12,371,427,922	605,004,884
罰款及賠償收入	1,738,969	8,352,675	-6,613,706
財產收益	6,890,602	7,455,964	-565,362
其他收入	129,986,562	114,598,587	15,387,975
支出	12,680,898,627	12,061,173,937	619,724,690
繳付公庫數	139,436,862	131,472,764	7,964,098
人事支出	2,795,408,157	2,793,205,678	2,202,479
業務支出	6,126,803,704	5,768,585,338	358,218,366
獎補助支出	1,946,361,136	1,726,239,763	220,121,373
財產損失	24,638,699	19,162,322	5,476,377
折舊、折耗及攤銷	1,648,250,069	1,622,508,072	25,741,997
收支餘絀	434,150,312	440,661,211	-6,510,899

中央研究院
專戶存款明細表
中華民國112年12月31日

公務機關會計

單位:新臺幣元

日期			摘要	金額		備註
				小計	合計	
年	月	日				
			非預算性質部分		294,141,389	
			本年度部分		294,141,389	
			02 專戶存款-中研院	104,414,399		
			0201 代收款專戶3001-3	38,987,213		
			0203 公提-034396	31,130,545		
			0204 自提-034403	31,129,203		
			0207 政務人員公提-116068	1,803,185		
			0208 政務人員自提-116076	970,911		
			0209 學術發展捐助款336專戶	393,342		
			03 專戶存款-各所處	50,132,938		

中央研究院
專戶存款明細表
中華民國112年12月31日

公務機關會計

單位:新臺幣元

日期			摘要	金額		備註
年	月	日		小計	合計	
			0311 資訊服務處	3,000		
			0331 物理研究所	147,473		
			0332 化學研究所	35,449		
			0333 細胞與個體生物學研究所	18,479		
			0335 生物化學研究所	28,344		
			0336 地球科學研究所	15,991		
			0337 資訊科學研究所	20,258		
			0338 生物醫學科學研究所	27,478,626		
			0339 統計科學研究所	10,871		
			0340 原子與分子科學研究所	31,404		

中央研究院
專戶存款明細表
中華民國112年12月31日

公務機關會計

單位:新臺幣元

日期			摘要	金額		備註
年	月	日		小計	合計	
			0342 分子生物研究所	21,364,649		
			0343 天文及天文物理研究所	13,296		
			0349 農業生物科技研究中心	81,912		
			0352 歷史語言研究所	9,029		
			0354 近代史研究所	35,542		
			0355 經濟研究所	12,768		
			0356 歐美研究所	164,594		
			0358 中國文哲研究所	3,180		
			0361 社會學研究所	519		
			0362 語言學研究所	4,448		

中央研究院
專戶存款明細表
中華民國112年12月31日

公務機關會計

單位:新臺幣元

日期			摘要	金額		備註
年	月	日		小計	合計	
			0363 應用科學研究中心	22,975		
			0364 政治學研究所	3,679		
			0366 環境變遷研究中心	17,991		
			0367 生物多樣性研究中心	409,439		
			0368 基因體研究中心	18,646		
			0370 人文社會科學研究中心	174,466		
			0371 法律學研究所	3,715		
			0377 生醫轉譯研究中心	2,195		
			04 保管款專戶	139,594,052		
			0401 經費類保管款專戶	137,976,805		

中央研究院
專戶存款明細表
中華民國112年12月31日

公務機關會計

單位:新臺幣元

日期			摘要	金額		備註
年	月	日		小計	合計	
			0402 經費類代收專戶	1,617,247		
			總 計		294,141,389	

中央研究院
應收帳款明細表
中華民國112年12月31日

公務機關會計

單位:新臺幣元

日期			摘要	金額		備註
年	月	日		小計	合計	
			預算性質部分		1,775,179,372	
			以前年度部分		1,775,179,372	
			107 一百零七年度		1,775,179,372	
			0402400300-4 賠償收入	1,775,179,372		
			0402400301-7 一般賠償收入	1,775,179,372		
			總 計		1,775,179,372	

中央研究院
預付款明細表

公務機關會計

中華民國112年12月31日

單位:新臺幣元

日期			摘要	金額		備註
年	月	日		小計	合計	
			預算性質部分		93,706,325	
			本年度部分		64,468,785	
			112 一百一十二年度		64,468,785	
			5202401000-7 一般學術研究及評議	359,391		
			5202401020-4 學術研究與人才培育	359,391		
112	01	17	2022年輕學者研究著作獎得獎人獎助費(台大曾俊凱)	159,871		
112	01	17	2022年輕學者研究著作獎得獎人李佳怡獎助費(政治大學)	199,520		
			5202401000-7 一般學術研究及評議	15,025,000		
			5202401020-4* 學術研究與人才培育	15,025,000		
112	11	07	1030應科中心暫付新奈米壓印曝光機	3,025,000		
112	11	07	1030應科中心暫付新奈米壓印曝光機	10,000,000		

中央研究院
預付款明細表

公務機關會計

中華民國112年12月31日

單位:新臺幣元

日期			摘要	金額		備註
年	月	日		小計	合計	
112	11	07	1030應科中心暫付新奈米壓印曝光機 5202402000-2 自然及人文社會科學研究 5202402010-6 數理科學研究	2,000,000		
					10,864	
					10,864	
112	07	04	0629應科中心暫付2023年數理科學組西文現期期刊(電子) 5202402000-2 自然及人文社會科學研究 5202402010-6* 數理科學研究	10,864		
					19,671,146	
					6,956,864	
112	04	06	中研院化學所暫付2023年數理科學組西文現期期刊	285,431		
112	04	06	地球所支付2023年西文現期期刊及期刊服務費	46,665		
112	04	18	物理所預支設備2023年西文現期期刊	509,602		
112	04	21	數學所支付2023西文期刊	1,708,198		
112	04	24	統計所分攤2023年西文期刊乙批(25種)採購經費(結匯)	305,744		

中央研究院
預付款明細表

公務機關會計

中華民國112年12月31日

單位:新臺幣元

日期			摘要		金額		備註
年	月	日			小計	合計	
112	05	11	原分所支付遠匯交割2023年西文現 期期刊(共計3種)	184,458			
112	05	11	資訊所支付2023年西文現期期刊	637,123			
112	06	27	2023西文期刊-天文所	24,938			
112	11	03	ALMA_Band1本地振盪器模組I-天文 所	787,505			
112	11	07	1030應科中心暫付新奈米壓印曝光 機	547,200			
113	01	08	METIS組裝承托系統及運輸箱I-天文 所	1,920,000			
			5202402020-0* 生命科學研究		4,590,458		
112	02	14	請購2023年西文現期期刊(生圖)	4,590,458			
			5202402030-3* 人文及社會科學研究		8,123,824		
112	02	10	史語所支付2023年人文組西文現期 期刊(史語所165種)	1,010,670			
112	02	10	歐美所支付2023年西文招標期刊暫 付款	1,743,618			

中央研究院
預付款明細表

公務機關會計

中華民國112年12月31日

單位:新臺幣元

日期			摘要	金額		備註
年	月	日		小計	合計	
112	02	21	人社中心暫付2023年西文期刊	627,055		
112	03	02	民族所支付2023年人文組西文期刊預付款	1,214,984		
112	03	13	台史所:2023年人文組西文現期期刊	143,271		
112	03	13	社會所預支2023年西文現期期刊採購案(案號:2023-32HS)	553,141		
112	03	13	語言所支付2023期刊採購	525,960		
112	03	13	2023年人文組西文現期期刊採購案〈案號2023-32HS〉	247,163		
112	03	14	中央研究院2023年人文組西文現期期刊採購案	523,461		
112	03	23	經濟所-訂購國外2023年西文期刊(案號:2023-32HS)	582,272		
112	04	21	近史所支付2023年西文期刊暫借款	284,292		
112	05	05	文哲所-2023西文現期期刊採購案	667,937		
			5202404000-3* 南部院區		29,402,384	

中央研究院
預付款明細表

公務機關會計

中華民國112年12月31日

單位:新臺幣元

日期			摘要	金額		備註
年	月	日		小計	合計	
112	09	12	旋轉蝕刻機(第2期款)	29,297,714		
112	11	13	南院研究大樓興建工程自來水臨時水 保證金及外管線接管工程費等	104,670		
			以前年度部分		29,237,540	
			111 一百一十一年度		29,237,540	
			5202401000-7 一般學術研究及評議		29,237,540	
			5202401020-4* 學術研究與人才培育		29,237,540	
111	12	09	物理所預支旋轉蝕刻機(第一期款)	13,483,142		
112	06	27	八吋晶圓塗布顯影設備(第一期款)	12,237,540		
112	11	09	物理所暫付旋轉蝕刻機第2.3期款	3,516,858		
			總 計		93,706,325	

中央研究院
土地明細表

公務機關會計

中華民國112年12月31日

單位:新臺幣元

日期			摘要	金額		備註
年	月	日		小計	合計	
			非預算性質部分		12,490,238,169	
			本年度部分		12,490,238,169	
			總計		12,490,238,169	

中央研究院
土地改良物明細表

公務機關會計

中華民國112年12月31日

單位:新臺幣元

日期			摘 要	金 額		備 註
年	月	日		小計	合計	
			非預算性質部分		3,363,000	
			本年度部分		3,363,000	
			總 計		3,363,000	

中央研究院
累計折舊—土地改良物明細表

公務機關會計

中華民國112年12月31日

單位:新臺幣元

日期			摘 要	金 額		備 註
年	月	日		小計	合計	
			非預算性質部分		1,886,552	
			本年度部分		1,886,552	
			總 計		1,886,552	

中央研究院
房屋建築及設備明細表

公務機關會計

中華民國112年12月31日

單位:新臺幣元

日期			摘要	金額		備註
				小計	合計	
年	月	日				
			非預算性質部分		13,793,262,391	
			本年度部分		13,793,262,391	
			預算性質部分		35,177,520	
			本年度部分		7,808,257	
			112 一百一十二年度		7,808,257	
			5202401000-7 一般學術研究及評議	6,272,900		
			5202401020-4* 學術研究與人才培育	6,272,900		
			5202402000-2 自然及人文社會科學研究	367,290		
			5202402010-6* 數理科學研究	68,565		
			5202402030-3* 人文及社會科學研究	298,725		

中央研究院
房屋建築及設備明細表

公務機關會計

中華民國112年12月31日

單位:新臺幣元

日期			摘要	金額		備註
				小計	合計	
年	月	日				
			5202404000-3* 南部院區	1,168,067		
			以前年度部分		27,369,263	
			110 一百一十年度		23,985,428	
			5202401000-7* 一般學術研究及評議	23,985,428		
			111 一百一十一年度		3,383,835	
			5202401000-7 一般學術研究及評議	247,235		
			5202401020-4* 學術研究與人才培育	247,235		
			5202402000-2 自然及人文社會科學研究	3,136,600		
			5202402020-0* 生命科學研究	3,136,600		
			總 計		13,828,439,911	

中央研究院
 累計折舊—房屋建築及設備明細表

公務機關會計

中華民國112年12月31日

單位:新臺幣元

日期			摘 要	金 額		備 註
年	月	日		小計	合計	
			非預算性質部分		4,098,163,013	
			本年度部分		4,098,163,013	
			總 計		4,098,163,013	

中央研究院
機械及設備明細表

公務機關會計

中華民國112年12月31日

單位:新臺幣元

日期			摘要	金額		備註
				小計	合計	
年	月	日				
			非預算性質部分		22,031,663,333	
			本年度部分		22,031,663,333	
			預算性質部分		960,538,841	
			本年度部分		845,992,209	
			112 一百一十二年度		845,992,209	
			5202400100-6* 一般行政	24,255		
			5202401000-7 一般學術研究及評議	328,800,874		
			5202401020-4* 學術研究與人才培育	328,800,874		
			5202402000-2 自然及人文社會科學研究	441,646,818		
			5202402010-6* 數理科學研究	222,837,503		

中央研究院
機械及設備明細表

公務機關會計

中華民國112年12月31日

單位:新臺幣元

日期			摘要	金額		備註
				小計	合計	
年	月	日				
			5202402020-0* 生命科學研究	173,146,568		
			5202402030-3* 人文及社會科學研究	45,662,747		
			5202404000-3* 南部院區	75,520,262		
			以前年度部分		114,546,632	
			110 一百一十年度		6,068,490	
			5202402000-2 自然及人文社會科學研究	6,068,490		
			5202402020-0* 生命科學研究	6,068,490		
			111 一百一十一年度		108,478,142	
			5202401000-7 一般學術研究及評議	51,340,891		
			5202401020-4* 學術研究與人才培育	51,340,891		

中央研究院
機械及設備明細表
中華民國112年12月31日

公務機關會計

單位:新臺幣元

日期			摘要	金額		備註
年	月	日		小計	合計	
			5202402000-2 自然及人文社會科學研究	39,687,251		
			5202402010-6* 數理科學研究	23,336,251		
			5202402020-0* 生命科學研究	16,351,000		
			5202404000-3* 南部院區	17,450,000		
			總計		22,992,202,174	

中央研究院
累計折舊—機械及設備明細表

公務機關會計

中華民國112年12月31日

單位:新臺幣元

日期			摘 要	金 額		備 註
年	月	日		小計	合計	
			非預算性質部分		19,380,098,898	
			本年度部分		19,380,098,898	
			總 計		19,380,098,898	

中央研究院
交通及運輸設備明細表

公務機關會計

中華民國112年12月31日

單位:新臺幣元

日期			摘要	金額		備註
				小計	合計	
年	月	日				
			非預算性質部分		416,209,441	
			本年度部分		416,209,441	
			預算性質部分		9,065,880	
			本年度部分		9,065,880	
			112 一百一十二年度		9,065,880	
			5202400100-6* 一般行政	10,920		
			5202401000-7 一般學術研究及評議	816,918		
			5202401020-4* 學術研究與人才培育	816,918		
			5202402000-2 自然及人文社會科學研究	4,834,718		
			5202402010-6* 數理科學研究	700,039		

中央研究院
交通及運輸設備明細表

公務機關會計

中華民國112年12月31日

單位:新臺幣元

日期			摘要	金額		備註
年	月	日		小計	合計	
			5202402020-0* 生命科學研究	1,948,437		
			5202402030-3* 人文及社會科學研究	2,186,242		
			5202409000-0 一般建築及設備	3,403,324		
			5202409011-7* 交通及運輸設備	3,403,324		
			總計		425,275,321	

中央研究院
 累計折舊—交通及運輸設備明細表

公務機關會計

中華民國112年12月31日

單位:新臺幣元

日期			摘 要	金 額		備 註
年	月	日		小計	合計	
			非預算性質部分		374,457,492	
			本年度部分		374,457,492	
			總 計		374,457,492	

中央研究院
雜項設備明細表

公務機關會計

中華民國112年12月31日

單位:新臺幣元

日期			摘要	金額		備註
				小計	合計	
年	月	日				
			非預算性質部分		4,788,694,121	
			本年度部分		4,788,694,121	
			預算性質部分		181,800,919	
			本年度部分		167,027,766	
			112 一百一十二年度		167,027,766	
			5202400100-6* 一般行政	1,473,307		
			5202401000-7 一般學術研究及評議	29,276,105		
			5202401020-4* 學術研究與人才培育	29,276,105		
			5202402000-2 自然及人文社會科學研究	131,054,267		
			5202402010-6* 數理科學研究	17,264,196		

中央研究院
雜項設備明細表

公務機關會計

中華民國112年12月31日

單位:新臺幣元

日期			摘要	金額		備註
				小計	合計	
年	月	日				
			5202402020-0* 生命科學研究	40,991,873		
			5202402030-3* 人文及社會科學研究	72,798,198		
			5202404000-3* 南部院區	5,224,087		
			以前年度部分		14,773,153	
			110 一百一十年度		201,000	
			5202402000-2 自然及人文社會科學研究	201,000		
			5202402020-0* 生命科學研究	201,000		
			111 一百一十一年度		14,572,153	
			5202401000-7 一般學術研究及評議	1,864,800		
			5202401020-4* 學術研究與人才培育	1,864,800		

中央研究院
雜項設備明細表

公務機關會計

中華民國112年12月31日

單位:新臺幣元

日期			摘要	金額		備註
年	月	日		小計	合計	
			5202402000-2 自然及人文社會科學研究	12,707,353		
			5202402010-6* 數理科學研究	758,886		
			5202402020-0* 生命科學研究	6,816,622		
			5202402030-3* 人文及社會科學研究	5,131,845		
			總計		4,970,495,040	

中央研究院
累計折舊—雜項設備明細表

公務機關會計

中華民國112年12月31日

單位:新臺幣元

日期			摘 要	金 額		備 註
年	月	日		小計	合計	
			非預算性質部分		4,404,843,015	
			本年度部分		4,404,843,015	
			總 計		4,404,843,015	

中央研究院
收藏品及傳承資產明細表

公務機關會計

中華民國112年12月31日

單位:新臺幣元

日期			摘 要	金 額		備 註
年	月	日		小計	合計	
			非預算性質部分		37,836,300,000	
			本年度部分		37,836,300,000	
			總 計		37,836,300,000	

中央研究院
購建中固定資產明細表

公務機關會計

中華民國112年12月31日

單位:新臺幣元

日期			摘要	金額		備註
				小計	合計	
年	月	日				
			非預算性質部分		3,527,007,086	
			本年度部分		3,527,007,086	
			預算性質部分		882,431,467	
			本年度部分		117,450,791	
			112 一百一十二年度		117,450,791	
			5202401000-7 一般學術研究及評議	24,472,697		
			5202401020-4* 學術研究與人才培育	24,472,697		
			5202402000-2 自然及人文社會科學研究	61,302,024		
			5202402010-6* 數理科學研究	24,786,637		
			5202402020-0* 生命科學研究	11,272,734		

中央研究院
購建中固定資產明細表

公務機關會計

中華民國112年12月31日

單位:新臺幣元

日期			摘要	金額		備註
年	月	日		小計	合計	
			5202402030-3* 人文及社會科學研究	25,242,653		
			5202404000-3* 南部院區	31,676,070		
			以前年度部分		764,980,676	
			109 一百零九年度		96,215,105	
			5202404000-3* 南部院區	96,215,105		
			110 一百一十年度		35,063,621	
			5202401000-7* 一般學術研究及評議	12,046,047		
			5202402000-2 自然及人文社會科學研究	23,017,574		
			5202402020-0* 生命科學研究	23,017,574		
			111 一百一十一年度		633,701,950	

中央研究院
購建中固定資產明細表

公務機關會計

中華民國112年12月31日

單位:新臺幣元

日期			摘要	金額		備註
				小計	合計	
年	月	日				
			5202401000-7 一般學術研究及評議	29,074,077		
			5202401020-4* 學術研究與人才培育	29,074,077		
			5202402000-2 自然及人文社會科學研究	9,370,590		
			5202402010-6* 數理科學研究	2,733,328		
			5202402020-0* 生命科學研究	4,047,695		
			5202402030-3* 人文及社會科學研究	2,589,567		
			5202404000-3* 南部院區	595,257,283		
			總 計		4,409,438,553	

中央研究院
權利明細表

公務機關會計

中華民國112年12月31日

單位:新臺幣元

日期			摘要	金額		備註
年	月	日		小計	合計	
			非預算性質部分		219,387,361	
			本年度部分		219,387,361	
			總計		219,387,361	

中央研究院
電腦軟體明細表

公務機關會計

中華民國112年12月31日

單位:新臺幣元

日期			摘要	金額		備註
				小計	合計	
年	月	日				
			非預算性質部分		86,337,543	
			本年度部分		86,337,543	
			預算性質部分		68,587,153	
			本年度部分		63,999,508	
			112 一百一十二年度		63,999,508	
			5202401000-7 一般學術研究及評議	43,529,022		
			5202401020-4* 學術研究與人才培育	43,529,022		
			5202402000-2 自然及人文社會科學研究	18,947,159		
			5202402010-6* 數理科學研究	5,756,547		
			5202402020-0* 生命科學研究	8,629,587		

中央研究院
電腦軟體明細表

公務機關會計

中華民國112年12月31日

單位:新臺幣元

日期			摘要	金額		備註
年	月	日		小計	合計	
			5202402030-3* 人文及社會科學研究	4,561,025		
			5202404000-3* 南部院區	1,523,327		
			以前年度部分		4,587,645	
			111 一百一十一年度		4,587,645	
			5202401000-7 一般學術研究及評議	4,151,645		
			5202401020-4* 學術研究與人才培育	4,151,645		
			5202404000-3* 南部院區	436,000		
			總 計		154,924,696	

中央研究院
發展中之無形資產明細表

公務機關會計

中華民國112年12月31日

單位:新臺幣元

日期			摘要	金額		備註
				小計	合計	
年	月	日				
			預算性質部分		2,908,880	
			本年度部分		2,908,880	
			112 一百一十二年度		2,908,880	
			5202401000-7 一般學術研究及評議	2,908,880		
			5202401020-4* 學術研究與人才培育	2,908,880		
			總 計		2,908,880	

中央研究院
存出保證金明細表
中華民國112年12月31日

單位：新台幣元

日期	摘要	金額		備註
		小計	合計	
	以前年度			
	87年以前年度		400	
	郵政信箱	台北郵政信箱23-166號信箱-原分所	400	仍承租中
	89年度		50,000	
	土地	租用台糖公司旗山土地-地球所	50,000	仍承租中
	92年度		5,409,612	
	南港園區擔保金	育成中心承租南港軟體園區二期擔保金-基因中心	5,409,612	仍承租中
	98年度		20,000	
	地震觀測保證金	借用三重商工場地設置地震觀測站保證金-地球所	20,000	仍承租中
	106年度		1,000	
	機上盒押金	國際研究生宿舍警衛處第四台機上盒押金	1,000	仍承租中
	110年度		417,132	
	下水道纜線暫掛	TaipeiGigaPoP光纜下水道暫掛續約履保金	417,132	仍承租中
	本年度			
	112年度		150,000	
	瓦斯裝置工程保證金	學術活動中心1樓餐廳瓦斯裝置工程(保證金)	100,000	仍承租中
	瓦斯裝置工程保證金	學術活動中心2樓餐廳瓦斯裝置工程(第2次保證金)	50,000	仍承租中
		總計		
				6,048,144

中央研究院
應付代收款明細表

公務機關會計

中華民國112年12月31日

單位:新臺幣元

日期			摘要	金額		備註
				小計	合計	
年	月	日				
			非預算性質部分		91,130,740	
			本年度部分		91,130,740	
			01 一般代收款	91,130,740		
			0102 勞工保險費	1,929,059		
			0103 經費暫結存	413,732		
			0104 全民健康保險費	9,402,870		
			0108 代收罰(扣)款收入	21,371,967		
			0110 經費結存-幼稚園	69,000		
			0111 各所處	50,132,938		
			0114 勞退自提	2,975,746		

中央研究院
應付代收款明細表

公務機關會計

中華民國112年12月31日

單位:新臺幣元

日期			摘要	金額		備註
年	月	日		小計	合計	
			0115 捐贈	393,342		
			0121 學術活動中心住宿費(含餐費)	1,244,063		
			0122 個人負擔健保補充保費	2,824,839		
			0125 蔡元培館及體育館(含泳訓班)	373,184		
			總計		91,130,740	

中央研究院
存入保證金明細表

公務機關會計

中華民國112年12月31日

單位:新臺幣元

日期			摘要	金額		備註
年	月	日		小計	合計	
			非預算性質部分		137,976,805	
			本年度部分		72,184,179	
			112 一百一十二年度		72,184,179	
			01 保證金	36,799,079		
			02 保固金	34,116,600		
			04 其他	1,268,500		
			以前年度部分		65,792,626	
			095 九十五年度		1,540,800	
			01 保證金	1,540,800		
			100 一百年度		1,081,080	

中央研究院
存入保證金明細表

公務機關會計

中華民國112年12月31日

單位:新臺幣元

日期			摘要	金額		備註
				小計	合計	
年	月	日				
			01 保證金	1,081,080		
			103 一百零三年度		20,000	
			02 保固金	20,000		
			104 一百零四年度		50,000	
			02 保固金	50,000		
			105 一百零五年度		10,000	
			01 保證金	10,000		
			107 一百零七年度		2,458,776	
			02 保固金	2,458,776		
			108 一百零八年度		2,640,251	

中央研究院
存入保證金明細表

公務機關會計

中華民國112年12月31日

單位:新臺幣元

日期			摘要	金額		備註
年	月	日		小計	合計	
			01 保證金	10,000		
			02 保固金	2,624,751		
			04 其他	5,500		
			109 一百零九年度		7,149,584	
			01 保證金	1,906,080		
			02 保固金	5,238,004		
			04 其他	5,500		
			110 一百一十年度		16,095,753	
			01 保證金	2,058,247		
			02 保固金	14,037,506		

中央研究院
存入保證金明細表

公務機關會計

中華民國112年12月31日

單位:新臺幣元

日 期			摘 要	金 額		備 註
年	月	日		小 計	合 計	
			111 一百一十一年度		34,746,382	
			01 保證金	14,184,368		
			02 保固金	20,468,514		
			04 其他	93,500		
			總 計		137,976,805	

中央研究院
應付保管款明細表

公務機關會計

中華民國112年12月31日

單位:新臺幣元

日期			摘要	金額		備註
				小計	合計	
年	月	日				
			非預算性質部分		65,033,844	
			本年度部分		65,033,844	
			05 公提離職儲金	31,130,545		
			06 自提離職儲金	31,129,203		
			09 政務人員公提離職儲金	1,803,185		
			10 政務人員自提離職儲金	970,911		
			總 計		65,033,844	

中央研究院
保管有價證券明細表
中華民國112年12月31日

公務機關會計

單位:新臺幣元

日期			摘要	金額		備註
年	月	日		小計	合計	
			非預算性質部分		191	
			以前年度部分		191	
			104 一百零四年度		191	
			04 其他	191		
104	01	26	Cellmax, Ltd專屬合約股權證明書(本院覽號28A-1000423-1E)	191		
			總計		191	

本 頁 空 白

時間			所別	摘要	金	
年	月	日			保證金	保固金
本年度部分：						
112	1	17	文哲所	clplib1111101 2023年文哲所西文現期期刊採購案	66,794	0
112	2	7	資訊處	112-018 112年歐亞國際網路專線服務採購案	1,410,000	0
112	2	21	院本部	南部院區環境監測技術服務採購案差額保證金	476,980	0
112	2	21	院本部	南部院區環境監測技術服務採購案	384,702	0
112	2	21	院本部	中研院近美大樓耐震改善工程	0	258,774
112	2	21	院本部	中研院近美大樓耐震改善工程	0	618,071
112	6	7	資訊處	112-020 112年東南亞暨113年之美西亞太國際網路專線服務採購案	1,602,000	0
112	6	15	院本部	中央研究院學術中心委外餐廳場地標租案	300,000	0
112	7	5	院本部	南部院區研究大樓(II)(III)興建工程(A1964499)	289,372	0
112	7	5	院本部	南部院區研究大樓(II)(III)興建工程(A1964500)	53,147	0
112	7	20	院本部	中研院112-113年高壓用電設備、發電機維護檢驗及申報勞務採購案	1,160,000	0
112	8	22	院本部	南部院區研究大樓(II)(III)興建工程	217,759	0
112	10	18	資訊處	111-060 電腦機房基礎設施重整採購案(保固金)	0	620,000
112	11	17	院本部	中研院南部院區研究大樓(II III)興建工程(A1964542)	1,456,477	0
112	11	17	院本部	中研院南部院區研究大樓(II III)興建工程(A1964540)	41,143,425	0
112	11	20	地球所	高雄竹林山崩研究鑽探暨井下光纖建置	133,000	0
112	12	14	文哲所	clplib1121101 2024年文哲所西文現期期刊採購案	69,685	0
112	12	19	近史所	近史所2024年西文現期期刊53種 MH112Y10	97,737	0
111年度合計					48,861,078	1,496,845

研究院
明細表
年12月31日

單位：新台幣元

額		合 計	備 註
押 標 金	其 他		
0	0	66,794	
0	0	1,410,000	
0	0	476,980	
0	0	384,702	
0	0	258,774	
0	0	618,071	
0	0	1,602,000	
0	0	300,000	
0	0	289,372	
0	0	53,147	
0	0	1,160,000	
0	0	217,759	
0	0	620,000	
0	0	1,456,477	
0	0	41,143,425	
0	0	133,000	
0	0	69,685	
0	0	97,737	
0	0	50,357,923	

中央
保證品
中華民國112

時間			所 別	摘 要	金	
年	月	日			保 證 金	保 固 金
以前年度部分：						
104	11	10	院本部	跨領域科技研究大樓(原合約及第一次契約變更附約)結構	0	9,799,108
104年度合計					0	9,799,108
106	5	12	院本部	生態時代館新建工程	0	700,054
106年度合計					0	700,054
110	11	2	統計所	STAT109-1027 統計所大樓頂樓隔熱及地坪更新統包工程案	0	84,900
110年度合計					0	84,900
111	1	10	院本部	111-112年生物醫療廢棄物清除及處理勞務採購案	1,969,920	0
111	2	14	院本部	南部院區研究大樓(I)精密溫室裝修統包工程	0	720,000
111	12	20	近史所	2023年西文現期期刊61種 MH111Y12	105,289	0
111	12	29	轉譯中心	BTRC11003008M園區ABCD棟及機電系統設備操作維護保證金(沿用前期)	1,275,351	0
111年度合計					3,350,560	720,000
總 計					52,211,638	12,800,907

研究院
明細表
年12月31日

單位：新台幣元

額		合 計	備 註
押 標 金	其 他		
		9,799,108	
0	0	9,799,108	
0	0	700,054	
0	0	700,054	
0	0	84,900	
0	0	84,900	
0	0	1,969,920	
0	0	720,000	
0	0	105,289	
0	0	1,275,351	
0	0	4,070,560	
0	0	65,012,545	

中央研究院
 債權憑證明細表
 中華民國112年12月31日

公務機關會計

單位:新臺幣元

日 期			摘 要	金 額		備 註
年	月	日		小 計	合 計	
			非預算性質部分			2
			綠益康生物科技實業股份有限公司	1		
			達灣生化科技股份有限公司	1		
			總 計			2

本 頁 空 白

中央研
長期投資、固定資產、遞
中華民國

科目	取得成本 (1)	以前年度累計折舊(耗) /長期投資評價 (2)
長期投資	0	0
土地	12,490,238,169	0
土地改良物	3,363,000	-1,394,408
房屋建築及設備	13,688,267,432	-3,835,327,240
機械及設備	23,195,308,179	-19,520,309,617
交通及運輸設備	461,991,739	-403,853,577
雜項設備	4,795,993,658	-4,251,765,851
收藏品及傳承資產	37,836,300,000	0
權利	223,728,977	0
小計	92,695,191,154	-28,012,650,693
租賃資產	0	0
租賃權益改良	0	0
購建中固定資產	3,735,838,997	0
遞耗資產	0	0
電腦軟體	140,271,446	0
發展中之無形資產	6,900,000	0
其他無形資產	0	0
什項資產	0	0
小計	3,883,010,443	0
合計	96,578,201,597	-28,012,650,693

備註：

1. 本年度成本變動增加數2,396,622,435元=預算採購增加金額2,389,179,643元+其他依財產規制移入、受贈等增加年度保留預算執行金額926,257,369元。3. 預算採購增加金額2,389,179,643元，較設備及投資預算執行增加金額於本年度增列32,908,547元(3)以前年度付款取得之購建中固定資產，於本年完成結算或開發後轉列歸屬之資產增他依財產規制移入、受贈等增加金額7,442,792元，原因主要係：(1)前瞻特別預算執行數，資產無償移入增金額少，主要係配合前瞻特別預算執行數5,641,600元，資產無償移入會計帳列113年1月所致。

究院
耗資產及無形資產變動表

112年度

單位:新臺幣元

本年度成本變動		本年度累計折舊(耗) /長期投資評價變動數 (5)	期末帳面金額 (6)=(1)+(2)+(3)-(4)+(5)
增加數 (3)	減少數 (4)		
0	0	0	0
0	0	0	12,490,238,169
0	0	-492,144	1,476,448
140,172,479	0	-262,835,773	9,730,276,898
1,020,225,995	1,223,332,000	140,210,719	3,612,103,276
9,065,880	45,782,298	29,396,085	50,817,829
233,422,034	58,920,652	-153,077,164	565,652,025
0	0	0	37,836,300,000
32,908,547	37,250,163	0	219,387,361
1,435,794,935	1,365,285,113	-246,798,277	64,506,252,006
0	0	0	0
0	0	0	0
882,431,467	208,831,911	0	4,409,438,553
0	0	0	0
75,487,153	60,833,903	0	154,924,696
2,908,880	6,900,000	0	2,908,880
0	0	0	0
0	0	0	0
960,827,500	276,565,814	0	4,567,272,129
2,396,622,435	1,641,850,927	-246,798,277	69,073,524,135

金額7,442,792元。2. 設備及投資預算執行增加金額2,618,861,660元=本年度預算執行金額1,692,604,291元+以前2,618,861,660元，減少229,682,017元原因主要係：(1)撥充基金減列478,351,000元(2)以前年度自行研發專利權列208,831,911元(4)發展中無形資產轉列電腦軟體增列6,900,000元(5)年度進行中調增資產類別帳28,525元。4. 其列7,357,850元。(2)機械設備院外移撥轉入84,942元。5. 機械及設備期末帳面金額較國有財產增減結存表本期結存

中央研究院
決算與會計收支對照表
中華民國112年度

單位:新臺幣元

預算項目	決算數	調整數	會計收支	會計科目
歲入	138,616,133	12,976,432,806	13,115,048,939	收入
	-	12,976,432,806	12,976,432,806	公庫撥入數
稅課收入	-	-	-	稅課收入
罰款及賠償收入	1,738,969	-	1,738,969	罰款及賠償收入
規費收入	-	-	-	規費收入
財產收入	6,890,602	-	6,890,602	財產收益
營業盈餘及事業收入	-	-	-	投資收益
捐獻及贈與收入	-	-	-	捐獻及贈與收入
其他收入	129,986,562	-	129,986,562	其他收入
歲出	12,974,206,834	-293,308,207	12,680,898,627	支出
	-	139,436,862	139,436,862	繳付公庫數
人事費	2,795,408,157	-	2,795,408,157	人事支出
業務費	6,014,740,755	112,062,949	6,126,803,704	業務支出
獎補助費	1,467,903,428	478,457,708	1,946,361,136	獎補助支出
設備及投資	2,696,154,494	-2,696,154,494	-	
	-	24,638,699	24,638,699	財產損失
	-	-	-	投資損失
債務費	-	-	-	利息費用及手續費
	-	1,648,250,069	1,648,250,069	折舊、折耗及攤銷
	-	-	-	其他支出
歲計餘絀	-12,835,590,701	13,269,741,013	434,150,312	收支餘絀

- 備註:
- 「會計收支」欄「公庫撥入數」12,976,432,806元及「繳付公庫數」139,436,862元係供機關核對其與公庫間之現金收付情形,「折舊、折耗及攤銷」1,648,250,069元及「財產損失」24,638,699元係採用權責發生基礎所產生之評價科目,兩者皆未編入預算,故未於「預算執行數」欄表達。
 - 「調整數」欄有關會計科目「業務支出」與預算項目「業務費」間之調整數112,062,949元,係因(1)增列以前年度保留預算中業務費的累計執行數177,208,755元;(2)減列本年度業務費保留數65,145,806元。
 - 「調整數」欄有關會計科目「獎補助支出」與預算項目「獎補助費」間之調整數478,457,708元,係因(1)增列預算撥充基金478,351,000元;(2)增列以前年度保留預算中獎補助費累計執行數466,099元(3)減列本年度獎補助費保留數359,391元。
 - 「調整數」欄有關預算項目「設備及投資」之調整數2,696,154,494元,係因本年度預算實現數1,692,604,291元及保留數1,003,550,203元。

本 頁 空 白

中央研究院
現金出納表
中華民國112年度

單位：新臺幣元

項 目 及 摘 要	金 額
收項	
一、上期結存	288,354,381
(一).專戶存款	288,354,381
二、本期收入	11,488,221,160
(一).本年度歲入	138,616,133
1.實現數	138,616,133
(1).其他	138,616,133
(二).其他應收款淨(增)減數	0
1.以前年度應付及保留數已撥註銷待繳庫數(-)	-820,729
2.以前年度歲出賸餘繳庫數	820,729
(三).應付代收款淨增(減)數	3,219,235
(四).存入保證金淨增(減)數	-411,586
(五).應付保管款淨增(減)數	2,979,359
(六).公庫撥入數	12,976,432,806
1.本年度歲出撥款	11,969,770,219
2.以前年度歲出撥款	1,006,586,552
3.退還以前年度歲入繳庫款	77,358
4.收回以前年度歲出撥款(-)	-1,323
(七).資產負債淨額淨增(減)數	-1,632,614,787
1.退還以前年度歲入繳庫數(-)	-77,358
2.未涉公庫撥入數、繳付公庫數、應收(付)帳款之項目	-1,632,537,429
(1).財產交易利益(損失)	-24,638,699
(2).折舊、折耗及攤銷(-)	-1,648,250,069
(3).其他影響非流動資產之項目	40,351,339
收 項 總 計	11,776,575,541
付項	
一、本期支出	11,482,434,152
(一).本年度歲出	12,974,206,834
1.實現數	11,905,151,434
(1).取得資產(長期投資、固定資產、遞耗資產、無形資產)	1,214,253,291
(2).其他	10,690,898,143
2.保留數	1,069,055,400
(二).歲出保留數	34,876,823
1.以前年度轉入實現數	1,103,932,223
(1).取得資產(長期投資、固定資產、遞耗資產、無形資產)	926,257,369

中央研究院
現金出納表
中華民國112年度

單位：新臺幣元

項 目 及 摘 要	金 額
(2).其他	177,674,854
2.本年度新增保留數(-)	-1,069,055,400
(三).預付款淨增(減)數	-33,698,938
(四).固定資產淨增(減)數_扣除因公庫撥入數/繳付公庫數/應收(付)帳款增(減)之固定資產	-1,567,361,910
(五).無形資產淨增(減)數_扣除因公庫撥入數/繳付公庫數/應收(付)帳款增(減)之無形資產	-65,175,519
(六).存出保證金淨增(減)數	150,000
(七).繳付公庫數	139,436,862
1.本年度歲入繳庫	138,616,133
2.以前年度歲出賸餘繳庫	820,729
二、本期結存	294,141,389
(一).專戶存款	294,141,389
付 項 總 計	11,776,575,541

中央研究院
 國有財產目錄總表
 中華民國112年度

單位：新臺幣元

分類項目		單位	數量	價值	備註
土地		筆	305	12,490,238,169	
		公頃	50.964092		
土地改良物		個	1	1,476,448	
房屋建築及設備	辦公房屋	棟	64	9,730,276,898	
		平方公尺	382,515.09		
	宿舍	棟	193		
		平方公尺	45,460.14		
	其他	個	124		
機械及設備		件	89,398	3,617,744,876	
交通及運輸設備	船	艘	1	50,817,829	
	飛機	架	0		
	汽(機)車	輛	280		
	其他	件	2,869		
雜項設備	圖書	冊(套)	916,591	565,652,025	
	其他	件	28,677		
有價證券		股	0	0	
權利			1,102	219,387,361	
總			值	26,675,593,606	

中央研究院
珍貴動產、不動產目錄總表
中華民國112年度

單位：新臺幣元

分類項目		單位	數量	價值	備註
土地		筆	0	0	
		公頃	0.000000		
土地改良物		個	0	0	
房屋建築及設備	辦公房屋	棟	0	0	
		平方公尺	0.00		
	宿舍	棟	0		
		平方公尺	0.00		
	其他	個	0		
	機械及設備		件		
交通及運輸設備	船	艘	0	0	
	飛機	架	0		
	汽(機)車	輛	0		
	其他	件	0		
雜項設備	圖書	冊(套)	16	37,836,300,000	
	博物	件	567		
	其他	件	0		
有價證券		股	0	0	
權利			0	0	
總 值				37,836,300,000	

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
 中華民國 112 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
壹、總預算 部分-112 年度 一、 (一)	通案決議 112 年度總預算案針對各機關所屬通案刪減用途別項目決議如下： 1.減列大陸地區旅費 50%。 2.減列國外旅費及出國教育訓練費（不含現行法律明文規定支出）5%。 3.減列委辦費（不含現行法律明文規定支出）5%。 4.減列房屋建築養護費、車輛及辦公器具養護費、設施及機械設備養護費 5%。 5.減列軍事裝備及設施 3%。 6.減列一般事務費（不含現行法律明文規定支出）5%。 7.減列媒體政策及業務宣導費（不含農委會防檢局、衛福部疾管署及 1,000 萬元以下機關）20%。 8.減列設備及投資（不含現行法律明文規定支出、資產作價投資及增資台電公司）6%。 9.減列對國內團體之捐助及政府機關間之補助（不含現行法律明文規定支出）5%。 10.減列對地方政府之補助（不含現行法律明文規定支出及一般性補助款）4%。	遵照辦理。
(二)	有鑑於行政院主計總處 111 年度中央政府總預算案的委辦費與一般事務費中，應依立法院 110 年度主決議要求，加入「辦理媒體政策及業務宣導」項目。然行政院主計總處 112 年度總預算編製作業手冊卻加碼，允許「臨時人員酬金」、「房屋建築及設備費」、「公共建設及設施費」、「對外之捐助」、「對國內團體之捐助」、「對私校之獎助」預算項目，也可編列「辦理媒體政策及業務宣導」預算，顯見行政院主計總處為讓政府單位可濫編政策行銷費用，刻意迴避預算法監督。為此，請行政院要求各部會根據 110 年度立法院審議總預算案主決議要求，列表編列所有媒體行銷相關費用。	非本院主管業務。
(三)	預算法第 62 條之 1 自 100 年 1 月 26 日公布施行後，歷經數次修正，然近來因政府施政過度依賴網路宣傳，甚至成為攻擊在野黨的政治工具。最近一次於 110 年修正，特地將中央政府各機關辦理四大媒體政策及業務宣導之預算，要求須明確標示並揭示相關內容。行政院主計總處雖要求各機關於單位預算書中應妥適表達經費編列情形以及於「媒體政策及業務宣導經費彙計表」列明辦理金額及預計執行內容。然實際情形僅能從預算書粗略了解預計執行內容，經費彙計表也只是重複內容，至於各項辦理方式分別	遵照辦理。

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決 議 及 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形	
項 次	內 容	
	預計是多少預算經費，無從得知。爰此，為有利立法院能更清楚各行政部門媒體政策及業務宣導預算經費內容，要求自 113 年度預算書起，「媒體政策及業務宣導經費彙計表」中，應詳細敘述辦理方式及所需預算經費。	
(四)	鑑於預算法第 62 條之 1 於 110 年 6 月 9 日公布修正後，行政院主計總處考量實務運作現況，已多次檢討修正相關執行原則，然而政府機關各項作為，皆為落實政府政策，則任何型態之政策宣導方式，除透過平面媒體、廣播媒體、網路媒體及電視媒體辦理外，尚有舉辦活動、說明會、園遊會，或發放各式宣傳品等，宣導樣態眾多。為了讓立法院審議中央政府總預算案時，能全面了解「政策宣導」預算經費編列之全貌，爰請研議自 113 年度起之單位預算書中，應將非屬以四大媒體方式，但性質同屬於「政策宣導」之預算經費，於「歲出計畫提要及分支計畫概況表」妥適表達經費編列情形。	非本院主管業務。
(五)	為使立法院監督政府編列各項預算更為明確，讓民眾得以清楚知悉政府於各機關編列「媒體政策及業務宣導費」之全貌，爰要求自 113 年度起，行政院編列之中央政府總預算案總說明及附表中，應新增「媒體政策及業務宣導費」機關別預算總表。	非本院主管業務。
(六)	數位發展部於 111 年 8 月底掛牌成立，其首年編制人員近 600 人中，竟有一半採約聘僱制，居各部會之冠。數位發展部表示，因專業人才尋得不易，為滿足多元化人才進用需求，必須輔以具彈性之聘用人員機制，聘用具數位科技與應用及管理等相关領域背景專業人員。然此可見，考試院並未針對數位發展部所需之多元化人才，設計相應之考試科目，行政院人事行政總處亦未就政府人力需求進行盤點，導致數位發展部有一半的員額必須採約聘僱才能獲取需要的專業人力。另數位發展部的約聘僱人員，平均月薪高達 6 萬多元，數位發展部中經過國家考試的公務人員，平均月薪卻只有 7 萬多元，等同數位發展部讓約聘僱人員薪資與經過國家考試的公務人員薪水並駕齊驅，甚至比初任公務人員的薪資還要高，完全破壞文官體制。爰此，考試院、行政院人事行政總處應針對考試類科、約聘僱人員進用制度及薪資水準進行通盤檢討，以兼顧實務需求及公平性。	非本院主管業務。
(七)	民間團體於 111 年初就政府設置數位發展部專責機構之議題進行訪查，訪問結果顯示超過半數受訪民眾對數位發展部「完全不了解」或是「不太了解」，而民眾期望專責機關	非本院主管業務。

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決 議 項	、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
	<p>成立後，可望加強資安、數位隱私保護與加速數位法規完備等工作，產業界則提出加速資料治理，輔導產業數位轉型等需求。更明確指出「數位部專責機構」和「數位中介服務法」如出一轍，民眾要的沒給不要的一籬筐。以數位中介服務法而言，其主要精神是在於完善數位產業的中介和服務，以促進數位產業發展和維護消費民眾權益。爰此，要求行政院責成數位發展部、國家通訊傳播委員會及國家科學及技術委員會應於 3 個月內，就相關平台蒐集之爭議事項及民眾反應意見，並由數位發展部針對媒體議價法機制及產業發展相關工作並向立法院交通委員會提出書面報告。</p>	
(八)	<p>機關辦理「資通安全威脅偵測管理服務」委外服務，應將機敏的資安事件紀錄保存於機關內，進行事件分析、通報與應變。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.現有機關辦理「資通安全威脅偵測管理服務」委外服務時，普遍採用廠商提供之資料收集器，不論收集的資安事件機敏程度，均回傳至廠商的監控中心，在廠商的監控中心進行事件應變、事件分析及追蹤。機關只能從遠端監看平台畫面，被動收到資安預警通報，無法在第一時間進行聯防阻斷，造成時間上的落差，對於防護現代資安威脅零信任架構下，恐成破口。 2.依據行政院國家資通安全會報技術服務中心於「政府資訊作業委外資安參考指引」v6.3_1110830 之報告，報告中指出，廠商履約管理常見的缺失包括：(1)發生資安事件時隱匿不報。(2)未能確實追蹤管制缺失改善情形。由於機關只有資料收集器，不具備報表與分析功能，因此容易發生以上 2 種缺失。 3.機關應將資料收集器提升為具備 SIEM 功能之資安平台，以符合政府資安政策要求。 4.依據行政院國家資通安全會報技術服務中心之領域聯防監控作業規範，機關應完成資通安全威脅偵測管理機制與惡意偵查或情蒐活動相關情資，並持續維運及依主管機關指定之方式提交監控管理資料。 5.行政院資通安全處不定時提供之惡意中繼站清單、高危險惡意特徵情資及其他情資通報。各機關應於收到惡意中繼站清單、高危險惡意特徵情資時，立即將情資自動轉為防禦策略，在防火牆、IPS 或是其他資安設備上，立刻進行偵測與阻斷惡意連線，進行零信任架構的安全防護。 	非本院主管業務。

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決 議 項 次	內 容	辦 理 情 形
	<p>6.依據國家資通安全發展方案，將於 112 年規劃開放情資分享，完成主動式防禦應用平台自動化效率精進。因此，機關辦理「資通安全威脅偵測管理服務」時，機關內的資通安全威脅偵測管理系統必須要具備情資分享能力，並能夠逐漸成為主動式防禦應用平台。</p> <p>爰此，要求數位發展部應督導各機關落實資通安全威脅偵測機制，並將稽核成效提報立法院相關委員會。</p>	
(九)	<p>有鑑於中央選舉委員會於 107 年完成建置公職人員罷免案提議及連署系統與全國性公民投票案電子連署系統，編列預算辦理系統營運、維護、資安檢測等，惟迄 4 年尚未能上線運作，顯示政府怠惰失能浪費公帑。爰要求中央選舉委員會徹查檢討已驗收案件，為何浪費民脂民膏閒置荒廢上述連署系統而不作為，於 3 個月內提出書面報告送交立法院。</p>	非本院主管業務。
(十)	<p>有鑑於政府部門每年均編列高額預算執行委託研究案。然，相關委託研究案之繳交，政府相關部門卻未全數要求需進行原創性比對，致使部分委託研究案以相似名稱或方法，僅變更不同地點不斷進行重複性研究，恐造成國家預算之浪費。爰要求，自 112 會計年度起，凡以政府預算執行之委託研究案，當報告繳交時，須由受託者提出原創性舉證，作為行政機關驗收參據。</p>	非本院主管業務。
(十一)	<p>近年中央政府推動各項重大政策、計畫，多以特別預算方式提出，輔以公務預算支應，如中央政府前瞻基礎建設計畫特別預算、中央政府嚴重特殊傳染性肺炎防治及紓困振興特別預算等；而按預算法第 84 條規定，符合國家經濟重大變故情形，因應緊急需要得於未經立法院審議程序前先支付其中一部，然長此以往，將使政府預算多處於未審議卻已分配執行之情況，無異使立法機關淪為政府預算之背書人。爰要求行政院應於 3 個月內就尚未經立法院審議之特別預算，研議「得先行支付其一部」之比例，並將研議結果彙報立法院。</p>	非本院主管業務。
(十二)	<p>近年來中央政府各機關或基金基於引進新技術、政策推動或扶持產業發展目的等原因，持續轉投資各領域事業，或將原有國營事業經過幾次釋股，使公股股權比率降至 50% 以下而轉為民營企業；然因監督密度不若國營事業，亦衍生相關監理問題。查國營事業管理法第 3 條第 3 項規定：「政府資本未超過 50%，但由政府指派公股代表擔任董事長或總經理者，立法院得要求該公司董事長或總經理至立法院報告股東大會通過之預算及營運狀況，並備詢。」是</p>	非本院主管業務。

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決 議 項 次	附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
	<p>以，政府對於公私合營事業可透過指派公股代表擔任董事長或總經理等方式，參與公司相關營運與監督管理。惟部分公私合營事業之公股比率已為最大股東，相關主管機關未充分利用股權優勢，積極派任公司董事長或總經理。據 109 年之統計顯示，公股比率逾四成之加工出口區作業分基金轉投資之台灣絲織開發股份有限公司（公股 45.24%）與台灣糖業股份有限公司轉投資之越台糖業有限責任公司（公股 40.0%）；另行政院國家發展基金與台灣糖業股份有限公司共同轉投資之台灣花卉生物技術股份有限公司（公股 24.31%，若加計耀華玻璃股份有限公司管理委員會投資之泛公股比率 34.16%），及國軍退除役官兵輔導委員會主管轉投資之欣彰天然氣股份有限公司（公股 34.08%）與大台南區天然氣股份有限公司（公股 28.80%）等事業，公股均為最大股東，卻未派任公司董事長或總經理，形成政府高額投資卻未實際參與公司經營之妥適性爭議；且非官股派任之董事長或總經理，則無法依據前揭國營事業管理法規定，要求渠等至國會報告事業營運狀況或重大決策，恐形成政府鉅額投資卻乏相對應有之管理責任與監督機制。查立法院於年度總預算案及單位預算審議過程中，各部會亦常須配合國會問政需要而提供主管投資事業之書面報告等資料；另倘外界欲瞭解政府投資民營事業概況，亦須透過各機關官網逐一檢視，內容不僅分散龐雜，且公開資訊內容不一，與所稱可達外界考核與監督成效尚有落差，目前中央政府機關投資公私合營事業之資訊揭露方式容有再審酌空間。爰要求行政院研擬訂定各部會官網應公開轉投資事業資訊之一致標準，及建置整合資料庫之規劃，以相同密度監督管理，俾減少資訊不對稱情形。</p>	
(十三)	<p>為避免政府於選舉前以大筆國家資源遂行各項人事酬庸甚至移轉國家財產之虞，爰要求行政院通令各機關及其所屬與所主管的附屬單位營業及非營業基金、財團法人、行政法人、暨泛公股持股逾 20% 之轉投資事業及其再轉投資事業，於 3 個月內就投資效益評估等向立法院相關委員會提出書面報告。</p>	非本院主管業務。
(十四)	<p>我國財政因 103 年起馬政府時期推動之「財政健全方案」，讓財政收支結構開始逐年改善。據審計部中央政府總決算審核報告指出，中央政府總決算自 106 年度轉為賸餘，107 至 109 年度歲入歲出賸餘均逾千億元，110 年度更高達 2,978 億餘元，因「財政健全方案」之改革得宜，使得該年度債務全數未舉借。然民進黨執政後，卻頻繁以特別預算</p>	非本院主管業務。

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決 議 項 次	附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
	<p>方式大肆舉債，將政府原本應以公務預算支出的政務，隱藏於特別預算中，藉以製造總決算財政收支平衡的假象。從行政院主計總處公布之中央政府收支概況表（包含總預算及特別預算）顯示，僅 107 及 108 年度為賸餘外，其餘 106、109 及 110 年度均為短絀，110 年度短絀 1,422 億元，111 年度短絀更高達 4,387 億元。又據財政部國庫署公布之中央政府 1 年以上公共債務未償餘額，自 111 年度起正式突破 6 兆元，112 年度更高達 6 兆 6,748 億元以上，我國債務餘額迅速增長且屢創新高。公共債務不斷累增，國債鐘訊息至 111 年 8 月底已增加為 25.1 萬元，已使國人財務負擔倍感沉重。另依財政紀律法第 13 條規定，有關各級政府中長期平衡預算之目標年度及相關之歲入、歲出結構調整規劃，應於網站公布。而行政院主計總處公布之中央政府財政收支推估情形表顯示，我國歲入歲出至 119 年度始有賸餘，亦即政府財政中長期平衡預算目標年度尚有 8 年，足證政府財政有長期潛藏的巨大壓力。我國經濟情勢在面臨俄烏戰爭、美國聯準會緊縮貨幣政策、國內外疫情持續延燒影響下，對於我國財政歲入執行恐蒙上許多不確定性。爰此，要求各機關應嚴格遵守財政紀律法及公共債務法等相關規定，財政部會同行政院主計總處提出加強債務控管計畫，以加速還清債務，縮短財政收支平衡年度。</p>	
(十五)	<p>近 10 年來，中央政府推動各項重大政策多仰賴特別預算，包括前瞻基礎建設計畫、新式戰機採購預算、海空戰力提升計畫等，以及近 2 年因 COVID-19 疫情影響，訂定之嚴重特殊傳染性肺炎防治及紓困振興特別條例，各項政策、計畫之預算總額逾 2 兆元；而前述各特別預算財源多數均以舉債方式提出，舉債金額亦逾 2 兆元，無疑已為國家埋下財政崩壞之隱憂。為確保國家財政體制健全，爰要求行政院研擬提高債務還本比率，就各特別預算案舉債情形制定還款規劃，並向立法院提出書面報告。</p>	非本院主管業務。
(十六)	<p>根據新聞報導指出，芬蘭、冰島、蘇格蘭、威爾斯和紐西蘭組成的幸福經濟政府聯盟（Wellbeing Economy Governments）正努力擴大影響力，希望 204 年前促成全球各地經濟體轉型，放棄以國內生產總值（GDP）的成長率當成衡量進步的指標，重新制定能提供優質生活的經濟政策，讓人類與環境和諧相處。觀察我國現況，近年經濟成長持續攀升，國際貨幣基金組織（IMF）亦預測台灣 GDP 將超越日韓，成為東亞第一，然而也明確指出我國經濟高度成長集中於高科技產業。而近年來，政府大肆宣揚國家</p>	非本院主管業務。

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決 議 項 次	附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
	<p>整體經濟的發展，卻未納入貧富差距擴大及高物價及高房價所衍生的各種社會問題，民眾生活日益艱困。蔡英文總統亦於社群網站發布選後檢討文章，指出「執政的人，常常看的是國家整體，尤其是在各項數字所表現出來的國家整體的表現及實力。但這些數字背後的虛實，與人民實際感受的落差，確實是我們應該去檢討和檢視的。」綜上，爰要求行政院應重新檢討現行指標，參酌國際社會相關指標，擬定相關精進措施，以符合貼近民眾實際感受，並於 3 個月內提出書面報告予立法院。</p>	
(十七)	<p>全球經濟活動因疫情不斷肆虐，造成新一波的金融風暴，讓失業率不斷攀升，以至於準備踏入社會的和甫入職場的新鮮人，因尚缺乏工作經驗，不但薪水被壓低，其失業率更高於平均值。然我國過去 2 年經濟成長率因國人的努力呈現亮眼，雖值得肯定，但實際上原因是因地緣政治和美、中兩國各種角力戰緣故，使我國在這段期間可以在出口有高成長，但這些成長卻僅集中在半導體等高科技產業上，經濟成長的果實，無法和多數勞工共享。我國勞工普遍感受薪資多年沒有調漲，還間接被物價上漲給抵消。雖然行政院主計總處公布的平均薪資數據皆有調升，但更坐實經濟成長果實的分享僅侷限於上市上櫃公司及高科技產業，尤其是社會新鮮人的年輕人，相對剝奪感更重。行政院雖宣布自 112 年起，調整基本工資至每月 2 萬 6,400 元，但根據勞動部於 109 年所做的「15-29 歲青年勞工就業狀況調查」，初次就業的平均薪資 2 萬 7,687 元，已經與 112 年要調整的基本工資相差不遠。且調查指出，超過半數的青年勞工於應徵時，並沒有提出薪資期望，顯示大環境已經讓他們沒有更多的選擇。再加上疫情影響、物價飆漲，薪水不漲的青年勞工，處境更是雪上加霜，也近一步導致消費不振、結婚生子意願大減。為長遠的提升國家競爭力及改變人口結構，爰要求行政院於下（第 7）會期至立法院進行施政報告時，應將「有感調漲勞工薪資，促進婚生環境」列入報告。</p>	非本院主管業務。
(十八)	<p>全球各國目前首要之務就是如何對抗通膨，皆為如何穩定物價制定各項策略。然根據行政院主計總處於 111 年 9 月公布的最新薪資統計調查指出，111 年前 7 個月消費者物價指數（CPI）平均 3.17%，考量通膨因素後，實質經常性薪資年減 0.07%，顯示微薄的薪資已經被物價上漲速度給吞噬。美國消費者物價指數持續攀升超出預期，我國 111 年 8 月 CPI 雖從 6 月 3.59% 高峰降至 2.66%，然前一波上</p>	非本院主管業務。

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決 議 項 次	附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
	漲的物價卻已降不回來，民眾對於薪資無法調漲、物價居高不下，形同雙重打擊。爰此，行政院既然設置聯合物價稽查小組專案會議，除針對民生物資物價哄抬進行嚴格監控，另應針對大宗物資降稅實施期間將近 1 年，應全面稽查各民生物資是否有隨同物價指數及大宗物資降稅而有調整銷售價格，並於 3 個月內向立法院提出書面報告，如此才能協助減少民眾對於生活的壓力。	
(十九)	有鑑於近期我國農產品屢遭大陸以各種名義禁止輸入，造成我國農民損失。但因政府開拓國際市場成效有限，最後甚至必須依賴國軍及校園營養午餐系統進行農產品去化。然，營養午餐費用係由家長出錢，實沒有配合政府去化農產品之義務。爰要求凡學生營養午餐配合政府去化農產品政策，其所增加之額外費用，均需由政府編列預算足額補貼，不得轉嫁校或家長支付。	非本院主管業務。
(二十)	我國經濟對大陸有大幅順差，鑑於地緣政治局勢變幻莫測，除農漁牧產品被暫停輸入外，我國目前其他仍享受零關稅的輸往大陸商品也將面臨風險。對此，政府應加以正視，速謀對策。說明： 1.財政部於 111 年 8 月初公布數據，111 年前 7 個月，我國進出口總額約為 5,474 億美元。其中出口為 2,899.7 億美元，貿易順差為 327.2 億美元，而對大陸和香港的輸出則達 1,131 億美元，占比高達 39%，而 111 年前 7 個月，我國對大陸和香港的貿易順差為 602.78 億美元，這意味著如果不是大陸和香港為台灣帶來的貿易順差，台灣 111 年前 7 個月將出現近 285 億美元的貿易赤字。 2.其實如果從相關數據的檢視便可以發現，近 10 年我國連年保持貿易順差，其貢獻主要來自大陸和香港。如果沒有大陸和香港的順差支撐，我國自 101 年起都將保持逆差狀態，且規模巨大。以 110 年為例，我國全年貿易順差為 648.85 億美元，而大陸和香港貢獻的順差為 1,046.98 億美元。如扣除這項數據，全年貿易逆差高達 398 億美元。 3.另依據經濟部過往數據，對外出口在我國 GDP 中的比重逐年上升，且一直是 GDP 增長的重要拉動力，對大陸和香港的巨額貿易順差在其中起著重要作用。以 111 年第 1 季度數據為例，我國 GDP 增長了 3.91%，而其中 3.88% 來自商品及勞務出口。在全球嚴重特殊傳染性肺炎疫情爆發的 109 年，出口對我國經濟增長貢獻率高達 88%，	非本院主管業務。

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決 議 及 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形	
項 次	內 容	
	<p>若非大陸和香港的巨額貿易順差，我國經濟在 109 年極可能出現下滑。</p> <p>4.我國經濟對大陸有大幅順差，111 年 8 月 9 日彭博社引用花旗集團某經濟學家的觀點指出，鑑於地緣政治局勢變幻莫測，除農漁牧產品被暫停輸入外，我國目前其他仍享受零關稅的輸往大陸商品也將面臨風險。對此，政府應加以正視，速謀對策。</p>	
(二十一)	<p>有鑑於國內部分產業勞動力供給不足及人口結構日趨老化等問題，自 78 年起陸續引進產業及社福移工，以紓解部分產業基層勞力需求與減輕國人家庭照護負擔，惟近來台海局勢緊張若持續升級，在台移工約近 70 萬人可能要求返回母國。爰要求勞動部、經濟部、行政院農業委員會及衛生福利部等相關部會針對外籍移工若因兩岸戰事要返國，分別研究分析評估是否衍生影響所轄產業、事業、家庭看護移工不足問題及勞力缺口因應措施，於 3 個月內提書面報告送立法院。</p>	非本院主管業務。
(二十二)	<p>有鑑於台海兩岸地緣政治緊張持續惡化，111 年 8 月大陸對我周邊海域實施軍事演習，導彈穿越侵犯我國土領空，顯示政治軍事走向對峙，為免擦槍走火破壞人民安居樂業生活。爰要求數位發展部針對國內電信通信及網路線路安全，提出防範及因應替代方案，於 3 個月內提書面報告送立法院。</p>	非本院主管業務。
(二十三)	<p>憲法賦予立法院有議決法律案、預算案、戒嚴案、大赦案、宣戰案、媾和案、條約案及國家其他重要事項之權。立法院各黨團與行政部門代表經過充分溝通後，對於 112 年度各機關所編列之預算案達成共識，並完成三讀程序後隨即送請總統公布。然 111 年度中央政府總預算卻發生衛生福利部要求審計部，將立法院審議通過之審計部預算決議案要求列為密件。此舉已嚴重破壞權力分立及片面更改立法院合議通過之決議。爰要求各行政機關對立法院所通過之非列為機密預算決議，其需函送之相關文件，若認為有改列為密件之必要，應依國家機密保護法及文書處理手冊等相關法規辦理。</p>	遵照辦理。
(二十四)	<p>查行政院與各部會之單位預算案附屬表中列有「立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表」，說明各單位辦理立法院作成之相關決議、附帶決議及注意辦理事項之結果。惟各單位對於預算凍結解凍案報告之表述方式不一。以 111 年度經濟部單位預算為例，僅說明「本案業經立法院○年○月○日台立院</p>	遵照辦理。

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決 議 項 次	內 容	辦 理 情 形
	議字第○○○號函復准予動支在案」，未提供該報告送立法院之相關資訊，使外界難以更一步查找與瞭解其報告內容、後續辦理結果及審議之過程。為便利立法院工作同仁及民眾查詢相關報告內容，爰要求行政院與各部會於 112 年起向立法院所提出之預算案，應於前述決議辦理情形報告表中明載以下事項：1.函請立法院安排報告議程之公文發文日期與發文字號。2.經立法院相關委員會審查通過，決議准予動支之日期。3.經立法院函復在案之公文發文日期與發文字號。	
(二十五)	綜觀各行政機關預算書所附「立法院審議中央政府總預算案所提決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表」，針對立法委員或黨團所提預算提案，行政機關（構）擬具書面報告說明時，常僅於辦理情形載明「本案相關書面報告，業於○年○月○日以（發文字號）函送立法院在案」。再從立法院議案系統查詢，相關書面報告之受文者，往往僅有立法院及業務單位，而未包括原提案之立法委員或黨團辦公室，使相關內容不易查找或追蹤。立法院議事處雖負責彙整各行政機關函復之書面報告，並上傳至議案系統，惟承辦人力顯無法即時處理為數眾多之書面報告。爰要求各行政機關自 112 年度起，針對審議通過之預算提案、主決議或附帶決議等議案所擬具之書面報告，均應一併函復原提案立法委員或黨團辦公室，不得僅送達立法院議事處及其他業務單位，以落實預算監督機制。	遵照辦理。
(二十六)	政府資訊公開法第 7 條第 1 項規定，政府機關除依法限制公開或不予提供者外，應主動公開預算及決算書；行政院 101 年 2 月 7 日院授主預字第 1010100162A 號函規定，各機關除機密預算外，應將所有預算及決算書完整資料公布於網站上，以便民眾查閱。中央政府各主管機關均有公開單位預算、決算及主管決算，惟各主管機關主管預算，多數主管機關未公開，致民眾難以知悉主管機關主管預算相關財務資訊情形，爰此，應請行政院要求中央各主管機關應自 113 年度起主動公開主管預算。	非本院主管業務。
(二十七)	各級政府機關（構）基於公益目的辦理勸募活動，無論係主動發起或被動接受捐贈，均應依公益勸募條例第 5 條第 2 項規定辦理，及依同條例第 6 條第 1 項及第 2 項規定開立收據、定期辦理公開徵信、依指定用途使用及於年度終了後 2 個月內將辦理情形函報上級機關備查。企業獲政府	非本院主管業務。

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決 議 項 次	附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
	補助及政府補助之會計處理及揭露係依企業會計準則公報第 21 條規定辦理；有鑑於各機關以貨幣性資產補助民間團體或企業依中央政府普通公務單位會計制度之一致規定及政府會計準則公報處理，惟政府各機關以非貨幣性資產性質等服務補助民間團體或企業之會計處理及揭露並無相關規定，以資依循辦理；為使政府各機關以非貨幣性資產性質等服務補助民間團體或企業之會計業務處理更臻妥適，以達成充分揭露之目的，俾利國人能明白政府各機關補助企業屬於非貨幣性資產性質等服務的真貌，要求行政院應於 3 個月內研議訂定各機關以非貨幣性資產補助民間團體或企業之會計業務處理相關規定之可行性。	
(二十八)	有鑑於公播系統的代理商常以市場價格因素，任意中止 49 至 58 台新聞頻道的代理，造成機場、醫院、營區等場所看不到完整的所有新聞頻道，影響其視聽權利。爰要求政府各單位（如國防部、交通部、教育部等）對公播系統代理業者提出招標規格時，要求其必需有 49 至 58 台新聞台之代理，如不能滿足得由其他代理商補足。	非本院主管業務。
(二十九)	鑑於虛擬貨幣衍生眾多問題，造成許多詐騙案件，政府不應漠視，爰請行政院儘速研議虛擬貨幣之定性，並指定主管機關與納管機制，於3個月內向立法院提出專案報告。	非本院主管業務。
二、 (一)	各組審查-本項通過決議 112 年度中央研究院第 1 目「一般行政」預算編列 2 億 7,350 萬 2 千元，凍結 500 萬元，俟中央研究院向立法院教育及文化委員會提出書面報告後，始得動支。	本院業於 112 年 3 月 1 日將書面報告以主計字第 1122100577 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員，經立法院教育及文化委員會 112 年 5 月 18 日決議審查通過。茲摘述內容如下： 本院必須面對國際激烈競爭、外在環境變化、學術研究方向演進、及新進人員研究領域及專長不確定性，與一般行政機關屬性截然不同。本院經費依預算法規定執行，惟各項目間互相流用較欠缺彈性，亦較不易維持競爭力。 查本院設備費 111 年各

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決議、附帶決議及注意事項 項次	內容	辦理情形
		<p>工作計畫經常門流用至資本門之比例約在 0%至 9.33%之間，全院流用合計數占資本門預算數比例 5.51%，流用數約 1 億餘元，較 108 至 110 年度部分工作計畫流用比例接近 20%，流用數超過 2 億元已大幅改善。惟本院 110-112 年設備及投資預算經大院統刪之比例為 6%，約 1 億 6 千餘萬元，為及時因應變化、保持競爭力，因而彈性利用業務費支援部分研究需求。本院定遵循法規，持續審慎評估近年預算使用情形，改進預算編列預測。</p>
(二)	<p>112 年度中央研究院第 2 目「一般學術研究及評議」預算編列 63 億 3,763 萬 9 千元，凍結 3,000 萬元，俟中央研究院向立法院教育及文化委員會提出書面報告後，始得動支。</p>	<p>本院業於 112 年 3 月 1 日將書面報告以主計字第 1122100577A 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員，經立法院教育及文化委員會 112 年 5 月 18 日決議凍結 100 萬元；嗣於 112 年 11 月 15 日將書面報告以主計字第 1122102981 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。茲摘述內容如下：</p> <p>壹、112 年 3 月 1 日書面報告</p> <p>一、改善一般學術研究及評議預算編列預測：本院的研究係為邁入未知領域，本有極大的不確定性，110 年度又受疫情影響，更提高預算編列預測難度。本院會持續審慎評估近年預算使用情形，改進預算編列預測。</p> <p>二、本院資訊業務及資訊安</p>

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決 議 項	、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
		<p>全推動情形</p> <p>(一)推動表單電子簽核作業，並持續辦理本院行政管理及學術服務自動化。</p> <p>(二)本院核心系統通過 ISO27001 年度複評驗證，且 111 年已完成資安情資分享 306 件，完成網頁弱點掃描 563 個、主機弱點掃描 408 台、原始碼掃描 171 組、網站滲透測試 18 個及資安健診 17 個單位，安裝端點防護軟體 3,565 台，舉辦 12 場次 ISMS 工作坊及 14 場次資安通識課程，以精進本院資安治理成熟度及防護能力。</p> <p>三、允宜繼續延攬烏克蘭優秀人才，並提供留台誘因：本院發起之「烏克蘭學人臺灣獎學金計畫」係協助烏克蘭學術社群重建，已確實成功地建立了本院與烏克蘭之間在國際學術交流及人才培育的夥伴關係。</p> <p>四、研管會應強化督導查核機制： (一)本院日前已建立內控管理作業。 (二)就已授權之專利其後續可執行之學術研究範圍進行討論，避免本院研究人員後續執行學術研究計畫而造成困擾。</p> <p>五、宜謹慎維護專利： (一)每年定期執行國有專利財產盤點作業，並加強單</p>

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決 議 項	、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
		<p>位間之溝通。</p> <p>(二)專利管理單位已指派專人負責管理本院專利財產，並於管理清單增加登載勾核查對所需資料，增加減損標之物之財產辨識度，俾利財產管理單位於辦理專利財產減損登記時，進行財產核對，確保帳物相符。</p> <p>六、實驗室之防護宜積極檢討並改善流程，精進訓練與落實稽核管理制度，並完善留才配套：</p> <p>本院依指揮中心及本院之調查報告結果，展開後續檢討及改善措施，包括成立相關工作委員會，確實改進實驗室之管理運作及生物安全督導查核機制，包含：</p> <p>(一)強化生物安全會之功能與職責。</p> <p>(二)檢討動物 P3 實驗室現行生物安全規範與標作業程序適切性實驗室現行生物安全規範與標作業程序適切性。</p> <p>(三)訂定生物安全內部稽核規範並落實執行。</p> <p>(四)建立實驗室人員適任性評核基準。</p> <p>(五)強化工作人員教育訓練情形查驗制度。</p> <p>(六)建立實驗室意外及異常事件主動追蹤監測機制。</p> <p>(七)訂定工作人員健康監測計畫。</p> <p>七、促使確立院士選舉作業中有關國籍之定義與規</p>

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決 議 項	、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
		<p>範：</p> <p>(一)依據「中央研究院組織法」第 4 條規定，院士就全國學術成就卓著者選舉之；包含具雙重國籍者；另本院名譽院士之選舉係依據「中央研究院名譽院士選舉辦法」辦理，院士之選舉依據「中央研究院院士選舉辦法」辦理，二者分屬不同法規。前揭條文相關規範，即為本院院士之法定資格。</p> <p>(二)有關院士會議期間各項選舉程序或作為之相關規範，均由院士共同討論後決定之，此與先進國家科學院之作法一致。此外，院士候選人之資格由院士選舉籌備委員會(由評議員投票產生，含當然委員總計 40 人，其中絕大多數為院士) 審查。</p> <p>(三)大院所提建議，將提送院士相關會議討論，俾得預先取得國籍法規定所需之要件資料，以協助院士選舉籌備委員會本於職權審認。將於本(112)年 5 月起陸續召開相關會議討論議決：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 修訂下(34)屆院士候選人提名作業說明與規範。 2. 修訂下(34)屆院士候選人提名表。 3. 修訂下(2024)屆名譽院士選舉提名作業說明與規範。 4. 修訂下(2024)屆名譽院

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決 議 項	、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
		<p>士候選人提名表。</p> <p>八、檢討對國內團體之捐助及國際組織會費之執行並覈實編列預算：</p> <p>(一)對國內團體之捐助預算執行情形未如預期係因部分學會已頗具規模，其會務運作當可自行支應；或疫情期間多以視訊會議取代實體會議，故減少會務支出。本院檢視實際需要，已於 112 年預算中減列 65 千元，並停止支應近 5 年未向本院申請之學會。</p> <p>(二)編列國際組織會費目的有二：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 本院長期支持國內學會參與國際組織學術活動，並由本院代為「繳交參加國際學術團體組織之會費」，此項會費歷年皆正常繳交。 2. 本院為推展學術研究，藉由「繳交國際學術機構之年費」以取得最新刊物與資訊，或享有免費或極其優惠價格註冊參加研討會；此項年費於 110 年與 111 年因受全球疫情影響而導致執行率較低。考量 112 年度因防疫政策解封，參加國際組織研討會等活動之需求應可逐漸恢復常態。 <p>九、積極因應國際組織會議之相關指引，以利研究人員順利參與國際會議：本院會隨時關注不同國際</p>

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決 議 項	、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
		<p>會議之防疫措施，適時給予研究人員適當之指引。</p> <p>十、分支計畫「學術規劃及交流合作」減列國外專家學者來台工作報酬等經費之原因，以及本計畫補助辦理院內外國際會議，出席率與會議效益說明：</p> <p>(一)減列國外專家學者來台工作報酬係因本院延聘顧問、客座專家及學者所需經費已改由延聘單位自行負擔，為符預算實際需求，爰減列是項經費。減列中長程學術發展 7,509 千元，係因 112 年度本院未進行學組學術評鑑(本院三學組分別以每五年進行一次學術評鑑為原則)。</p> <p>(二)辦理院內外相關國際會議之效益，列舉如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 太平洋鄰里協會 (Pacific Neighborhood Consortium, 簡稱 PNC) 創立迄今 29 年，持續與全球一流學術機構於太平洋沿岸地區合辦年會，利用先進網路技術促進資訊交換與互通共用，推廣電子資訊技術的應用與交流。PNC 2022 美國亞利桑那年會暨聯合會議 (The Digital World in an Age of Uncertainty) 共吸引 8 個國家逾百位學術界和工業界專家學者聚焦數位科技人性化的發展圖景。 2. 本院與中國科學院、中國

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決議、 項次	附帶決議及 內 容	辦理情形
		<p>社會科學院輪流辦理「海峽兩岸前瞻資訊技術與應用交流研討會」，就資訊化基礎設施、多媒體、大數據、GIS 與應用、資訊技術應用、人文資訊化等議題進行交流，近年受疫情影響，會議暫緩辦理。</p> <p>十一、「海峽兩岸前瞻資訊技術與應用交流研討會」合作機制：為促進資訊技術與應用等相關領域之學術交流，與中國科學院計算機網絡信息中心、中國社會科學院計算機網絡中心輪流辦理「海峽兩岸前瞻資訊技術與應用交流研討會」，各自對內邀請學者專家與會，針對當地特殊專題研究項目辦理實地參訪與解說。未來參加該會議時，將密切留意是否有矮化我國國格之情事，並作為與會與否之重要考量。</p> <p>十二、分支計畫「人才培育及延攬」減列約聘助理人員薪資等之具體原因：本院博士後研究學者培育計畫受疫情及國際局勢影響，申請人數減少，錄取學者相對減低，故覈實減列臨時人員酬金。日後若申請人數及錄取人數增加，將</p>

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決議、附帶決議及注意事項	內容	辦理情形
		<p>做滾動式調整，調增預算，使計畫目標順利達成。</p> <p>十三、分支計畫「跨領域開發及研究設施之改善」 111 年儀器設備購置之預算執行率、子計畫創新性研究計畫執行成果、關鍵突破種子計畫經費增列原因、關鍵突破計畫宜妥善運用：</p> <p>(一)111 年度跨領域開發及研究設施之改善設備費執行率為 119.31%。</p> <p>(二)創新性研究計畫於二氧化碳之固碳與利用等創新生質能源研究領域，新型與突變型感染疾病的防疫與根治、抗神經退化性疾病與癌症新面相的相關研發有所突破。</p> <p>(三)關鍵突破種子計畫經過兩梯次公開徵求後，執行率達 95.01%。為鼓勵更多概念尚在萌芽階段，但具有原創性及發展潛力之研究計畫，112 年度增列經費，希望促進更多研究計畫成熟轉型。</p> <p>(四)關鍵突破研究計畫主要為補助經謹慎挑選符合本院及國家社會發展的關鍵學術議題研究，包含空氣汙染、量子光電與材料、重大疾病與精準醫療、農業生技等領域。對每件計畫設有滾動式調整補助金額的機制，勇於挑戰並突破現有瓶頸，集</p>

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決 議 項	、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
次	內 容	
		<p>中能量因時制宜而挹注更多經費，以期於最短時間得到最多績效，或加速趕上新科技的精進得以追上甚或超越該領域的國際先驅，期能善盡本院提升國家研發能量，帶領突破困境之社會責任。</p> <p>十四、分支計畫「任務型專案研究計畫」較 111、110 年度減列約聘人員薪資等經費，應檢視各項子計畫執行內容：本院於任務型專案研究計畫中進行貼近現實生活科技研究，111 年度臨時人員酬金減列原因為計畫移撥員額及經費至「一般學術研究及評議基本行政工作維持」項下，及其中一支計畫「臺灣重要疾病資料研究計畫」執行結束。112 年為符合實際研究所需，部分計畫採委外試驗，預估降低計畫內所需聘用人員數，故減列臨時人員酬金。</p> <p>十五、基因醫藥研究之個資保護及資安管理措施： (一)計畫有成立「資料安全委員會」，由本院參與此計畫的相關顧問與研究人員組成，包含倫理法律專家、資料分析專家、以及資訊科學專家。計畫亦遵循本院及生醫所的資安政策。策略上參考衛福部資料科學中心的做法，在</p>

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決 議 項	、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
		<p>生醫所建構資料儲存與分析空間。</p> <p>(二)本研究計畫的參與民眾經過合作醫院提供至本院的資料皆為去識別（de-identification）處理並重新編碼，經加密傳輸至本院 TPMI 防火牆內並實體區隔的專用電腦系統。參與者之臨床及基因圖譜資料在匯入 TPMI 專用電腦系統時會再進行一次編碼，以加強隱私權保護。電腦系統位於人員管制之機房，被授權者方可進入；使用資料者須為計畫參與者，人員需實際到資料儲存的空間方可使用資料，且是以特定終端機連接資料進行分析，分析完僅可攜出分析後的總體結果，無法帶走任何個別資料。負責硬體架構與軟體配置的技術人員皆具備 ISO27001 lead auditor 證照。</p> <p>十六、為達成 2050 淨零排放目標，提升太陽光電版效能之材料研擬、製程開發研究計畫，並預估 2030/40/50 技術發展情形及相對應減碳量：</p> <p>(一)本院擬研發高效率（>30%）之「矽/鈣鈦礦疊層式太陽能電池」，並預估於 2025 以前能達到 27%，將比現有的單晶矽太陽能電池效率（～22%）約可高出 20%以上</p>

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決 議 項	、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
		<p>的轉換效率，後續便逐步提升效率、降低成本。預計在 2030 年產品開始試量產，逐年替換舊型太陽能板，並於 2050 年完成全臺太陽光電皆為高效率模組。</p> <p>(二)減碳量預估：於 2050 年，合計地面型及屋頂型光電，現有效能裝置容量約可達 34GW，提高 50%轉化效率，同樣面積可達 51GW，增加之 17GW，約可增加 179 億度電(以容量因素 12%計算)，以 109 年電力排放係數(0.502 公斤 CO₂e/度)計算，179 億度電約相當於可減 9 百萬噸 CO₂e，若以全裝置容量(51GW)計算，約可發 539 億度電，相當於可減 27 百萬噸 CO₂e。</p> <p>十七、本院與國內主要太陽能廠商與工研院綠能所多次討論之後，決定與成功大學合作，在南部院區建立次世代矽基-鈣鈦礦疊層太陽能電池的試產線，研發串接應用，加速研發步調。</p> <p>十八、為達成 2050 淨零排放目標，合成技術研究擴展應用到淨零排放減碳層面之時程，並預估 2030/40/50 技術發展情形及相對應減碳量：</p> <p>十九、本院研究團隊於 2020 年 8 月甫創出全世界</p>

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決 議 項	、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
		<p>第一株人工嗜甲醇菌，並在頂尖期刊 Cell 發表，本研究之目的在於如何改變細菌的代謝途徑，並成功使用細菌以甲醇作為唯一碳源生長，惟目前嗜甲醇菌的發展研究尚在基礎研究階段，此外，此基礎研究雖有助於未來以生物製程減碳，但並非以二氧化碳作為原料生長並生產燃料，該細菌亦無法達成上開陳述。因此合成技術技術準備度仍屬初期，故此技術之未來三十年技術發展情形及可能的減碳量尚未能予以評估。</p> <p>二十、偕同經濟部就「去碳燃氫」技術應用於發電廠，及與產業界技轉合作，研擬規劃合作方案：</p> <p>(一)本院於去(111)年 11 月 30 日發布「臺灣淨零科技研發政策建議書」，歷經兩年研議，研議期間諮詢委員及參與討論之專家多次參與政府許多單位淨零排放政策規劃之討論會議，本政策建議書中多項想法與建議並已納入我國淨零政策規劃中。其中，亦與經濟部研發會、台電多次意見交流，未來針對去碳燃氫技術之跨機關合作</p>

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決 議 項	、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
		<p>方案，有待後續協調規劃。</p> <p>(二)本院開發之去碳燃氫技術主要在裂解甲烷/天然氣，產生固態碳及氫氣，氫氣部分需應用於發電設施（如：混氫燃燒、燃料電池），故須與發電端進行串接。本院去碳燃氫研發團隊與台電公司、民間發電機廠商進行多次意見交流，並已規劃合作方案，初期推動合作備忘錄，後續將合作撰寫科研計畫書，在行政院淨零科技方案之架構下申請科研計畫。</p> <p>二十一、分支計畫「學研合作」之具體成果、計畫內容與效益：</p> <p>(一)與國內大學及學研機構合作種子計畫（子計畫 1）111 年共執行 13 件研究計畫。</p> <p>(二)與醫學中心及其他領域學研機構合聘研究計畫（子計畫 2）111 年共執行 16 件研究計畫；合聘 6 位醫師科學參與研究。</p> <p>(三)112 年度較上年度增列 41,026 千元，主要係包括新增子計畫 1 項下之合作研究船(勵進號)租用 18,000 千元及本院與財團法人工業技術研究院合作開發量子位元晶片之製程 22,020 千元等項目。</p>

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決 議 項	、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
次	內 容	
		貳、112 年 11 月 15 日書面報告 一、促使確立院士選舉作業中有關國籍之定義與規範 (一)有關本院院士選舉，係依據本院院士選舉辦法（評議會通過）規定辦理，由評議會組織選舉院士籌備委員會（以下簡稱籌委會；含當然委員總計 40 人，其中絕大多數為院士）依法審查及認定院士候選資格。另我國國籍之定義明訂於國籍法中，個人是否屬我國國籍，係依據我國國籍法規定。院士選舉相關規定分述如下： 1. 本院院士選舉係依「中央研究院院士選舉辦法」辦理，第 3 條規定（節錄）：由評議會組織籌委會，辦理本院院士選舉之預備工作。籌委會為獨立運作，院方僅提供幕僚作業，詳述各方案利弊得失，最後由籌委會票決。 2. 院士選舉所需文件及其內容（如提名表、提名作業說明、應送之被提名人文件等），均經前述會議討論通過後，始公告辦理之。 3. 又依第 7 條規定（節錄）：籌委會應初步審查各方提名是否合於本院組織法第 4 條院士資格

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決議、附帶決議及注意事項 項次	內容	辦理情形
		<p>之規定，連同有關文件提交評議會。</p> <p>(二)依據「中央研究院組織法」第 4 條規定(節錄)，院士就全國學術成就卓著人士選舉之；包含具雙重國籍者；另本院名譽院士之選舉係依據「中央研究院名譽院士選舉辦法」辦理，院士之選舉依據「中央研究院院士選舉辦法」辦理，二者分屬不同法規。前揭條文相關規範，即為本院院士之法定資格。</p> <p>(三)新科院士自提名、資審、評鑑至投票產生的過程，主要是由院士參與，並本於學術專業自主決定，以符合組織法「院士選舉院士」之意旨。有關院士會議期間各項選舉程序或作為之相關規範，均由院士共同討論後決定之，此與先進國家科學院之作法一致。此外，院士候選人之資格由籌委會審查。</p> <p>(四)為依法辦理院士選舉之籌備工作，第 34 屆籌委會委員業於 112 年 4 月由評議員投票選出，含當然委員總計 40 人(僅 1 位非院士)。有關被提名人資格之審認程序等相關議題，經 112 年 6 月召開第 34 屆籌委會第 1 次會議詳加討論並表決後，決議增修第 34 屆院</p>

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決 議 項	、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
		<p>士提名與資格審認之程序。與國籍認定之相關議決，略以：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 第 34 屆院士提名表增列國籍欄及大學以上學歷。 2. 院士候選人提名期限屆滿時，由籌委會檢附被提名人相關資料函請內政部協助審認國籍，並以內政部之回覆結果，作為籌委會審認被提名人合於本院組織法第 4 條院士資格之依據。 3. 評議會投票決定院士候選人後，由籌委會具函函請全體候選人填具同意書（內容述及本院組織法第 4 條及是否同意成為院士候選人），嗣後再連同有關資料提交院士會議。 <p>(五)本院第 34 屆院士候選人提名已於 112 年 10 月 17 日截止，本院已依籌委會決議，將被提名人相關資料函送內政部協助審認國籍。後續將以內政部之回覆結果，作為籌委會審認被提名人合於本院組織法第 4 條院士資格之依據。</p> <p>二、有關中研院二二八研究增補小組掛名主辦，應主動積極處理，以正視聽</p> <p>(一)有關中研院二二八研究增補小組掛名主辦「臺灣戰後七連翹國際學術</p>

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決 議 項	、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
		<p>研討會」，乃退休人員擅用本院名義所辦理的活動。本院在獲知情況後，便立即向媒體澄清並要求更正，也嚴正告知該退休人員未來不得再擅用本院名義，否則將進一步採取法律行動，也獲得當事人承諾未來不再使用「中研院二二八研究增補小組」的名稱。未來本院將更謹慎留意，若遇類似情事，將立即處理以正視聽。</p> <p>(二)本院同仁若以所或院的名義辦學術活動，本就有一定申請程序，並取得核可方得辦理。本院要求院內同仁申請或報備的機制是存在的，亦有切實執行。</p> <p>(三)本院同仁對外發表作品或研究成果之型態及數量眾多，訂定一致性之規範有其困難，將先就對外發言或公開資訊之相關風險管控，於本院「生成式 AI 風險研究小組」會議研商，一併討論學術活動利用本院名義時如何規範，本小組已於 112 年 11 月 1 日召開第 1 次會議，其中有數名委員為人文組學者專家參與討論；另亦責成副秘書長邀集相關單位研議本院免責聲明，期能逐步建立基本管理機制之後，進一步加強宣</p>

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決 議 項 次	附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
		導。
(三)	112 年度中央研究院第 3 目「自然及人文社會科學研究」預算編列 44 億 4,428 萬 8 千元，凍結 100 萬元，俟中央研究院向立法院教育及文化委員會提出書面報告後，始得動支。	<p>本院業於 112 年 3 月 1 日將書面報告以主計字第 1122100577B 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員，經立法院教育及文化委員會 112 年 5 月 18 日決議審查通過。茲摘述內容如下：</p> <p>一、有關加速淨零排放相關科研計畫執行，並加強推廣相關科研計畫申請部分：</p> <p>(一)本院於 111 年 11 月 30 日發布「臺灣淨零科技研發政策建議書」，本政策建議書歷經兩年研議，深入探討我國邁向淨零排放目標路徑上之減碳科技選項，並分析評估各選項之優勢與發展利基、既存限制與挑戰，最終建議我國應「儘速推動」高減碳效益之五大科技：去碳燃氫、地熱、海洋能、高效太陽光電、生質碳匯等。</p> <p>(二)本院與國科會共同提出 112-115 年度政府科技發展年度綱要計畫「『淨零排放』基於 2050 淨零減碳之前瞻性科技開發與實踐規劃」，希望藉由關鍵科技之選定(上述五大科技)、計畫徵求與計畫管理、與國營事業、企業或大專院校合作等方式，加速淨零科研計畫之規劃與執行。</p>

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決 議 項	、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
		<p>(三)本院已於今(112)年1月10日公告「淨零科技研發計畫」徵求，鼓勵院內研究人員針對具有減碳規模與布建速度的關鍵淨零科技，進行前沿創新研發計畫。此外，亦已成立「淨零科技辦公室」，現階段主要任務在加強推廣淨零科技計畫之申請與執行、管理與考核。</p> <p>二、有關地球科學研究所編列硬體設備費 595 萬 1 千元，恐有浮編之嫌，需提出詳細購買清冊與使用計畫部分：</p> <p>本院地球科學研究所 112 年度資訊設備預算籌編係配合研究計畫實際需要覈實編列，並經預算審查委員會審查通過。編列內容為資訊軟硬體設備費 6,001 千元，包括：</p> <p>(一)硬體設備費 5,951 千元： 公用高速運算叢集、高速電腦叢集計算節點、Mac 平板電腦、iMac 電腦、桌上型個人電腦、Mac 及 Windows 筆記型電腦、黑白與彩色雷射網路型印表機、1U 機架型伺服器、16GB 記憶體擴充、600GB SAS 硬碟擴充等。</p> <p>(二)軟體購置費 50 千元：防毒軟體、個人電腦及工作站等使用軟體、CorelDraw Graphics 軟體等。</p>

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

		<p>三、有關督促將本院資訊安全學術研究成果應用於真實場域，強化我國政府部門資安維護能力部分：</p> <p>(一)本院資訊科技創新研究中心近年來持續與政府機關（國安局、經濟部、國科會、通傳會）、法人（資策會、工研院、電信技術中心、中科院）、學校（霍格華茲資安學院）合作。</p> <p>(二)新年度將持續合作深入執行以下重點工作：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 通訊加密系統：研發及增強通訊軟體內部的加密技術實作及金鑰儲存、交換的安全機制。 2. 後量子密碼：持續參加美國國家標準技術局（National Institute of Standards and Technology, NIST）之後量子密碼學標準化競賽。團隊之研究成果將移轉至國家安全局，運用於國家級資安裝備開發設計工作，提升國家整體機密資訊防護能力。 3. 入侵偵測系統：與電信技術中心合作，執行國家通訊傳播委員會之建立防禦強化通傳網路防護計畫，開發多面向的攻擊誘捕系統與人工智慧資安分析系統，可兼具資安監控之廣度與深度。 4. 個人隱私保護：與資策會/工研院共同合作，執行經濟部計畫，成果將提供政府和企業進行資料分析工作時所面臨的資安
--	--	--

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決 議 項	、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
		<p>問題，提升個人資料安全與加值之應用。</p> <p>四、有關本院 2006 年將藥物基因檢測專利授權給特定廠商，在未告知廠商情況下，將已授權之技術投入「台灣精準醫療計畫」(TPMI)，造成廠商虧損對本院提告，恐讓其他廠商、公司對申請本院之專利、技術轉移有所疑慮部分：</p> <p>(一)本院之研究計畫多為研究人員所發起的學術研究計畫，TPMI 所使用之研究方法係學術研究及實驗為目的之必要行為，本身並無商業目的。</p> <p>(二)為防止本院研究人員於專屬授權後之學術研究可能發生之法律爭議，本院日前已建立內控管理作業：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 於 111 年 9 月函知全院，研發成果於專屬授權後，不得再以公部門經費從事涉及該專屬授權標的範圍之研究。 2. 分批盤點「與專屬授權案相關之研究人員所執行研究計畫案件」。盤點結果：創作人執行中之公、私部門研究計畫，沒有利用本院已專屬授權技術或相關專利之範圍。 3. 日後於專屬授權契約簽署後，將同時以書面通知該技術創作人。執行中之研究計畫若涉及已專屬

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決 議 項 次	附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
		<p>授權標的之範圍，須終止或修正研究計畫內容。</p> <p>4. 未來在申請及執行公、私部門研究計畫時，皆須先確認計畫內容未涉及已專屬授權標的技術或專利之範圍。</p> <p>(三)目前受專利法保護的技術於學術使用上之規範尚有諸多待討論處，本院已進行檢討專屬授權契約部分，將就本院已授權之專利其後續可執行之學術研究範圍，擬定相關條文與授權對象討論，以避免後續執行學術研究計畫而造成困擾。</p>
(四)	<p>112 年度中央研究院第 4 目「南部院區」預算編列 9 億 2,506 萬 6 千元，凍結 100 萬元，俟中央研究院向立法院教育及文化委員會提出書面報告後，始得動支。</p>	<p>本院業於 112 年 3 月 1 日將書面報告以主計字第 1122100577C 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員，經立法院教育及文化委員會 112 年 5 月 18 日決議審查通過。茲摘述內容如下：</p> <p>一、分支計畫「量子科技/循環永續」112 年度改為量子科技計畫，執行內容之差異，以及計畫內容與預期效益，並應積極籌畫延攬措施，俾利量子科技計畫發展：</p> <p>(一)本院 111 年度南部院區「量子科技/循環永續」計畫係為量子科技及淨零永續研究議題先期規劃，延攬國內外專家協助相關研究之諮詢。</p> <p>1. 「量子科技」計畫主要</p>

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決 議 項	、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
		<p>係量子電腦與量子光電研究團隊進駐南部院區所需購置儀器設備及裝修搬遷等一次性經費及基本維運等經費。</p> <p>2. 南部院區新增「淨零永續」計畫，主要係海洋能研究團隊進駐南部院區所需購置儀器設備及裝修搬遷等一次性經費及基本維運等經費。</p> <p>(二)本院將與周邊學校合作辦理前瞻量子科技碩博士學位學程，院內亦將舉辦量子科技相關科普活動，亦聘請國際知名專家擔任量子科技顧問，協助量子相關研究諮詢及量子人才推薦，後續將積極延攬及培育多元領域的國內外專家人才，以利提升研究量能。</p> <p>二、「南部院區綜合規劃」計畫之建設進度及預算執行率：本計畫經費自105年起至111年底已編列53.08億餘元，110年以前所編列之經費皆已執行完畢。本計畫至111年底計畫經費已執行47.13億餘元，經核算計畫經費執行率約為88.79%。</p> <p>三、院區之工程進度：「南部院區綜合規劃」第二階段研究大樓(Ⅱ)及綜合大樓興建工程，於109年2月開工，截至目前結構</p>

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決 議 項	、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
次	內 容	
		<p>體已完成，刻正進行外牆裝修工程預定 112 年 4 月底竣工。本院將責請專管單位督導監造及施工廠商戮力趕工進，本院亦將持續管控工程進度，俾利如期如質完工。</p> <p>四、分支計畫「淨零永續」之海洋能專題研究及實驗室管控裝修工程及儀器購置之辦理進度：112 年 6 月南部院區研究大樓 II 將完工，8 月將可完成房屋使用申請，其後將交由使用單位完成辦公室、研究室及實驗室等水電管路、機電、土木、隔間等更新及裝修工程。為使 112 年底能順利進駐，相關裝修工程採購須於 112 年 3 月進行公告、尋找廠商。廠商需於 112 年 6 月前交付各項規劃說明，交由評選委員進行廠商評選，選定得標廠商後，期能於研究大樓 II 完成測試驗收後即可進行二裝工程。本院將積極控管採購及裝修工程進度，俾利如期如質完工。</p> <p>五、加強核心溫室出租率：</p> <p>(一)整修 GMO 基因轉殖溫室設施及淘汰老舊設備，改善研究環境。</p> <p>(二)提供周邊設備，增加研究便利性及準確性。</p> <p>(三)提供作物代管理服務。</p>

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決 議 項 次	附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
		(四)建立網頁介紹南部院區核心溫室設施服務。 (五)透過植物科學學術及科普活動針對潛在使用人宣導。
(五)	<p>有鑑於中央研究院基因體研究中心 P3 實驗室先前染疫事件，經衛生福利部疾病管制署及臺北市勞動檢查處調查，該實驗室確實已違反多項規定並遭裁罰達 21 萬元，主因係研究人員對風險認知不足及未確實遵循實驗室生物安全相關管理規定所致。為確保研究安全，降低風險，爰要求中央研究院於 3 個月內向立法院教育及文化委員會提出強化實驗室相關人員訓練及稽核管理制度之相關辦法書面報告，避免實驗室再次發生高風險危機。</p>	<p>本院業於 112 年 5 月 12 日將書面報告以主計字第 1122101232 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。茲摘述內容如下：</p> <p>一、染疫事件前，本院生物安全教育訓練是由總務處環安科辦理，每個月辦理 1 次實驗室新進人員教育訓練實體課程（1 年約 10 場次中文課程、2 場次英文課程），每年至少辦理 3 場生物安全在職教育訓練實體課程。各所（中心）每年亦自行辦理生物安全教育訓練。染疫事件後，本院新設生安辦公室，與總務處環安科在生物安全教育訓練之分工為：</p> <p>(一)生安辦公室：訂定「中央研究院生物實驗室及生物材料庫工作人員之生物安全訓練及考核規定」，落實 BSL-2 以上實驗室工作人員應完成 8 小時以上生安訓練課程，始可進入實驗室進行相關實驗操作，每年辦理 4 小時以上之生物安全在職教育課程。</p> <p>(二)所（中心）生物安全管理委員會：依所屬實驗室特殊需求，自行辦理相</p>

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決 議 項 次	附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
		<p>關生物安全技術訓練。</p> <p>二、因本院基因體研究中心動物 P3 實驗室目前仍處於暫停關閉中，故針對本院生醫所之 P3 實驗室，於 111 年 12 月 9 日生安辦公室至生醫所 BSL-3 實驗室進行生物安全內部稽核，稽核結果共開立 2 項不符合事項及 5 項建議事項。該實驗室於 111 年 12 月 26 日完成 2 項不符合事項改善，並經生安辦公室確認。112 年將持續對該實驗室進行內部稽核，並確認不符合事項改善落實情形。</p>
(六)	<p>有鑑於近期國內論文抄襲爭議事件頻傳，不僅突顯高等教育學術倫理低落有待檢討，更嚴重傷害我國高等教育形象。考量中央研究院為我國最高等級之研究機構，在學術界具有指標地位，爰要求中央研究院於 2 個月內向立法院教育及文化委員會提出如何強化國內高等教育學倫之書面建議報告，並將中央研究院進行誠信研究之成果推廣至高等教育機構，以維護學術倫理及國內高等教育形象。</p>	<p>本院業於 112 年 3 月 1 日將書面報告以主計字第 1122100577D 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。茲摘述內容如下：本院對於國內高等教育學倫之建議如下：一、各學術機構皆應設置研究誠信專責單位；二、上述單位中應具備不同背景之人員，以有效設計課程及因應相關問題；三、學術研究倫理課程應同時強調指導教授的責任，指導教授應達成定期性的學術倫理訓練；四、加入臺灣學術倫理教育學會，即時了解學術倫理教育發展現況；五、推薦閱讀教育部、國科會等機關發行之研究誠信電子報，以了解最新規範。未來本院亦將繼續與國內研究誠信單位保持互動，持續交流</p>

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決 議 項 次	附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
		與推廣研究誠信及學倫規範之最新概況。
(七)	<p>有鑑於俄烏戰爭，各國陸續推出援助烏克蘭學者等相關措施，中央研究院亦利用「學術研究與人才培育」等相關經費，以實際行動援助烏克蘭。然考量烏國學者可能發生短期來臺後即離開之情形，對投入國內學術研究交流效益恐有限，爰要求中央研究院考量學術交流與人才培育效益，應於 3 個月內研議長期延攬烏國學者之對策，並向立法院教育及文化委員會提出書面報告，以符合相關獎學金之目的。</p>	<p>本院業於 112 年 5 月 12 日將書面報告以主計字第 1122101232A 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。茲摘述內容如下：</p> <p>一、本院去（111）年 3 月發起「烏克蘭學人臺灣獎學金計畫」，著重於即刻進行人道救援，在最短時間協助烏籍學人遠離戰火。執行期間共接納 15 位學生及 10 位學者來院實習與訪問研究，更直接或間接協助數十名學生成為國內大學之學位生並領取全額獎學金，執行成效良好。</p> <p>二、但因俄烏戰火延宕，若干學者與學生因心繫國內家人安危，於訪問或實習期滿後返國，實屬人之常情。無論這些學者、學生選擇返國或續留國內，均與本院建立深厚情誼，在返國後多來信表達感念之情，並將持續宣揚臺灣的善行義舉，及本院豐沛的研究量能。</p> <p>三、波蘭科學院院長於去（111）年 11 月 25 日來本院演講時，除反對任何國家以暴力方式破壞世界和平、侵害人權的行為，並在演說中提出「重建烏克蘭學研團隊」之主張，呼籲各界應</p>

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決 議 項 次	附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
		<p>將受戰亂而分散世界各地的烏克蘭學者與學生聚集起來，重組研究團隊，下一階段可先將團隊安置於與烏克蘭鄰近之東歐國家，藉以保存烏國科研實力，及早為戰後重建做準備，也讓烏籍科研團隊成員能就近與國內親人相聚，兼顧人道關懷。本院認同波蘭科學院所提重建計畫並將盡力協助。未來雖關注重點在協助烏克蘭學術社群重建而非延攬烏克蘭優秀科研人才，惟本院發起之「烏克蘭學人臺灣獎學金計畫」確實已成功地建立了本院與烏克蘭之間在國際學術交流及人才培育的夥伴關係。</p>
(八)	<p>經查 105 至 110 年度中央研究院各工作計畫之經常門流用至資本門決算數合計介於 1 億 0,798 萬 5 千元至 2 億 3,774 萬 2 千元之間，且近 3 年（108 至 110 年度）各年度流用數均超過 2 億元，顯見近 3 年中研院之資本門預算都超過 2 億元未在預算中編列，而經常門有高編之情形。經常門科目之預算賸餘流用至資本門科目雖符合「預算法」規定，惟各工作計畫之預算編列顯然未與實際狀況相符。爰請中央研究院應更加確實評估經資門之實際預算需求覈實編列預算，並於 2 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。</p>	<p>本院業於 112 年 3 月 1 日將書面報告以主計字第 1122100577E 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。茲摘述內容如下：本院必須面對國際激烈競爭、外在環境變化、學術研究方向演進、及新進人員研究領域及專長不確定性，與一般行政機關屬性截然不同。本院經費依預算法規定執行，惟各項目間互相流用較欠缺彈性，亦較不易維持競爭力。</p> <p>查本院設備費 111 年各工作計畫經常門流用至資本門之比例約在 0%至 9.33%之間，全院流用合計數占資本門預算</p>

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決 議 項 次	附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
		數比例 5.51%，流用數約 1 億餘元，較 108 至 110 年度部分工作計畫流用比例接近 20%，流用數超過 2 億元已大幅改善。惟本院 110-112 年設備及投資預算經大院統刪之比例為 6%，約 1 億 6 千餘萬元，為及時因應變化、保持競爭力，因而彈性利用業務費支援部分研究需求。本院定遵循法規，持續審慎評估近年預算使用情形，改進預算編列預測。
(九)	中央研究院為全國學術研究最高機關，主要任務之一即為國家培養學術研究人才與延攬學術菁英，以促進人才交流與科技發展。依中研院官網公布之延攬研究人員人數統計資料顯示，106 年延攬研究人員 497 人、107 年 421 人、108 年 458 人、109 年 323 人、110 年 320 人，而 111 年截至 6 月僅 148 人，人數明顯下降。其中近 2 年或受嚴重特殊傳染性肺炎疫情影響，然而現今全球各國紛紛解封，已逐步恢復正常生活。爰請中央研究院加強相關規劃與措施，積極延攬優秀人力，以利持續推動我國學術發展，並於 2 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。	本院業於 112 年 4 月 17 日將書面報告以主計字第 1122101019 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。茲摘述內容如下： 延攬及培育卓越人才乃本院確立之院務發展目標之一，本院攬才措施包含聘審制度增加延攬人才程序彈性、新聘人員學術研究獎金等彈性薪資措施、建置友善職場相關軟硬體環境（新聘學人宿舍、托嬰中心、附設幼兒園）等；院外攬才相關資源包含國科會補助大專校院研究獎勵案、教育部外籍子女就學措施。未來本院將持續強化及規劃延攬人才相關措施，善用院內、外相關攬才措施以及優勢，吸引國際頂尖學術研究人才，以利持續推動我國學術發展。
(十)	臺灣少子女化問題已是重大國安議題，亦是政府重要之施政目標。其中，科研人員學術勞動與家庭責任衝突甚大，為推動及保障科研專業人才職涯及育兒的平衡，范委員雲 2022 年 3 月於立法院教育及文化委員會質詢要求中央研究院，提供有關女性研究人員職涯與家庭平衡的相關研究與推動方案。中研院於 6 月函覆范委員雲辦公室之研究報	本院業於 112 年 3 月 1 日將書面報告以主計字第 1122100577F 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。茲摘述內容如下： 一、本院「博士後研究學者

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決 議 項 次	附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
	<p>告中曾指出，國家科學及技術委員會已實行、中研院可跟進推行之「友善生育支持措施」，包含針對有懷孕、生育、照顧事實，育有 3 歲以下幼兒之研究人員，有隨到隨審、從優核給研究人力的方案等。惟中研院至今仍未提出相關規劃。爰要求中央研究院研擬適用前開「友善生育支持措施」之規劃與期程，並於 2 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。</p>	<p>培育計畫」、「中央研究院年輕學者研究成果獎」於 111 年 6 月修正作業要點，申請人曾生產或請育嬰假者，得依每一出生數延長二年。</p> <p>二、本院於 112 年 2 月發文全院說明本院相關政策與措施包含：</p> <p>(一)本院研究人員因本人或配偶分娩、育嬰需要，得依規定申請娩假、家庭照顧假及育嬰留職停薪；如因分娩或育嬰留職停薪，得依規定申請延長聘期（即升等年限），最長得延長聘期 3 年。上開權益不受性別限制均得依實際需求提出申請。</p> <p>(二)本院各研究所、研究中心如遇有上述所指事由之研究人員，考量實驗室運作及研究進行，期間應從寬核給研究經費，以維持研究能量，並應從優提供行政支援，降低是類人員業務或行政負擔。</p> <p>(三)是類研究人員如為本院 1、2、3 類競爭型計畫主持人，可申請延長計畫執行期限；若仍可持續進行研究工作及實驗室運作，則相關經費將如常核撥；若有特殊需求，亦可另案提出申請，本院將從優核給。</p> <p>三、除了上述各項政策，本</p>

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決 議 項 次	附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
		院另設有托嬰中心、幼兒園，盡力達成性別平等、友善生育目標，未來亦將持續關注相關議題，精進各項措施。
(十一)	為響應政府能源轉型政策，積極推動台灣綠能與減碳技術研發暨相關產業發展，中央研究院與台灣中油股份有限公司於 111 年 6 月簽署綠能發展合作備忘錄，該項合作除針對宜蘭地熱能源探勘開發外，也規劃未來在綠能、二氧化碳捕捉與封存等領域進行合作；然在二氧化碳捕捉與封存項目上，目前存在的問題是，台灣地理環境位於地震帶，碳儲存在地層也會受到地震的影響，惟目前我國對於碳儲存於地層中能承受的地震規模是多少，仍欠缺這方面相關資料。為確切了解碳儲存於地層的安全性，爰要求中央研究院協助國家科學及技術委員會與經濟部，在「12 大關鍵戰略的 CCUS 方案」推動時，協同進行地震活動的監測，並於 3 個月內向立法院教育及文化委員會提出協助該方案之書面報告。	<p>本院業於 112 年 5 月 12 日將書面報告以主計字第 1122101232B 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。茲摘述內容如下：</p> <p>一、CCUS 技術若搭配「化石燃料燃燒發電或發熱」被視為去碳技術的可能選項，可否擴大推廣及應用的關鍵在找到場址有足夠的碳封存需求量，且捕捉至封存場址不再有過多的新增碳排，此對邁向淨零排放將有明確效益。惟欲落實此技術，需相關科學資訊與證據來消滅社會對此技術是否造成地震風險之疑慮。</p> <p>二、對碳封存技術與地震之疑慮存在兩點，以下說明科學如何提供相關資訊：</p> <p>(一)地震發生是否會造成封存之二氧化碳洩漏：藉規劃初期封存場址評估與選擇降低疑慮，科學評估包括地底地層地質構造之了解、斷層與地震帶位址等，以適當選址先行降低風險；再搭配現場即時監測掌握該場址地震、地底地層構造之衝擊，及二氧化碳</p>

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決 議 項	、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
		<p>濃度狀況。</p> <p>(二)二氧化碳灌注封存過程是否誘發地震：雖大規模注入二氧化碳有可能有引起小規模地震，但並未出現大規模地震的案例。可運用假設地震模擬的方式初步進行誘發地震危害之評估，並在規劃初期協助模擬選定、設計、興建場址，營運階段協助灌注工程，監測灌注二氧化碳的過程，其壓力是否破壞岩層。</p> <p>三、綜上，目前「碳捕捉利用及封存關鍵戰略行動計畫」由國科會、經濟部、環保署共同主辦，本院將配合支援相關單位在潛在場址選定、地質探勘與封存潛能評估、封存監測技術等項目，提供必要協助。</p>
(十二)	<p>109 及 110 年度中央研究院「財產孳息」項下「租金收入」預算數分別為 323 萬元及 333 萬 3 千元，決算數分別為 198 萬 5 千元及 248 萬 7 千元，預算達成率均未達八成，其原因應為受嚴重特殊傳染性肺炎疫情影響，導致超商與餐廳租金減收五成。租金短收意即中研院所有之資產閒置，且對於中研院內部人員日常工作及研究環境便利性下降，中研院應掌握該等不動產周邊租金市場行情變化及稅費支出等因素，適時調整租金水準，並積極招商吸引，活化國有資產且充裕國庫收入。</p> <p>綜上，中央研究院允宜針對如何提升院內空間出租使用以達租金收入預算數，爰請中央研究院於 1 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。</p>	<p>本院業於 112 年 3 月 14 日將書面報告以主計字第 1122100736 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。茲摘述內容如下：</p> <p>一、近 2 年租金收入達成率均未達 8 成，係受新冠肺炎疫情影響，本院依據財政部函，國有公用不動產收益原則出租案，針對廠商給予紓困措施通案採減收 50% 租金。</p> <p>二、本院 112 年度增加太陽能光電發電設備使用回饋金收入 30 萬 8 千元，為</p>

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決議、附帶決議及注意事項 項次	內容	辦理情形
		<p>本院辦理「公用房地提供設置太陽光電發電設備使用案」所收取之使用回饋金，依契約規定方式計算之金額。</p> <p>三、疫情已趨穩定，本院將持續掌握周邊租金市場行情就出租利用之資金，適時檢討租金水準，以充裕國庫收入。</p>
(十三)	<p>中央研究院分別投入研究經費 660 萬元研發 Omicron Hybrid mRNA 疫苗及研究經費 3,176 萬元研發廣效 COVID-19 疫苗，其中廣效疫苗已由磐石醫藥生技股份有限公司取得中研院專屬授權，並進行疫苗開發，Omicron 疫苗則與多家廠商洽談中。112 年度中央流行疫情指揮中心編列 190 億元預算，預計採購 2,500 萬劑 COVID-19 疫苗，然中研院於立法院答詢時表示，目前疫苗仍在研發階段，且還須經過臨床實驗，112 年難以獲得中央流行疫情指揮中心採購並投入施打，中研院投入近 4,000 萬元進行 COVID-19 疫苗研究，卻無法投入防疫甚為可惜，應當提升與廠商授權及技術轉移之速度，並針對 COVID-19 疫苗未來定位及後續防疫使用加以研議。綜上，中央研究院允宜研議已開發之 COVID-19 疫苗後續定位及使用，並加強技術授權及轉移效率，爰請中央研究院於 1 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。</p>	<p>本院業於 112 年 3 月 1 日將書面報告以主計字第 1122100577G 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。茲摘述內容如下：本院 mRNA 疫苗相關研發成果有「廣效 COVID-19 mRNA 疫苗」及「Omicron Hybrid mRNA 疫苗」。其技術發展與技轉進度分述如下：</p> <p>一、廣效 COVID-19 mRNA 疫苗：</p> <p>(一)突變新型冠狀病毒醣化位點所製成的 mRNA 疫苗會誘導產生具有更廣泛保護能力的抗體，對 Covid-19 病毒變異株 α、β、γ 和 δ 皆可達到保護的效果。此外，還能誘導更強的 CD8+ T 細胞免疫反應。突變醣化區域能讓更多演化上保守的區域暴露成為抗原，因此本研究成果可與其他 mRNA 技術結合，運用於開發新型的疫苗。</p> <p>(二)已於 111 年 5 月專屬授權予廠商，後續由授權廠商</p>

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決 議 項	、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
		<p>進行臨床使用前的人體試驗與產品開發。</p> <p>二、Omicron Hybrid mRNA 疫苗：</p> <p>(一)110年11月Omicron變異株疫情爆發時，本院團隊在2個月內即完成Omicron Hybrid mRNA疫苗設計與原型製備，且為全球首位在國際期刊發表Omicron mRNA疫苗相關研究成果。</p> <p>(二)考量市面上已有多種具有一定保護力之疫苗，且疫情朝流感化演變，未來對疫苗的需求大幅下降，疫苗開發需回歸正式的臨床試驗及藥物審查管道。針對特定變異株所設計之疫苗將趕不上病毒變異的速度，故本院將不再進行此疫苗之後續開發。</p> <p>(三)惟 mRNA 技術為當前世界各國致力開發之創新製劑技術，此次疫情也證明其臨床使用的安全性，未來亦可廣泛應用於Covid-19疫苗外之各種醫療需求。本院團隊將利用已建立之平台轉而進行其他適應症（如登革熱）的mRNA醫藥產品開發。</p> <p>(四)本院仍會積極辦理技術推廣，藉由參與國內外重要技術展覽活動，增加曝光率，期能吸引廠商接手進行其他 mRNA 醫藥產品的開發。</p>

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決 議 項 次	附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
(十四)	112 年度中央研究院「一般行政」預算編列 2 億 7,350 萬 2 千元，辦理行政、出納及總務事務。經查 105 至 110 年度中研院各工作計畫之經常門流用至資本門決算數合計介於 1 億 0,798 萬 5 千元至 2 億 3,774 萬 2 千元之間，且近 3 年（108 至 110 年度）各年度流用數均超過 2 億元，顯見近 3 年中研院之資本門預算都超過 2 億元未在預算中編列，而經常門有高編之情形。經常門科目之預算賸餘流用至資本門科目雖符合「預算法」規定，惟各工作計畫之預算編列顯然未與實際狀況相符，中央研究院應更加確實評估經費門之實際預算需求覈實編列預算，並於 1 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。	<p>本院業於 112 年 3 月 1 日將書面報告以主計字第 1122100577H 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。茲摘述內容如下：本院必須面對國際激烈競爭、外在環境變化、學術研究方向演進、及新進人員研究領域及專長不確定性，與一般行政機關屬性截然不同。本院經費依預算法規定執行，惟各項目間互相流用較欠缺彈性，亦較不易維持競爭力。</p> <p>查本院設備費 111 年各工作計畫經常門流用至資本門之比例約在 0%至 9.33%之間，全院流用合計數占資本門預算數比例 5.51%，流用數約 1 億餘元，較 108 至 110 年度部分工作計畫流用比例接近 20%，流用數超過 2 億元已大幅改善。惟本院 110-112 年設備及投資預算經大院統刪之比例為 6%，約 1 億 6 千餘萬元，為及時因應變化、保持競爭力，因而彈性利用業務費支援部分研究需求。本院定遵循法規，持續審慎評估近年預算使用情形，改進預算編列預測。</p>
(十五)	行政院於 2007 年 12 月 4 日核定國家生技研究園區研究計畫，其開發經費係 225 億 9,600 萬元（第 2 次修正計畫），該園區已於 2018 年 10 月 15 日正式啟用。但查審計部「110 年度中央政府總決算暨附屬單位決算及綜計表審核報告」指出，該工程延宕之違約罰款，仍尚待收取，係因國家生技研究園區興建工程承攬廠商涉有逾期違約，然該廠商尚未繳納之逾期違約金高達 17 億 7,517 萬 9,392 元，尚被審計部列入「以前年度應收保留數」。依「中央政府各機關單位預算財務收支處理注意事項」第 17 點規定，各機關帳列應收款項或收入待納庫等款項，除有特殊原因者外，應	<p>本院業於 112 年 3 月 14 日將書面報告以主計字第 1122100736A 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。茲摘述內容如下：</p> <p>一、本案興建工程逾期違約金已達契約上限金額，尚未扣減之逾期違約金預估金額為 17 億 7,517 萬 9,372 元，該筆預控之應</p>

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決 議 項	附 帶 決 議 內 容	及 注 意 事 項	辦 理 情 形
	即清理催收及繳庫；吳委員思瑤於審議 110 年度預算案時，已要求中央研究院辦理核算與扣罰事宜，迄今卻尚未納為收入款項，似有欠妥，請中央研究院應儘速依契約妥適處理，追償承攬廠商賠償責任，俾維權益，並於 1 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。		收帳款屬本院公務預算歲入應收。 二、本院已預控各項工程估驗保留款及保證金，足敷扣抵逾期違約金。 三、本案最終之逾期違約金數額，需俟訴訟程序完結後始得核算實際金額。本案已辦理工程結算，並於 111 年 12 月 2 日發函催請統包商辦理後續結案程序，本院已依契約處理並追償廠商責任。
(十六)	經查 112 年度中央研究院「一般學術研究及評議」項下「人力資源」編列之預算包含聘任研究人員之相關費用。惟中研院 111 年向法務部發函詢問當選中研院院士是否須具備台灣國籍；法務部函復，院士須具有台灣國籍。中研院選任第 33 屆院士，於 7 月確認院士名單後，再行文內政部協助釐清院士是否具備台灣國籍，時至 11 月始確定院士名單。惟具備台灣國籍業已受法務部認定為該當中研院院士之客觀要件，中研院遴選院士過程應就院士之客觀要件進行形式認定後，再進入實質認定院士之適格性。是以，中央研究院允宜修正院士相關遴選辦法，於第 1 階段收件時即審查該候選人是否客觀要件完備，俾利中研院院士遴選，亦不會有時程延宕之情事發生，並於 3 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。		本院業於 112 年 5 月 12 日將書面報告以主計字第 1122101232C 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。茲摘述內容如下： 一、有關院士會議期間各項選舉程序或作為之相關規範，均由院士共同討論後決定之。此外，院士候選人之資格由院士選舉籌備委員會審查（由評議員投票產生）。 二、我國國籍法規複雜，個人是否具有中華民國國籍乃至能否行使相關公民權利，係由國籍法主管機關內政部認定。院士選舉作業之我國國籍係為認定其是否具院士當選資格，與經內政部認定具有我國國籍而享有公民之權利或負有義務不完全相同，故內政部函復由本院本於職權審認院士當選資格。爰本院於 111 年

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決 議 項 次	附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
		<p>10 月 24 日召開院士選舉籌備委員會相關會議，會中決議：「已取得待確認國籍者相關資料者經本會本於職權審認，渠等足堪認定符合本院組織法第 4 條院士資格之規定，具備本院院士當選資格」。</p> <p>三、本院已規劃在下屆院士提名進行相關精進作為，將於本（112）年 5 月召開「第 35 次院士會議召集人暨第 34 屆院士及名譽院士選舉籌備委員聯席會」，討論修訂下（34）屆院士候選人提名作業說明、相關規範與院士候選人提名表，裨益於第 1 階段提名收件時，院士選舉籌備委員會即可預先於分組審查時，依所檢附之提名資料，確定各方提名是否合於本院組織法第四條院士資格之規定。</p>
(十七)	<p>據中央研究院資料顯示，迄 111 年 8 月已接納 15 位學生到院實習，並轉介 35 位學生至合作大學，預計多數學生會繼續留在國內銜接學位，惟其中於該院實習之 15 位學生，其中 4 位成為國內大學之學生，7 位則申請延長實習，其餘有 3 位於 3 個月實習期滿後返回烏克蘭及 1 位轉赴德國任職，顯示學者及學生留臺誘因恐有不足。近年中研院獎學金之預、決算數，107 至 110 年度決算數介於 3 億 2,455 萬 1 千元至 3 億 3,805 萬 5 千元間，預算執行率介於 82.6% 至 83.4% 之間，顯示預算編列及執行存有相當之落差。為督促加強延攬優秀人才並提供留台誘因，以符該院「培養研究人才、厚植國家研究實力」之目標，請中央研究院於 1 個月內向立法院教育及文化委員會提出「檢討人才培育及延攬相關方案」之書面報告。</p>	<p>本院業於 112 年 3 月 1 日將書面報告以主計字第 1122100577I 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。茲摘述內容如下：</p> <p>一、有關本院接納之烏克蘭學人部分未能續留臺灣之說明</p> <p>(一)本院去（111）年 3 月發起「烏克蘭學人臺灣獎學金計畫」，著重於即刻進行人道救援，在最短時間協助烏籍學人遠離戰火。執行期間共接納 15 位學</p>

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決 議 項	、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
		<p>生及 10 位學者來院實習與訪問研究，更直接或間接協助數十名學生成為國內大學之學位生並領取全額獎學金，執行成效良好。</p> <p>(二)但因俄烏戰火延宕，若干學者與學生因心繫國內家人安危，於訪問或實習期滿後返國，實屬人之常情。無論這些學者、學生選擇返國或續留國內，均與本院建立深厚情誼，在返國後多來信表達感念之情，並將持續宣揚臺灣的善行義舉，及本院豐沛的研究量能。</p> <p>(三)波蘭科學院院長於去(111)年 11 月 25 日來本院演講時，除反對任何國家以暴力方式破壞世界和平、侵害人權的行為，並在演說中提出「重建烏克蘭學研團隊」之主張，呼籲各界應將受戰亂而分散世界各地的烏克蘭學者與學生聚集起來，重組研究團隊，下一階段可先將團隊安置於與烏克蘭鄰近之東歐國家，藉以保存烏國科研實力，及早為戰後重建做準備，也讓烏籍科研團隊成員能就近與國內親人相聚，兼顧人道關懷。本院認同波蘭科學院所提重建計畫並將盡力協助。未來雖關注重點在協助烏克蘭學術社群重建而非延攬烏</p>

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決 議 項	、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
		<p>克蘭優秀科研人才，惟本院發起之「烏克蘭學人臺灣獎學金計畫」確實已成功地建立了本院與烏克蘭之間在國際學術交流及人才培育的夥伴關係。</p> <p>二、有關本院近年獎學金預算編列與執行（82.6%至83.4%之間）存有落差之說明，及未來對於人才培育與延攬相關方案之規劃</p> <p>本院編列獎學金預算主要用於獎勵學術研究及培育高級研究人才，可約略分為以下三項用途：</p> <p>(一)作為本院辦理「年輕學者研究成果獎」、「人文及社會科學學術性專書獎」等學術獎項之獎助金；</p> <p>(二)作為本院辦理「與國內大學培育國際研究生計畫」、「與國內外學術研究機構合辦學程及研究進修計畫」、「人文社會科學博士候選人培育計畫」等人才培育所需之獎學金；</p> <p>(三)作為協助本院研究人員執行各項研究計畫之碩、博士學生之助學金。</p> <p>經檢視近年獎學金預算編列與執行存有落差之原因，除受少子化影響外，國內外就業市場提供的多樣性及較為優渥的薪資，亦使有意願從事學術研究之學生人數逐漸減少。為因應社會經濟環境現況使本籍生招收不易，本院持續擴大招生管道，期能</p>

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決 議 項	、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
次	內 容	
		<p>吸引更多優秀人才前來就讀學程或投入研究工作，例如：</p> <p>(一)本院與財團法人高等教育國際合作基金會合作，提升國際研究生學程之行銷宣傳效益：本院於 110 年時即與基金會合作，強化推展臺灣高教的深度與廣度。今年 3 月本院將由國際處處長帶隊赴曼谷參加亞太教育者年會，拓展本院與國外學研機構間的合作夥伴關係。</p> <p>(二)本院透過海外聯合招生委員會（簡稱海聯會）招生平台，增加招收僑生、港澳生之管道。透過海聯會之協助，將國際研究生學程之招生資訊公布於網站及招生系統，藉此增闢招生管道，吸引優秀僑生、港澳生申請就讀。</p> <p>(三)本院汲取與國內大學合作培育國際研究生之 20 年成功經驗，擬將合作對象擴展至國外頂尖大學。刻正研議具體方案延攬國際博士生（含在國外留學之本國籍學生）於進行論文研究階段至本院從事研究，除可促進國際學術合作外，更能藉此充實博士研究生之人才庫。</p> <p>(四)本院致力提升雙語環境，提升外籍學生及研究人員的生活便利性、歸屬感。例如建立友善房東機制，使在臺灣租屋不易之</p>

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決 議 項 次	附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
		<p>國際學人能取得既便捷又安全的租屋管道。本院每年亦定期聘請專業教師教授基礎中文，幫助外籍學生適應並融入本地生活並加深其對本地文化與風俗民情之了解；另針對非英語系國家學生設計學術英文寫作課，提昇學生英文學術論文寫作之能力。</p> <p>(五)本院於 2020 年正式成立關懷中心取代以往個案諮商方式，以落實心理健康三級預防機制，全面照護本院同仁的心理健康。中心所聘任之 3 位專任心理師及 2 位特約心理師中英文流利，服務層面涵蓋全院同仁。而每年定期舉辦之心理健康講座、小團體輔導、紓壓工作坊等活動更區分中英文場次，可提供全方位的服務。</p> <p>未來本院將更努力強化自身軟硬體設施，推動關鍵研究計畫，展現研究成果，樹立榜樣，以吸引鼓勵學生投身學術工作。</p>
(十八)	<p>中央研究院轄下各院所完成之研究多會進行科技移轉或授權予民間公司，將其研究成果公諸於世，開發智慧財產權以增進社會福祉，並將科技移轉所得的收入，作為進一步推動其他研究之經費。然近期中研院與民間公司所發生之技術專屬授權爭議，突顯中研院專屬授權相關規範存在瑕疵，如：專屬授權合約範本中大部分條款為拘束取得專屬授權之公司應該遵守事項，卻甚少提及中研院應遵守之規範，若於事後發生技術授權爭議，恐發生須賠償高額賠償金或失信於民間公司之情事，對日後中研院進行技術移</p>	<p>本院業於 112 年 3 月 14 日將書面報告以主計字第 1122100736B 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。茲摘述內容如下：</p> <p>一、本院之研究計畫多為研究人員所發起的學術研究計畫，TPMI 所使用之研究方法係學術研究及實</p>

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決 議 項 次	附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
	轉及授權甚為不利。綜上，為督促中央研究院完善技術移轉及授權規範及合約範本，不應靜待法院提供見解，積極避免日後發生授權爭議無規定可循。爰請中央研就前述內容於 2 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。	<p>驗為目的下之必要行為，本身並無商業目的。</p> <p>二、為防止本院研究人員於專屬授權後之學術研究可能發生之法律爭議，本院日前已建立內控管理作業：</p> <p>(一)於 111 年 9 月函知全院，研發成果於專屬授權後，不得再以公部門經費從事涉及該專屬授權標的範圍之研究。</p> <p>(二)分批盤點「與專屬授權案相關之研究人員所執行研究計畫案件」。盤點結果：創作人執行中之公、私部門研究計畫，沒有利用本院已專屬授權技術或相關專利之範圍。</p> <p>(三)日後於專屬授權契約簽署後，將同時以書面通知該技術創作人。執行中之研究計畫若涉及已專屬授權標的之範圍，須終止或修正研究計畫內容。</p> <p>(四)未來在申請及執行公、私部門研究計畫時，皆須先確認計畫內容未涉及已專屬授權標的技術或專利之範圍。</p> <p>三、目前受專利法保護的技術於學術使用上之規範尚有諸多待討論處，本院已進行檢討專屬授權契約部分，將就本院已授權之專利其後續可執行之學術研究範圍，擬定相關條文與授權對象討論，以避</p>

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決 議 項 次	附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
		免後續執行學術研究計畫而造成困擾。
(十九)	<p>中央研究院近年 2 度發生誤將名稱類似之專利提報報廢，或誤提報放棄相似名稱之專利，且皆於數年後始發現錯誤之發生。依「國有公用財產管理手冊」第 41 點規定，各機關之財產，應每年度訂定盤點實施計畫，由財產管理單位及使用單位至少盤點 1 次，其中非屬不動產之其他財產應依財產資料逐一盤點，核對經管財產與產籍登記資料是否相符。然審計部發現中研院歷年均未正式辦理國有專利財產盤點作業，致未能及早發現錯誤並補救。中研院所持專利權應為國家重要之學術研究成果及公有資產，不應發生名稱相似誤將專利報廢之情事，理當定期專利盤點計畫，並對於專利報廢、放棄訂定詳盡之流程及內部查核機制，以避免疏漏再次發生。為督促中央研究院建立專利盤點及報廢、放棄相關流程內控機制，請於 1 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。</p>	<p>本院業於 112 年 3 月 1 日將書面報告以主計字第 1122100577J 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。茲摘述內容如下：</p> <p>一、有關本院於 105 年辦理專利財產報廢時，將原擬報廢之 2 筆專利財產 14A-890307-AU 及 13A-910105-US，誤報為 14A-890307-US 及 13A-910105B-US 一事，主因是負責專利管理之單位（智財處）除「專利名稱」外，係以「專利覽號」、「專利號」為主要辨識資訊，而財產管理單位（總務處）除財產「別名（專利名稱）」外，則以「財產編號」、「取得日期」及「購置日期」作為辨識資訊，以致專利管理單位於提報專利財產報廢時，若專利名稱之資訊相似，財產管理單位即不容易覈實勾稽查對。</p> <p>二、本院財產管理單位雖誤報財產減損，惟專利管理單位只就原擬放棄維護之標的（14A-890307-AU 及 13A-910105-US）停止繳費，而誤報減損之專利（14A-890307-US 及 13A-910105B-US）仍依原期程繼續繳交年費，故未影響</p>

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決 議 項	、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
		<p>本院管理國有財產之權利。</p> <p>三、為避免上述情事再發生，本院已於專利財產申報及放棄維護程序採行以下強化管理措施：</p> <p>(一)專利管理單位與財產管理單位已於 111 年 7 月就既有專利財產(專利及商標)完成全面盤點。未來將每年定期執行國有專利財產盤點作業，並加強單位間之溝通。</p> <p>(二)專利管理單位已指派專人負責，並於管理清單增載「財產名稱」、「金額」、「財產編號」、「專利覽號」、「購置日期」及「取得日期」等資料，增加減損標的物之財產辨識度，俾利財產管理單位辦理減損時進行核對，確保帳物相符。</p> <p>四、審計部近年到院查核及本院每年自行辦理之研發成果管理制度內部稽核，亦將研發成果所獲得之專利財產列入查核項目。</p>
(二十)	<p>中央研究院參與之「事件視界望遠鏡國際合作計畫」串組全球共 8 座望遠鏡、形成一座規模等同地球一樣大的虛擬陣列式望遠鏡。其中最大的望遠鏡，是同為陣列所組成的 ALMA，並用其進行黑洞觀測。然 111 年 10 月 29 日此計畫遭受網路攻擊，造成科學觀測與 ALMA 智利共同觀測所的官網同時停擺，自遭到網攻後，科學觀測已經 1 個月以上都處於停止狀態，目前預計 111 年底前重啟觀測。中央研究院應加強轄下其研究計畫資通安全防護，針對跨國之研究計畫更應進行縝密的防護作為，以避免研究長期停擺，不利於我國科學研究，並於 1 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。</p>	<p>本院業於 112 年 3 月 1 日將書面報告以主計字第 1122100577K 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。茲摘述內容如下：</p> <p>一、本院研究計畫資通安全防護措施</p> <p>(一)本院依據研究計畫之規模及重要性，要求適當之資安防護措施。</p> <p>(二)本院為落實執行各項防</p>

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決 議 項	、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
次	內 容	
		<p>護措施，每年均辦理資安通識、專業及工作坊等教育訓練各項資安管控措施及防護作為，並自 112 年起持續透過內部稽核及改善作業，落實資安管理制度。</p> <p>二、事件視界望遠鏡國際合作計畫說明</p> <p>(一)111 年 10 月 29 日受網路攻擊的是 ALMA(全名為 Atacama Large Millimeter/Submillimeter Array, 中譯為阿塔卡瑪大型毫米及次毫米波陣列)。ALMA 的建設和營運是由美、歐、日等國天文台領導，並由聯合 ALMA 天文台(JAO)進行統一領導和管理，本院並沒有參與管理，故此次網路攻擊與本院的跨國資通防護無關，亦無影響本院的資通安全。</p> <p>(二)黑洞的觀測並未安排在 ALMA 停擺期執行，所以不會受這次網路攻擊的影響，就科學研究方面影響甚微。</p> <p>(三)本院天文所的重要資料均有異地備份與本地備份，能於最短時間回復系統運作。本院除積極配合政府加強資安的政策外，天文所成員赴國外進行學術合作或是面對國外合作單位的網路連線，都有嚴格防護。</p> <p>三、本院資通安全責任等級為</p>

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決議、附帶決議及注意事項 項次	內容	辦理情形
		B 級機關，全院均依資通安全管理法規定推動相關資安防護措施，除符合法遵要求外，亦能有效因應日趨猖獗之資安攻擊與威脅，使本院各項研究計畫具備完善之資安防護能力。
(二十一)	中央研究院所轄應用科學中心、基因體研究中心、生物多樣性中心、經濟研究所之正副主管皆為代理，其中生物多樣性中心的正副主任，已從 2020 年 10 月 1 日代理迄今，長達 2 年以上，雖中研院已多次公開遴選徵才，卻仍未產生適合之人選。銓敘部於「各機關職務代理應行注意事項」中規定指出，出缺職務之代理最多僅能 2 年，雖中研院正副主管不受「各機關職務代理應行注意事項」規範，然研究中心正副主管長期處於代理狀態，對於學術研究及中心事務運作恐有耽誤，應儘速將正副主管人選定案。綜上，中央研究院應儘速針對正副主管仍為代理之研究單位尋覓人才，並於 3 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。	本院業於 112 年 5 月 12 日將書面報告以主計字第 1122101232D 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。茲摘述內容如下： 一、本院研究單位正副主管遴選規定： 本院研究所、中心主管之遴選，依規定聘請專家學者組成遴選委員會，由遴選委員會推薦 2 至 4 位候選人，再經徵詢該研究所、中心內助研究員以上人員之意見後聘任之。 二、有關應用科學研究中心等 4 個研究單位之正副主管遴補情形，說明如下： (一)應用科學研究中心新任正、副主管均已於 112 年 1 月 1 日就任。 (二)基因體研究中心主管業經遴選完竣，預計於 112 年 7 月到任。 (三)生物多樣性研究中心主管經重啟第 2 次遴選作業後，已有數名候選人，將依規定聘任適任人選。 (四)經濟研究所主管則因擬延攬人選已為其他國家所延攬，本院將繼續審慎遴選其他適任優秀人員。

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
 中華民國 112 年度

決 議 項 次	附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
		<p>綜上，本院對各研究所、中心主管之遴選極為慎重，出缺時均依程序辦理遴選作業，雖偶有部分所長及主任出現代理之情形，係因慎重所致，本院將持續延攬最適合人選，以強化研究陣容並領導團隊。</p>
(二十二)	<p>中央研究院獎學金近 4 年獎學金補助預算數編列約 3 億 9,000 萬至 4 億 1,000 萬元之間，預算執行率皆落在 82%至 84%之間，顯示近 4 年每年皆有二成預算並未執行，預算編列及執行存有相當之落差。雖因各獎學金訂有不同獎助標準，故無法事前得知可能獲補助人數。然近 4 年皆維持相似比例之預算未執行，中研院宜謹慎推估可能獎助員額檢討並覈實編列預算。綜上，為督促中央研究院謹慎獎學金補助預算編列，避免每年存有未執行數，請中央研究院於 1 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。</p>	<p>本院業於 112 年 3 月 1 日將書面報告以主計字第 1122100577L 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。茲摘述內容如下：</p> <p>近年因少子化及就業市場的多樣性，致使有意願從事研究工作之學生人數逐漸減少。本院因應此大環境變化，逐年微幅調降獎助學金預算編列。另一方面持續爭取國內外優秀學子至本院就讀學程或參與研究人員之研究工作，如與國內多所大學合作開設「國際研究生學程」、「國內博士班學位學程」。同時，積極鼓勵本院各研究所、中心投入資源，與大學相關領域科系合作辦理人才培育；亦可以辦理研習營，鼓勵學生參與體驗研究工作。此外，本院將更努力展現研究成果，致力打造「中央研究院」為一國際學術界重要品牌，以吸引學生至本院學習並鼓勵其投身學術工作。</p>
(二十三)	<p>自 110 年度起中央研究院對國際組織會費預算大幅增列，110 年度預算數 1,003 萬 2 千元，決算數 519 萬 8 千元，執行率僅 51.81%，顯示對國際組織會費之執行情形均未如預期。爰請中央研究院探究各該年度國內團體未申請補助之原因並參酌以前年度執行情形覈實編列預算，並於 3 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。</p>	<p>本院業於 112 年 5 月 12 日將書面報告以主計字第 1122101232E 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。茲摘述內容如下：</p> <p>一、本院編列繳交國際組織費用之項目有二，一類是</p>

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決 議 項	、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
		<p>為鼓勵臺灣學術界在確保國家尊嚴與利益前提下參與國際組織活動，藉以促進科技學術交流，並對國際多邊科學研究合作計畫做出重要貢獻，故本院訂有「中央研究院支持參與國際組織活動作業要點」，長年支持國內學會參與國際組織學術活動。每年由學會來函檢附國際組織當年度之會費請款單，向本院提出申請，經核定後由本院代為繳交會費。這些國際學術組織包含「國際科學理事會」及轄下近 40 個涵蓋數理科學、生命科學及人文與社會科學領域之專業性國際學術組織，如「國際天文聯合會」、「國際科學資料委員會」、「國際生物科學聯合會」、「國際社會學會」等。此項會費歷年皆正常繳交，不受疫情因素影響。</p> <p>二、另一類是本院為推展學術研究，繳交國際學術機構之年費，如「美國生物化學和分子生物學會」、「美國微生物學會」、「美國生物物理學會」等。支付年費主要目的係取得最新刊物與資訊，並享有免費或極優惠價格註冊參加國際學術機構主辦之研討會。正常情況下，倘本院當年度註冊為該機構之會員，所繳交之一</p>

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決 議 項 次	附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
		<p>次性年費及減免後之報名費總額，會低於未繳交年費而有多名研究人員參加會議時報名費之總額，可達節省公帑之效。110 年與 111 年因受全球疫情影響，多數國際學術研討會延後舉辦或以視訊方式進行，造成繳交該項年費之執行成效低於預期；隨著國際防疫政策解封，繳交年費參加國際組織研討會之需求應可逐漸恢復常態，實際需求增加之後，預估預算執行率將可提高。</p>
(二十四)	<p>聯合國為實現永續發展，於 2015 年 9 月召開「2015 永續發展高峰會」，會中一致通過「轉型我們的世界—2030 永續發展議程」(下簡稱 SDGs)，作為各國共同推動永續發展指引，期待各國透過立法途徑促進政府實踐。為回應國際趨勢，我國行政院國家永續發展委員會於 2018 年 12 月 14 日通過臺灣永續發展目標，就各 SDGs 與永續會分組及各權責部會，完成初步對應，內容包括 18 項核心目標及 143 項具體目標，以作為我國推動永續發展目標之上位指導原則。依行政院永續會於 2020 年 11 月 19 日召開之第 32 次委員會議決議，行政院將自 2022 年起，每 4 年提出一次國家自願檢視報告，永續會為期國家自願檢視報告順利提出，已推動行政院所屬二級機關應編製部會自願檢視報告，以及要求各地方政府編製地方政府自願檢視報告，作為未來編製國家自願檢視報告之參考資料。根據行政院永續會網站公告之自願檢視報告清單，並未見到中央研究院所編製之自願檢視報告，足顯見我國推動永續發展之跨部會橫向聯繫欠佳，中研院作為我國最高學術機關，卻未編製自願檢視報告，恐使國家自願檢視報告記載之內容未盡詳實、不夠周延。再者，吳委員思瑤調閱監察院所轄之審計部網站，審計部已上網公告部會自願檢視報告，顯見若機關注重內部治理，即可接軌國際永續趨勢，惟中研院並未將實踐 SDGs 作為內部治理之願景，並將其融入各項施政作為。為回應世界環境變遷與挑戰，請中央研究院應</p>	<p>本院業於 112 年 3 月 1 日將書面報告以主計字第 1122100577M 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。茲摘述內容如下：本院相關推動規劃如下：</p> <p>一、責成「永續科學中心」編撰中研院永續發展目標自願檢視報告，並以「院區環境規劃委員會」作為推動平台，邀請院內各所(處)、中心相關單位提供資料。</p> <p>二、推動工作項目規劃三項：</p> <p>(一)收集彙整包括永續發展目標、我國各級機關自願檢視報告、國際研究機構相關永續報告等，了解各單位推動永續發展現況。</p> <p>(二)召開院層級跨所中心永續發展目標工作坊，共同檢視並對應永續發展目標。永續發展目標對應可</p>

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決 議 項 次	附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
	<p>儘速擊劃永續發展策略藍圖，編製自願檢視報告並供行政院永續發展委員會做為國家自願檢視報告參考，以展示我國最高學術機關對於促進 SDGs 各項指標達成之貢獻，並於 1 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面規劃報告。</p>	<p>分為二類：涉及永續發展目標之研究課題（如：多樣中心研究海洋生態系對應 SDG 14 保育海洋生態）、永續發展目標之實踐（如：TIGP 計畫對應 SDG 4 優質教育）。</p> <p>(三)編撰「中研院永續發展目標自願檢視報告」，完成後提交。</p>
(二十五)	<p>有鑑於我國政府為使其主管之目的事業重視永續發展議題，即推動相關政策引導，如金融監督管理委員會推動「綠色金融行動方案」、「公司治理 3.0 永續發展藍圖」、教育部推動「大學社會責任實踐計畫」等，以同樣為學術為基礎之教育部為例，根據審計部之 110 年政府審計年報指出，經查其執行情形如下：1.逾六成學校融合聯合國 SDGs 擬訂校務發展計畫或推動永續發展教育，有助引導校務永續經營與卓越發展；2.32 所大專校院已訂定相關 ESG (Environmental, Social, Governance, ESG) 投資規範，或投資決策已納入 ESG 概念；3.國際間追求碳中和已形成普世價值及趨勢，我國 13 所大學率先承諾或宣告碳中和，以積極回應巴黎氣候協定；4.近七成大學已建置再生能源(綠電)發電設備系統，惟學校設置智慧能源管理、電梯電能回收系統或水資源再利用情形尚未普及，尚待加強；5.部分大學已陸續出版永續報告書，可展現大學治理、教學、研究、服務等具體行動成果。除上開審計部盤點之情況外，據悉我國大學如國立臺灣大學、國立臺灣師範大學等校為推動永續發展，亦成立校內永續發展委員會、永續辦公室等專責單位，由校長擔任主任委員，以責成、督導校內之永續發展；而中央研究院轄下之永續科學中心，係針對永續發展之跨學科研究計畫，鼓勵院內數理科學、生命科學、人文社會科學 3 個學部的研究人員參與之跨界研究項目，實與院內治理無干。綜上所述，中央研究院身為我國最高學術機關，其內部治理之永續發展尚有提升空間，請中央研究院應積極檢討、提出以永續發展為核心之治理方案，並於 1 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面規劃報告。</p>	<p>本院業於 112 年 3 月 1 日將書面報告以主計字第 1122100577N 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。茲摘述內容如下：</p> <p>本院雖未正式提出相關宣告、計畫或報告，但已有多項作為如下所述：</p> <p>一、推動「永續綠能低碳院區」，初步調查院區碳排放；針對電力、照明、空調等進行減碳之改善行動方案；建置再生能源發電設備（已陸續規劃 11 處）；逐年設置電動汽車充電柱，提供院區友善電動車使用環境，鼓勵使用意願，朝低碳院區願景逐步邁進。</p> <p>二、針對重要社會議題，推動相關研究，發布政策建議書，展現中研院之社會責任，如 111 年度發布臺灣貨幣金融改革政策建議書、臺灣淨零科技研發政策建議書。</p> <p>三、本院尚無系統性進行永續治理之規劃，但擬以既有「院區環境規劃委員</p>

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決議、附帶決議及注意事項 項次	內容	辦理情形
		<p>會」作為未來永續治理之平台，相關規劃說明如下：</p> <p>(一)院方既有「院區環境規劃委員會」，主要任務為推動院區整體規劃，包含院區建築、設施、環境等。惟目前推動偏重硬體設施之綠能永續化目標，未來擬將永續發展規劃概念納入，並著手推動以永續發展為核心之治理方案，以符合期許。</p> <p>(二)本(112)年度擬提出「中研院永續發展目標自願檢視報告」，同時評估其他永續作為之可能性，例如宣告碳中和的時程與可能性、大學社會責任USR 報告書、永續報告書等。</p>
(二十六)	<p>為促進中央研究院南港院區之學術研究品質、協助各單位空間設施之活化更新，吳委員思瑤業於 2020 年 10 月 22 日質詢要求推動「中研院院區景觀計畫」，獲廖院長俊智正面允諾推動，據悉包含院區建築文資保存及空間利用事宜，中研院已錄案辦理，並已成立「中央研究院院區環境規劃委員會」，盤點各單位空間使用現況，俾利後續院內環境與功能重新檢討調整之依據。根據中研院回覆資料，上開計畫原規劃於 111 及 112 年度分 2 年編列院區環境整體規劃經費執行，112 年度預算案亦編列 400 萬元，但查上開預算書，註明將執行期限由 2 年改為 3 年，請中研院應說明原由。再者，基於國際近年日益重視永續發展，有關中研院內部治理，吳委員思瑤有下列建議：1.吳委員思瑤業於 110 年度預算案要求舉辦中研院建築展，可舉辦為具備開放性、公眾性的永續建築展，俾利擴大院內永續治理與實踐；2.有關環境規劃委員會所推動之院內環境與功能重新檢討，可加入永續思維，俾利符合全球重視環境（Environmental）、社會（Social）及治理（Governance）等永續相關議題之趨勢，亦可借鏡由金融監督管理委員會所</p>	<p>本院業於 112 年 3 月 14 日將書面報告以主計字第 1122100736C 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。茲摘述內容如下：</p> <p>一、本院擬將「中央研究院院區環境規劃委員會」更名為「中央研究院環境規劃及永續發展委員會」，並規劃於機制、委員會組成、委員會任務等三方面進行調整。</p> <p>二、為了讓院內同仁能參與本院「院區建築及環境整體規劃」，本院將時程由 2 年延長至 3 年時間進行本案作業。</p> <p>三、本院持續與環境規劃專</p>

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決 議 項 次	附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
	<p>推動「公司治理 3.0 永續發展藍圖」之執行策略，作為中研院內部治理之參照；3.為打造中研院之淨零基礎，亦可依照世界資源研究所（World Resources Institute）所公告之溫室氣體盤查議定書（GHG protocol），其公告之組織內碳排放 3 大範疇，針對各所、中心進行盤點碳排放來源，接續執行「減量」與「移除」，俾利達到淨零；4.針對各院區之電力、照明、空調、隔熱、水資源、區域降溫等硬體設備，以及儲存、運輸、交通等需求允宜進行減碳之改善與落實。為符合國際重視永續發展趨勢，中央研究院應善用已成立之「中央研究院院區環境規劃委員會」，進行符合永續之環境規劃，俾利接軌國際規範，同步引導轄下單位注重永續發展，並於 1 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。</p>	<p>家委員研商籌措建築展事宜，並配合院區階段規劃成果辦理。</p> <p>四、為推動減碳目標，本院持續改善院區電力、照明、空調設備，並建置再生能源發電設備及電動汽車充電柱。</p> <p>五、本院規劃啟動院區碳盤查作業(了解組織排放源及排放量)，擬優先完成範疇一、範疇二之排放量盤查，後續將再行評估範疇三碳盤查之適宜性及必要性。</p>
(二十七)	<p>112 年度中央研究院「一般學術研究及評議」項下「學術研究與人才培育」中「學術規劃及交流合作」預算編列 6,323 萬元。經查，該筆預算項下編列對國內團體之捐助 632 萬 4 千元，然該預算於 109 年度編列 19 萬 2 千元，決算數 9 萬 2 千元，執行率為 47.92%；110 年度編列 19 萬元，決算數 6 萬元，執行率為 31.58%，執行率均低於五成，甚 111 年度編列 19 萬元，截至 111 年 11 月 3 日均未執行，然 112 年度較 111 年度再增列 613 萬 4 千元，顯不合理。爰此，請中央研究院積極探究原因，審慎參酌以覈實編列預算，並於 3 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。</p>	<p>本院業於 112 年 5 月 12 日將書面報告以主計字第 1122101232F 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。茲摘述內容如下：</p> <p>一、本院於 111 年度（含）以前每年均編列約新臺幣 20 萬之獎補助費，用以補助國內各學術團體「辦理會務」。本院另每年編列約新臺幣 600 萬元之業務費，替國內學術團體「繳交參加國際學術團體組織年費及會費」，俾使國內學術界得正常參加國際組織學術活動，促進科技學術交流。經考量後者仍屬於補捐助性質，因此自 112 年起將兩者合併為「補助國內各學術團體會務運作、繳交國際組織會費」。</p> <p>二、謹查本院歷年補助國內</p>

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決議、附帶決議及注意事項 項次	內 容	辦 理 情 形
		<p>團體「繳交國際組織會費」這一項均正常執行，委員所提執行率不佳部分係補助國內各學術團體「辦理會務」，111 年截至 11 月尚未執行之原因，係國內學會均至 12 月才會向本院申請整年度之補助，本院已於 12 月份補助 4 個學會共 5 萬 2,338 元，執行率為 27.5 %。</p> <p>三、經檢視近年度執行情況，本院往年預算書編列時，以 19 個國內學會作為補助對象，惟近 5 年僅有 9 個學會來函申請經費。究其原因，部分學會已頗具規模，其會務運作當可自行支應(由學員繳交之會費或舉辦學術研討會之結餘款)；亦或疫情期間多以視訊會議取代實體會議，故減少會務支出基於撙節預算之考量，本院再次檢視實際需要，已於 112 年預算中，停止支應近 5 年未向本院申請之學會，並將預算減至 13 萬 5 千元。故預算書呈現之數額，係 13 萬 5 千元連同前述正常執行之「國際組織會費」618 萬 9 千元移入後，合計 632 萬 4 千元(法定預算減為 600 萬 8 千元)。</p>
(二十八)	為協助我國推動 2050 淨零碳排，中央研究院已於 2022 年 11 月 29 日發布「臺灣淨零科技研發政策建議書」，檢視我國相關排放來源，以及建議應儘速推動的 5 項尚未大力發	本院業於 112 年 5 月 12 日將書面報告以主計字第 1122101232G 號函送立法院，

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決 議 項 次	附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
	<p>展之關鍵淨零科技（去碳燃氫、次世代太陽光電系統、地熱、海洋能、生質碳匯）。上開政策建議書之前身，係 2019 年 6 月 6 日所發布之「臺灣深度減碳政策建議書」，經吳委員思瑤調閱，查其中建議我國應參與「深度去碳路徑計畫」（Deep Decarbonization Pathways Project, 下簡稱 DDPP）平台，以取得更廣泛深遠的國際知識、資訊與資源，以建構具國際觀、長遠角度之深度減碳轉型方案，但距離該政策建議書之發布已逾 3 年，該項建議迄今尚未落實。據查 DDPP 平台係由聯合國永續發展網絡（Sustainable Development Solutions Network, 簡稱 SDSN）與可持續發展和國際關係研究所（The Institute for Sustainable Development and International Relations, 簡稱 IDDRI）於 2013 年 10 月所成立，該平台對資料分析工具共享持開放態度，且對會員無國家代表權之要求，對我國可說是目前最佳減碳政策之國際比對與交流平台。根據 DDPP 之官方網頁，目前已有 36 個國家之研究機構與科研團隊加入，如我國鄰近之中國、日本、韓國均有代表，卻未見我國有任何學術機關加入。請中央研究院應依循「臺灣深度減碳政策建議書」之建議，評估加入 DDPP 平台之可行性，俾利取得國際知識、資訊與資源，亦可讓國際瞭解我國減碳之科研能力與努力成果，並於 3 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。</p>	<p>並副知教育及文化委員會及提案委員。茲摘述內容如下：</p> <p>一、國際 DDPP 計畫為 2013 年成立的全球聯盟，主要針對在控制增溫 2 度情境下永續能源系統路徑，此計畫已於 2015 年結束。經本院了解，2016 年 DDPP 轉型為新概念架構稱為：DDP 倡議（Deep Decarbonization Pathways Initiative）。</p> <p>二、目前 DDP 倡議包含 36 個國家研究團隊，著重路徑情境、模型計算、呈現與溝通等方法，希望運用相同的方法學，促進各國比較。此倡議目前推動六件大型計畫主題針對的是特定區域及特定部門，分別是新興國家、拉丁美洲、歐洲、非洲等區域型計畫；以及交通運輸、商業企業部門型計畫。</p> <p>三、我國溫室氣體逾九成為能源部門排放，電力排放量近一半；交通運輸部門及商業部門排放量分別約占一成，因此 DDP 倡議推動之主題，並非針對我國碳排現況。</p> <p>四、本院 2018 年發布「臺灣深度減碳政策建議書」乃依循 2015 年巴黎協定之攝氏 2 度減碳目標，發展各項減碳倡議（包括 DDPP）；惟 2018 年後，國際倡議更積極的減碳目標（攝氏 1.5 度），延伸至</p>

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決 議 項 次	附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
		<p>淨零排放議題 (Net Zero), 在此目標下, 減碳情境已改變, 因此達成目標之做法也須因地制宜, DDP 過去倡議內容也還在調整中。</p> <p>五、本院目前參與國際永續科研平台中, 包含貝蒙論壇 (Belmont Forum) 及未來地球 (Future Earth), 經營已有基礎, 未來將會依據我國碳排特性, 持續積極參與國際合作項目, 並於此二平台中尋求合適之伙伴一起研發新科技, 來解決共同的問題。</p>
(二十九)	<p>有鑑於捷克政府已於 2022 年 11 月中旬公告印太戰略政策架構文件：「捷克共和國與印太地區合作戰略—比我們想像的更接近」, 陳述捷克與印太國家的合作願景, 表示將深化與台灣等印太地區民主夥伴的合作往來, 明確將台灣定位為捷克在印太地區的主要合作對象, 充分展現對台捷關係的高度重視。據查中央研究院與捷克科學院長期保有密切學術合作關係, 近年來雙方互動頻繁, 2015 年捷克科學院亞非中心於中研院歷史語言研究所設置亞非研究所台北中心, 並派駐訪問研究人員; 2017 年雙方更擴大合作, 簽訂學術合作備忘錄。但除捷克之外, 據悉國家發展委員會龔主委明鑫於 2021 年 10 月率領產官學研組成「中東歐經貿考察團」拜訪斯洛伐克、捷克、立陶宛等 3 國, 並與上開 3 國簽署 18 項合作備忘錄, 包括斯洛伐克 7 項、捷克 5 項、立陶宛 6 項, 內容涵括科學園區、太空、電動車、智慧城市、機械、中小企業數位化、觀光、網路安全、半導體、教育科研、生技及金融合作等多元領域, 卻未見我國最高學術機關中央研究院之參與, 並趁勢與斯洛伐克、立陶宛之最高學術機關展開學術合作, 甚為可惜。在自由民主共享的價值基礎上發展全面合作, 實乃各界所樂見, 為持續與捷克等自由、民主理念相近國家建立夥伴關係, 請中央研究院應積極參與由行政院相關部會所組成之經貿考察團, 俾利未來能在氣候變遷、能源永續、生醫研究、量子電腦、人工智慧、COVID-19 等前瞻議題, 與各國最</p>	<p>本院業於 112 年 5 月 12 日將書面報告以主計字第 1122101232H 號函送立法院, 並副知教育及文化委員會及提案委員。茲摘述內容如下：</p> <p>一、大院所提龔明鑫主委於 2021 年 10 月率領產官學研組成「中東歐經貿考察團」出訪東歐國家, 本院當時考量其性質較偏重實質經貿合作項目, 當時未推派研究人員隨團出訪, 然本院向來期勉研究人員在追求學術卓越時, 也要善盡關鍵議題的社會責任。因此, 去 (111) 年行政院原能會籌組專家團隊於赴日本訪查福島核電廠案, 本院即推派專業領域之研究人員參加; 生物多樣性公約組織於去年 12 月在加拿大舉辦第 15 屆締約方大會,</p>

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決 議 項 次	附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
	<p>高學術機關深化學術交流與合作，並於 3 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。</p>	<p>本院當時亦接受行政院農委會之邀請派員參與。近年亦有派員隨政府機關團隊參加 WTO 規則談判小組漁業補貼談判會議及 APEC 糧食安全政策夥伴會議等，未來亦將秉持此原則配合政府機關遂行出訪任務。</p> <p>二、此外，本院於 2021 年 10 月雖未隨團出訪捷克、斯洛伐克及立陶宛三國，惟推動國際學術合作交流向為本院致力的重要任務。近年也因院方政策推動，已將合作對象推展至中東歐國家的學研機構。舉例而言，本院與捷克科學院、波蘭科學院除早已簽訂學術合作協議外，更為了雙邊研究團隊互訪而簽訂附約，徵求雙方研究人員藉由共同合作計畫之機會，由雙方支應各自的研究團隊互訪。捷克科學院院長、波蘭科學院院長更是在去年 9 月及 11 月分別率團來訪。在疫情解封後，本院研究團隊在今(112)年也已將出訪東歐國家洽談研究合作。</p> <p>三、本院與斯洛伐克及立陶宛間的合作也未曾間斷，本院利用去年斯洛伐克、波海三國訪團抵臺機會，依據其來訪目的，安排至國家生技研究園區參訪，洽談生醫轉譯領域之合作。今年 2 月立陶宛科學</p>

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決 議 項 次	附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
		院院長來訪之際，本院廖院長也當面洽談雙方共同推動博士生人才培育計畫。今年中廖院長更有回訪規劃，暫訂於 7 月中下旬率團赴波蘭、捷克、立陶宛洽談學術合作。
(三十)	2021 年中央研究院 P3 實驗室發生實驗人員染疫事件，中研院雖提出通盤檢討，包含籌組生物安全辦公室、修訂相關作業辦法、完善災害通報流程、改善實驗室相關設備等，以確保未來實驗場域安全無虞，然經查事發迄今已逾 1 年，實驗室竟尚未重啟。中央研究院應書面說明未重啟原因及解方、後續重新啟用期程規劃，並於 3 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。	<p>本院業於 112 年 5 月 12 日將書面報告以主計字第 1122101232I 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。茲摘述內容如下：</p> <p>於 112 年 2 月 23 日經本院生安會主委唐副院長主持基因體研究中心（下稱 GRC）動物 P3 實驗室重整說明會，向 GRC PI 說明該實驗室重整調查結果及院方政策，並達成以下決議：</p> <p>一、與 GRC 出席人員達成共識，將 GRC ABSL-3 實驗室降級為 ABSL-2 實驗室。</p> <p>二、同意「中央研究院動物生物安全第三等級研究經費補助申請說明」，請學術處協助簽辦公文。</p> <p>三、同意院方規劃：積極推動 112 年底完成生技園區 1 間 ABSL-3 實驗室之啟用。</p> <p>為解決現階段本院無動物 P3 實驗室可供院內研究計畫使用，本院已公布「中央研究院動物生物安全第三等級研究經費補助申請說明」，將部分補助本院研究計畫委託國防醫學院預防醫學研究所動物 P3 實驗室進行動物實</p>

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決 議 項 次	附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
		<p>驗。並且本院生醫轉譯研究中心目前積極進行在生技園區之 P3 實驗室(共 2 間 P3 實驗室及 3 間動物 P3 實驗室)優化工程,預計本年第 2 季至少完成 1 間動物 P3 實驗室試運轉,並向疾病管制署提出新設 P3 實驗室啟用申請。如順利的話,最快將於本年底或 113 年第 1 季前完成啟用。將使本院具備更完善、更寬敞之動物 P3 實驗室。原 GRC 動物 P3 實驗室已規劃朝降級為動物 P2 實驗室進行。</p>
(三十一)	<p>俄羅斯入侵烏克蘭,造成學術工作者被迫離開。中央研究院為以實際行動援助烏克蘭,於 111 年 3 月 16 日公布「烏克蘭學人獎學金計畫」(Taiwan Scholarships for Ukrainian Students and Scholars),提供來回機票、3 個月之住宿及生活費等補助,獎助烏克蘭學者及學生至該院進行短期訪問與實習。具博士學位之學者比照國家科學及技術委員會「補助延攬客座科技人才作業要點」支給規定,依學者職位提供每月不低於 6 萬 6,950 元之生活費,其經費由「一般學術研究及評議」項下「學術研究與人才培育」中「學術規劃及交流合作」之「參加國際組織及出席國際會議」及「與國內外學術研究機構合辦學程及研究進修計畫」業務費支應。然其他國家如美國國家科學院、奧地利科學院等發起類似計畫,協助重新安置烏克蘭學者,使其可在波蘭或鄰近國家工作。且波蘭與鄰近國家如斯洛伐克、羅馬尼亞、摩爾多瓦等國均對烏克蘭避難民眾敞開大門,歐盟並要求會員國提供烏克蘭難民居住權及工作 3 年,並給予食物、醫療照顧與社會福利金。為避免國際學者及學生短期來臺後即返回,宜加強研謀延攬優秀學者及學生並提供留臺誘因,以符中央研究院藉提供獎助學金,達到研究人才,厚植國家研究實力之目的。爰此,請中央研究院針對延攬人才加強留臺誘因加以研議,並於 3 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。</p>	<p>本院業於 112 年 5 月 12 日將書面報告以主計字第 1122101232J 號函送立法院,並副知教育及文化委員會及提案委員。茲摘述內容如下:</p> <p>一、有關本院接納之烏克蘭學人部分未能續留臺灣之說明</p> <p>(一)本院去(111)年 3 月發起「烏克蘭學人臺灣獎學金計畫」,著重於即刻進行人道救援,在最短時間協助烏籍學人遠離戰火。執行期間共接納 15 位學生及 10 位學者來院實習與訪問研究,更直接或間接協助數十名學生成為國內大學之學位生並領取全額獎學金,執行成效良好。</p> <p>(二)但因俄烏戰火延宕,若干學者與學生因心繫國內家人安危,於訪問或實習期滿後返國,實屬人之常情。無論這些學者、學生</p>

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決 議 項	、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
		<p>選擇返國或續留國內，均與本院建立深厚情誼，在返國後多來信表達感念之情，並將持續宣揚臺灣的善行義舉，及本院豐沛的研究量能。</p> <p>(三)波蘭科學院院長於去(111)年 11 月 25 日來本院演講時，除反對任何國家以暴力方式破壞世界和平、侵害人權的行為，並在演說中提出「重建烏克蘭學研團隊」之主張，呼籲各界應將受戰亂而分散世界各地的烏克蘭學者與學生聚集起來，重組研究團隊，下一階段可先將團隊安置於與烏克蘭鄰近之東歐國家，藉以保存烏國科研實力，及早為戰後重建做準備，也讓烏籍科研團隊成員能就近與國內親人相聚，兼顧人道關懷。本院認同波蘭科學院所提重建計畫並將盡力協助。未來雖關注重點在協助烏克蘭學術社群重建而非延攬烏克蘭優秀科研人才，惟本院發起之「烏克蘭學人臺灣獎學金計畫」確實已成功地建立了本院與烏克蘭之間在國際學術交流及人才培育的夥伴關係。</p> <p>二、如何強化延攬人才及加強留臺誘因</p> <p>(一)強化延攬人才及加強留臺誘因，本院積極營造友善職場環境，包含新聘學</p>

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決 議 項	、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
		<p>人宿舍，提供新聘有眷之助研究員、研究助技師（含）以上人員借用，借期七年；為完善友善育兒措施，本院附設臺北市私立幼兒園優先收受本院正式編制內員工年滿三足歲至未滿六足歲之幼兒。並設置托嬰中心，委託社團法人台北市兒童及少年全方位發展協會營運，提供本院同仁更完整的照顧服務。</p> <p>(二)本院致力提升雙語環境，提升本院國際學人的生活便利性、歸屬感。例如保障本院「國際研究生學程」之一年級博士生入住國際研究生宿舍，至於高年級學生有在院外租屋之需求，本院已建立友善房東機制，提供國際學人能即時取得既便捷又安全的租屋管道。本院每年亦定期聘請專業教師教授基礎中文，幫助國際學人適應並融入本地生活並加深其對本地文化與風俗民情之了解。</p> <p>(三)本院於 2020 年正式成立關懷中心取代以往個案諮商方式，以落實心理健康三級預防機制，全面照護本院同仁的心理健康。中心所聘任之 3 位專任心理師及 2 位特約心理師中英文流利，服務層面涵蓋全院同仁。而每年定期舉辦之心理健康講座、</p>

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決 議 項 次	、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
		<p>小團體輔導、紓壓工作坊等活動更區分中英文場次，可提供全方位的服務。</p> <p>(四)我國針對海外人才來臺子女教育需求，亦建構友善的教育環境，受惠於教育部完善我國海外攬才政策就學配套實施計畫，南港國小與西湖國小設有雙語班、白雲國小設有雙語課程、誠正國中設有雙語班及語言班。雙語班宗旨為協助學齡子女返回國外後能延續其學習，因此教學模式為核心課程（數學、科學、英語）以英文教學；語言班宗旨為協助學齡子女加強華語能力並於國內繼續升學，因此教學模式為核心課程（國語、社會）以中文教學。</p> <p>未來本院將持續強化及規劃延攬人才相關措施，善用院內、外相關攬才措施以及優勢，吸引國際頂尖學術研究人才，以利持續推動我國學術發展。</p>
(三十二)	<p>112 年度中央研究院「一般學術研究及評議」項下「學術研究與人才培育」中「人才培育及延攬計畫」之「2.子計畫 2：與國內大學合作培育國際研究生計畫」預算編列 1 億 4,100 萬元。經查，因烏俄戰爭爆發，以致烏克蘭諸多學術工作者及學生被迫離開，中研院於 111 年公布烏克蘭學人獎學金計畫，提供來回機票及 3 個月之住宿及生活費等補助，獎助烏克蘭學者及學生至該院進行短期訪問與實習。據中研院提供資料顯示，該計畫至 111 年 8 月，已接納 15 位學生至中研院實習，並轉介 35 位學生至合作大學，然於中研院實習之學生，4 位成為我國大學學生，7 位</p>	<p>本院業於 112 年 5 月 12 日將書面報告以主計字第 1122101232K 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。茲摘述內容如下：</p> <p>一、有關本院接納之烏克蘭學人部分未能續留臺灣之說明</p> <p>(一)本院去(111)年 3 月發起「烏克蘭學人臺灣獎學</p>

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決 議 項 次	附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
	<p>則申請延長實習，其餘 3 位於實習期滿後即返回烏克蘭，1 位轉赴德國任職，共 4 位烏克蘭實習生未留臺，顯見當前對烏克蘭學生留臺誘因恐有不足之處，為加強我國延攬優秀學生留臺發展，達成厚植國家研究實力之目的，中央研究院應重新檢視留臺誘因並改善當前之計畫，並於 3 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。</p>	<p>金計畫」，著重於即刻進行人道救援，在最短時間協助烏籍學人遠離戰火。執行期間共接納 15 位學生及 10 位學者來院實習與訪問研究，更直接或間接協助數十名學生成為國內大學之學位生並領取全額獎學金，執行成效良好。</p> <p>(二)但因俄烏戰火延宕，若干學者與學生因心繫國內家人安危，於訪問或實習期滿後返國，實屬人之常情。無論這些學者、學生選擇返國或續留國內，均與本院建立深厚情誼，在返國後多來信表達感念之情，並將持續宣揚臺灣的善行義舉，及本院豐沛的研究量能。</p> <p>(三)波蘭科學院院長於去(111)年 11 月 25 日來本院演講時，除反對任何國家以暴力方式破壞世界和平、侵害人權的行為，並在演說中提出「重建烏克蘭學研團隊」之主張，呼籲各界應將受戰亂而分散世界各地的烏克蘭學者與學生聚集起來，重組研究團隊，下一階段可先將團隊安置於與烏克蘭鄰近之東歐國家，藉以保存烏國科研實力，及早為戰後重建做準備，也讓烏籍科研團隊成員能就近與國內親人相聚，兼顧人道關懷。本院認同波</p>

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決 議 項	、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
		<p>蘭科學院所提重建計畫並將盡力協助。未來雖關注重點在協助烏克蘭學術社群重建而非延攬烏克蘭優秀科研人才，惟本院發起之「烏克蘭學人臺灣獎學金計畫」確實已成功地建立了本院與烏克蘭之間在國際學術交流及人才培育的夥伴關係。</p> <p>二、如何強化延攬人才及加強留臺誘因</p> <p>(一)強化延攬人才及加強留臺誘因，本院積極營造友善職場環境，包含新聘學人宿舍，提供新聘有眷之助研究員、研究助技師（含）以上人員借用，借期七年；為完善友善育兒措施，本院附設臺北市私立幼兒園優先收受本院正式編制內員工年滿三足歲至未滿六足歲之幼兒。並設置托嬰中心，委託社團法人台北市兒童及少年全方位發展協會營運，提供本院同仁更完整的照顧服務。</p> <p>(二)本院致力提升雙語環境，提升本院國際學人的生活便利性、歸屬感。例如保障本院「國際研究生學程」之一年級博士生入住國際研究生宿舍，至於高年級學生有在院外租屋之需求，本院已建立友善房東機制，提供國際學人能即時取得既便捷又安全的租屋管道。本院每年</p>

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決 議 項	、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
		<p>亦定期聘請專業教師教授基礎中文，幫助國際學人適應並融入本地生活並加深其對本地文化與風俗民情之了解。</p> <p>(三)本院於 2020 年正式成立關懷中心取代以往個案諮商方式，以落實心理健康三級預防機制，全面照護本院同仁的心理健康。中心所聘任之 3 位專任心理師及 2 位特約心理師中英文流利，服務層面涵蓋全院同仁。而每年定期舉辦之心理健康講座、小團體輔導、紓壓工作坊等活動更區分中英文場次，可提供全方位的服務。</p> <p>(四)我國針對海外人才來臺子女教育需求，亦建構友善的教育環境，受惠於教育部完善我國海外攬才政策就學配套實施計畫，南港國小與西湖國小設有雙語班、白雲國小設有雙語課程、誠正國中設有雙語班及語言班。雙語班宗旨為協助學齡子女返回國外後能延續其學習，因此教學模式為核心課程（數學、科學、英語）以英文教學；語言班宗旨為協助學齡子女加強華語能力並於國內繼續升學，因此教學模式為核心課程（國語、社會）以中文教學。</p> <p>未來本院將持續強化及</p>

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決 議 項 次	附 帶 決 議 內 容	辦 理 情 形
		規劃延攬人才相關措施，善用院內、外相關攬才措施以及優勢，吸引國際頂尖學術研究人才，以利持續推動我國學術發展。
(三十三)	中央研究院迄 111 年 8 月已接納 15 位學生到院實習，並轉介 35 位學生至合作大學，預計多數學生會繼續留在國內銜接學位，惟其中於該院實習之 15 位學生，其中 4 位成為國內大學之學生，7 位則申請延長實習，其餘有 3 位於 3 個月實習期滿後返回烏克蘭及 1 位轉赴德國任職，顯示學者及學生留臺誘因恐有不足。請中央研究院針對延攬人才加強留臺誘因，並於 3 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。	<p>本院業於 112 年 5 月 12 日將書面報告以主計字第 1122101232L 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。茲摘述內容如下：</p> <p>一、有關本院接納之烏克蘭學人部分未能續留臺灣之說明</p> <p>(一)本院去(111)年 3 月發起「烏克蘭學人臺灣獎學金計畫」，著重於即刻進行人道救援，在最短時間協助烏籍學人遠離戰火。執行期間共接納 15 位學生及 10 位學者來院實習與訪問研究，更直接或間接協助數十名學生成為國內大學之學位生並領取全額獎學金，執行成效良好。</p> <p>(二)但因俄烏戰火延宕，若干學者與學生因心繫國內家人安危，於訪問或實習期滿後返國，實屬人之常情。無論這些學者、學生選擇返國或續留國內，均與本院建立深厚情誼，在返國後多來信表達感念之情，並將持續宣揚臺灣的善行義舉，及本院豐沛的研究量能。</p> <p>(三)波蘭科學院院長於去(111)年 11 月 25 日來本院演講時，除反對任何</p>

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決 議 項	、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
		<p>國家以暴力方式破壞世界和平、侵害人權的行為，並在演說中提出「重建烏克蘭學研團隊」之主張，呼籲各界應將受戰亂而分散世界各地的烏克蘭學者與學生聚集起來，重組研究團隊，下一階段可先將團隊安置於與烏克蘭鄰近之東歐國家，藉以保存烏國科研實力，及早為戰後重建做準備，也讓烏籍科研團隊成員能就近與國內親人相聚，兼顧人道關懷。本院認同波蘭科學院所提重建計畫並將盡力協助。未來雖關注重點在協助烏克蘭學術社群重建而非延攬烏克蘭優秀科研人才，惟本院發起之「烏克蘭學人臺灣獎學金計畫」確實已成功地建立了本院與烏克蘭之間在國際學術交流及人才培育的夥伴關係。</p> <p>二、如何強化延攬人才及加強留臺誘因</p> <p>(一)強化延攬人才及加強留臺誘因，本院積極營造友善職場環境，包含新聘學人宿舍，提供新聘有眷之助研究員、研究助技師（含）以上人員借用，借期七年；為完善友善育兒措施，本院附設臺北市私立幼兒園優先收受本院正式編制內員工年滿三足歲至未滿六足歲之幼兒。並設置托嬰中心，委</p>

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決 議 項	、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
		<p>託社團法人台北市兒童及少年全方位發展協會營運，提供本院同仁更完整的照顧服務。</p> <p>(二)本院致力提升雙語環境，提升本院國際學人的生活便利性、歸屬感。例如保障本院「國際研究生學程」之一年級博士生入住國際研究生宿舍，至於高年級學生有在院外租屋之需求，本院已建立友善房東機制，提供國際學人能即時取得既便捷又安全的租屋管道。本院每年亦定期聘請專業教師教授基礎中文，幫助國際學人適應並融入本地生活並加深其對本地文化與風俗民情之了解。</p> <p>(三)本院於 2020 年正式成立關懷中心取代以往個案諮商方式，以落實心理健康三級預防機制，全面照護本院同仁的心理健康。中心所聘任之 3 位專任心理師及 2 位特約心理師中英文流利，服務層面涵蓋全院同仁。而每年定期舉辦之心理健康講座、小團體輔導、紓壓工作坊等活動更區分中英文場次，可提供全方位的服務。</p> <p>(四)我國針對海外人才來臺子女教育需求，亦建構友善的教育環境，受惠於教育部完善我國海外攬才政策就學配套實施計畫，</p>

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決 議 項 次	附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
		<p>南港國小與西湖國小設有雙語班、白雲國小設有雙語課程、誠正國中設有雙語班及語言班。雙語班宗旨為協助學齡子女返回國外後能延續其學習，因此教學模式為核心課程（數學、科學、英語）以英文教學；語言班宗旨為協助學齡子女加強華語能力並於國內繼續升學，因此教學模式為核心課程（國語、社會）以中文教學。</p> <p>未來本院將持續強化及規劃延攬人才相關措施，善用院內、外相關攬才措施以及優勢，吸引國際頂尖學術研究人才，以利持續推動我國學術發展。</p>
(三十四)	<p>根據衛生福利部檢送中央流行疫情指揮中心之「中央研究院基因體研究中心 ABSL-3 實驗室人員感染 COVID-19 事件調查報告」指出，2021 年 12 月 9 日所公布 COVID-19 本土案例 1 例，個案曾任中央研究院實驗人員，經指揮中心釐清感染來源，查證有下列情況：1.該案感染之病毒核酸序列與衛生福利部疾病管制署分讓予中央研究院病毒株序列最為接近；2.該案於發病前 2 週曾照顧感染病毒之相關實驗動物；3.實驗室環境有檢出病毒核酸陽性，有環境污染情況發生；4.實驗室人員在個人防護裝備的使用、脫除以及操作上，並未符合該實驗室所訂定之生物安全規範。根據上開因素，指揮中心研判該案為實驗室內造成之感染，並提出建議改善事項如下：1.強化生物安全會之功能與職責；2.檢討 ABSL-3 實驗室現行生物安全規範與標準作業程序適切性；3.訂定生物安全內部稽核規範並落實執行；4.建立實驗室人員適任性評核基準；5.強化工作人員教育訓練情況查驗制度；6.建立實驗室意外及異常事件主動追蹤監測機制；7.訂定工作人員健康監測計畫。有鑑於中央研究院基因體研究中心 ABSL-3 實驗室染疫事件，主因係研究人員對風險認知不足及未確實遵循實驗室生物</p>	<p>本院業於 112 年 5 月 12 日將書面報告以主計字第 1122101232M 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。茲摘述內容如下：</p> <p>一、強化生物安全會之功能與職責</p> <p>(一)依據衛生福利部新修正之「感染性生物材料管理辦法」，於 111 年 9 月 1 日修訂「中央研究院生物安全會設置及生物安全管理要點」，並自同年 9 月 30 日起生效，以完備本院生物安全會（下稱生安會）之組織架構，並強化其職責與功能。</p> <p>(二)修訂本院「生物安全會及生物安全管理組織架</p>

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決 議 項	、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
	<p>安全相關管理規定所致，足顯見對實驗室相關人員訓練及稽核管理制度之落實容有精進空間。為避免實驗室感染事件再次發生，請中央研究院應依照中央流行疫情指揮中心之調查報告建議事項進行改善措施，並於 3 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。</p>	<p>構」，以分層負責方式共同管理全院生物安全業務。</p> <p>二、檢討動物 P3 實驗室現行生物安全規範與標準作業程序適切性。本院基因體研究中心（下稱 GRC）動物 P3 實驗室依據疾病管制署「實驗室生物安全規範」（2021 年版）相關要求，於 111 年 2 月完成第 3 版標準作業程序書（SOP）之修訂。該等 SOP 文件經送本院生安會審核後，於 111 年 12 月完成送請院外生物安全專家協助審查，提供修正意見。將於確認 GRC 動物 P3 實驗室重整決策後，請該實驗室依委員意見修訂相關文件。本院生安辦公室 112 年起，每年將進行年度 P3 實驗室生物安全 SOP 之審查，並確認該等實驗室工作人員遵循生物安全 SOP，以維護工作人員執行實驗操作之安全。</p> <p>三、訂定生物安全內部稽核規範並落實執行</p> <p>(一)本院目前僅生醫所 1 間 BSL-3 實驗室運轉中，該所生物安全管理委員會每月會抽查 3 天實驗室工作人員在工作區域工作之監視錄影畫面，確認人員穿戴 PPE 及使用生物安全櫃狀況符合規</p>

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決 議 項	、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
		<p>定。如發現有違規情事，將請實驗室負責人進行檢討改進。</p> <p>(二)本院生安辦公室負責執行生安會之任務。生安辦公室下設高防護實驗室管理小組，將與設有高防護實驗室之研究所（中心）共同監督本院高防護實驗室運作。112年生安辦公室已規劃建置高防護實驗室門禁及錄影監視紀錄存檔作業，每月抽查 3 天門禁及錄影監視紀錄，以及審核進入高防護實驗室之工作排程，達到雙重監督把關機制。</p> <p>(三)正研訂「中央研究院高防護實驗室使用安全管理要點」(草案)，明訂高防護實驗室負責人、管理人及工作人員職責，以及所長（主任）、生物安全管理委員會及生安辦公室之督導責任及罰則。</p>
(三十五)	<p>112 年度中央研究院「一般學術研究及評議」項下「學術研究與人才培育」中「任務型專案研究計畫」之「3.子計畫 3：任務導向生技研究計畫」預算編列 1 億 4,000 萬元，係用於徵求具有社會重要性及應用潛力之中研院生醫研發團隊進駐園區執行轉譯研究，其中 700 萬元用於小型儀器設備、實驗用冰箱、辦公傢俱等。經查，中研院該筆預算於 110 年度編列 500 萬元，決算數 110 萬 3 千元，執行率 22%；111 年度編列 50 萬元，截至 10 月底僅執行 7 萬 5 千元，執行率僅 15%，執行率均低於三成，該筆經費於 112 年編列 700 萬元，較 111 年度增 650 萬元，顯不合理。爰請中央研究院就前述內容於 1 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。</p>	<p>本院業於 112 年 3 月 1 日將書面報告以主計字第 11221005770 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。茲摘述內容如下：</p> <p>本計畫過去陸續購置雜項設備，包含小型事務性設備、實驗用冰箱、辦公傢俱等，提供選拔出的團隊進駐國家生技研究園區進行產品研發。110 年度依規劃需求編列雜項設備費 500 萬元，惟因應疫情</p>

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決 議 項 次	附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
		<p>爆發，僅執行購置雜項設備費用 110 萬 3 千元 (22%)；其餘經費則緊急流用於建立 mRNA 疫苗實驗室所需之儀器設備。又 111 年度因考量疫情仍嚴峻，現有小型設備、實驗用冰箱、辦公家具等事務設備，尚足以供進駐團隊使用，故編列雜項設備費 50 萬元維持基礎運作，將研究經費編列於其它重大需求之項目。</p> <p>本院正積極推動轉譯醫學研究，並逐步規劃完備國家生技研究園區實驗室所需相關設施。任務導向生技研究計畫每年補助延續型及新核定通過計畫，112 年度預估執行 16 件計畫，且評估 COVID-19 全球疫情將趨緩，故恢復常態預算編列，較前一年度增列 650 萬元，用以增購小型事務性設備、實驗用冰箱、辦公家具等事務設備，支持所有團隊順利進行研究。</p>
(三十六)	<p>經查 112 年度中央研究院「自然及人文社會科學研究」項下「數理科學研究」編列之預算包含辦理相關研究計畫之費用。根據中研院提供的資料說明，目前正著手研究關於淨零排放之計畫有：去碳燃氫發電技術研發、地熱資源區位調查與探勘技術研發、海洋能環境調查與探勘技術研發、高轉化效率光電模組技術之研發與應用及生質碳匯技術研發與固碳效益研究；惟除去碳燃氫發電技術以外，其他技術尚在研發階段。為跟上國際淨零排放之時程，中央研究院允宜加速進行相關計畫之執行，已有技術成果之計畫亦應儘速與產業合作技轉，俾利中研院投入研究計畫之目的，跟上國際淨零排放之時程，並於 3 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。</p>	<p>本院業於 112 年 5 月 12 日將書面報告以主計字第 1122101232N 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。茲摘述內容如下：</p> <p>本院「淨零科技研發計畫」已開始執行，並以 4-6 週的頻率定期追蹤計畫進度，以期能確保目標能儘速達成。目前計畫推動有兩項特點：</p> <p>一、在計畫管理方面，本院已成立淨零科技辦公室，參考美國能源部 ARPA-E 計畫管理模式，引導計畫專注於可解決之問題的</p>

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決 議 項 次	附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
		<p>方向之上，並依據動態計畫發展隨時調整，以期加速找到排碳問題的解方。</p> <p>二、在推動策略方面，為求本院投入研發之關鍵技術能及時落地應用，本院淨零科技研發計畫之推動策略整合國內產、官、學，及民間之研發能量，針對不同主題邀請我國各大專院校、研發單位、政府相關部會、法人、國營事業等共同參與計畫。</p>
(三十七)	<p>自 110 年度起中央研究院對國際組織會費預算大幅增列，110 年度預算數 1,003 萬 2 千元，決算數 519 萬 8 千元，執行率僅 51.81%，顯示對國際組織會費之執行情形均未如預期，宜探究各該年度國內團體未申請補助之原因並參酌以前年度執行情形覈實編列預算。爰請中央研究院就前述內容於 1 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。</p>	<p>本院業於 112 年 3 月 14 日將書面報告以主計字第 1122100736D 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。茲摘述內容如下：</p> <p>一、本院編列繳交國際組織費用之項目有二，一類是為鼓勵臺灣學術界在確保國家尊嚴與利益前提下參與國際組織活動，藉以促進科技學術交流，並對國際多邊科學研究合作計畫做出重要貢獻，故本院訂有「中央研究院支持參與國際組織活動作業要點」，長年支持國內學會參與國際組織學術活動。每年由學會來函檢附國際組織當年度之會費請款單，向本院提出申請，經核定後由本院代為繳交會費。這些國際學術組織包含「國際科學理事會」及轄下近 40 個涵蓋數理科學、生命科學及人文與社會科學領域之專</p>
(三十八)	<p>自 110 年度起中央研究院對國際組織會費預算大幅增列，110 年度預算數 1,003 萬 2 千元，決算數 519 萬 8 千元，執行率僅 51.81%，顯示對國際組織會費之執行情形均未如預期，宜探究各該年度國內團體未申請補助之原因並參酌以前年度執行情形覈實編列預算。爰請中央研究院就前述內容於 1 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。</p>	<p>本院業於 112 年 3 月 14 日將書面報告以主計字第 1122100736D 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。茲摘述內容如下：</p> <p>一、本院編列繳交國際組織費用之項目有二，一類是為鼓勵臺灣學術界在確保國家尊嚴與利益前提下參與國際組織活動，藉以促進科技學術交流，並對國際多邊科學研究合作計畫做出重要貢獻，故本院訂有「中央研究院支持參與國際組織活動作業要點」，長年支持國內學會參與國際組織學術活動。每年由學會來函檢附國際組織當年度之會費請款單，向本院提出申請，經核定後由本院代為繳交會費。這些國際學術組織包含「國際科學理事會」及轄下近 40 個涵蓋數理科學、生命科學及人文與社會科學領域之專</p>

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決 議 項 次	附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
		<p>業性國際學術組織，如「國際天文聯合會」、「國際科學資料委員會」、「國際生物科學聯合會」、「國際社會學會」等。此項會費歷年皆正常繳交，不受疫情因素影響。</p> <p>二、另一類是本院為推展學術研究，繳交國際學術機構之年費，如「美國生物化學和分子生物物理學會」等。支付年費主要目的係取得最新刊物與資訊，並享有免費或極優惠價格註冊參加國際學術機構主辦之研討會。正常情況下，倘本院當年度註冊為該機構之會員，所繳交之一次性年費及減免後之報名費總額，會低於未繳交年費而有多名研究人員參加會議時報名費之總額，可達節省公帑之效。110 年與 111 年因受全球疫情影響，多數國際學術研討會延後舉辦或以視訊方式進行，造成繳交該項年費之執行成效低於預期；隨著國際防疫政策解封，繳交年費參加國際組織研討會之需求應可逐漸恢復常態，實際需求增加之後，預估預算執行率將可提高。</p>
(三十九)	<p>112 年度中央研究院「自然及人文社會科學研究」項下「生命科學研究」中「生物化學研究」預算編列 1 億 7,535 萬元，係致力於了解生物現象，尤其是疾病相關的分子機制；較 111 年度增列 1,954 萬 7 千元；然查，該項增列經費係用於生物化學研究所大樓外牆拉皮工程，而此大樓外牆拉皮總工程費為 5,108 萬元，中研院本部雖補貼一部分工程費，惟大樓外牆整修之大部分費用係由該所研究經費中</p>	<p>本院業於 112 年 3 月 1 日將書面報告以主計字第 1122100577P 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。茲摘述內容如下：</p> <p>本院設有 32 個研究所、中心（以下簡稱所中心），以</p>

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決議、附帶決議及注意事項 項次	內容	辦理情形
	<p>勻支，恐擠壓到生物化學研究所研究計畫之執行。為秉持預算覈實編列原則，爰要求中央研究院應全面檢討全院各所大樓修繕經費之編列方式，並於 113 年度依「預算法」覈實編列，不應再由各所分擔部分修繕經費。</p>	<p>往預算籌編係採預算額度下放方式，尊重各所中心針對研究、行政維運、修繕等經費自主配置。為改善研究環境以提升研究能量，自 110 年度起全面盤點老舊房舍及機電設備，排列優先順序辦理，現行一次性大型修繕經費編列方式，係由院方協助部分經費，同時亦賦予所中心部分財務責任。尚無研究經費受修繕經費排擠之疑慮。</p>
(四十)	<p>112 年度中央研究院「自然及人文社會科學研究」項下「生命科學研究」中「基因體研究」預算編列 2 億 4,200 萬元，較 111 年度減列研究耗材及機械設備購置等經費 3,550 萬 7 千元。110 年 12 月疫情期間，基因體研究中心 P3 實驗室因研究人員對風險認知不足及未確實遵循生物安全相關管理規範致感染疫情確診，違反法規遭裁罰，人員訓練及稽核管理制度容有精進空間。中央研究院應提出報告如何辦理檢討並進行改善作業，實驗室人員訓練及稽核管理制度精進，避免實驗室感染事件再次發生，並於 3 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。</p>	<p>本院業於 112 年 5 月 12 日將書面報告以主計字第 11221012320 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。茲摘述內容如下：</p> <p>一、染疫事件前，本院生物安全教育訓練是由總務處環安科辦理，每個月辦理 1 次實驗室新進人員教育訓練實體課程(1 年約 10 場次中文課程、2 場次英文課程)，每年至少辦理 3 場生物安全在職教育訓練實體課程。各所(中心)每年亦自行辦理生物安全教育訓練。染疫事件後，本院新設生安辦公室，與總務處環安科在生物安全教育訓練之分工為：</p> <p>(一)生安辦公室：訂定「中央研究院生物實驗室及生物材料庫工作人員之生物安全訓練及考核規定」，落實 BSL-2 以上實驗室工作人員應完成 8 小時以上生安訓練課程，</p>

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決議、附帶決議及注意事項 項次	內容	辦理情形
		<p>始可進入實驗室進行相關實驗操作，每年辦理 4 小時以上之生物安全在職教育課程。</p> <p>(二)所(中心)生物安全管理委員會：依所屬實驗室特殊需求，自行辦理相關生物安全技術訓練。</p> <p>二、因本院基因體研究中心動物 P3 實驗室目前仍處於暫停關閉中，故針對本院生醫所之 P3 實驗室，於 111 年 12 月 9 日生安辦公室至生醫所 BSL-3 實驗室進行生物安全內部稽核，稽核結果共開立 2 項不符合事項及 5 項建議事項。該實驗室於 111 年 12 月 26 日完成 2 項不符合事項改善，並經生安辦公室確認。112 年將持續對該實驗室進行內部稽核，並確認不符合事項改善落實情形。</p>
(四十一)	<p>112 年度中央研究院「自然及人文社會科學研究」項下「生命科學研究」中「生醫轉譯研究」之「房屋建築及設備費」之「生物安全第三等級實驗室 (BSL-3/ABSL-3) 優化工程 (統包) 案，提升實驗室氣密性需求之變更設計項目及其相關衍生費用」預算編列 4,220 萬元。110 年 12 月疫情期間，基因體研究中心 P3 實驗室因研究人員對風險認知不足及未確實遵循生物安全相關管理規範致感染疫情確診，違反法規遭裁罰，人員訓練及稽核管理制度容有精進空間。中央研究院應提出報告如何辦理檢討並進行改善作業，實驗室人員訓練及稽核管理制度精進，避免實驗室感染事件再次發生，並於 3 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。</p>	<p>本院業於 112 年 5 月 12 日將書面報告以主計字第 1122101232P 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。茲摘述內容如下：</p> <p>一、染疫事件前，本院生物安全教育訓練是由總務處環安科辦理，每個月辦理 1 次實驗室新進人員教育訓練實體課程 (1 年約 10 場次中文課程、2 場次英文課程)，每年至少辦理 3 場生物安全在職教育訓練實體課程。各所(中心)每年亦自行辦理</p>

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決 議 項 次	、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
		<p>生物安全教育訓練。染疫事件後，本院新設生安辦公室，與總務處環安科在生物安全教育訓練之分工為：</p> <p>(一)生安辦公室：訂定「中央研究院生物實驗室及生物材料庫工作人員之生物安全訓練及考核規定」，落實 BSL-2 以上實驗室工作人員應完成 8 小時以上生安訓練課程，始可進入實驗室進行相關實驗操作，每年辦理 4 小時以上之生物安全在職教育課程。</p> <p>(二)所(中心)生物安全管理委員會：依所屬實驗室特殊需求，自行辦理相關生物安全技術訓練。</p> <p>二、因本院基因體研究中心動物 P3 實驗室目前仍處於暫停關閉中，故針對本院生醫所之 P3 實驗室，於 111 年 12 月 9 日生安辦公室至生醫所 BSL-3 實驗室進行生物安全內部稽核，稽核結果共開立 2 項不符合事項及 5 項建議事項。該實驗室於 111 年 12 月 26 日完成 2 項不符合事項改善，並經生安辦公室確認。112 年將持續對該實驗室進行內部稽核，並確認不符合事項改善落實情形。</p>
(四十二)	自 110 年度起中央研究院對國際組織會費預算大幅增列，110 年度預算數 1,003 萬 2 千元，決算數 519 萬 8 千元，執行率僅 51.81%，顯示對國際組織會費之執行情形均未如預	本院業於 112 年 3 月 14 日將書面報告以主計字第 1122100736D 號函送立法院，

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決 議 項	、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
	<p>期，宜探究各該年度國內團體未申請補助之原因並參酌以前年度執行情形覈實編列預算。爰請中央研究院就前述內容於 1 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。</p>	<p>並副知教育及文化委員會及提案委員。茲摘述內容如下：</p> <p>一、本院編列繳交國際組織費用之項目有二，一類是為鼓勵臺灣學術界在確保國家尊嚴與利益前提下參與國際組織活動，藉以促進科技學術交流，並對國際多邊科學研究合作計畫做出重要貢獻，故本院訂有「中央研究院支持參與國際組織活動作業要點」，長年支持國內學會參與國際組織學術活動。每年由學會來函檢附國際組織當年度之會費請款單，向本院提出申請，經核定後由本院代為繳交會費。這些國際學術組織包含「國際科學理事會」及轄下近 40 個涵蓋數理科學、生命科學及人文與社會科學領域之專業性國際學術組織，如「國際天文聯合會」、「國際科學資料委員會」、「國際生物科學聯合會」、「國際社會學會」等。此項會費歷年皆正常繳交，不受疫情因素影響。</p> <p>二、另一類是本院為推展學術研究，繳交國際學術機構之年費，如「美國生物化學和分子生物學會」、「美國微生物學會」、「美國生物物理學會」等。支付年費主要目的係取得最新刊物與資訊，並享有免費或極優惠價格註冊</p>

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決 議 項	、 附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
		<p>參加國際學術機構主辦之研討會。正常情況下，倘本院當年度註冊為該機構之會員，所繳交之一次性年費及減免後之報名費總額，會低於未繳交年費而有多名研究人員參加會議時報名費之總額，可達節省公帑之效。110 年與 111 年因受全球疫情影響，多數國際學術研討會延後舉辦或以視訊方式進行，造成繳交該項年費之執行成效低於預期；隨著國際防疫政策解封，繳交年費參加國際組織研討會之需求應可逐漸恢復常態，實際需求增加之後，預估預算執行率將可提高。</p>
(四十三)	<p>吳委員思瑤於 110 年 11 月 3 日質詢中央研究院廖院長俊智，以及審查 111 年度預算案時，均要求中研院推動「社會處方箋－藝術輔療方案」，評估轄下適當藝文館舍與試辦醫院夥伴。經查在吳委員思瑤的要求下，中研院旋即邀請臺北市立聯合醫院失智症中心和忠孝院區共同合作社會處方箋計畫，並於 111 年 8 月簽署失智照護服務合作備忘錄，並擇選民族學研究所博物館、歷史文物陳列館及胡適紀念館 3 處場館，作為辦理藝術輔療之場址，預期效應如下：1.博物館身為社會支援系統的一環，且館舍豐富的文化資源及放鬆和緩的氛圍極具療癒潛能，可協助延緩長者衰退、活化記憶，並期降低照護者的心理壓力；2.有利促進「文化平權」，不僅提高失智者及家庭之社會參與率，鼓勵失智者與家庭成員共同出行，亦能協助中央研究院下的博物館化研為用。但經查國際推動社會處方箋之種類、執行方案相當多元，以英國為例，社會處方箋是英國國民保健署的長期計畫項目之一，處方箋開立者不限於醫師，還包含護理師和專業照顧者，依據專業判斷，選擇特定活動並有目標、計畫性地開立處方箋，持有該處方箋者可依據開立的項目參與文化、藝術、運動等兼具建立社交關係</p>	<p>本院業於 112 年 4 月 17 日將書面報告以主計字第 1122101019A 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。茲摘述內容如下： 我國長照政策與相關心理衛生治療，並未納入社會處方箋。中研院將就這個議題進行研究，以利擴大各界對社會處方箋的推動與採用。作法有：一、本院社會所將收集各國立法及執行經驗，就社會處方箋的執行模式進行研究，提出符合我國法制及民情的社會處方箋可行方案，以供各界及政府機關參考。擬於 112 年 8 月底前完成初步方案。二、中研院持續與相關單位合作推動「社會處方箋－藝術輔療</p>

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決 議 項 次	附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
	<p>等活動。反觀我國目前長照政策與相關心理衛生治療，並未正式納入社會處方箋，請中央研究院應就我國執行社會處方箋的可行模式進行研究，俾利擴大社會各界對於社會處方箋之推動與採用，並於 2 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。</p>	<p>方案」，評估轄下適當藝文館舍與試辦醫院夥伴。本院與臺北市立聯合醫院（下簡稱聯醫）失智症中心和忠孝院區，合作社會處方箋計畫，並已於 2022 年 8 月簽署失智照護服務合作備忘錄，本院民族所博物館、史語所歷史文物陳列館及近史所胡適紀念館 3 處場館，開始作為辦理藝術輔療之場址。</p>
(四十四)	<p>中央研究院於南部院區發展量子科技相關計畫，據中研院提供資料，南部院區第 2 階段興建工程之跨領域研究大樓 II 及綜合大樓將於 112 年中竣工，陸續完成驗收。量子科技為我國科技發展重要目標之一，且南部院區亦肩負平衡南北科研資源之重要任務，實應積極進行相關工程與人才招募。為敦促中央研究院積極進行南部院區之相關計畫，並於 1 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。</p>	<p>本院業於 112 年 3 月 1 日將書面報告以主計字第 1122100577Q 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。茲摘述內容如下：</p> <p>一、本院已規劃於 112 年度量子電腦與量子光電研究團隊將進駐南部院區，包含實驗及辦公場域建置、增聘維運人力等，並規劃將與周邊學校合作辦理前瞻量子科技碩博士學位學程，以利培育量子相關人才。本院亦聘請國際知名專家擔任量子科技顧問，協助量子相關研究諮詢及量子人才推薦，後續將積極延攬及培育多元領域的國內外專家人才，以利提升研究量能。</p> <p>二、另辦公室、研究室及實驗室等水電管路、機電、土木、隔間等更新及裝修工程，將於 112 年陸續辦理設計、採購相關規劃，本院將積極控管採購及裝修工程進度，俾利如期如</p>

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決 議 項 次	附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
		質完工。
(四十五)	<p>112 年度中央研究院「南部院區」編列之預算包含相關科學研究計畫之獎補助經費。惟根據中研院之資料顯示，110 年度南部院區計畫之獎補助費預算執行率僅有 39.4%，為中研院各科目編列之獎補助費執行率最低。南部院區獎補助費執行不佳係因博士生招收人數低，中央研究院允宜加強研謀改善，積極推廣招攬優秀研究人才，提高優秀人才申請獎助計畫之意願，為台灣培育優秀科研人才，厚植台灣科研實力，並於 1 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。</p>	<p>本院業於 112 年 3 月 1 日將書面報告以主計字第 1122100577R 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。茲摘述內容如下：</p> <p>一、110 年度南部院區計畫之獎補助費執行率偏低（39.4%），主因該年度南部院區尚未完工，本院僅有農業生物科技研究中心（農生中心）進駐於南部院區。恰逢該年度研究生招生數較低、及受到疫情影響，以致執行率偏低。因此，暫時調減 111 年度南部院區計畫之獎補助費。目前農生中心有 10 間實驗室進駐院區，研究生招生情況已有所改善。後因疫情趨緩，南部院區正式開放大專生實習計畫，包含暑期及學期中皆有大專生參與實習，期間為 2 至 4 個月不等，致使 111 年度南部院區獎補助費不敷所需，後續年度預算編列已視執行情形調整。</p> <p>二、112 年度南部院區第二期及第三期工程將陸續完工，除原有農業生技團隊將繼續擴編外，量子科技及淨零永續等研究團隊也將陸續進駐。中研院隨著南部院區發展擴大，持續積極與中南部大專院校洽談，以期厚植臺灣科研能力，也相信相關計畫</p>

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
 中華民國 112 年度

決 議 項 次	附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
		執行率會穩定成長。
(四十六)	<p>南部科學園區建有基因轉殖溫室與中央研究院南部院區精密溫室及玻璃溫室，提供南部地區之農業生技學研及業界付費使用。然據中研院統計，迄 110 年 11 月南部科學園區基因轉殖溫室之玻璃空調溫室出租率約 75%、田區網室出租率約 60%、生長箱出租率約 52%；南部院區精密溫室生長箱出租率約 80%，玻璃空調溫室出租率約 35%，病理空調區出租率約 83%，出租率尚有提升空間。112 年度中央研究院「南部院區」項下「核心溫室」計畫編列維持溫室基本營運所需費用中，水電費、臨時人員酬金及土地租金總計已花費 1,016 萬元。中央研究院應提升預算使用效能，積極推廣宣傳，加強溫室設備使用率，以增加設施使用費收入，並於 3 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。</p>	<p>本院業於 112 年 3 月 14 日將書面報告以主計字第 1122100736E 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。茲摘述內容如下：</p> <p>南部院區核心溫室計畫於 112 年啟動，主要工作包含維護管理溫網室、生長設備、環境維護等，本(112)年度將實施下列事項，提升使用率：</p> <ol style="list-style-type: none"> 一、整修基因轉殖溫室設施及淘汰老舊設備，改善研究環境。 二、提供研究周邊設備，例如：可調式光源設備，供高光照作物補光使用，電子秤量測作物收成之乾溼重等設備，增加研究便利性及準確性。 三、針對遠距使用者，提供作物代管理服務，協助研究人員完成實驗，減少南北奔波。 四、建立網頁介紹南部院區核心溫室設施服務，以達推廣目的。 五、透過植物科學學術及科普活動，開放院內外植物學研業界參觀南部院區核心溫室，藉由導覽介紹各項設施、設備、服務及管理收費辦法。
(四十七)	<p>量子科技為近代科技發展重中之重，各國皆戮力進行量子科技研究，中央研究院已著手建置量子核心設施基地及購置基礎研究之特殊實驗設備，規劃在南部院區建置量子科技發展基地，研究團隊預計於 112 年下半年進駐。然我國</p>	<p>本院業於 112 年 3 月 1 日將書面報告以主計字第 1122100577S 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及</p>

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決 議 項 次	附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
	<p>科研人才是否足夠尚有疑慮，依中研院公布之延攬研究人員人數統計資料顯示，106 年度延攬研究人員 497 人，而 110 年度延攬人數僅 320 人，人數明顯下降，雖因嚴重特殊傳染性肺炎疫情影響，對於優秀人才招募實屬不易。在全球化趨勢下國際人才競逐不易，為推動臺灣量子科技發展，中央研究院應於研究團隊進駐基地前，積極籌劃延攬優秀人才進駐，並於 1 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。</p>	<p>提案委員。茲摘述內容如下：</p> <p>一、本院延攬計畫有其嚴謹的篩選規範及審核程序，致使預期目標數與實際執行成果可能有所落差。近年又受全球新冠肺炎疫情影響，國際人才來台不易，致使延攬作業不如預期。本院將持續加強人才延攬，吸引優秀國內外人才，俾利提升計畫績效。</p> <p>二、本院已規劃於 112 年度量子電腦與量子光電研究團隊將進駐南部院區，包含實驗及辦公場域建置、增聘維運人力等，並規劃將與周邊學校合作辦理前瞻量子科技碩博士學位學程，以利培育量子相關人才。本院亦聘請國際知名專家擔任量子科技顧問，協助量子相關研究諮詢及量子人才推薦，後續將積極延攬及培育多元領域的國內外專家人才，以利提升研究量能。</p> <p>三、未來南部院區量子實驗大樓與相關設備建置完備後，將陸續舉辦儀器教育訓練、量子科技課程等，鼓勵並促成國內研究團隊使用國家量子科技研究基地與核心設施進行量子位元的元件製作與量測。</p>

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決 議 項 次	附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
(四十八)	自 110 年度起中央研究院對國際組織會費預算大幅增列，110 年度預算數 1,003 萬 2 千元，決算數 519 萬 8 千元，執行率僅 51.81%，顯示對國際組織會費之執行情形均未如預期，宜探究各該年度國內團體未申請補助之原因並參酌以前年度執行情形覈實編列預算。爰請中央研究院就前述內容於 1 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。	<p>本院業於 112 年 3 月 14 日將書面報告以主計字第 1122100736D 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。茲摘述內容如下：</p> <p>一、本院編列繳交國際組織費用之項目有二，一類是為鼓勵臺灣學術界在確保國家尊嚴與利益前提下參與國際組織活動，藉以促進科技學術交流，並對國際多邊科學研究合作計畫做出重要貢獻，故本院訂有「中央研究院支持參與國際組織活動作業要點」，長年支持國內學會參與國際組織學術活動。每年由學會來函檢附國際組織當年度之會費請款單，向本院提出申請，經核定後由本院代為繳交會費。這些國際學術組織包含「國際科學理事會」及轄下近 40 個涵蓋數理科學、生命科學及人文與社會科學領域之專業性國際學術組織，如「國際天文聯合會」、「國際科學資料委員會」、「國際生物科學聯合會」、「國際社會學會」等。此項會費歷年皆正常繳交，不受疫情因素影響。</p> <p>二、另一類是本院為推展學術研究，繳交國際學術機構之年費，如「美國生物化學和分子生物學會」、「美國微生物學會」、「美國生物物理學會」等。支</p>

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決 議 項 次	附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
		<p>付年費主要目的係取得最新刊物與資訊，並享有免費或極優惠價格註冊參加國際學術機構主辦之研討會。正常情況下，倘本院當年度註冊為該機構之會員，所繳交之一次性年費及減免後之報名費總額，會低於未繳交年費而有多名研究人員參加會議時報名費之總額，可達節省公帑之效。110 年與 111 年因受全球疫情影響，多數國際學術研討會延後舉辦或以視訊方式進行，造成繳交該項年費之執行成效低於預期；隨著國際防疫政策解封，繳交年費參加國際組織研討會之需求應可逐漸恢復常態，實際需求增加之後，預估預算執行率將可提高。</p>
(四十九)	<p>112 年度中央研究院「南部院區」項下「量子科技」預算編列 1 億 7,767 萬 9 千元及中央研究院科學研究基金「基金用途」項下「科研環境領航計畫」預算編列 3 億 1,000 萬元，合計 4 億 8,767 萬 9 千元，用以建置量子科技發展場域，發展相關高精密製程及設備，推動量子研究。中研院為全國學術研究最高機關，主要任務之一係為國家培養學術研究人才與延攬學術菁英，以促進人才交流與科技發展。依中研院官網公布之延攬研究人員人數統計資料顯示，106 年度延攬研究人員 497 人，而 110 年度延攬人數僅 320 人，人數明顯下降。按該院規劃量子研究實驗室及辦公空間裝修完成後，研究團隊預計於 112 年底進駐，在全球化趨勢下國際人才競逐困難，為加速臺灣量子科技發展，宜持續控管工程進度，並同時預為籌劃延攬優秀人才進駐。爰請中央研究院針對延攬人才加強誘因，於 1 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。</p>	<p>本院業於 112 年 3 月 1 日將書面報告以主計字第 1122100577T 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。茲摘述內容如下：一、本院延攬計畫有其嚴謹的篩選規範及審核程序，致使預期目標數與實際執行成果可能有所落差。近年又受全球新冠肺炎疫情影響，國際人才來台不易，致使延攬作業不如預期。本院將持續加強人才延攬，吸引優秀國內外人才，俾利提升計畫績效。</p>

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決 議 項 次	附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
		<p>二、本院已規劃於 112 年度量子電腦與量子光電研究團隊將進駐南部院區，包含實驗及辦公場域建置、增聘維運人力等，並規劃將與周邊學校合作辦理前瞻量子科技碩博士學位學程，以利培育量子相關人才。本院亦聘請國際知名專家擔任量子科技顧問，協助量子相關研究諮詢及量子人才推薦，後續將積極延攬及培育多元領域的國內外專家人才，以利提升研究量能。</p> <p>三、另辦公室、研究室及實驗室等水電管路、機電、土木、隔間等更新及裝修工程，預計於 112 年陸續辦理設計、採購相關規劃，本院將積極控管採購及裝修工程進度，俾利如期如質完工。</p> <p>四、未來南部院區量子實驗大樓與相關設備建置完備後，將陸續舉辦儀器教育訓練、量子科技課程等，鼓勵並促成國內研究團隊使用國家量子科技研究基地與核心設施進行量子位元的元件製作與量測。</p>
(五十)	我國為發展量子科技研究，在跨部會合作上，國家科學及技術委員會科技辦公室整合中央研究院、經濟部、國家科學及技術委員會與產業界組成「量子國家隊」；其中由中研院主責建構量子核心設施基地與購置基礎研究之特殊實驗設備，並規劃於南部院區建置量子科技發展基地。南部院區綜合規劃計畫之第 2、3 棟研究大樓興建工程預計	本院業於 112 年 3 月 1 日將書面報告以主計字第 1122100577U 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。茲摘述內容如下： 一、本院延攬計畫有其嚴謹

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決 議 項 次	附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
	<p>於 111 年 12 月竣工，部分空間擬作為量子電腦與量子光電研究實驗室使用，研究團隊預計於 112 年底進駐；此外中研院亦規劃興建量子實驗大樓，預計於 114 年底竣工，其透過高精密之一流研究設施與環境，延攬國內外量子人才，並預期可與南部科學園區形成群聚效應，整合我國半導體與資通訊科技等相關領域，加速發展量子科技。在延攬國內外量子人才的部分，根據中研院官網公布之延攬研究人員人數統計資料顯示，106 年度延攬研究人員 497 人，而 110 年度延攬人數僅 320 人，人數明顯呈下降趨勢，其中近 2 年或受 COVID-19 疫情影響，更致優秀人才爭取不易。故按中研院所規劃量子科研進程，首批研究團隊預計於 112 年底進駐，但在疫情影響下恐使國際人才競逐困難，為加速我國量子科技發展，請中央研究院積極籌劃延攬優秀人才進駐之相關配套措施，並於 1 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。</p>	<p>的篩選規範及審核程序，致使預期目標數與實際執行成果可能有所落差。近年又受全球新冠肺炎疫情影響，國際人才來台不易，致使延攬作業不如預期。本院將持續加強人才延攬，吸引優秀國內外人才，俾利提升計畫績效。</p> <p>二、本院已規劃於 112 年度量子電腦與量子光電研究團隊將進駐南部院區，包含實驗及辦公場域建置、增聘維運人力等，並規劃將與周邊學校合作辦理前瞻量子科技碩博士學位學程，以利培育量子相關人才。本院亦聘請國際知名專家擔任量子科技顧問，協助量子相關研究諮詢及量子人才推薦，後續將積極延攬及培育多元領域的國內外專家人才，以利提升研究量能。</p> <p>三、未來南部院區量子實驗大樓與相關設備建置完備後，將陸續舉辦儀器教育訓練、量子科技課程等，鼓勵並促成國內研究團隊使用國家量子科技研究基地與核心設施進行量子位元的元件製作與量測。</p>
(五十一)	<p>112 年度中央研究院「南部院區」項下「核心溫室」預算編列 1,300 萬元，辦理新設立南部院區核心溫室設施之維運管理，以提供院內研究人員及院外業界人員租借使用。迄 110 年 11 月南部科學園區基因轉殖溫室之玻璃空調溫</p>	<p>本院業於 112 年 3 月 14 日將書面報告以主計字第 1122100736F 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及</p>

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
 中華民國 112 年度

決 議 項 次	附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
	<p>室出租率約 75%、田區網室出租率約 60%、生長箱出租率約 52%；南部院區精密溫室生長箱出租率約 80%，玻璃空調溫室出租率約 35%，病理空調區出租率約 83%，出租率尚有提升空間。宜向外或周邊國家地區推展溫室租借業務，促進空間使用率。爰請中央研究院就前述內容於 3 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。</p>	<p>提案委員。茲摘述內容如下： 南部院區核心溫室計畫於 112 年啟動，主要工作包含維護管理溫網室、生長設備、環境維護等，本(112)年度將實施下列事項，提升使用率： 一、整修基因轉殖溫室設施及淘汰老舊設備，改善研究環境。 二、提供研究周邊設備，例如：可調式光源設備，供高光照作物補光使用，電子秤量測作物收成之乾溼重等設備，增加研究便利性及準確性。 三、針對遠距使用者，提供作物代管理服務，協助研究人員完成實驗，減少南北奔波。 四、建立網頁介紹南部院區核心溫室設施服務，以達推廣目的。 五、透過植物科學學術及科普活動，開放院內外植物學研業界參觀南部院區核心溫室，藉由導覽介紹各項設施、設備、服務及管理收費辦法。</p>
(五十二)	<p>中央研究院南部院區核心溫室位處臺南，陽光充足，氣候少雨，適合大多數植物生長，為重要農作物生產地。其營運包含南部科學園區之基因轉殖溫室與中研院南部院區之精密溫室及玻璃溫室。基因轉殖溫室為全國唯一可實際進行基因轉殖性狀調查之設施，而南部院區溫室可研究植物在高二氧化碳濃度環境，其營養運用及固碳效率等之應用等，有利進行新興研究。另為提供臺北院區研究人員使用需要，接受委託種植代管服務，且溫室附設簡易實驗區域，以便非該院區研究人員進行採樣、觀測等需求，並提供南部地區之農業生技學研及業界付費使用，以促進多方研究交流，達成發展農業生技之目標。據中研院資料顯示，</p>	<p>本院業於 112 年 3 月 1 日將書面報告以主計字第 1122100577V 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。茲摘述內容如下： 南部院區核心溫室計畫於 112 年啟動，主要工作包含維護管理溫網室、生長設備、環境維護等，本(112)年度將實施下列事項，提升使用率： 一、整修基因轉殖溫室設施</p>

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決 議 項 次	附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
	<p>迄 110 年 11 月南部科學園區基因轉殖溫室之玻璃空調溫室出租率約 75%、田區網室出租率約 60%、生長箱出租率約 52%；南部院區精密溫室生長箱出租率約 80%，玻璃空調溫室出租率約 35%，病理空調區出租率約 83%，出租率尚有提升空間。復南部院區精密溫室及玻璃溫室雖於 110 年中啟用，進駐初期尚待進行區域電力、空調及門禁管理之調整，嗣 111 年 3 月底完成精密溫室電力施作，並完成建置 4 間可排程調光及溫度之步入型生長室，於 111 年 6 月以後逐步開放，亦大幅增加可供出租空間，宜加強推廣，儘速提升溫室使用量能。為增加經費使用效益，加強溫室設備使用率，爰請中央研究院於 3 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。</p>	<p>及淘汰老舊設備，改善研究環境。</p> <p>二、提供研究周邊設備，例如：可調式光源設備，供高光照作物補光使用，電子秤量測作物收成之乾溼重等設備，增加研究便利性及準確性。</p> <p>三、針對遠距使用者，提供作物代管理服務，協助研究人員完成實驗，減少南北奔波。</p> <p>四、建立網頁介紹南部院區核心溫室設施服務，以達推廣目的。</p> <p>五、透過植物科學學術及科普活動，開放院內外植物學研業界參觀南部院區核心溫室，藉由導覽介紹各項設施、設備、服務及管理收費辦法。</p>
(五十三)	<p>112 年度中央研究院「非營業特種基金」項下「科學研究基金」計畫主要係由公務預算撥補中央研究院科學研究基金辦理資料安全研發及人才培育計畫、建構動植物健康安全防護網絡、循環技術暨材料創新研發平台推動計畫、關鍵新穎疾病治療技術開發計畫、大數據導向之精準育種計畫、臺灣人體生物資料庫計畫、國家生技研究園區計畫、開創蛋白質醫學及生技產業計畫、量子科技研究基地核心設施建置計畫、「淨零排放」基於 2050 淨零減碳之前瞻性科技開發與實踐規劃等。112 年度中央研究院「非營業特種基金」項下「科學研究基金」中「設備及投資」之「投資」預算編列 5 億 0,395 萬 7 千元(包含「研發能量提升」、「科研環境領航」及「國家生技研究園區」等分支計畫)，然編列於「投資」項下恐未臻妥，宜按所執行之費用性質，妥適歸類預算科目，並區分經費門。對中央研究院科學研究基金提供研究計畫相關經費之補助，宜按所執行之經費性質，妥適歸類預算科目，爰請中央研究院就前述內容於 1 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。</p>	<p>本院業於 112 年 3 月 14 日將書面報告以主計字第 1122100736G 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。茲摘述內容如下：</p> <p>一、公務預算撥補基金之項目，主要包含編列國科會審查之政策額度計畫、國家生技研究園區營運管理費：</p> <p>(一)本院為學術研究機構，有關科研經費之執行，102 年度以前係編列公務預算辦理。</p> <p>(二)嗣為謀專屬財源、賸餘可留存基金及預算執行彈性，自 103 年度起成立科學研究基金，除將院外單</p>

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決 議 項 次	附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
		<p>位補助或委託之承外計畫納入外，並將政策額度計畫、國家生技研究園區營運管理費移由科研基金辦理。</p> <p>二、本院公務預算撥補科研基金，依行政院原則，以基金預算之支出用途劃分經費門，編列如下：</p> <p>(一)對基金資本之挹注，預期可產生長期效益者：編列資本門「投資」科目。</p> <p>(二)經常性運作支出，以維持各計畫之基本維運、研究能量者：編列經常門「對特種基金之補助」科目。</p>
(五十四)	<p>中央研究院針對 2050 淨零減碳之目標，從去碳燃氫、地熱、海洋能、生質碳匯、光電效率等 5 大淨零關鍵減碳科技領域進行技術研發。參考淨零排放計畫書自評評審委員之審查意見，其中建議如：本計畫可加上該 5 項關鍵技術預估對台灣之減排百分比；去碳燃氫、地熱、海洋能 3 項建議與台灣電力公司、台灣中油股份有限公司或民間電廠之具體合作規劃成效納入管理指標；建議遴選計畫時宜考量具實用性之技術，並遴選合適團隊進行技術研發推動。鑑於本計畫係攸關我國達成 2050 淨零排放目標之關鍵，面對有研究人員推斷我國難以達成淨零碳排之目標，中央研究院更應參考自評評審委員之意見，將 5 項關鍵技術預估對我國之減排百分比等意見納入審查及管理項目辦理，強化計畫執行成效評估，以利我國達成 2050 淨零減碳，並於 3 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。</p>	<p>本院業於 112 年 5 月 12 日將書面報告以主計字第 1122101232Q 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。茲摘述內容如下：</p> <p>一、本院於去(111)年 11 月發布了「臺灣淨零科技研發政策建議書」，其中具體建議我國應儘速推動的五項淨零科技，若此五項科技能順利推展並落地實現，預估每年可貢獻減碳量約 131-174 Mt CO₂e，約占 2019 年我國溫室氣體總排放量之 46-61%；碳匯量可增加 6.3 Mt CO₂e，貢獻約 2.2%，整體減碳貢獻量將在總量的一半以上。</p> <p>二、本院推動淨零科技研發計畫，以創新的計畫管理及不斷更新的推動策略，提高計畫在期程內達到</p>

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

項次	決議、附帶決議及注意事項內容	辦理情形
		<p>預期目標的可能性。目前計畫推動有兩項特點：</p> <p>(一)在計畫管理方面,本院已成立淨零科技辦公室,參考美國能源部 ARPA-E 計畫管理模式,引導計畫專注於可解決之問題的方向之上,並依據動態計畫發展隨時調整,以期加速找到排碳問題的解方。</p> <p>(二)在推動策略方面,本院擬整合國內研發能量,針對不同主題邀請我國各大專院校與研發單位合作組成團隊。此外,同步考量技術之下游應用與實踐,已邀請政府相關部會、法人、國營事業等共同參與計畫。</p> <p>三、本院已與台灣電力公司、台灣中油股份有限公司在去碳燃氫及地熱兩項主題計畫進行具體合作,合作之內容亦已納入本院計畫執行之階段性目標。計畫管考方面則由本院淨零科技辦公室以 4-6 周的頻率追蹤進度,以確保計畫總目標之達成。</p>
(五十五)	<p>面對氣候變遷,淨零碳排已成全球趨勢,中央研究院廖院長俊智指出零碳電力是我國淨零碳排關鍵,零碳電力除大家耳熟能詳的太陽光電、風力發電外,具有潛力選項包括去碳燃氫、地熱能、海洋能,中研院已開始積極發展各項零碳科技突破研發。有關上開地熱能,我國位處環太平洋火山帶,火山活動與板塊擠壓造就蘊含豐富地熱資源,但相關探勘開發相對少數,如吳委員思瑤選區內之大屯山火山群,範圍從新北投到金山區間,總長約 18 公里的地熱</p>	<p>本院業於 112 年 5 月 12 日將書面報告以主計字第 1122101232R 號函送立法院,並副知教育及文化委員會及提案委員。茲摘述內容如下：</p> <p>地熱發電是我國應儘速推動之零碳電力選項之一,雖目前發展規模尚小,但因國際</p>

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決 議 項 次	附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
	<p>區域內，分布著 4 個主要地熱徵兆區：大磺嘴、馬槽、四磺子坪及金山，有 20 多處具有高溫溫泉露頭及火山噴汽孔。根據第 2 期能源國家型科技計畫所評估之地熱發電潛能，大屯火山群的地熱潛能約有 2,886 MWe，惟目前無法進行大規模的開發利用，有下列原因：1.該處地下流體屬於酸性泉，富含對於金屬具腐蝕性之氯離子、硫酸根與鉍根，管線酸蝕成為此區地熱開發技術上最大的挑戰。嚴重酸鏽使一般鋼鐵材料無法使用，若採用特殊金屬材料則須考慮成本過高的問題；2.大屯火山群地熱區大部分已被劃入國家公園範圍，目前無法進行大規模開發利用，須有解套法源。據悉為協助我國能源轉型、改善現今發電網結構，中研院與台灣中油股份有限公司已於 2022 年 6 月 17 日簽署綠能發展合作備忘錄，雙方優先選定宜蘭地區地熱能源探勘開發為合作起點。請中央研究院未來推動相關地熱能源計畫，應進行下列事項：1.善用科學技術協助突破因管線遭火山泉體腐蝕，以致開發成本提升之困境；2.除我國之外，世界各國之高地熱潛能區往往與國家公園重疊，應啟動世界各國有關國家公園地熱發電經驗之研究，以協助能源政策與法令訂定，達到綠能與永續雙贏。爰請中央研究院就前述內容於 3 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。</p>	<p>已有許多地熱發電廠案例，相關技術已相對成熟，故若能克服初期鑽探投資風險過高(鑽探找熱失敗率高)問題，將有助業者投入加速技術落地實踐。爰此，本院於 112 年正式啟動「中央研究院淨零科技研發計畫」，其中一項即針對地熱能源環境調查與探勘，說明如下：</p> <p>一、計畫擬針對我國四大潛能區逐年進行環境調查與探勘，期能提供較精確地熱潛勢區位分布、地下地熱資源評估，及發電潛能評估。計畫將逐年分別於宜蘭三星紅柴林、台北大屯山群、花蓮台東地區進行評估。</p> <p>二、大屯山群地熱群為我國重要地熱區之一，現況需克服酸性泉地熱發電之管線酸蝕及特殊材料成本問題，國際許多地熱電廠已有解決方案，如美國加州 Geysers 地熱廠、日本大崎市宮城縣 Onikobe 地熱廠(已規劃進行技術交流)。本院提出初步解決方案(如下)，待後續調查大屯山群環境、水文、適合場址、泉質、發電潛能等資訊後，方能細部評估可採用之科技選項。</p> <p>(一)探勘瞭解地熱場址條件是否可能使用乾蒸氣(Dry Steam)或雙循環流體氣化轉蒸氣發電技術</p>

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決議、附帶決議及注意事項 項次	內容	辦理情形
		<p>(Binary Circle)，若使用蒸氣渦輪機發電技術，能有效保護渦輪不受酸蝕，亦可有效降低成本。</p> <p>(二)其他因應酸蝕技術選項包含：使用抗腐蝕材料（如鈦、雙項不鏽鋼和高性能合金）、塗覆保護塗層、酸性泉水前處理（降低酸度）、熱交換器設計以減少酸性流體與金屬表面接觸面積，並定期監測與維護。這些技術可解決酸蝕但營運成本勢必增加，若可發電量規模夠大，此成本可能可接受。</p> <p>三、本院亦啟動社會面向計畫，協助檢視院內五項前瞻淨零科技涉及之社會、經濟、法規政策問題。其中，地熱發電將涉及國家公園法，該計畫將盤點國際案例與推動經驗，研析我國政策及治理面向之關鍵問題，提出可能的推動建議，以利我國未來兼顧綠色能源發展與國土保育之目標。</p>
(五十六)	110 年度中央研究院「自然及人文社會科學研究」工作計畫決算審定數較預算數減幅 2.84%，賸餘原因係採購財物、獎助金核撥較預計減少等，顯示有預算高估情事，爰請中央研究院就前述內容，並於 3 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。	<p>本院業於 112 年 3 月 1 日將書面報告以主計字第 1122100577W 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。茲摘述內容如下：</p> <p>本院 110 年度「自然及人文社會科學研究」工作計畫包含本院生命科學、數理科學、人文及社會科學各所、中心各項行政及研究工作，執行率已達 97.16%，主要剩餘原因說明</p>

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決 議 項 次	附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
		<p>如下：</p> <p>一、業務費：110 年業務費剩餘主要受全球 COVID-19 疫情影響，致相關學術交流活動取消或改為線上辦理，影響此工作計畫項下之國外旅費執行情形，並因部分研究工作調整或延後進行，連帶延遲相關財物採購進度，致使財物採購等費用結餘。</p> <p>二、獎補助費：受到少子化致學生來源減少及國內外就業市場的多樣性，促使有意願從事研究工作之學生人數逐漸減少。</p> <p>本院的研究係為邁入未知領域，本有極大的不確定性，110 年度又受疫情影響，更提高預算編列預測難度。本院會持續審慎評估近年預算使用情形，改進預算編列預測。</p>
(五十七)	<p>112 年度中央研究院「科學研究基金」項下「國家生技研究園區」預算編列 2 億 8,900 萬元，雖較 111 年度預算數 2 億 9,100 萬元略減 200 萬元，惟查 111 年度工作計畫相關預算 4,000 萬元用於購置新技術開發，因應嚴重特殊傳染性肺炎疫情，規劃發展 mRNA 疫苗技術，以建立中研院自有技術，俾利全球專利布局。而國內嚴重特殊傳染性肺炎疫情確診個案，至今已近 800 萬人次，相關防疫政策亦已逐步調整，考量該預算係為解決以往新藥在研發端與製程端之技術斷層問題，應於研發時期即同步突破製程關鍵技術，使研發與產製銜接順暢，縮短應變期程，相關研究執行情形宜予追蹤掌握。爰請中央研究院就前述內容，並於 3 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。</p>	<p>本院業於 112 年 5 月 12 日將書面報告以主計字第 1122101232S 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。茲摘述內容如下：</p> <p>一、mRNA 製劑技術發展動機：</p> <p>(一)mRNA 製劑技術特點為研發期程短，可於疫情爆發時快速提供應變方案，相較於傳統的疫苗技術具有快速應變、開發與製造的優勢。</p> <p>(二)mRNA 製劑技術除可應用於疫苗開發解決國安問題外，亦可應用於癌</p>

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決 議 項 次	附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
		<p>症、感染性疾病、細胞治療、基因治療…等臨床需求，預期將成為未來藥物發展的主流。</p> <p>(三)mRNA 疫苗為目前台灣未開發之創新製劑技術，本院著手開發 mRNA 製劑技術並規畫建置符合 GMP 精神之「核酸先導研究設施」，期使本項技術在台灣發展與扎根。</p> <p>二、mRNA 製劑製程研發進度：</p> <p>(一)已開發完整串聯、可放大之 mRNA 及 LNP 製程及品質管制分析平台，並優化關鍵技術，建立自有專利，期能掌握 mRNA 技術專利授權談判籌碼。</p> <p>(二)已開發之 mRNA 製劑製程可提供約 200 劑/批次高產率(mRNA-LNP 整體回收率約 5 成)、高純度 (integrity >90%) 及高品質 (低 dsRNA (<0.1%)，高 capping efficiency (>90%)) 之 mRNA-LNP 生產。</p> <p>(三)上述製程與品質分析技術可協助國內快速推展 mRNA 研究及製劑開發。</p> <p>三、mRNA 先導研究設施建置執行進度：</p> <p>(一)製程相關設備於 111 年底起陸續進場並啟動各項製程設備的驗證、確效。</p> <p>(二)預計於 112 年 Q4 完成初步場域、製程設備之驗證、確效及小型試量產製</p>

中央研究院
立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告
決議、附帶決議及注意事項辦理情形報告表
中華民國 112 年度

決 議 項 次	附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
		程開發，屆時將可提供約 2,000 劑/批次之產量，協助產、學、研、醫界進行 mRNA-LNP 製程開發及小型試量產，有效填補研究端與 CDMO 量產間的缺口。
(五十八)	中央流行疫情指揮中心於 110 年 12 月 9 日公布嚴重傳染性肺炎本土案例一例，該個案曾任中央研究院實驗人員，疑在實驗室遭感染，且臺北市勞動檢查處派員進行勞動檢查後發現，中研院染疫個案曾僅穿著一般防護設備，未配戴 N95 口罩、雙層手套、護目鏡或面罩執行實驗，以上皆顯示中研院在實驗室人員訓練及稽核管理制度有待改善。為避免再次發生類似事件，爰要求中央研究院確實通盤改進全院 P3 實驗室之管理運作及生物安全督導查核機制。	遵照辦理。
貳、總決算部分-110 年度	無決議事項。	

主辦會計人員：羅友聰



機關長官：廖俊智

