

1-5

中華民國 111 年度

(111 年 1 月 1 日至 111 年 12 月 31 日)

中 央 政 府 總 決 算



中 央 研 究 院 編 印

中央研究院 111 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.....	92
(一)主要表.....	92
1.歲入來源別決算表.....	92
2.歲出政事別決算表.....	94
3.歲出機關別決算表.....	98
4.以前年度歲入來源別轉入數決算表.....	108
5.以前年度歲出政事別轉入數決算表.....	110
6.以前年度歲出機關別轉入數決算表.....	114
(二)附屬表.....	122
1.歲出用途別決算分析表.....	122
2.歲出用途別決算累計表.....	126
3.繳付公庫數分析表.....	138
4.公庫撥入數分析表.....	140
5.歲入保留分析表.....	144
6.歲入餘絀(或減免、註銷)分析表.....	145
7.歲出保留分析表.....	146
8.歲出賸餘(或減免、註銷)分析表.....	164
9.人事費分析表.....	168

中央研究院 111 年度決算

目 次

10.增購及汰換車輛明細表.....	170
11.補、捐(獎)助其他政府機關或團體個人經費報告表.....	172
12.重大計畫執行績效報告表.....	180
13.歲出按職能及經濟性綜合分類表.....	184
14.媒體政策及業務宣導經費彙計表.....	188
三、會計報表.....	190
(一)主要表.....	190
1.平衡表.....	190
2.收入支出表.....	191
(二)附屬表.....	192
1.專戶存款明細表.....	192
2.應收帳款明細表.....	197
3.預付款明細表.....	198
4.土地明細表.....	203
5.土地改良物明細表.....	204
6.累計折舊-土地改良物明細表.....	205
7.房屋建築及設備明細表.....	206
8.累計折舊-房屋建築及設備明細表.....	208
9.機械及設備明細表.....	209
10.累計折舊-機械及設備明細表.....	212
11.交通及運輸設備明細表.....	213
12.累計折舊-交通及運輸設備明細表.....	215

中央研究院 111 年度決算

目 次

13.雜項設備明細表.....	216
14.累計折舊-雜項設備明細表.....	219
15.收藏品及傳承資產明細表.....	220
16.購建中固定資產明細表.....	221
17.權利明細表.....	224
18.電腦軟體明細表.....	225
19.發展中之無形資產明細表.....	227
20.存出保證金明細表明細表.....	228
21.應付代收款明細.....	229
22.存入保證金明細表.....	231
23.應付保管款明細表.....	235
24.保管有價證券明細表.....	236
25.保證品明細表.....	238
26.債權憑證明細表.....	242
27.長期投資、固定資產、遞耗資產及無形資產變動表.....	244
四、參考表.....	246
1.決算與會計收支對照表.....	246
2.現金出納表.....	248
3.國有財產目錄總表.....	250
4.珍貴動產、不動產目錄總表.....	251
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.....	252

本 頁 空 白

中央研究院
總 說 明
中華民國 111 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1億4,661萬元，實收數1億3,040萬7,226元，短收1,620萬2,774元，執行率88.95%，茲分析如次：
 - (1) 一般賠償收入：預算數500萬元，實收數835萬2,675元，超收335萬2,675元，執行率167.05%，超收主要係電腦機房火災賠償收入、文物價值折損賠償收入、網路專線服務採購罰款收入、廠商逾期交貨罰款收入及工程罰款收入高於預估數。
 - (2) 租金收入：預算數380萬3,000元，實收數264萬4,214元，短收115萬8,786元，執行率69.53%，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682元，係本院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481萬1,068元，超收381萬1,068元，執行率481.11%，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287萬2,686元，超收87萬2,686元，執行率143.63%，超收係因收回期刊退款收入、事病假扣薪收入、代管設備主機電費收入、實驗運轉分攤費收入及專利收入高於預估數。
 - (6) 其他雜項收入：預算數1億3,480萬7,000元，實收數1億1,172萬5,901元，短收2,308萬1,099元，執行率82.88%，短收主要係因嚴重特殊傳染性肺炎（COVID-19）疫情致會議場地出借收入、綜合體

中央研究院
總 說 明
中華民國 111 年度

育館場地費收入、公用儀器設施使用收入等減少所致。

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112年度繼續處理。

(二)歲出部分：

1. 本年度預算數129億2,476萬3,000元，實現數114億2,999萬3,349元，保留數10億7,924萬9,320元，合計125億924萬2,669元，結餘4億1,552萬331元，主要係人員異動未及進用、採購賸餘款、獎助學金核撥較少及擲節支出所致，執行率96.79%，茲分析如次：
 - (1) 一般行政：本年度預算數2億6,194萬6,000元，實現數2億5,738萬1,922元，保留數52萬8,809元，合計2億5,791萬731元，結餘403萬5,269元，執行率98.46%。
 - (2) 人力資源：本年度預算數25億6,532萬7,000元，實現數24億9,607萬5,791元，結餘6,925萬1,209元，執行率97.30%。
 - (3) 學術研究與人才培育：本年度預算數37億6,969萬2,000元，實現數31億8,399萬6,034元，保留數3億6,415萬6,183元，合計35億4,815萬2,217元，結餘2億2,153萬9,783元，執行率94.12%。
 - (4) 數理科學研究：本年度預算數14億9,327萬5,000元，實現數14億1,057萬358元，保留數4,139萬5,243元，合計14億5,196萬5,601元，結餘4,130萬9,399元，執行率97.23%。
 - (5) 生命科學研究：本年度預算數17億8,224萬9,000元，實現

中央研究院
總 說 明
中華民國 111 年度

數 17 億 2,377 萬 681 元，保留數 3,479 萬 6,381 元，合計 17 億 5,856 萬 7,062 元，結餘 2,368 萬 1,938 元，執行率 98.67%。

(6)人文及社會科學研究：本年度預算數 8 億 6,919 萬 7,000 元，實現數 8 億 2,963 萬 9,027 元，保留數 1,296 萬 5,621 元，合計 8 億 4,260 萬 4,648 元，結餘 2,659 萬 2,352 元，執行率 96.94%。

(7)南部院區：本年度預算數 8 億 8,204 萬 7,000 元，實現數 2 億 3,538 萬 9,811 元，保留數 6 億 2,540 萬 7,083 元，合計 8 億 6,079 萬 6,894 元，結餘 2,125 萬 106 元，執行率 97.59%。

(8)科學研究基金：本年度預算數 12 億 8,839 萬 5,000 元，全數實現，執行率 100%。

(9)交通及運輸設備：本年度預算數 526 萬元，實現數 477 萬 4,725 元，結餘 48 萬 5,275 元，執行率 90.77%。

(10)第一預備金：本年度預算數 737 萬 5,000 元，未動支。

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、調整軍公教人員待遇準備等3項，全年度預算數1億4,376萬9,364元，全數實現，執行率100%。

3. 以前年度保留款轉入數(保留數)12億1,052萬3,283元，實現數9億5,940萬9,629元，註銷或減免數4,024萬1,769元，餘2億1,087萬1,885元轉入112年度繼續執行，茲分析如次：

(1)107 年度數理科學研究保留款轉入數(保留數)80 萬 421 元，實現數 0 元，註銷或減免數 80 萬 421 元，執行完畢。

(2)108 年度人文及社會科學研究保留款轉入數(保留數)267 萬

中央研究院
總說明
中華民國 111 年度

7,500 元，實現數 267 萬 7,500 元，執行完畢。

(3) 109 年度轉入 3 億 2,872 萬 6,269 元，實現數 1 億 9,150 萬 2,382 元，註銷或減免數 3,616 萬 5,744 元，餘 1 億 105 萬 8,143 元轉入 112 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)7,015 萬 9,755 元，實現數 3,010 萬 973 元，註銷或減免數 3,615 萬 744 元，餘 390 萬 8,038 元轉入 112 年度繼續執行。

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 112 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 112 年度繼續執行。

丁、生命科學研究：保留款轉入數(保留數)1,250 萬元，實現數 1,250 萬元，執行完畢。

戊、人文及社會科學研究：保留款轉入數(保留數) 164 萬 9,200 元，實現數 164 萬 9,200 元，執行完畢。

己、南部院區：保留款轉入數(保留數)2 億 4,348 萬 2,314 元，實現 1 億 4,725 萬 2,209 元，註銷或減免數 1 萬 5,000 元，餘 9,621 萬 5,105 元轉入 112 年度繼續執行。

(4) 110 年度轉入 8 億 7,831 萬 9,093 元，實現數 7 億 6,522 萬 9,747 元，註銷或減免數 327 萬 5,604 元，餘 1 億 981 萬 3,742 元轉入 112 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) 2 億 5,945 萬 6,810 元，實現數 2 億 394 萬 2,631 元，註銷或減免數

中 央 研 究 院
總 說 明
中華民國 111 年度

101 萬 8,944 元，餘 5,449 萬 5,235 元轉入 112 年度繼續執行。

乙、數理科學研究：保留款轉入數(保留數)5,833 萬 1,930 元，實現數 5,667 萬 5,753 元，註銷或減免數 165 萬 6,177 元，執行完畢。

丙、生命科學研究：保留款轉入數(保留數)1 億 2,148 萬 6,444 元，實現數 6,610 萬 4,387 元，註銷或減免數 6 萬 3,550 元，餘 5,531 萬 8,507 元轉入 112 年度繼續執行。

丁、人文及社會科學研究：保留款轉入數(保留數) 1,358 萬 1,338 元，實現數 1,304 萬 4,405 元，註銷或減免數 53 萬 6,933 元，執行完畢。

戊、南部院區：保留款轉入數(保留數) 4 億 2,546 萬 2,571 元，實現數 4 億 2,546 萬 2,571 元，執行完畢。

二、平衡表簡述

資產總額為 707 億 6,238 萬 8,064 元，負債總額為 2 億 8,835 萬 4,381 元，資產減除負債後之淨資產為 704 億 7,403 萬 3,683 元，其相關科目說明如下：

(一)資產科目

1. 專戶存款 2 億 8,835 萬 4,381 元，主要係代收、保管、存入保證金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 1 億 2,740 萬 5,263 元，主要係本年度或以前年度因工程款尚在執行中、各類期刊尚未到期及外購儀器因屬高精密，測

中央研究院
總 說 明
中華民國 111 年度

試需時較久，致未能結案之款項。

4. 固定資產 681 億 9,465 萬 481 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 7,090 萬 423 元，包括權利、電腦軟體及發展中之無形資產。
6. 存出保證金 589 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 8,791 萬 1,505 元，主要係受他機關委託代辦相關案件所收款項；代收代付員工各項保險費用等自付款。
2. 存入保證金 1 億 3,838 萬 8,391 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 6,205 萬 4,485 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 704 億 7,403 萬 3,683 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 111 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	70,762,388,064	70,222,750,032	0.77	負債	288,354,381	276,581,857	4.26
專戶存款	288,354,381	276,581,857	4.26	應付代收款	87,911,505	91,674,497	-4.10
應收帳款	1,775,179,372	1,775,179,372	0.00	存入保證金	138,388,391	121,983,513	13.45
預付款	127,405,263	290,303,495	-56.11	應付保管款	62,054,485	62,923,847	-1.38
土地	12,490,238,169	12,490,238,169	0.00	淨資產	70,474,033,683	69,946,168,175	0.75
土地改良物	1,968,592	2,460,736	-20.00	資產負債 淨額	70,474,033,683	69,946,168,175	0.75
房屋建築及 設備	9,852,940,192	10,099,531,787	-2.44				
機械及設備	3,674,998,562	3,523,493,737	4.30				
交通及運輸 設備	58,138,162	67,000,847	-13.23				
雜項設備	544,227,807	581,955,449	-6.48				
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	3,735,838,997	2,914,456,990	28.18				
權利	223,728,977	206,951,471	8.11				
電腦軟體	140,271,446	148,171,178	-5.33				
發展中之無 形資產	6,900,000	4,226,800	63.24				
存出保證金	5,898,144	5,898,144	0.00				
合 計	70,762,388,064	70,222,750,032	0.77	合 計	70,762,388,064	70,222,750,032	0.77

中央研究院
總說明
中華民國 111 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，較去年增加所致。

中央研究院
總 說 明
中華民國 111 年度

參、重要施政計畫執行成果之說明：

本院持續深入基礎研究，同時關注社會面臨的重大問題，期許研究同仁以科學研究的傑出成果，解決實際問題的關鍵點，善盡科學的社會關鍵責任。

本院於 111 年 7 月 4 日至 7 日召開第 34 次院士會議，邀請日本理化學研究所(RIKEN)理事長五神真(Gonokami Makoto)以及美國國家科學院(NAS)院長瑪西婭·麥克納特(Marcia K. McNutt)進行主題演講；另依法選出第 33 屆院士 22 人、2022 年名譽院士 3 人。

新冠肺炎疫情已爆發 2 年餘，近期仍持續蔓延，本院研究團隊積極投入疫苗研發、病毒檢測、抗體與藥物相關研究，包括：建立偵測新冠肺炎的抗原快篩「研準」、開發高效能手持式免疫檢測平臺、建立 5 株可以辨認 SARS-CoV-2 Omicron RBD 的單株抗體、執行新冠肺炎社會影響評估研究計畫等，期能運用研究專長與技術，為 COVID-19 防疫工作提供實質助力。

此外，本院積極深耕學術科研，成就頂尖研究。參與「事件視界望遠鏡」國際合作計畫，公布銀河系中心超大質量黑洞的第一張影像，為人類史上看到的第二個黑洞；發現斑馬魚發育時獨特細胞分裂過程，不需進行 DNA 複製，命名為「無合成分裂」，顛覆過去百年來的細胞分裂機制；與行政院農業委員會合作執行「臺灣農村社會文化調查計畫」，舉辦成果展並建置臺灣農村人類生態調查資料庫系統，期使各項影音、數字與文字材料廣為各界所用。

在國際學術交流方面，本院廖俊智院長於 111 年 9 月率團參訪法國國家科學研究院(CNRS)等 6 所法國最高學術研究機構，進一步深化合作關係。另本院舉辦並參與重要國際會議，例如：與美國華盛頓大學在華盛頓大學西雅圖校區共同舉辦第四屆「臺灣研究世界大會」、參與太平洋鄰里協會(PNC) 2022 年會暨聯合會議。

在院務發展方面，本院進駐國家生技研究園區之生醫轉譯研究中心，111 年度共執行 13 件任務導向生技研究計畫、9 件因應流行病研究計畫、4 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 111 年 3 月舉行上梁典禮，近期推動成立海洋能專題中心與籌建量子科技研究基地，以前瞻科研發展趨勢，推展相關研究。

人才培育方面，本院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 111 年 8 月公布《臺灣貨幣金融改革政策建議書》、11 月發布《臺灣淨零科技研發政策建議書》；另至宜蘭縣及金門縣舉辦「中研講堂」，與在地民眾分享知識；「院區開

中央研究院
總說明
中華民國 111 年度

放參觀活動」首度以線上及實體雙軌方式辦理，2 天總計舉辦近 200 場活動提供年輕學子參與。

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。	本院本年度研究人員新進 38 人、退離 48 人；至 12 月 31 日止在職人數為 956 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。	
學術研究與人才培育	學術研究與人才培育	1. 基本行政工作維持。	<p>【總務處】</p> <p>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. 本年度於宜蘭縣與金門縣各舉辦 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。至本年底累積 320 篇文章以上，獲各大網路平台及媒體轉載逾 1,000 次；與知名科普平台合作</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>於社群推廣；持續藉由發表會、搭配科普演講等渠道推廣 110 年底新出版之實體書籍。</p> <p>4. 連續第 24 年舉辦「院區開放」參觀活動。本年度首度以線上、實體雙軌方式並行，推出 236 場次活動。實體約有 5 萬人次參觀；線上活動約 2 萬 5,000 人次參與；活動網站瀏覽量達 81 萬次。</p> <p>5. 發行本院《中研院訊》電子報共 25 期，報導本院相關新聞焦點及政策，並有科普文章專欄，分享院內研究成果、介紹實驗室與研究人員；今年亦推出主題特刊，以 6 篇文章介紹本院動植物相關之研究室及重要設施，讓民眾從不同角度認識中研院。</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。至本年底已發布 43 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>【學術及儀器事務處】</p> <p>1. 完成本年度年輕學者研究成果獎審查評選作業，並於 111 年 10 月 28 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 3 位，共 8 位得獎人。</p> <p>2. 完成本年度第 11 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 16 日辦理頒獎典禮。</p> <p>3. 本年度共計完成 2 個梯次的國內學人短期來院訪問研究案審查共 41 件，分別為數理科學組 13 件、生命科學組 9 件，人文及社會科學組 19 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>【國際事務處】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 完成國際研究生宿舍全棟外牆安全診斷、單身宿舍寢室路由器更新。並完成單身及有眷宿舍建物消毒、房間修繕及油漆、冷氣管線查修等。 2. 配合烏克蘭專案實施，提供 15 名烏克蘭學生住宿服務，現仍有計 5 名烏克蘭學生住宿。 3. 因應防疫需要，免費提供住宿生快篩劑使用，掌握住宿生狀況，維持安心居住之環境品質。 4. 國際研究生大樓發電機電池更新、大樓壁癌處理、戶外攝影機更新、升級教室連線設備、大門地鉸鏈更新、消防設備更新、演講廳自動控制系統更新、心理師辦公室安裝求救鈴、1 樓冷氣更新。 <p>【資訊服務處】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 完成評議會、聯席會、院務會議及院士會議活動相關資訊設施服務，協助國外院士視訊與會及線上投票。 2. 完成院本部 PC 及週邊設備汰換，及防毒、弱點管理等多項軟體全院聯合採購。 3. 維護全院圖書資訊服務，含圖書館系統、電子資料庫與期刊、文獻傳遞等。全院資訊業務電子服務台處理案件共計 5,041 件，另開辦資訊課程 6 堂，並自製數位教材 37 門。 4. 持續辦理本院行政管理及學術服務自動化共 70 個系統維運，完成本院財會相關系統資料庫移轉、財物管理系統功能擴充、網路投票系統改版、單一登入機制整合等專案工作。 	

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>5. 推動表單電子簽核作業，新增本院生物安全審查系統之所(中心)作業、赴陸申報線上簽核免落章等電子表單流程。</p> <p>6. 持續擴大公版網站推廣，新增「美術館版型」及擴充「活動模組功能」，優化本院網站。</p> <p>7. 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>8. 進行院內異常行為偵測、預警、異常通報及追蹤、資安情資分享 306 件，完成網頁弱掃 563 個、主機弱掃 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、辦理 2 次社交工程演練。</p> <p>9. 推動全院主機弱掃服務、平台建置，總計完成 34 個單位的建置。</p> <p>10. 本處及本院核心系統通過 ISO27001 年度複評驗證，維持證書有效性。舉辦 12 場次 ISMS 工作坊及 14 場次資安通識課程，協助本院精進資安治理。</p> <p>11. 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>12. 規劃離線備份裝置，降低遭受勒索病毒威脅，及提高資料保存效益。</p> <p>13. 建置及提供本院計算服務整合服務。</p> <p>14. 維運本院國際網路專線及光纜服務，及維持院區網路之穩定度，以提高整體網路效益。</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>15. 維運本院及生技研究園區 D 棟電腦機房，以及辦理更新空調系統及機電系統，提供穩健及節能之資訊基礎設施。</p> <p>【智財處】</p> <p>本年度申請專利案 127 件，獲得專利案件 104 件，科技移轉案 205 件，委託及合作案計 64 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，掌握全球學術發展趨勢、加強研究成果管理以及評估績效等。並舉辦院內教育訓練，以推廣使用研究成果分析系統。</p> <p>2. 進行 5 年一次的生命組學術評鑑，本次評鑑打破過往以所/中心為單位的執行方式，首次改採以「研究領域」分類方式進行，以更全面及整體規劃未來研究方向。已完成工作如下：</p> <p>(1) 統整並將本院生命組所有研究人員分列至 11 大研究領域。</p> <p>(2) 建立各領域共 3 百餘位專家委員名單，成功邀請 71 位審查委員。</p> <p>(3) 完成評鑑網頁供所方上傳簡介資料、研究人員上傳個人評鑑資料，及審查委員完成評鑑報告上傳。</p> <p>(4) 完成包含 pre-meeting 及 post-meeting 等主席會議及 11 場領域線上審查會議共 13 場視訊評鑑。</p> <p>完成繳交 38 個國際組織會費、捐助世界科學院(TWAS)5 萬美金、捐助國際科學理事會(ISC)、核定補捐助 4 個國內學會行政事務費。</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>【國際事務處】 因疫情影響出席及舉辦國際會議，本年補助國內學術團體舉辦 1 場國際會議及學術活動。</p> <p>【資訊服務處】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 太平洋鄰里協會 2022 年年會暨聯合會議於 9 月 16 日至 18 日於美國亞利桑那大學舉辦，主題為「不確定年代中的數碼世界：追求/探索健全、堅韌與活力的人性化科技」。會議包含 3 場專題演講、10 場平行場次、6 場 ECAI 工作坊。發表 53 篇論文、3 張海報競賽及 5 張海報展示；共來自 7 個國家，118 位與會者參與。 2. 團體會員 3 名；個人會員 2,550 名。 3. PNC 2022 大會電子論文集已申請上傳 IEEE Xplore Digital Library。 4. PNC 2022 大會電子論文集 eBook 已申請國圖電子書刊系統留存。 <p>【學術及儀器事務處】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 本年度共辦理 4 場講座、4 期電子報、上架 2 門數位教材、續訂 2 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。 2. 本年度本院延聘 21 位國內外產、官、學、研各界具特殊成就或傑出之學者專家(含諾貝爾級客座講座 2 位、客座講座 9 位、客座教授 2 位、客座副教授 2 位、客座專家 3 位、顧問 3 位)，來院進行短期訪問、研究等學術交流活動，並 	

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>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、臺南一中合辦科普講座及專題演講，平衡區域教育資源。 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、國家地理雜誌、地球圖輯隊）合作轉載研之有物文章逾 60 次，並於網路及社群平台推廣，總觸及超過 135 萬人次。 4. 與吳健雄學術基金會合作，邀國內外著名學術大師與科學資優學生對談。（因受疫情影響，吳大猷科學營延至 112 年辦理）。 <p>【總務處】</p> <p>本年度教育訓練辦理 12 場實驗室新進人員、2 場生物安全、4 場在職、2 場輻射防護安全、11 場健康講座、7 場生態演講、4 場生態影片播放；辦理實驗室訪視計 301 間；協助辦理生物安全櫃確校檢測計 387 台；辦理全院放流水檢測 4 次；協辦「111 年消防暨毒化物洩漏災害搶救演練」1 場次。</p>	
		<p>3. 籌開第 35 次院士會議。</p>	<p>本院於 111 年 7 月 4 日至 7 日，於本院人文館召開第 34 次院士會議。會議期間日本理化學研究所（RIKEN）理事長五神真（Gonokami Makoto）</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
	人才培育及延攬計畫	<ol style="list-style-type: none"> 延攬資深學人開辦費。 與國內大學培育國際研究生計畫（TIGP）。 	<p>以及美國國家科學院（NAS）院長瑪西婭·麥克納特（Marcia K. McNutt）進行主題演講，另舉辦2場次議案討論，並進行3場次院士選舉分組、綜合審查與選舉，依法選出第33屆院士，院士當選人計數理科學組5人、工程科學組6人、生命科學組7人、人文及社會科學組4人，共22人；另依法選出2022年名譽院士，名譽院士當選人計數理科學組1人、生命科學組1人、人文及社會科學組1人，共3人。</p> <p>提供生化所、化學所、細生所、天文所、環變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"> 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1,300人，申請者來自近63個國家，其中外籍申請人數佔全體申請人數約94%，共錄取來自25個國家的165名學生。目前有約580名學生就讀學程，國籍分屬49個國家，其中外籍生佔360名，大約為62%。 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、新秀獎評選作業，獲獎人數分別為3名、34名與4名。 為提升全院同仁心理健康意識，辦理大型講座3場次、團體輔導3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2位、行政督導1位，為心理師提供個案研討，共計88小時。為 	

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畫。</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(陽明、國防、北醫)。</p> <p>6. 博士後研究學者培育計畫。</p>	<p>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,增聘 1 位專任心理師,關懷中心已服務 233 人。</p> <p>1. 辦理「癌症生物與藥物研發」、「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」、「多媒體系統與智慧型運算工程」、「轉譯農業科學」、「資料科學」、「公共議題與社會學」、「國防醫學院生命科學研究所」等學程,核發共 95 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 8 組國外訪賓,共計 48 人。</p> <p>4. 審查與國內外學術機構合作合約,共計 46 件。</p> <p>5. 本院與捷克科學院合作計畫學者互訪案,本年度核定 1 位學者赴捷克訪問;本院與波蘭科學院合作計畫學者互訪案,本年度核定 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 3 件。</p>	
	跨領域開發及研究設施環境之改善	1. 人文社會科學新領域之開發及研究環境之改善。	執行評估語言發展教育之可行性及針對語言學習的科學機制專案研究、進行珍藏文物之數位化、研究專書等學術研	

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. 創新性研究計畫。</p> <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>究計畫。</p> <p>執行全國淨零排放研究-太陽能光電計畫、協助進行各項 COVID-19 計畫、受邀出席國際學術會議及學術研究等創新合作計畫。</p> <p>執行前瞻性社區民眾世代追蹤及大數據分析平台計畫、患者來源的中和抗體與新型冠狀病毒棘蛋白的複合體結構研究及辦理疫情相關研究並補強軟硬體設施。</p> <p>執行宜蘭地區地熱潛能探勘及精細場址調查、可擴充量子電腦晶圓設備及國際會議等研究計畫，以支援本院數理研究領域之整合工作。</p> <p>1. 本年度執行 60 件計畫，其中 47 件為延續前 1 年度計畫，13 件則為新增計畫。 2. 辦理 112 年度新增計畫，合計有 20 件申請案（數理組 9 件、生命組 11 件），核定通過 10 件（數理組 4 件、生命組 6 件）。 3. 持續辦理 47 件延續性計畫之期中報告審查、13 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 112 年度新增計畫：共通過 12 件計畫（數理組 5 件、生命組 7 件）。 2. 本年度收取 110 年度報告：年度摘要報告已於 7 月繳交完畢；執行成果報告已於 6 月繳交完畢。</p> <p>1. 本計畫執行 29 件計畫，約 100 餘位本院研究人員及院外學者參與計畫執行。其中 21 件為延續前 1 年度計畫，8 件則為新增跨領</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>域、跨所中心重要研究議題如下：</p> <p>(1) 數理科學領域：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、智慧數位農人之設計與研究。</p> <p>(2) 生命科學領域：突變小鼠全腦連接體分析、細胞自噬調控腸道恒定與宿主防禦之分子機轉研究、第三型核糖核酸轉錄聚合酶之綜合結構生物學分析。</p> <p>(3) 人文社會科學領域：帝國與文明(II)：世界秩序的多元想像(從西方到亞洲)、分裂國家：主權爭議陰影下的經濟合作。</p> <p>2. 本年度於3至5月辦理112年新增計畫申請，合計有28件申請案。於7至8月送請國內外專家學者初審，9月召開審查委員會議審查，10月舉行3學組聯席會議決議核定通過9件計畫。</p> <p>3. 持續辦理21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>	
		8. 關鍵突破種子計畫(含健康長壽大挑戰計畫)。	本年度新增及延續型計畫共計16件(數理組9件、生命組7件)。	
		9. 關鍵突破研究計畫。	本年度新增及延續型計畫共計25件(數理組10件、生命組13件、人文組2件)。	
		10. 全院性核心設施及新創儀器計畫。	<p>本年度協助執行23件核心設施維運型計畫、2件新創儀器開發計畫，共計25案。</p> <p>1. 全院性核心設施服務： 23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800個研究</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>室、服務逾 17,000 人次、承作約 30,000 件送測服務案；人員培訓方面，計提供各類儀器訓練或認證課程逾 1,800 人次；因設施服務獲作者致謝之論文過去 5 年合計約 1,300 篇。</p> <p>各設施計提供 62 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，對外服務收入總計新臺幣 1,821 萬餘元，所收款項依規定解繳國庫。</p> <p>2. 核心設施之重要服務績效：</p> <p>(1) 生物安全第三等級實驗室：協助國家衛生研究院等 3 個學術機構研發抗病毒藥物、協助 8 家合作廠商以細胞株篩選及測試藥物、抗體以及免疫血清對新冠肺炎病毒之抑制效力；協助學界及業界共發表 8 篇與新冠病毒相關研究論文。</p> <p>(2) 公用動物設施：依本院實驗動物照護及使用相關規定辦理兩場次「動物技術實務操作課程」並配合使用每日照護電子巡房系統填寫檢查項目；辦理大鼠房及檢疫動物房測試及清消作業，並正式啟用大鼠房。</p> <p>(3) 核心溫室：成功引進碳化稻殼與椰纖土兩種新介質，已測試能成功種植菸草和番茄植株。前述兩種介質皆為農作物廢料再生而成，價格便宜，且使用後對環境不會造成任何傷害；另成功研發以農桿菌、根瘤菌兩種細</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>菌為媒介建立香蕉轉殖系統。</p> <p>(4) 高階光學顯微鏡實驗室：協助長庚大學團隊拍攝《基因啟示—解碼與編輯》系列第三集「共好」新聞影片，介紹本院農業生物科技研究中心與「創新轉譯農學研究計畫」團隊，利用原生質體再生系統與 CRISPR-Cas9 育種技術，成功在高種原歧異度秘魯番茄中，驗證出與黃化捲葉病毒有關的抗病基因。</p> <p>(5) 整合型蛋白質結構與功能分析核心設施：協助中國醫藥大學研究團隊解析 STING 蛋白質與 c-di-GMP 複體的立體結構，為近期發現細菌免疫系統的關鍵蛋白質，成果共同發表於國際期刊《Nature Communications》。</p> <p>(6) 小分子結構鑑定質譜核心設施：成功發展聚合物樣品前處理方法搭配介質輔助雷射質譜儀以及軟體運算，藉以精確鑑定混合物或未知聚合物，並與台灣中油股份有限公司合作執行「高純度介相高分子合成計畫」。</p> <p>(7) 蛋白體與蛋白修飾分析公用質譜儀設施：成功開發氫氘交換質譜分析技術協助本院基因體研究中心團隊，以表位定位技術揭示新冠病毒 S 蛋白潛在受體結合區域的醣基化作用會影響疫苗的有效性，研究成果發表於國際期刊《Science</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>Translational Medicine》。</p> <p>3. 新創儀器計畫研發成果： 本計畫鼓勵研究人員將現有研究成果，特別在開發特殊檢測技術或提升儀器功能等方向有具體成果者，進一步延伸或導入後端應用，提供相關服務。2 件新創儀器計畫皆如期完成年度進度目標，分別成功開發「高解析及高靈敏的多元性質原子力顯微術」及「細胞治療暨細胞轉移定位定量檢驗技術」，「高解析及高靈敏的多元性質原子力顯微術」計畫在知名國際雜誌發表 5 篇論文。</p> <p>1. 共有 52 篇學術研究論文刊登於國際期刊。</p> <p>2. 材料顯微實驗室在目前相當熱門的二維材料研究方面，已經成功做到單原子等級的結構分析，其中包括穿透式電子顯微(TEM)影像模式，以及掃描穿透式電子顯微(STEM)模式。</p> <p>3. 建立了一冷光共振能量轉移的多重解析度 DBR 報導基因平台(BETRR)，可精準地檢測 NHEJ 和 HDR 的 DBR 修復動態。BETRR 能夠通過分泌的冷光素酶 (Vluc 和 LumiScarlet 分別用於 NHEJ 和 HDR) 對 DBR 動態進行非侵入性檢測，以及透過螢光蛋白 (eGFP 和 mScarlet-I 分別用於 NHEJ 和 HDR) 分離不同 DSB 修復程度的細胞，進而用於正交實驗，包括基因測序與多組學分析。</p> <p>4. 發展一種新的質譜技術，可以識別寡糖的連接、異頭異構體和立體異構體，將這方法應用於人乳、牛乳和山羊乳中寡糖的結構鑑定，發現了不遵循當前</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>生物合成途徑，且無法被任何已發現的酶合成的寡糖，表明存在未發現的生物合成途徑和酶。</p> <p>5. 在 ZnS/ZnIn₂S₄ 與 Ag₃PO₄/SnS₂ 異質介面的研究上，我們發現在人工光合作用的產物方面變得多元且可調控，且利用 ZnS/ZnIn₂S₄ 達到 0.8% 以上的轉換效率。利用二維 g-C₃N₄ 作為新的光觸媒，發現其具有電解水產氫、二氧化碳還原成碳氫化合物的潛力。</p> <p>6. 開發了一種以環丁砷作為新添加劑的簡單步驟的方法來製作鈣鈦礦薄膜。通過新的反應路線轉化鈣鈦礦相，將薄膜結晶成相時間從 9 秒大幅延長至 90 秒。能夠製作出穩定、均勻的大面積鈣鈦礦微型太陽能模組。</p> <p>7. 以凡得瓦爾磊晶法在單原子層二硫化鉬上成長厚度僅為 10 nm 之薄金，該薄金具有高透光性和高導電性，因此可取代氧化銦錫作為透明電極，本應用中以量子點發光二極體為例，CdSe@CdZnS/ZnS 量子點其光激發波長為 532 nm，元件最高亮度和外部量子效率分別為 280,950 cd/m² 和 5.8%。</p> <p>8. 完成了高速共軛焦干涉式散射顯微鏡的建構，大幅提升顯微鏡的軸向解析度，有利三度空間高解析度染色質影像。建立了影像數據分析方法，透過關聯性頻譜的原理，從動態散射訊號中同時決定染色質的密度和擴散速率，藉此定量測量染色質的凝聚狀態。利用機器學習，從散射影像數據中，推測出與染色質螢光影像高度相關的染色質分佈影像。</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. 因應流行病研究計畫。</p> <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>本年度新增及延續型計畫共計 18 件（新增計畫 11 件，延續型計畫 7 件）。</p> <p>本年度新增及延續型計畫共計 13 件（新增計畫 1 件，延續型計畫 12 件）。</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>本計畫在基因醫藥研究的奠基包括：發現藥物相關基因標記、多種複雜性疾華人特有之易感性基因，以及尋找罕見疾病之致病基因，並釐清其病理機轉。除基因醫藥研究外，本計畫近兩年將研究量能著力於促進我國精準醫療研究發展，因此將重心轉移至 2019 年啟動的台灣精準醫療計畫 (Taiwan Precision Medicine Initiative)。</p> <p>台灣精準醫療計畫運用創新思維與設計，根據台灣族群與醫療特有的條件與優勢，規劃將基因資訊應用於個人化健康管理，以促進精準健康發展；其目標在於發展多種常見疾病的風險評估模型與促進用藥安全。未來目標達成時，將有助促進疾病預防、分期、早期篩檢常見疾病的高風險族群、運用藥物基因體學促進用藥安全與治療方針。根據疾病風險程度規劃的精準健康管理模式，預期將可大幅降低醫療支出與社會成本。</p> <p>研究團隊已於 111 年 6 月達到五十萬人的收案里程碑，此成果受到大眾及政府的關注，並於 111 年 12 月獲科發基金補助近新台幣 1.4 億研究經費。本計畫執行的主要亮點成果包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 本計畫成功建構出代表台灣人口的參考基因組 (Reference Genome)，該成果於 2020 年十月刊登在《Nature Communications》期刊。 2. 研究團隊與台灣人體生物資料庫合作分析台灣人體生物資料庫十萬多筆使用 	<p>本研究將使用台灣華裔全基因组 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。前述 12 萬名參與者的資料將與之前的 38 萬名參與者資料的結合，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。病例組至少需要 20,000 人以上，對照組人數必須大於或等於病例組。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，即進行全基因组關聯性分析 (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加權，得到最合適預測疾病基因變異點的組合與統</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>台灣精準醫療晶片進行基因型鑑定的資料後發現，台灣人口中有 21.2%有染色體自體隱性遺傳疾病的基因、3.1%有癌症易感基因、87.3%的人需要更改藥物選擇與劑量，該成果於 2021 年 2 月刊登於國際《Nature》期刊系列《Genomic Medicine》。</p> <p>3. 執行台灣精準醫療計畫 (Taiwan Precision Medicine Initiative, TPMI, TPMI)：</p> <p>(1) 發展具有族群特異性的台灣精準醫療晶片 (TPM SNP array)。</p> <p>(2) 建立超高通量晶片基因型鑑定平台以及大規模資料的品管流程，並通過 TAF ISO 17025 認證，已執行超過五十萬人次使用 TPM SNP array 進行基因型鑑定。</p> <p>(3) 協助建立台灣精準醫療計畫數據庫 (TPMI datalake)，加密存放與 16 個醫療體系 33 家合作醫院合作收集的臨床與基因資料。</p> <p>(4) 目前已有 54 萬餘民眾簽署同意書參與台灣精準醫療計畫，其中 38 萬人完成基因型鑑定。數據庫內目前已有近 35 萬人之臨床資料，38 萬餘人的完成基因型鑑定分析的資料。</p> <p>(5) 協助建立台灣精準醫療計畫大數據分析中心，完成高速叢集電腦及人工智慧、機器學習計算平台之初始建制，以發展國人常見疾病風險評估模型。</p> <p>(6) 成立 25 個台灣常見疾病研究小組，結合作醫院臨床專家、本院統計及資訊專家，針對</p>	<p>數，並經由統計方式篩選與加權，得到最符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。</p> <p>然而 50 萬人的數據資料有限，另一批病例組與對照組可以是來自本計畫的參與者，也可以是台灣人體生物資料庫或其他生醫巨量資料庫的參與者。雖然台灣人體生物資料庫與台灣精準醫療計畫為兩個獨立計畫，但目前本院的統計專家正在發展可整合兩大數據庫的統計方法本計畫也會在執行期間將與台灣人體生物資料庫的多面向合作納入規劃，與台灣人體生物資料庫研究團隊討論各種可能性與可行性。</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
		6. 基礎轉譯農學計畫。	<p>各種複雜疾病，運用人工智慧及台灣精準醫療計畫數據庫 (TPMI datalake)，致力於國人常見疾病的精準醫療研究。</p> <p>未完成之說明 台灣精準醫療計畫預計在112年11月完成50萬人基因型鑑定分析，並與之前完成的38萬名參與者之基因型資料結合，以達至少50萬參與者完整臨床及基因數據的人數，以期發展五種疾病的多基因風險分數，並針對高風險族群建置健康管理指引參考。此將促進台灣華人疾病預防、分齡早期篩檢常見疾病的高風險族群、並促進用藥安全。</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4篇，延攬博碩士級人才5人，培養博士2人、碩士7人、學士2人；並舉辦2場工作坊及1場研討會。「邁向精準育種」以番茄為主題，由本院農業生物科技研究中心施明哲特聘研究員介紹以高通量生物技術建立之番茄核心種原資料庫、如何使用核心種原資料庫，由林崇熙研究技師介紹非基改方式之茄科作物基因編輯、如何以現代生物科技達成精準育種；並安排實作課程帶領學員實際體驗高通量生物技術流程，以及如何解讀生物資訊，共計164人次參與；「人工智慧與農業：人工智慧如何翻轉農業實作」特邀資訊工程領域專家學者，以循序漸進之方式，介紹AI科技，並以農業為主題探討如何導入及應用AI科技，期望農</p>	計畫成果符合預期目標，後續將繼續推廣。

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. 永續科學研究計畫。	<p>業與相關產業或欲以設備、資訊業開發農業科技之人員交流討論，達成翻轉農業實作，開創智慧農業新局，共計 89 人參與；另邀請美國加州大學聖地牙哥分校 Prof. Julian I. Schroeder 來臺，針對植物逆境研究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 252 人參與。</p> <p>本年度完成推動 17 群共 78 件永續科學整合研究計畫共 103 位研究人員參與。人才培育：專業助理及博士後 85 人，碩博士生 51 人。除本院 18 單位參與，尚含學術機構、政府單位及法人共 25 機構、46 單位協力投入研究。年度推動主題含：全球氣候變遷下相關社會經濟衝擊暨轉型研究、永續社會治理、環境變遷（劣化）下社區健康風險研究議題探討、永續能源應用與減碳科技之基礎及關鍵問題、生物多樣性與環境友善多元效益之永續農業生物科技、水資源與生態系變遷和保育研究、永續國際合作推動。</p> <p>【永續科學中心-辦公室運作及國際合作】</p> <p>本年度共舉辦計畫研究報告討論會 4 場(7 計畫)及成果發表會 2 場，活絡計畫團隊及相關研究者交流機制，落實成果應用、供政府相關單位擬定政策參考。</p> <p>「未來地球 (Future Earth)」國際合作計畫，已於國內建立 11 個主題工作小組，協助鏈結國內外學者網絡促成國際合作研究；於本年度正式成立 Future Earth Global Secretariat Hub (GSH) Taipei 辦公室。共計舉辦/合辦/參與 64 場活動（含 33 場國際活動）合計鏈</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>結超過 2500 名參與者、接待 3 名國際學者訪台交流。「國際災害風險整合研究計畫台北培訓中心（IRDR ICoE-Taipei）」推動亞太地區整合減災跨領域合作網絡與平台、辦理國際培訓交流活動。本年度辦理國際跨領域災害與健康研究線上培訓課程 1 場、線上大師講座 1 場(150 人次)、國際科學諮議會議 1 場。此外，與日本知名災防期刊合辦 JDR-ICoE Taipei special issue 首期徵稿，並出版 IRDR ICoE Taipei Ten Year Report。礙於亞太地區疫情及出入境管制仍嚴，原訂國外培訓活動 2 場將延至 2023 辦理。</p> <p>本計畫主要使命為促進人文研究數位轉向。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 10.9 萬筆典藏數位化，產出數位化資料 37.4 萬筆、後設資料逾 6,000 筆。其中臺灣檔案文獻數位典藏與增值應用計畫—以《臺灣新民報》與《興南新聞》為核心(II)(臺史所)對 40 萬則新聞進行全面性內容增值，建置最能代表日治時期臺灣人聲音之報紙數位資料集。地理資訊數位增值與空間人文學發展計畫(人社中心)運用 Map AI 技術，於地形圖上發展自動化物件偵測，實驗成果發表於學術期刊 Scientific Reports。</p> <p>2. 數位人文研究工具： (1)影像文字辨識(OCR)技術：與香港中文大學圖書館合辦「2022 中國古籍文字自動識別挑戰」國際競賽；開發「影像文字辨識線上編輯與校對系統」，協助合作單</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>位自行轉製中文文本圖像文字。</p> <p>(2)數位人文研究平台：擴展平台功能，包括文本詞性組合統計分析、批量文本比對、階層式權威詞分層統計與加總、現代與古代斷詞工具整合等，並持續與院內單位進行研究合作。註冊會員共 1,474 人。</p> <p>(3)圖像分析研究平台(規劃建置)：以明清中國地方志圖像進行實作，已彙整 3,285 筆圖像，完成 2,590 筆圖像之後設資料建置。</p> <p>(4)鏈結開放資料(LOD)：配合「臺灣農村社會文化調查計畫」，針對「田調資料管理系統」資料，進行 LOD 語意模組設計、資料集內容轉置、SPARQL 語意檢索範例設計建構。</p> <p>(5)數位參考工具：「小學堂文字學資料庫」增收金文 1.4 萬個；本年度網頁瀏覽量逾 468.3 萬頁，使用者 24.7 萬個。「藝術與建築索引典」中文版(AAT-Taiwan)轉譯 440 筆建築主題詞彙，並設計以臺灣農村、我國國寶文物為主題之知識架構。</p> <p>(6)系統建置技術提供：A.數位人文知識庫建置技術支援；B.數位人文創新研究計畫平台開發；C.本中心各專案網站設計開發；D.網站維運，包括院內單位之數典資料庫、本院資服處移交之網站、數位典藏國家型科技計畫之網站，共 621 個。</p> <p>(7)「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：</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>結合文字識別工具與關鍵詞彙知識本體建構，進行跨組織、跨區域的長時段研究。最終目標為建立清代秘密結社檔案資料庫與研究展示平台。</p> <p>3. 數位人文創新研究計畫：執行7個子計畫。魏晉南北朝周邊意象之數位人文研究(三)(文哲所)建置「魏晉南北朝周邊敘述資料庫」，提供中國與周邊世界互動關係的知識圖譜。數位人文學與簡牘研究：文字釋讀與簡冊復原(第二年)(史語所)利用「中研院數位人文研究平台」相似段落比對等工具，印證居延漢簡與居延新簡之連結，強化兩者間復原成冊之證據。歷史人物與事件的自動化擷取技術與系統開發(資訊所)運用OCR、AI 遷移學習，進行自動化方志人物事件擷取與政績分析。</p> <p>4. 學術出版與數位展示：</p> <p>(1) 出版與書展：推動成立本院出版中心，推出「中研院出版品整合平臺」。響應台北國際書展，舉辦「靈光乍現×中央研究院」特展；參與德國法蘭克福書展臺灣館展示。</p> <p>(2) 開放博物館：開發圖像標記、數位出版模組、藏品關聯探索等功能。響應 518 國際博物館日，邀集 43 家院內外館所，推展 59 個線上展，並於國內博物館界首創，推出藏品數位漫遊示範體驗。與文化部合展作「數位典藏國際策展計畫」，製作 2 個具臺灣特色的三語示範數位量展。本年度網頁瀏覽量逾 135.4 萬，使用者逾 41 萬。</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>(3) 農村調查資料數位化整合與呈現計畫：推出「臺灣農村人類生態系統調查資料庫檢索系統」、「臺灣農村數位博物館」。</p> <p>(4) 國際連結：主辦「太平洋鄰里協會 2022 年年會暨聯合會議」，並與國際機構實質合作，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 1 本專書、7 篇專書(論文集)之一章、4 篇期刊論文、13 篇學術會議論文、3 篇學術海報、18 場報告或演講。</p>	<p>1. 組成優秀統計資料科學與人工智慧研究團隊。研究人員 4 名、博士後 4 名、研究助理 7 名，並持續招募與訓練智慧醫療的新血，培育新世代資料科學家，協助國家生技與生醫產業的發展。團隊成員表現傑出，受邀學術演講，獲得出國培訓獎助，獲選出席學術高峰會議，取得國家證照，錄取進入頂尖大學就學。</p> <p>2. 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。例如，找出與糖尿病相關的重要基因，並建立多基因風險分數。</p> <p>3. 以「臺灣人體生物資料庫」</p>	<p>未完成之研究將於 112 年繼續執行，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
	學研合作計畫	1. 與國內大學及學研機構合作種子計畫。	<p>的進階追蹤醫學影像資料，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分析工具。例如，已開發出利用腹部超音波自動判讀脂肪肝的演算法，未來將進一步開發自動化測量脂肪肝嚴重度的演算法。也開發出利用骨質密度雙能量 X 光自動判讀骨質疏鬆的演算法，未來將進一步開發自動化測量骨質疏鬆嚴重度的演算法。未來也將結合基因數據與人口統計變數，發展出具可信任且可解釋的智能分析，建立疾病診斷與臨床輔助系統，改善疾病診斷。</p> <p>4. 強化與各醫學中心的合作。與台北榮總進行眼科影像研究合作預測藥物治療反應，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. 分析全球共享流感數據倡議組織超過一千萬筆的病毒基因體序列資料，瞭解 Alpha, Delta, Omicron 等重要變異株的變異、演化與分型，並發現影響這些變異株傳播的重要變異位點，建置「病毒變異全球即時監測網」。也進行猴痘基因體序列資料研究，探討猴痘變異與演化。</p>	
			<p>主要為本院與臺灣大學創新合作計畫。該計畫為兩年期計畫，本年度為 110 年度之延續，共補助 13 件合作計畫，本院有數理及生命領域共 9 個研究所/中心之研究人員參與。</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
數理科學研究	數學研究	2. 與醫學中心合作及合聘計畫。	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、三總及本院共同執行。本院有數理及生命領域共 7 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、榮總等醫院共 6 位醫師科學家參與研究。	
		1. 表現理論與組合方面。 2. 代數與數論方面。 3. 幾何與數學物理方面。 4. 微分方程方面。 5. 幾何分析方面。	<p>已完成：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 舉辦 122 場實體及線上演講。 2. 發表 47 篇論文。 3. 學人來訪 30 人次。 4. 出版數學傳播四期及數學集刊三期。 5. 出席國際會議及訪問 20 人次。 6. 一月舉辦「2022 Workshop on Algebraic Combinatorics」學術研討會。 7. 一月舉辦「2021 中華民國數學年會」學術研討會。 8. 十二月舉辦「Conference in finite groups and vertex algebras」國際研討會。 9. 因應一般性防疫措施增加視訊會議線上研討會所需物品及設備等相關經費支出約 65 萬元。 <p>未完成：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 2022 年期刊 161 萬 7,182 元合約未到期，驗收未完成。 2. 數學所男廁小便斗修繕工程案 118 萬元合約未到期，驗收未完成。 3. 數學所男廁小便斗修繕工程案設計監造服務案 10 萬 8,000 元。合約未到期，驗收未完成。 	<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。
	物理研究	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	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 11 場，發表論文篇數 270 篇，訂閱書刊之種類數量為電子期刊 40 冊。	部份設備維修未完成及期刊未到貨：辦理保留並積極處理；(1) 設備維修未完成部份-熱分析儀維修案：該儀器於年

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
		中心。	(部份設備維修未完成及期刊未到貨)	底時發生故障，需請廠商進行檢修，預計時間 120 天，履約期限至 112.04.20。因其為突發狀況，日後會再加強儀器檢測，避免發生此類情形。(2)期刊未到貨部分-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。
	化學研究	<ol style="list-style-type: none"> 1. 光電材料與生物複合材料。 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。 	本年度共舉辦專題演講 20 場次及 1 場國際研討會；申請專利 4 件；取得專利 6 件；論文發表 125 篇；國外學者來訪 9 人次；出席國際學術會議 33 人次；出國訪問、講學、研究 15 人次；獲國、內外重要獎項與殊榮 22 人次。	
	地球科學研究	<ol style="list-style-type: none"> 1. 智慧災防新南向執行推動辦公室暨新南向國家地球科學重點科技合作研究深耕計畫。 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. 早期地函演化示蹤。 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. 花蓮米崙斷層科學鑽探：地震活動及前兆井下監測。 8. 國際合作任務聯合辦公室 (IRDR ICoE-Taipei 暨 Future Earth, Taipei) 運作計畫。 9. 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。 10. 應用空載光達資料及 3D 立體視覺環境探討並發展 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 已依照進度完成左列研究計畫。 2. 舉辦 34 次學術演講，發表 119 篇學術文章，邀請國外學者來訪 6 人次。 3. 延攬人才 7 人。 4. 訂閱期刊 11 種，購置圖書 93 冊。 	

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>高精度地質圖 III。</p> <p>11. 東南亞行動：班達海周邊岩漿活動與地體構造演化研究。</p> <p>12. 多段斷層破裂動力學、應力狀態及長週期地震動分析。</p> <p>13. 大氣氧化化學-從氣相前驅物到細懸浮微粒。</p> <p>14. 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>15. 含水礦物於高溫高壓下之熱傳導率，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. 利用地震學研究台灣海域主要峽谷的沈積物及流體。</p> <p>17. 地下水地球化學自動連續採樣系統於台灣東北地震密集區之研究。</p> <p>18. 重建台灣變質核心中玉里帶及週邊岩石 隱沒到掘升的變形歷史及時空變化。</p> <p>19. 台灣數值地震模型—從歷史地震、現今地震到未來之情境地震。</p> <p>20. 東台灣蛇綠岩之銻石鉛同位素研究。</p> <p>21. 台灣地震科學資料中心-研發整合型跨計畫地震波形資料網路服務系統。</p> <p>22. 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>23. 台灣地震中心儀器服務計畫。</p> <p>24. 南台灣地殼及岩石圈深層構造及其動力影響。</p> <p>25. 結合全球定位衛星系統及聲學於台灣東部外海海底大地測量的研究。</p> <p>26. 台灣地震科學中心。</p> <p>27. 以寬頻網地震資料分析越南及其周邊地區地殼構造與地震活動。</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
	資訊科學研究	<ol style="list-style-type: none"> 1. 生物資訊研究。 2. 電腦系統研究。 3. 資料處理與探勘研究。 4. 多媒體技術研究。 5. 語言與知識處理研究。 6. 網路系統與服務研究。 7. 程式語言與形式方法研究。 8. 計算理論與演算法研究。 	<p>舉辦國內及國際學術會議 3 場、學術演講 96 場（含國際研究生學程演講），發表研討會論文 116 篇、期刊論文 66 篇、出版 JISE 期刊 6 期，技術報告 1 篇、訂閱（購）專業西文期刊 47 種、中文期刊 21 種（含報紙）、圖書 114 冊。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 預測染色體外環狀 DNA 生成機制之關鍵技術。蛋白質複合物之分析與研究。蛋白體與蛋白基因體之自動化研究。利用開放認知系統發展行為分析相關之技術。 2. 平行編譯器之開發以加速科學應用程式之執行等相關技術。基於虛擬平台之編譯器優化。代固態硬碟之壽命與可靠性優化。監督式機器學習之研究與探討。類神經網路之系統優化技術。 3. 巨量資料探勘與深度學習之研究。多視角影片群播流量工程之效能提升研究。 4. 影像與視訊的異常偵測技術。音訊與多媒體辨識之技術發展。深度學習之安全，隱私，與訊號重建。高精度之人物 3D 姿勢與形狀估測。 5. 結合語義之知識圖譜編碼技術研究。長文本理解及覺察語篇結構的文本生成技術。基於深度學習之語音、語言與音樂處理研究。細緻及使用者導向之推薦系統技術發展。 6. 進階持續性滲透攻擊偵測與主動式防禦。基於參與式技術發展環境感測系統之關鍵技術。 7. 提升軟體品質之全自動形式化方法工具開發。基於 RISC-V 系統之正規驗證。後設編程之型別基礎研究。資料寄存系統與服務之研究與探討。 	

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	1. 統計暨資料科學諮詢服務設施領域包括人文、生命、數理科學等領域。服務對象擴及本院各所/中心、院外學術研究機構、民間公司機構，成為促進與本院各所以及院外產學相關單位合作的平台。 2. 跨所學術合作。 3. 數理統計研究。 4. 網絡數據研究。 5. 教育心理學研究。 6. 時間序列研究。 7. 面板數據研究。 8. 金融相關領域研究。 9. 生物統計研究。 10. 生物資訊研究。 11. 環境及公共健康研究。 12. 空間型研究。 13. 函數型研究。 14. 高頻及高維度數據研究。 15. 數據視覺化及機器學習領域研究。 16. 工業統計及實驗設計研究。 17. 圖像處理相關領域研究。	8. 疫情對應相關演算法之研究。後量子編碼之發展與分析。基於深度學習之機械手臂掃掠體積的方法研究。串流式演算法之巨量資料處理研究。量子編碼之理論發展。電腦棋類之資料分析。 1. 統計科學基礎研究並發表論文及出版專書(發表論文136篇，其中SCI論文88篇，視訊及實體研討會論文48篇)。 2. 學術演講 39場、博士後研究演講 7場。舉辦多項統計研討會議以推廣統計教育： (1)2022 ISI-ISM-ISSAS 聯合研討會(2022.1.13~2022.1.15)。 (2)2022 AI & Data Science Workshop(2022.1.24~2022.1.26；協辦)。 (3)壁報比賽(2022.2.11)。 (4)第二屆統計傳薪學術研討會(2022.3.26；協辦)。 (5)Data Science, Statistics & Visualisation 2022(2022.6.27~2022.6.29；協辦)。 (6)第31屆南區統計研討會暨2022中華機率統計學會年會及學術研討會(2022.7.28~2022.7.29；協辦)。 (7)第一屆可視化研討會(2022.8.19)。 (8)高維度資料與深度模型之穩健方法(2022.9.23~2022.9.24)。 (9)2022可靠度研討會(2022.11.17~2022.11.18)。 (10)周元燊院士紀念學術研討會暨統計所40週年慶(2022.12.15~2022.12.16)。	

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
	原子與分子科學研究	<ol style="list-style-type: none"> 1. 從量子化學、反應動態學與光譜學的研究到大氣化學及生物質譜的應用。 2. 尖端材料與表面科學原理的探討與應用。 3. 生物物理原理的探討與高解析度分析技術開發。 4. 雷射在冷原子、量子資訊科、非線性光學、及光控制材料製程的應用。 	<p>(11)IES X RCEC X ISS seasonal flash talks and coffee hour(2022.12.29)。</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. 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 13 件，研究人員出國 30 人次。 4. 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 45(統計機率分類的期刊總數為 250)、影響係數(IF)為 1.330 之期刊，本年度出版 4 本紙本期刊，2 本線上期刊，共刊登 SCI 論文 113 篇。 <p>已完成部分：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 舉辦學術研討會 7 場。 <ol style="list-style-type: none"> (1)Memorial Workshop In honor of Prof. Sheng-Hsien Lin. (2)2022 IAMS Retreat. (3)2022 居禮夫人高中化學營。 (4)2022 IAMS-NTNU-YCU Jointly Online Workshop (5)第六屆亞洲分子光譜研討會。 (6)2022 iMATE 研究交流會。 (7)2022 IAMS Young Fellow Research Presentation. 2. 發表期刊論文 164 篇；獎項 38 項：(謹列出部份獎項如下) <ol style="list-style-type: none"> (1)許良彥老師榮獲本院本年度前瞻計畫。 (2)倪其焜和汪根欉老師榮獲傑出人才發展基金會 110 學年度第一期「傑出人才講座」。 (3)詹楊皓老師榮獲傑出人才發展基金會 110 學年度第一期「積極爭取國外優秀年輕學者獎助」。 (4)張煥正老師和研究團隊的研究成果榮獲國家 	

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. 阿塔卡瑪大型毫米波及次毫米波陣列-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. 東亞核心天文台協會與東亞天文台。 	<p>新創獎 2021 年度精進續獎。</p> <p>(5)張煥正老師榮獲中國化學會 2021 年化學學術獎章。</p> <p>(6)謝佳龍老師榮獲第二十屆有庠科技論文獎（光電科技類）。</p> <p>(7)賴品光老師榮獲第十屆傑出人才發展基金會「年輕學者創新獎」。</p> <p>(8)羅佩凌老師榮獲第 36 屆國際自由基研討會頒發 Broida Prize。</p> <p>(9)賴品光老師榮獲科技部本年度國際年輕傑出學者研究計畫。</p> <p>(10)許良彥老師榮獲國立臺灣大學 110 學年度教學傑出教師。</p> <p>(11)余慈顏老師榮獲國立臺灣大學 110 學年度教學優良教師。</p> <p>(12)許良彥老師榮獲 2022 年中央研究院年輕學者研究成果獎。</p> <p>3. 訂購西文期刊 4 種。</p> <p>未完成部分： 訂購西文現期期刊，因尚未全部到刊故部分辦理保留。</p>	<p>已辦理保留，並積極辦理中</p>
			<p>全所發表論文 300 多篇(含出版中)，逾 85%刊登於 JCR 影響指數排名前 25%的期刊。(註:1.僅統計國際期刊論文;</p> <p>2. SMA、ALMA 及 EAO/JCMT、GLT 均為 EHT 成員望遠鏡)</p> <p>1. 發表 72 篇論文並舉辦一場使用者研討會；Band-1 團隊榮獲日本國立天文台長賞，完成 73 套 Band-1 接收機系統，預期 112 年 3 月全部通過驗收審查；通用天文軟體研發中心研發先進視覺軟體 CARTA 供全球 ALMA 使用者快速瀏覽及分析觀測影像，發佈 CARTA 3.0；與日本通訊及資訊研究所合作 ALMA-</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>赫茲計畫，成功開發 2THz 混頻元件。</p> <p>2. 發表論文 19 篇；持續參與事件視界望遠鏡(EHT)觀測，今年 5 月本院與 EHT 團隊同步公布銀河系中心黑洞首張影像；已加入全球毫米波 VLBI 陣列 (GMVA)86GHz 觀測，及東亞 VLBI 網絡 (EAVN)230GHz 測試觀測。</p> <p>3. 使用 HSC 巡天觀測與 Subaru 望遠鏡發表論文達 30 篇；主焦點光譜儀(PFS)之 PFI 與望遠鏡的整合測試進行順利，持續進行系統的優化，112 年開始 PFS 全系統測試，113 年開始科學觀測。</p> <p>4. 發表約 50 篇論文；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；研發新一代自適性網格計算模組，並將提供黑洞噴流初始條件之理論基礎的 2DGRPIC code 推廣至全電磁元素；新上線的高效能運算系統 Kawas cluster，採用 AMD EPYC 處理器作為內部核心。我們將提升本所高效能運算及科學程式運算模組至最佳化效率。</p> <p>5. 發表 9 篇論文；TAOS II 相機系統已完成，預計 112 年下半年開始觀測，待全面運轉即將進行為期五年的監測普查；FOSSIL 計畫已取得 112 上半年四個晚上的觀測時間。</p> <p>6. 使用 SMA 之論文達 18 篇；收到 4 個學生畢業論文使用 SMA 觀測申請案；超寬頻次毫米波接收機計畫完成多項關鍵元件的研發與原型機測試，含本地端訊號源的程式化調控及低溫超導混頻模組的頻寬展延，設計性能均獲驗證。</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。 2. 綠色科技專題研究。 3. 量子光電專題研究。 4. 精準醫療感測與藥物篩選平台，建立取自病人檢體的細胞培養與細胞檢測的多種癌症研究平台，作為藥物篩選以及細胞與藥物的感測平台。 5. 細胞質譜造影與光學影像，建立三維的細胞球狀體，並研究微環境操控下的各類癌細胞模型。並建立高時間與空間解析度的五維(x,y,z,t,λ)的活體光學影像系統。 6. 智慧型細胞標的藥物遞送平台，運用奈米級尺度的膠體粒子作為藥物遞送系統以及藥物劑型發展，以提升藥物的療效。 7. 在下世代先進光電奈米材料及元件方面，我們將成長大面積二維材料，整合此類型高品質二維半導體材料與新式奈米結構來研發高效率光電元件。 8. 在能源材料及相關應用方面，我們將研發新式能源材料，並整合此先進材料與智能化超穎結構，應用於產能及能源回收。 9. 量子光電專題中心研究主要 	<ol style="list-style-type: none"> 7. 發表論文約 90 篇；持續參與歐南天文台(ESO)中紅外線 ELT 成像光譜儀儀器研發，已通過最終設計審查；與 MMT 和麥哲倫望遠鏡合作，觀測情況良好，計畫擴展觀測時間。 8. 持續與東亞核心天文台聯盟(EACOA)合作支持東亞地區國際天文活動，並營運東亞天文台(EAO) JCMT 望遠鏡；使用 JCMT 之論文達 30 篇；因應疫情趨緩，EACOA 決議 112 年起恢復例行科學合作研討會議。 <p>已完成：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 舉辦及協辦重要學術活動 2 場： <ol style="list-style-type: none"> (1) 2022 石墨烯與二維材料國際研討會。 (2) 2022 年應科中心研究成果發表會。 2. 舉辦學術演講：21 場次。 3. 期刊論文 105 篇、研討會論文 32 篇。 4. 研究人員榮獲重要獎項如下： <ol style="list-style-type: none"> (1) 第十九屆國家新創獎-學研新創獎。 (2) 國科會 2022 未來科技獎。 <p>未完成：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Millennia EV5 雷射，履約期限未屆。 2. 電子顯微鏡燈絲模組更換及保養，履約期限未屆。 3. 單光子崩潰式光子計數器，履約期限未屆。 4. 奈米定位載台套組，履約期限未屆。 5. 10 噸碟式螺桿臥式塑膠射出成型機，履約期限未屆。 	<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	<p>研究方向係以新穎材料生長技術為基礎，用於開發(1)單光子發射器、(2)單光子偵測器、以及(3)量子光電晶片等量子光電之應用，以此建立未來量子技術之基礎，期能對量子計算、密碼、影像、感測、資料儲存等技術產生關鍵之影響。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 人為氣候變遷：剖析、能力精進與 CMIP6 參與。 2. 氣候與劇烈天氣的超高解析度模擬。 3. 產業氣候變遷風險評估研究。 4. 大氣-地表耦合系統中的三維輻射能量交換之模擬-由都市到行星尺度。 5. 評估模式雨量長期預報不確定性。 6. 台灣中西部空氣污染之診斷與歸因研究計畫。 7. 高解析度空氣品質診斷與預報模式開發計畫。 8. 農業施肥對大氣反應性氮化合物收支及空氣品質之影響。 9. 都市邊界層內氣膠的生成、傳輸及環境衝擊。 10. 台灣地區空氣污染傳輸之研究。 11. 東亞人為釋放氣膠對海洋的污染及對海洋生態系統的衝擊。 12. 台灣主要河川與西部沿岸的海洋污染來源通量及傳輸研究。 13. 人為活動對珊瑚礁生態系的衝擊。 14. 對水圈(淡、海水)生態環境進行「變遷」、「減碳」、「品質」的研究。 15. 跨領域都會 PM2.5 暴險研究及健康導向之預防策略(II)，將以跨領域合作研究，協助研擬有效的社區污染源管制策略、健康導向之交通規劃、行為與營養保護手段及健康促進策略，以降低 PM2.5 所致之 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 舉辦學術專題演講 45 場。 2. 發表 SCI 期刊論文 101 篇。 3. 與國內及國外專家學者進行學術交流分別為 15 人次及 21 人次，延攬客座科技人才 20 人次。 4. 與國家海洋研究院簽訂研究合作備忘錄、與蒙古國立大學環境與森林工程系簽訂合作備忘錄、與菲律賓馬尼拉天文台簽訂合作備忘錄、孟加拉達卡大學化學系簽訂合作備忘錄、與歐盟「展望歐洲 Horizon Europe」框架計畫簽訂聯盟契約書。 	

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
	資訊科技創新研究	<p>健康風險。</p> <p>16. 產業氣候變遷風險評估研究，將利用氣候變遷高解析度資料與風險評估工具，透過學研與實務單位跨域整合，建構產業氣候變遷風險評估平台，作為台灣企業永續發展及推動氣候相關財務揭露之科學應用基礎。</p> <p>1. 資通安全專題中心。 2. 智慧物聯網運算專題中心。 3. 人工智慧創新應用專題中心。</p>	<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 24 篇，會議論文 60 篇並舉辦 23 場學術演講。研究成果榮獲「吳大猷先生紀念獎」、「國家新創獎—學研新創獎」、「IEEE 訊號處理學會 SPS Young Author Best Paper Award」、「TREC NeuCLIR 2022 競賽第三名（中文）、第七名（俄語）、第八名（波斯語）」、「TREC NeuCLIR 2022 競賽第三名（中文）、第七名（俄語）、第八名（波斯語）」等多項獎項的肯定。</p> <p>1. 資通安全專題中心： (1) 設計了一個新的公鑰生成演算法，打破了基於同源映射的後量子密碼系統（CSIDH）的執行速度紀錄，大幅提昇了 CSIDH 的實用可能性。 (2) 執行資安相關之策略規劃與計畫，並協助推廣資安新知與認知。 (3) 推動產學合作，研發資安相關應用，促進資安技術移轉。 (4) 與資通安全處及國安局合作，推動成立國家級密碼研究機構。</p> <p>2. 智慧物聯網專題中心： (1) 提出利用 5G/6G 通訊技術的野火偵測方法，以感測器做偵測，並直接與衛星物聯網通訊。結果顯示所提方法每年可減少的碳排放量超過十倍，每年可</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>省下上億美元的經濟成本，亦可能啟發新的 KPI 定義並做為 2030 年 6G 通訊系統的設計要求之一。</p> <p>(2) 與國內外學研單位合作人臉反欺騙及偽造人臉偵測等相關研究，有助於減少在人工智慧時代，人們對資安日漸加深的疑慮，讓普羅大眾能更放心使用相關電腦視覺智慧服務。</p> <p>(3) 開發了一套嵌入式系統模擬平台，且將程式碼放置於網站，供有興趣的公司與研究機構下載，許多公司如：旺宏電子、台積電與 Skymizer 都已對所開發的模擬平台表達興趣與合作意願。</p> <p>3. 人工智慧創新應用專題中心：</p> <p>(1) 深度強化式學習(Deep Reinforcement Learning; DRL)與電腦遊戲，將 DRL 應用問題延展到複雜環境的應用如智慧交通，均有許多突破性研究成果與貢獻，包括許多 SOTA 成果、頂尖會議/期刊論文、國際競賽獎牌、產學技術移轉等。</p> <p>(2) 與國內外頂尖大學、研究機構進行學術交流合作，擴大研究成果，並積極與產業合作，透過技轉或是開發 API 的方式將研究成果導入業界。</p> <p>(3) 持續針對人工智慧模型的安全性、公平性、與可解釋性，進行更深入的相關學術研究。</p>	
生命科學研究	植物暨微生物學研	<p>1. 染色體與基因體學。</p> <p>2. 植物與環境交互作用。</p>	本年度預定之計畫實施內容均已順利推展、完成既定目	

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
	究	3. 植物與環境微生物學。 4. 細胞與發育生物學。	標。 1. 本所兩大研究主軸下主要有四個研究領域，分別是染色體與基因體學、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 84 篇學術論文發表於國際知名學術期刊，研究成果實質拓展相關領域的知識範疇，也擴大台灣植物與微生物學研究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 10 場外賓演講，11 場所內研究員公開演講，6 場特聘研究人員演講、以及 22 場所內年輕學者演講。外賓演講部分包含李先聞院士紀念獎講座等 3 場傑出講座，分別邀請賀端華院士、Dr. Masaru Ohme-Takagi、Dr. Daniel Voytas 等國際知名學者演講，並協辦第十四屆楊祥發紀念演講。此外，也舉辦不定期非正式學術討論會、技術發表會、暑期大學及高中生培育計畫等活動，以持續促進人才培育、學術交流與研究發展。在人才延攬方面，新聘助研究員吳亭穎博士於本年度到職。	
	細胞與個體生物學研究	1. 細胞功能障礙。 2. 生態、演化及發育。 3. 神經科學。 4. 幹細胞與再生生物學。 5. 將持續致力於生物基礎研究，也將積極的將開發的標靶藥物傳輸系統(將藥物準確帶到癌細胞)、人類抗體(用以診斷及治療癌症與感染性等疾病)、以及水生生物中所純化的抗菌肽(用以治療細菌感染之敗血症及增進養殖魚類的抗菌能力)逐步推向臨床試驗。	1. 已依照進度完成左列研究計畫，並發表論文 56 篇於國內外學術刊物。 2. 出席國際會議 19 人次。 3. 學術演講 21 場。 4. 延攬博士後研究學者 7 人次在本所進行研究。	

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
	生物化學研究	<ol style="list-style-type: none"> 1. 基於機制的藥物發現 2. 醣科學。 3. 生理和疾病的轉譯後修飾。 4. 膜動力學。 5. 泛素化建構嘌呤生合成醣素凝結體及其生物功能解析。 6. 解構各免疫與腦神經細胞的醣質表位體及其所調控的辨識交互作用與系統動態平衡。 7. 利用合成具醣體的分子來探討微生物疾病的起因。 8. 製備實驗室生產 mRNA 的醣素。 9. 細菌細胞壁合成反應所需之蛋白質因子及醣素之結構生物學研究。 10. 胎盤滋養層幹細胞的建立與應用：探討滋養層細胞分化機制及妊娠相關疾病的病因。 11. 黑水蛇應用於廢棄物的生物轉化及其對普利昂 (Prion) 的影響。 12. 應用抗菌肽治療隱球菌病。 13. 解析 CCT 及其蛋白受質的冷凍電顯結構並依此研發新抗癌藥物。 14. 合成蛋白酶抑制劑並測試對冠狀病毒抑制效果。 15. 研究植物中異戊二烯轉移酶與 NgBR 蛋白的配對。 16. 探討細菌細胞膜與其致病性的關聯性。 17. 開發腸道微生物相之監控指標及醫療應用以降低大腸直腸癌對國人健康的威脅。 18. 研究聚醣與凝集素交互作用失調的分子機制與功能。 19. TRIM28 在大腸直腸癌細胞中參與的幹細胞生長與耐藥性發展機轉。 20. 研究泛素接合酶及其受質連接器在細胞自噬之分子調控。 21. 探討水稻偵測淹水與抗淹 	<p>2022 年生化所總共發表 90 篇期刊論文，論文成果選集如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 基於機理的藥物發現：研究員兼副所長徐尚德和特聘研究員邱繼輝及其團隊使用尖端技術探索冠狀病毒刺突蛋白的結構和動力學。這項工作提供對這些蛋白質的新見解，特別是附著在蛋白質上的碳水化合物在感染過程中的作用。(自然通訊, 2022, 13, 4877). 2. 醣科學：楊維元研究員小組與杜克大學的科學家合作，研究一種名為 Parkin 的蛋白質如何刺激受損細胞成分的去處。這項工作加深我們對身體如何清除可能導致疾病的細胞碎片的理解。(EMBO Rep 2022, 23, e55191). 3. 翻譯後的生理和疾病修飾：由本所陳佩燁研究員和吳昆峯助理研究員率領的小組發表了與阿茲海默症相關的澱粉樣蛋白聚集體結構。此研究為這些蛋白質以及它們的形成，如何被阻止提供新的思路。(美國化學會期刊, 2022, 144, 13888) 另外還有特聘研究員陳瑞華研究表示蛋白質 Smyca 在癌症轉移中起重要作用，靶向這種蛋白質可防止癌症擴散和抗癌藥物耐藥性。(J. Hematol. Oncol., 2022, 15, 85.) 4. 膜動力學：王彥士助研究員和合作夥伴使用吡咯賴氨酸-tRNA 合成酶研究非天然蛋白質的合成。這項工作允許合成具有獨特結構的新型蛋白質，這些蛋白質在理解生物過程中可能有應用。(生物化學期刊, 2022, 298, 102521.) 5. 本所同仁今年所獲獎項有： 	

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>水機制。</p> <p>22. 冷凍電顯的蛋白支架設計。</p> <p>23. 感染性疾病相關蛋白質分子結構與功能鑑定技術平台。</p> <p>24. 以基因探勘方式尋找新穎真菌環酯類天然物及其生物合成研究。</p> <p>25. 細菌生理與生長分裂形態研究-細胞壁生合成及調控機制。</p> <p>26. 細菌生理與生長分裂形態研究-磷酸果糖激酶的新穎功能。</p> <p>27. STUB1 所引發之過氧化氫酶體自噬的功能探討。</p> <p>28. 了解神經系統疾病的分子機制。</p> <p>29. 發展高效率基因嵌入平台以強化NK細胞功能。</p> <p>30. 探討 DdCBEs 技術造成粒腺體自噬的成因。</p> <p>31. 探討 Cas9 和核酸複合體引起的細胞免疫反應機制。</p> <p>32. 含 D 非典型胺基酸蛋白藥物及蛋白組胺酸修飾酵素研發。</p> <p>33. 泛素化與抗病毒感染之關鍵免疫反應探究。</p>	<p>本所徐尚德研究員獲得科技部傑出研究獎,以及吳世雄特聘研究員獲得傑出特約研究員獎項。林曉青副研究員則獲頒李天德青年醫藥科技獎。</p>	
	生物醫學科學研究	<p>1. 流行病學與遺傳學研究。</p> <p>2. 神經科學研究。</p> <p>3. 心臟血管研究。</p> <p>4. 感染疾病與免疫學研究。</p> <p>5. 癌症研究。</p> <p>6. 結構生物學研究。</p>	<p>1. 後棟發電機汰舊換新工程等 4 項儀器設備,已結案。</p> <p>2. 美國 Thoren 公司 IVC 飼養鼠籠等 3 項,尚未交貨。</p> <p>3. 期刊論文發表 152 篇。</p> <p>4. 研討會論文發表 45 篇。</p> <p>5. 學術活動舉辦 71 場。</p>	
	分子生物研究	<p>1. 植物生物學。</p> <p>2. 神經科學。</p> <p>3. 感染與免疫生物學。</p> <p>4. 系統生物學。</p> <p>5. 染色體生物學。</p> <p>6. 核糖核酸生物學。</p> <p>7. 結構生物學。</p> <p>8. 發育生物學。</p> <p>9. 新興研究計畫之一:軸突、海馬迴、及老化。</p> <p>10. 新興研究計畫之二:腦神</p>	<p>1. 依據左列實施內容,成果已經發表於國際專業期刊,計有 47 篇研究論文的發表。其中包含高水準之專業期刊如: Advanced Science, Brain, Cell Reports, eLife, Hepatology, Nature Communications, Nature Immunology, Nature Structural & Molecular Biology, PLoS Biology,</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	<p>經網路在虛擬社會環境中的訊息處理。</p> <p>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>	<p>PNAS USA.</p> <p>2. 學術活動及成就總體表現： (1) 研究人員獲得科技部傑出特約研究員獎、科技部傑出研究獎、教育部學術獎、台灣傑出女科學家獎、台灣傑出女科學家新秀獎、中研院年輕學者獎、李天德青年醫藥科技獎等獎項。 (2) 擔任專業期刊編輯或編輯群共 31 人次。 (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 9 人次。國內會議及研究機構演講共 11 人次。 (4) 舉辦學術諮詢委員會會議，邀請國內外諮詢委員共計 9 人，於線上學術演講共計 5 場。 (5) 舉辦年度研討會，共計有 161 人參加，23 場演講及 86 份壁報展示。 (6) 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。</p> <p>1. 第 14 屆楊祥發農業生技講座，於 111 年 11 月 28 日於本院人文社會科學館舉行，以及於 111 年 11 月 30 日於本院南部院區舉行，參與人數約 350 名。 2. 本院與國立成功大學合辦之轉譯農業科學博士學位學程，於 12 月 2 日至 3 日於新化林場舉辦「2022 國際農業逆境現況研討會」，約 50 名師生參與。 3. 第二十三屆年度壁報論文比賽於 111 年 10 月 6 日至 7 日舉行，共計 69 篇壁報</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>參與比賽。'</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. 本中心與臺灣植物學會合作舉辦「後疫情時代之前瞻植物科學與永續農業研討會」，於111年9月30日至10月2日於惠蓀林場舉行，參與人數約250名。 5. 本中心與國立中興大學合作舉辦「第16屆國際生物催化與農業生物技術研討會」，於111年11月9日至11日於國立中興大學農環大樓舉行。 6. 本年度本中心共舉辦28場演講(27場為實體，1場線上舉行)，發表46篇國內外期刊論文。 	
	臨海研究站	<ol style="list-style-type: none"> 1. 發展抗菌肽陰道凝膠治療細菌性陰道炎。 2. 抗菌肽結合益生菌之新穎飼料添加物應用與商品化。 3. 基馴化動物祖先狀態的長期實驗進化的研究。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 已完成在陰道加德納菌誘導的陰道感染疾病中，吳郭魚 Piscidin 4 (TP4)在細胞中將 M1 巨噬細胞重編程為 M2 表型。 2. (1) 吳郭魚重組肽 (piscidin 4)在酵母菌中 	

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>4. 馴化金魚的環境變化及存活率。</p> <p>5. 溫度緊迫與白藜蘆醇處理對長壽基因的表觀遺傳修飾與跨世代能力。</p> <p>6. 探究硫化物運用對於烏龜怪方蟹生存於淺海熱泉系統中的生理意義。</p> <p>7. 半索動物基因體與胚胎轉錄體研究。</p>	<p>表達，當作飼料添加物增強 <i>Lates calcarifer</i> 的生長和免疫反應。</p> <p>(2) 酵母菌中表達的重組石斑魚 <i>Piscidin</i> 抗菌肽，經過動物實驗測試，不具有急性毒性和致突變性。</p> <p>3. 已經從 F2 和 F3 代的 CRISPR/Cas9 介導的基因組編輯金魚中獲取數據。在金魚品系中，<i>chdA</i> 基因的功能發生了改變。現在正在準備有關 CRISPR/Cas9 金魚表型相關實驗的手稿。此外，也已經為表型的表現力與外顯率的長期變化建立了品系系統。</p> <p>4. 關於金魚成活率的稿件正在修改中。我們希望手稿能在下次提交時被接受。我們也成功獲得了金魚胚胎在溫度變化擾動下如何改變存活率的初步數據。</p> <p>5. 本研究基於運用白藜蘆醇誘導 <i>sirtuin</i> 的試驗平臺，評估了養殖魚類生理反應、分子修飾、適應性代謝轉變、場域可視化、以及飼養改進，探索在極端溫度變化下，養殖魚類如何進行跨世代的適應性修飾。</p> <p>6. 本研究揭露生存於高硫淺海熱泉系統中，特殊螃蟹合生體的生理與分子資訊，可運用為一個實地驗證模板，探討在高硫環境中，生命體適應機制與環境適居性間的交互關係。</p> <p>7. 本年度已完成半索動物發育轉錄體的定序，以及發育時序的整體基因表現分析，也利用電腦軟體建構發育基因調節網路並進行跨物種發育轉錄體的比較。</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
	生物多樣性研究	<ol style="list-style-type: none"> 「基因」多樣性之研究。 「物種」多樣性之研究。 「生態系」多樣性之研究。 海洋科學專題中心。 	<ol style="list-style-type: none"> 發表 SCI 學術論文約 131 篇。 學術演講 22 場。 Zoological Studies 編製排版委託服務 88 篇。 獎勵國內學人短期來院訪問 2 人 延攬博士後研究學者 45 人次在本中心進行研究。 	
	基因體研究	<ol style="list-style-type: none"> 化學生物學專題中心。 醫學生物學專題中心。 物理與資訊基因體學專題中心。 	<ol style="list-style-type: none"> 截至本年度共延聘跨領域研究人員、研究技術人員 31 名 (111.10.1 林瑞燕轉生醫所)，投入國人重大疾病診療方法之研究。 截至本年度延攬博士後研究學者 69 人在本中心進行研究。 邀請 20 位國內外專家學者至本中心演講交流。 辦理 1 場國際學術研討會。 派員 16 人次出席國際性會議。 邀請 1 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。 已進行本中心重要儀器設備購置(例如: 高階生物分子成像應用多功能雷射掃描儀、AKTA pure 150L 色層分析儀、奈米粒徑及 zeta 電位分析儀、多功能微量盤式偵測平台、多通道高階即時定量核酸反應儀、高階觸控式螢冷光影像擷取分析系統、3D 腫瘤測量儀及 UV/VIS 光譜儀等)，以供中心專題研究，核心設施正常運作。 	
	生醫轉譯研究	<ol style="list-style-type: none"> 轉譯醫學專題中心。 創服育成專題中心。 新興傳染病專題中心。 智慧醫學專題中心。 	<ol style="list-style-type: none"> 轉譯醫學專題中心： <ol style="list-style-type: none"> 協助執行本院 19 件「任務導向生技研究計畫」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。 協助核心設施及新技術開發計畫之各項行政作 	

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>業與管理。</p> <p>2. 創服育成專題中心：</p> <p>(1) 招商與進駐：園區招商截至本年度，共計 90 件廠商進駐申請案，其中已有 72 件核准，44 家完成簽約，3 家刻正議約中。共 49 家生技機構進駐(含南軟 3 家)，C 棟接近滿租，並彈性運用 A 棟空間出租。</p> <p>(2) 截至本年度，創服育成收入(含南軟育成、租金與服務收入)達 1.45 億元。</p> <p>(3) 舉辦園區 Demo Day: 超過 40 間生技新創公司及團隊參與展示研發成果，吸引 375 名產官學研醫界人士到場，線上直播累計 2,574 觀看人次。兩日共促成 34 對國際媒合會談(含後續預估 52 對)、102 職缺及 153 筆註冊資料進入人才庫參與媒合。</p> <p>(4) 參與 2022 亞洲生技大展及 2022 醫療科技展：逾 1,400 人次參與。</p> <p>(5) 邀集 9 家國際生技醫藥公司及加速器參加媒合活動(Amgen, AZ, BMS, Merck, Novartis, Roche, Tiger Accelerator, Takeda JPN/USA, Novo Nordisk)。促成 Moderna 全球資深副總裁 Patrick 來台，首站與園區進駐單位進行交流。</p> <p>3. 新興傳染病專題中心：</p> <p>(1) 協助執行本院 8 件「因應流行病研究計畫」計畫審查、管考等。</p> <p>(2) 感染性疾病核心設施：共完成 45 件委託服務案，並協助院內防疫，替院內同仁進行新冠肺炎深喉唾液防疫檢體 PCR</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、各項設施之保養清潔、整體設施運作管理。	<p>檢驗，共執行超過 1,300 次檢測。</p> <p>4. 智慧醫學專題中心：</p> <p>(1) 洽談 13 間對智慧醫學研究有需求之法人單位或廠商，其中 1 間廠商完成進駐園區，已與本院簽署合作研究契約；並有 7 間廠商刻正與本院議約合作或委託開發智慧醫學相關研究。</p> <p>(2) 提供轉譯醫學 2 組團隊之專利技術地圖分析及產業市場評估；同時持續關注分析與智慧醫療相關之國內、外廠商智慧財產權申請技術趨勢。</p> <p>(3) 迄今已與 Amazon Web Services (AWS) 合辦 4 場雲端 AWS Technical Essentials 關鍵技術工作坊，以銜接智慧醫學相關應用及雲端計算架構人才培育。</p> <p>(4) 舉辦 6 場精準智慧醫學專題研討會，以結合資料科學大數據分析團隊及產業專業人士，聚焦人工智慧在精準醫療上之應用。</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) 史語所陶範綜合研究及出版計畫。</p> <p>(4) 太平洋史前Lapita陶器</p>	<p>跨領域大樓各項日常維護皆如期完成。</p> <p>完成計畫：</p> <p>1. 舉辦 11 場學術研討會及工作坊（主辦/合辦/協辦）[2 場視訊]。19 場學術講論會 [其中 1 場視訊、13 場實體+視訊、5 場實體]。</p> <p>2. 四學門共計發表專書(含主編) 10 種、期刊論文 34 篇、專書(論文集)之一章 15 篇、會議論文 91 篇、考古研究計畫報告 5 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</p>	依原訂計畫，積極辦理。

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>線上數位資料庫改善與推廣計畫：第十三期。</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>關資料。</p> <p>4. 台灣考古標本建檔及整理 6,509 筆、標本提借 524 箱 / 10,660 件；調閱 740 箱；中原考古文物提調研究 14,909 件次。</p> <p>5. 文物陳列館接待參觀人數 8,970 人。辦理特展 2 次，規劃 4 項線上展覽。</p> <p>6. 漢籍電子文獻資料庫：新增書目 44 種約 2,373 萬字，校對 3,233 萬字；新增影像檔對照 29 種 40,570 頁。</p> <p>7. 明清檔案：整理 1,056 件又 7,090 頁、著錄 4,066 筆。</p> <p>8. 傅斯年圖書館：到館 6,822 人次、傅斯年紀念室參觀 120 人次。採購圖書 7,406 冊、交換贈送 1,408 冊；現期期刊採購 409 種、交換贈送 436 種。圖籍掃描(善本古籍) 45,099 頁。</p> <p>9. 檔案館：校對所檔 6,666 幅數位檔、所外捐贈檔案 3 項、整編檔案 3,222 件、建置資料庫輸入 5,032 筆。</p> <p>10. 出版《集刊》4 本；《古今論衡》2 本；《法制史研究》1 本；Asia Major 2 本；專刊 2 種。</p>	
	民族學研究	<p>1. 研究重點：</p> <p>(1) 臺灣南島民族(原住民族)研究。</p> <p>(2) 臺灣漢人社會文化研究。</p> <p>(3) 海外研究。</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) 文化展演研究。</p> <p>(7) 經濟、生態與環境研究。</p> <p>2. 延續性重點研究：</p> <p>(1) 臺灣原住民研究。</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 73 篇，另出版書籍《人類學刊》第 19 卷第 2 期。</p> <p>2. 舉辦會議：</p> <p>(1) 學術研討會：以實體與視訊雙軌並行方式，舉辦「第 12 屆華人心理學家國際學術研討會『後疫情時代的華人心理學：未來二十年的展望』」、「Culture and Heritage in the Capitalist World」、「東亞人類學會議(EAAA) 2022 年會」三場合計與會人數 1,000 人(含視訊)，其中邀請國外學者 49 人，大陸學者 19 人，發表論文 281 篇。</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) 其他學術活動：舉辦「第五屆李亦園院士紀念講座」與會人數約 80 人，另舉辦各類研究群報告會、研習營及工作坊等 39 次，以及週一演講 16 次，週三下午茶演講(原午餐時間演講)19 次。</p> <p>3. 協助國內外訪問學人(員)等，從事研究 18 人。(學人:1 人，學員：7 人，博士候選人：3 人，博後：7 人)</p> <p>4. 協助台灣原住民訪問研究從事研究工作 5 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 65 人(臺大、清大、陽明交通、政大、臺東、東華等)。</p> <p>6. 碩士論文寫作獎助 2 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 1,940 冊；現行期刊 144 種；中西文電子書 283 種；「台灣學術電子書暨資料庫聯盟(第 14 年)」可共用 7,936 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 6 台；筆電 1 台。</p> <p>(3) 圖書館圖書設備費執行狀況：未完成 2022 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「臺灣原住民文化展」泰雅、魯凱、布農、蘭嶼、新興族群五櫃更新，及「跟人類學家喝茶去」特展；辦理開放博物館：《「她方」的記憶—泰雅女性之婚嫁與日常服飾與用具展》、《「獵與織」重逢半世紀—泰</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>雅族 KLESAN 群文物返鄉特展》數位展。</p> <p>(2) 藏品管理：新入藏文物共 2 組 27 件，藏品高階圖像拍攝共 81 件，手稿田野筆記整飭共 632 件，田野(捐贈)照片整飭 632 筆、田野影像校對重整共 2111 筆。</p> <p>(3) 教育推廣：29 場團體導覽參觀、2 場教育培訓、5 項院開放活動。</p> <p>(4) 參觀服務：全年參觀總人次為 2,937 人次(含團體導覽 608 人次、自由參觀 2,329 人次)。</p> <p>(5) 志願服務運用成果：全年總服務時數 744 小時。</p> <p>(6) 藏品近用：文物調閱 4 案共 91 件、借展 50 件及文物影像授權 3 案。</p> <p>(7) 影像授權：共 12 案，合計 272 筆影像資料、8 筆影片資料、43 筆文物資料。</p> <p>(8) 影片製作：茶特展茶會影片 1 部、與原住民團體共作展影片 5 部、常設展區影片 1 部。</p> <p>9. 共作展：</p> <p>(1) 辦理馬太鞍《心繫 Fata'an》共作展，展期自 111 年 9 月 3 日至 112 年 3 月 4 日止。</p> <p>(2) 協助部落辦理各項共作展系列活動，共計 5 場。</p> <p>10. 客家文化研究計畫：</p> <p>(1) 111 年 4 月出版《秀姑巒溪流域的族群、產業與地方社會》一書。</p> <p>(2) 1 場新書發表會、1 場工作坊，「水資源、產業與地方社會比較研究」工作坊，發表 13 篇論文。2 場在地座談。2 次客家產業參訪活動。1 場研討會，「族群、產業與地方社會：秀姑巒溪流域與六堆地區的比較」研討會，發表 18 篇論文。</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
近代史研究及史料搜集整編		<p>1. 研究重點：</p> <p>(1) 蔣介石研究。</p> <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) 二十世紀東亞國際權力重心的轉移。</p> <p>(3) 黨國體制在世界冷戰格局下的內政與外交。</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) 近代性別史研究。</p> <p>(7) 清帝國統治圖像研究。</p> <p>(8) 清代中晚期思想文化史。</p> <p>(9) 近代戰爭中的知識與日常生活。</p>	<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>已完成部分：</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 22 篇、出版專書 1 本、主編專書 3 本；舉辦「新路向的探索：戰後臺灣」工作坊、「中日戰爭史反思的新格局」國際學術研討會。</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 18 篇、出版專書 1 本、主編專書 1 本；舉辦「形塑傳記：歷史性與日常性」國際學術研討會。</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 40 篇、出版專書 2 本、主編專書 1 本；舉辦「滿文關鍵詞與關鍵概念：清帝國中的語詞形塑與文化再造」工作坊、「直到死亡將我們分開：近現代東亞文化中的死亡實踐與人的類別區分」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。</p> <p>5. 學術交流：</p> <p>(1) 邀請國內外學者專家發表演講 30 場次。</p> <p>(2) 舉辦左舜生學術講座 2 場次、學術討論會 18 場次、1 梯次「戰爭、政治與外交：2022 近代史研習營」。</p> <p>(3) 舉辦「余英時院士逝世周年紀念工作坊」、「張灝院士紀念工作坊」及「治理的技術：近代中國的國家統治工作坊」。</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. 延續性重點研究計畫：</p> <p>(1) 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>(2) 後金融危機下之政府政策與數位交易及其分配效果。</p> <p>(3) 邁向永續消費與生產。</p> <p>(4) 氣候變遷對臺灣農糧產業鏈之衝擊與調適策略之研究。</p> <p>(5) 總體經濟與經濟成長。</p> <p>(6) 經濟計量方法。</p> <p>(7) 產業發展與國際貿易。</p> <p>(8) 個體經濟理論與數理經濟。</p> <p>(9) 家庭成員間的外溢效果。</p> <p>(10) 差異性個人動態隨機一般均衡模型的應用。</p> <p>(11) 經濟預測。</p> <p>(12) 人口老化趨勢下世代間移轉的性別差異。</p> <p>2. 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>3. 出版「經濟論文」及「臺灣經濟預測與政策」期刊等。</p>	<p>(4) 舉辦「全球軍事衝突與台灣處境」座談會。</p> <p>(5) 舉辦張朋園教授追思會暨《張朋園先生訪問紀錄》新書發表會。</p> <p>已完成：</p> <p>1. 辦理 2 場國內研討會及 29 場所內討論會、不定期召開總體經濟研究群會議或個體理論研究群會議合計 82 場。</p> <p>2. 邀請 18 人次國外專家學者、13 位國內學者至本所訪問及進行學術交流，另透過視訊邀請 73 位國外學者與本所人員進行研討及學術交流，並計 20 人次研究人員出國訪問研究。</p> <p>3. 出版經濟論文期刊 4 期，台灣經濟預測及政策期刊 2 期。</p> <p>4. 已完成研究計畫 42 項及 59 篇研究報告。</p> <p>5. 購置西文圖書 71 冊，西文雜誌 7 種，中文雜誌 6 種，西文期刊 52 種，電子期刊 16 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) 歐盟條約、憲政主義、整合理論之研究。</p> <p>(4) 美台中關係理論與政策研究。</p> <p>(5) 歐美社會發展及長照政策之研究。</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>1. 已完成個人研究專書 4 本、論文共 33 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 4 場學術研討會，並宣讀論文與主題演講 59 篇。</p> <p>3. 舉辦學術工作坊、討論會、演講及座談會 18 場。</p> <p>4. 邀請國外來訪專家學者計 4 人次。</p> <p>5. 國內學人短期來院訪問研</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
	中國文哲研究	<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、能源安全及臺灣與歐盟關係等研究。</p> <p>(4)歐美於後新冠疫情之政經因應與社會變遷之研究。</p> <p>(5)歐美人口與家庭、歐美社會階層等研究。</p> <p>(6)川普、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>(7)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： (1) 古典文學。 (2) 近現代文學。 (3) 中國哲學。 (4) 比較哲學。 (5) 經學文獻。</p> <p>2. 延續性重點研究計畫： (1) 「書頁邊緣：中國書籍史與文本政治」。 (2) 「語言的歧異與辯證：跨文化視野下的國體、身體與主體」。 (3) 「東亞思想中的語言、概念與實踐」。 (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：「蕉風、椰雨、檳榔酒：南方書寫的傳統與新聲」—將本院文哲所行之有年越南漢文書寫與臺灣人文學界蓬勃興盛的馬華文學結合，預定開展「蕉風、椰雨、檳榔酒：南方書寫的傳統與新聲」，作為新興研究計畫。</p>	<p>研究者計3人次，出國短期研究計5人次。</p> <p>6. 增加西文書466冊、中文書61冊、文字型光碟1片、DVD4片、電子書71冊；繼續訂購資料庫28種、西文期刊479種（內含新訂期刊2種、電子期刊283種）、中文期刊23種；刪訂西文期刊4種。</p> <p>已完成部份： 1. 來訪學者共12人（訪問學人8人、訪問學員4人）。 2. 舉辦學術研討會（含合辦）：18場（次）。 (1) 雛鳳清聲：文哲青年學者夏季論壇（一），發表論文4篇。 (2) 雛鳳清聲：文哲青年學者夏季論壇（二），發表論文7篇。 (3) [2022年文哲講座] 書頁邊緣與文學閱讀。 (4) 「越南思想文化：越南漢喃文獻的過去與現在」工作坊，發表論文4篇。 (5) 災難與希望：身體／主體的苦厄與文本／影像的元宇宙學術研討會，發表論文12篇。 (6) 「概念理解與概念轉換」學術研討會，發表論文7篇。 (7) 「勞思光院士逝世十週年」紀念研討會，3場主題演講及座談。 (8) 清代政治視野下的經學研究：「語文·思想·政治——多學科的經學研究」學術研討會，發表4場專題演講及論文15篇。 (9) 語文·思想·政治——</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>多學科的經學研究學術研討會：宇宙思想與政治、社會制度與政治、宗教文化與政治、術數思想與政治，發表論文 12 篇。</p> <p>(10)「東亞哲學經典詮釋」國際學術研討會，發表論文 16 篇。</p> <p>(11)「書頁邊緣：從聲音、形象到文本世界」工作坊，發表 1 場專題演講及論文 12 篇。</p> <p>(12)「東亞文化意象的博物書寫與物質文化」學術研討會，發表 1 場專題演講論文 21 篇。</p> <p>(13)大地·生態·萬物：物質性與文化多元性學術研討會(合辦)，發表論文 21 篇。</p> <p>(14)雛鳳清聲：文哲青年學者冬季論壇，發表論文 3 篇。</p> <p>(15)「行旅的多重面向——遊歷、媒介與宗教」座談會，發表論文 2 篇。</p> <p>(16)明清朱子學的變遷工作坊，發表論文 6 篇。</p> <p>(17)「東亞哲學經典詮釋」國際學術研討會(合辦)，發表 3 場專題演講及論文 14 篇。</p> <p>(18)「跨文化對話、協商與現代性：現當代華文文學與文化」國際學術研討會(合辦)，發表 2 場專題演講及 26 篇論文。</p> <p>3. 出版品：</p> <p>(1)《孟學思想史論(卷二)》(增訂新版)，黃俊傑 著。</p> <p>(2)《東亞儒學與經典詮釋：韓國與越南儒學的開展》，林月惠 主編。</p> <p>(3)《孟學思想史論(卷三)》(上下)，黃俊傑 著。</p> <p>(4)《翻譯德勒茲：詮釋、轉化與創造》，李育霖</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
	台灣史研究	<p>1. 研究重點：</p> <p>(1) 社會經濟史研究。 (2) 殖民地史研究。 (3) 族群史研究。 (4) 文化史研究。 (5) 環境史研究。 (6) 海洋史研究。 (7) 史料蒐集整理計畫。 (8) 口述歷史研究。</p>	<p>主編。</p> <p>(5)《列子哲學研究》(再版)，周大興 著。</p> <p>(6)《遺忘與凝望：另一種文學書寫的再詮釋》，胡曉真、廖肇亨 主編。</p> <p>(7)《東亞儒學與經典詮釋：跨文化的考察》，陳瑋芬 主編。</p> <p>(8)《近代啟蒙脈絡中的思想論爭：詮釋與結構》，林維杰、吳曉昫 主編。</p> <p>(9)《文化詮釋與諸傳統之交涉》，何建興、楊立德 主編。</p> <p>(10)《中國文哲研究集刊》第 59-60 期、《中國文哲研究通訊》第 123-126 期。</p> <p>未完成部份： 2022 年西文現期刊採購案。</p> <p>【已完成部份】</p> <p>1. 舉辦 6 場定期學術演講、1 場訪問學員成果發表會、20 次各研究群講論會、2 場原住民族研究整合型計畫獎助生發表會、4 場新書發表會、1 場追思會(本所洪麗完副研究員)、4 場次工作坊、1 場研習營、1 場座談會、6 場學術研討會，並支援院區開放的「海洋. 田庄. 我們的歷史」系列講座。</p> <p>2. 出版學術期刊《臺灣史研究》4 期；圖書 9 冊。</p> <p>3. 檔案徵集、整編、數位典藏及流通：(1) 新入藏臺南謝碧連律師文書、莊永明文書等 13 宗文書，約 3 萬餘件；(2) 完成整編開放臺灣新民報社報刊史料等全宗，約 5 千餘冊/件、8.5 萬頁；(3) 臺灣日記知識庫新開放細川瀏渡臺日記(1895)、葉盛吉日記(1942-1950)、蔣廷黻日記</p>	<p>未完成部份辦理保留，於 112 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	
	社會學研究	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。	<p>(1950-1957) 等，計 3 部日記，約 5,000 餘篇(天)、約 168 萬字；(4)檔案閱覽服務：到館總人數約 300 人次、申請調閱檔案數量約 400 批(冊)、複製總量超過 2 萬餘頁；(5)數位系統連線使用統計：檔案館入口網、臺灣史檔案資源系統、臺灣日記知識庫等系統，連線使用超過 27 萬人次，瀏覽量近 188 萬頁。</p> <p>4. 執行年度口述歷史訪問計畫，整理訪問紀錄共 8 案，預計明年將出版 3 本口訪專書。</p> <p>5. 增購中、外文圖書 2,894 冊；微捲地圖等非書資料 2 件；現期期刊 61 種；交換贈送期刊 149 種；復刻本期刊 8 種 108 冊；資料庫 15 種；受贈圖書資料 765 冊/件。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 210,766 冊。</p>	<p>1. 完成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 2 本，期刊及專書論文發表 53 篇。</p> <p>2. 舉辦 6 次學術研討會及 5 次工作坊，共發表 326 篇論文，2,130 人次參加。</p> <p>3. 舉辦 29 次演講(含線上)，共 737 人次參加。</p> <p>4. 本年度從事學術交流、與合作之訪問者 19 人。</p> <p>5. 本年度邀請外籍學者專家來台演講者 14 人。</p> <p>6. 協助國內、外訪問學人(員)從事研究工作計 36 人。</p> <p>7. 訂購書刊館藏量： (1) 西文圖書：2,553 冊。 (2) 東方語文圖書：1,331 冊。 (3) 現期期刊：99 種。 (4) 資料庫：23 種。 (5) 非書：162 種(視聽資料及電子書等)。</p> <p>未完成之說明： 西元 2022 西文現期期刊，已驗收 83.51%。</p>	<p>未完成部份已辦理保留。</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
	語言學研究	<ol style="list-style-type: none"> 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。 	<p>本年度學術活動： 舉辦 20 場重要學術演講及 1 場國際學術研討會。</p> <p>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 23 個國科會計畫。</p> <p>本年度學術出版品 語言暨語言學期刊： 第 24 卷第 1 期至第 4 期(共計 4 期)</p>	
	政治學研究	<ol style="list-style-type: none"> 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。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 研究成果：主編中文專書 1 本；發表中文專書論文 2 篇、英文專書論文 3 篇；出版中文期刊論文 3 篇、英文期刊論文 19 篇；發表中文會議論文 10 篇、英文會議論文 27 篇。 2. 主辦及合辦國際學術研討會 2 場，大型國內學術研討會 2 場，座談會 2 場，工作坊 1 場，研習營 2 場。 3. 參加國際性會議 19 人次。 4. 邀請學者專家發表學術演講 318 人次。 5. 邀請海外學者來訪 37 人次。 6. 西方語文圖書 631 冊，東方語文圖書 240 冊，西文電子資料庫訂購 11 種，中文電子資料庫訂購 2 種，西文期刊訂購 54 種，中文期刊訂購 18 種，日文期刊訂購 1 種。 	
	人文社會科學研究	<ol style="list-style-type: none"> 1. 研究重點： <ol style="list-style-type: none"> (1) 政治思想研究。 (2) 制度與行為研究。 (3) 亞太區域研究。 (4) 調查研究。 (5) 地理資訊科學研究。 2. 延續性重點研究計畫： <ol style="list-style-type: none"> (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。 (2) 網路經濟及電子商務、實證法律學及空間經濟研究。 (3) 海洋史、跨界與流動、亞洲邊界的跨越與網絡的建構、發展與人口及比較亞洲後物質主義價值變遷研究。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 已完成： <ol style="list-style-type: none"> (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 3 冊。 (2) 發表於國內外論文 126 篇。 (3) 舉辦 12 場國內、國際研討會共發表論文 93 篇、82 場演講及 7 場工作坊。 (4) 國外學者來訪 9 人次。 (5) 建置歐洲及美國專利資料集；整理雙北市共 38,326 個 250m*250m 網格分析資料，包含地標與景點、人口等因 	

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) 調查方法、民意與態度、傳播數據與網絡分析實驗室、學術調查研究資料庫、調查執行與研發、華人家庭及研究事務管理與學術推廣。</p> <p>(5) 時空統計模型研發、地理資訊數位典藏加值應用與服務維運、時空大數據與地理人工智慧(GeoAI)及空間人文發展。</p> <p>3. 新興研究計畫： (1) 東亞社會的初期成年人口的工作與社會流動研究。 (2) 跨語言地理資訊連結。</p>	<p>子；整理 2014 年至 2022 年 11 月台電每小時機組發電資料。</p> <p>(6) 開放 99 筆調查、9 筆英文及 4 筆限制性資料、建置 1,736 筆資料相關著作書目；執行 4 項面訪、7 項電訪及 10 項網調。</p> <p>(7) 增購中、外文書 1,928 冊、電子書 24 種；續訂中、外文期刊 187 種、電子期刊 101 種及線上資料庫 12 種。</p> <p>(8) 購置 47 台個人電腦、7 台筆電、8 台伺服器、3 部網路儲存系統、3 台無線網路基地台、6 部網路交換器、1 部投影機、系統開發 2 套、軟體 2 套等。</p> <p>未完成： 2022 年人文組西文期刊，履約期限 112 年 9 月 30 日。</p>	
	法律學研究	<p>1. 研究重點： (1) 憲政體制與人權保障。 (2) 行政管制與行政爭訟。 (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。</p> <p>2. 延續性重點研究計畫： (1) 人工智慧的創新與規範：科學技術與人文社會科學的交互作用跨領域專案計畫。 (2) 國際人權公約台灣在地化之制度建構—人權機制、國家人權行動計畫及人權指標。 (3) 「物權法：比較、實證、經濟分析」專書寫作。 (4) 資訊法中心政策白皮書計畫。 (5) 歷史記憶的倫理IV。 (6) 法律中的因果論辯。 (7) 因果論辯與規範論辯。 (8) 司法院大法官實證研究(X)：大法官口述。</p>	<p>1. 受全球 COVID-19 疫情衝擊，本所仍積極籌劃大型學術活動，均圓滿舉辦竣事，臚列如下： (1) 111 年 4 月 30 日舉辦「2022 台灣法理學會年度學術研討會暨會員大會」，計有 120 人次參與。 (2) 111 年 5 月 13、14 日舉辦「第九屆亞洲憲法論壇」，計有 80 人次參與。 (3) 111 年 7 月 25、26 日舉辦「2022 法實證研究工作坊」，計有 60 人次參與。 (4) 111 年 8 月 9、10 日舉辦「第十三屆憲法解釋之理論與實務研討會」，計有 180 人次參與。 (5) 111 年 11 月 23 日與監察院國家人權委員會合辦「資訊科技防疫與人權挑戰國際研討會」，計有 250 人次參與。 (6) 111 年 12 月 12 日至 14 日舉辦「2022 法實證研</p>	已辦理保留，將積極執行，期能於履約期限內順利完成。

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
	人文館基本行政工作維持費	<p>(9) 歷史 (III)。</p> <p>(10) 執行刑，刑不型？—打開定應執行之刑的黑箱。</p> <p>3. 新興研究計畫：</p> <p>(1) 法律經濟分析之焦點取徑研究。</p> <p>(2) 國際人權條約積極義務的內國法實踐。</p> <p>(3) 原意主義與憲法拘束：從美國與德國的比較研究反省制憲原意在憲法解釋中的角色。</p> <p>(4) 行政訴訟上暫時權利保護機制之研究—以法國法為中心。</p> <p>(5) 第九屆亞洲憲法論壇。</p> <p>(6) 台灣的政府法律人員研究。</p> <p>(7) 私法自治與契約效力的基礎。</p> <p>(8) 兩岸關係與法律(I)：兩岸關係中「一個中國」之爭議—法律、政治與國家認同。</p> <p>1. 人文館公共事務委員會為維護大樓各項公共機電設備、消防、空調、大樓清潔與保全等業務。</p> <p>2. 聯合圖書館日常行政工作維持(圖書採購經費除外)。</p>	<p>究協會亞洲年會」，與會人數約350人次參與。</p> <p>2. 舉辦研究人員年度個人學術研討會38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。</p> <p>3. 受 COVID-19 疫情影響，研究人員持續以線上方式參與國際學術活動計8人次，發表論文計8篇。</p> <p>4. 邀請國際專家學者到所專題演講(講座)4次；外賓到所參訪4次。</p> <p>5. 邀請國外訪問學人2人到所進行短期研究訪問。</p> <p>6. 研究人員計發表學術論文136篇，平均每位研究人員平均發表6.8篇。其中TSSCI/SSCI/SCI 期刊之論文計12篇。</p> <p>7. 出版《中研院法學期刊》第30期、2022特刊、第31期共3期；先期電子出版研究論文6篇。</p> <p>8. 圖書期刊及資料庫採購成果：</p> <p>(1) 圖書：中日文168冊、西文1,503冊。</p> <p>(2) 現期期刊：中日文33種、西文136種、交換贈送期刊58種。</p> <p>(3) 資料庫：12種。</p> <p>1. 完成執行人文館各項公共事務，如清潔、保全、機電消防人員服務費、公共區域建物維護費、大樓機電設備例行性維護項目。</p> <p>2. 完成大樓老舊消防門禁設備第1期(B2~3F 監視器設備)採購案(決標價金：182萬元整)。</p> <p>3. 配合院士會議舉行辦理後廣場戶外平台地磚修繕及3~4F 會議廳視訊音響及舞台布幕故障修復作業，確保院士會議相關活動順利舉行。</p> <p>4. 辦理南棟、北棟頂樓漏水修繕工程，以維護台史所檔案館及法律所良善研究空間品質。</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
南部院區	南部院區	<p>1. 本院南部院區第1階段工程於109年底取得使用執照，111年院區公共建設、跨領域研究大樓I、精密溫室及玻璃溫室啟用邁入第2年，第2階段興建工程之跨領域研究大樓II及綜合大樓亦將於111年下半年竣工，陸續完成驗收，取得建築使用執照，規劃量子科學/循環永續研究團隊進駐及綜合大樓學人會館等公共設施營運前之裝修工程設計發包作業，以及建置資訊設備，測試相關公共設施，如地下停車場、空調機電等運轉，以及建立相關維運電子管理系統。</p> <p>2. 本院南部院區承襲本院以基礎研究為主軸之精神，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、循環永續，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，故於110年向行政院申請「南部院區興建量子實驗大樓」工程計畫，計畫執行期程為111-115年，111年啟動興建工程各項專案管理，包括環境影響評估作業及量子實驗大樓建築委託設計發包作業。</p> <p>3. 本院南部院區農業生技於110年進駐10-11個研究團隊，本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水稻、番茄、花椰菜、大豆和蘭花等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。研究重點如下：</p>	<p>【總務處】</p> <p>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。另行政院已於109年9月2日同意修正計畫(第1次)，計畫期程自110年展延至111年。續因於為發展量子科技研究，研究大樓(II)新增量子實驗室裝修計畫辦理第2次修正「中央研究院南部院區綜合規劃」，並於110年7月21日同意第2次修正計畫，計畫期程由105年至111年調整為105年至113年，總經費由55.45億餘元增加至56.68億元。(含7.3公頃土地購置費15.45億元及工程費41.23億元)，因受疫情及物價上漲之影響，增列工程預備費1.23億元辦理第3次修正，行政院111年5月11日同意修正，總經費由56.68億餘元增加至57.91億元(含7.3公頃土地購置費15.45億元及工程費42.46億元)。</p> <p>(1) 本計畫採分階段開發，續依核定內容分別委託技術服務廠商：專案管理、第一階段工程設計監造建築師事務所、第二階段工程設計監造建築師事務所、環評、環境監測等辦理各項作業。</p> <p>(2) 本案建築基地已於107年通過環評；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9月竣工，於同年12月取得使用執照並開始進駐，工程部分亦於110年9月完成結算，目前已有10個研究團隊超</p>	<p>1. 第二階段工程(跨領域研究大樓(II)及綜合大樓興建工程)雖受近年新冠疫情及烏俄戰爭影響導致缺工缺料影響工進，除依契約約定檢討工期之外，將要求專案管理督導監造單位要求施工廠商確實依工程預定進度表執行，並持續追蹤施工材料、設備進場進度及出工數掌控，以及要求承商依契約如期提送估驗計價文件，以提升預算執行率。</p> <p>2. 第三階段興建「南部院區量子實驗大樓」將要求專案管理督導設計單位依核定期程進度辦理各階段作業。</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)結合大數據運算於生物基因體分析。</p> <p>(2)作物抵抗逆境或病原侵害之研究及防治製劑之開發。</p> <p>(3)作物開花機制與調控技術開發。</p> <p>(4)作物發育機制與調控細胞週期之關係。</p> <p>(5)功能性小型分子之研究與應用開發。</p> <p>(6)開發分析過氧自由基分布之活體影像技術平臺。</p> <p>(7)蘭花基因轉殖平臺之開發與應用。</p> <p>4. 在農業生技設施服務方面，繼續維運位於南科之基因轉殖溫室提供予相關研究人員使用，建立基改作物田間試驗作業平臺，提供基改作物田間試驗之服務。核心服務設施持續提供基因原位雜合與蘭花基因轉殖平臺，以作為基因表達功能性研究及蘭花轉譯農學研究工具。成立質譜核心實驗室，支援大型和小型分子之鑑定和功能性分析。</p> <p>5. 因應本院南部院區農業生技領域研究設立和發展，針對(一)前瞻生技研究；(二)新穎農業基因體學；和(三)轉譯農業生物科技等研究方向，推動海內外人才延攬，為未來農業後盾的發展重點，積極規劃與鄰近之國立成功大學、國立交通大學及南部相關大學合作。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>6. 量子科技/循環永續領域預計於112年實驗空間裝修工程完成後，研究團隊始得進駐研究，111年將持續</p>	<p>過80人以上進駐。</p> <p>(3)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109年2月開工，依契約規定，為主體工程完成後，60天內取得使用執照。</p> <p>(4)本年度工程進度： 第二階段工程，截至111年12月18日累積進度為81.51%，正分棟進行建物外牆、室內裝修、機水電及景觀工程施工，預計112年4月前竣工。</p> <p>2. 第三階段「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。</p> <p>(1)本計畫依核定內容分別委託技術服務廠商：專案管理於110年12月決標，委託設計監造111年7月決標，設計單位已完成建築物空間需求規劃成果報告，刻正進行量子實驗大樓建築基本設計，後續依期程辦理建築細部設計、都審、建照等各項作業，預計於112年8月辦理工程招標。</p> <p>(2)111年公共建設經費配合公共建設先期計畫審議期程，與公共建設經費額度，故本年度預算併於112年編列經費。</p> <p>【農生中心】</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16篇、專書章節2篇，以及產學合作2案。</p> <p>2. 劉明容副研究員榮獲國科會「本年度吳大猷先生紀念獎」。</p> <p>3. 進駐本中心研究與行政人</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
非營業特種基金	科研基金	<p>延攬國內外優秀人才，期112年待裝修完成後，量子科學/循環永續領域即可於南部院區啟動。</p> <p>1. 提升國內年輕研究菁英國際競爭力，培育國家未來的學術領導人才。</p> <p>2. 執行資料安全研發及人才培育計畫、精進防疫一體傳染病智慧防治技術計畫、循環技術暨材料創</p>	<p>員總計 83 名 (含研究生)。</p> <p>4. 共指導博士生 5 位, 碩士生 5 位, 大學生 2 位。</p> <p>5. 參與「教育部青年發展署 111 年大專生公部門見習計畫」, 111 年 7-8 月有 1 名大學生至中心進行為期兩個月(200 個小時)實習及 10-11 月有 1 名大學生至中心進行為期兩個月(100 個小時)實習。</p> <p>6. 於 7-8 月辦理暑期大學生培育計畫, 共計 17 位大學生參加。</p> <p>7. 邀請國內學者 14 位、國外學者 3 位至中心演講。</p> <p>8. 中興大學生命科學系於 5 月 27 日至中心參訪, 師生共計 36 名。中山大學海洋生物科技暨資源學系於 8 月 4 日至中心參訪, 師生共計 30 人。經濟部、工研院、台灣糖業公司等單位於 10 月 1 日至中心參訪, 共計 17 人。</p> <p>9. 於 12 月 15-16 日舉辦「2022 農生中心年輕研究人員座談會」, 共計 13 位研究人員參與。</p> <p>1. 選送赴國外研習之本院人文組年輕學者人數共 3 人。</p> <p>2. 選送赴國際知名學校之研習人員人數共 1 人。</p> <p>3. 補助院內年輕學者赴國外參加國際學術會議人數共 8 人。</p> <p>4. 選送赴國外頂尖大學修課之國際研究生學程本國籍博士生人數共 0 人。</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進入第四</p>	<p>鑑於本計畫均用於補助優秀年輕學者出國進修、開會、訪問、修課等, 本年度除「人文組年輕學者進修計畫」一項外, 其餘子計畫皆受新冠肺炎疫情影響, 執行率大幅降低; 惟隨疫情趨緩、各國邊境逐步開放, 本計畫執行績效可獲提升。</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>新研發平台推動計畫、關鍵新穎疾病治療技術開發、大數據導向之精準育種計畫。</p>	<p>輪、發表國際論文 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、培育博碩士生 22 人、研究報告 2 件、技術服務 2 件、場域驗證技術 1 件、點對點加密系統 1 件、制定規範建議 1 件、決策建議 1 件。</p> <p>2. 精進防疫一體傳染病智慧防治技術計畫已完成非洲豬瘟快篩試劑的病毒 p54 抗原之抗體篩選及表達測試；非洲豬瘟疫苗部分已成功篩選出插入 pE199L 基因之重組牛痘病毒載體，此病毒可以成功表現非洲豬瘟病毒蛋白 pE199L；流感部分，篩選出一株抗流感病毒之血球凝集素蛋白單株抗體 (A2-7) 會辨認到多株 Flu A 及 Flu B 的血球凝集素蛋白 (HA) head region (HA1)，並完成中和能力測試；CLEC5A 對 ZIKV 病毒造成睪丸炎及不孕的機轉可能是藉由 CLEC5A-DAP12 所誘發的中性粒細胞趨化作用的表現、促發炎細胞因子的釋放進而影響精子的成熟數量及其活力。</p> <p>3. 循環技術暨材料創新研發平台推動計畫已提出專利申請 3 件、1 件撰稿中；人才培育 18 人；已完成具功效性標的植物材料之良好農業種植規範 1 件並完成植物品種命名；促進產業投資 2 件，金額 6,000 千元；技術服務 750 千元；研發優質之動物用植物性保健添加劑 4 項；論文發表 2 篇(撰稿中)；研討會發表 2 篇；技術移轉洽談中。</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. 關鍵新穎疾病治療技術開發執行情形及成果重點如后：</p> <p>(1)mRNA 疫苗實驗室關鍵技術：團隊成功建立 mRNA 整體生產技術，包含關鍵生產技術的突破及 mRNA 產品相關品質管制的分析建立。有效預測 COVID-19 病毒變異趨勢並設計開發次世代 COVID-19 mRNA 疫苗，即便是 Omicron 演化最新型變異株 BA.4 及 BA.5 的變異點位均在預測範圍，預期仍具有高保護力，正規畫試驗驗證中。相關成果已於 111 年 Q2 時啟動與廠商的技轉洽談，已分別完成廠商之第一次盡責查(Due diligence)，目前正進行相關技術鑑價階段。</p> <p>(2)COVID-19 病毒株之治療性抗體及快篩試劑研發之抗 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。進一步以真實 SARS-CoV-2 Omicron BA.2 病毒進行病毒斑減少試驗(PRNT)檢測抗體中和病毒的能力。其中人源化 K-RBD-hAb-60 與 K-RBD-hAb-62 病毒進行病毒斑減少試驗為 0.99-1.54 ng/ml，展現優越對抗 Omicron BA.2</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>病毒株的中和力。相關研究目前已投稿於國際期刊中。</p> <p>(3)神經疾病及抗癌標靶藥物：A.目標藥物臨床前毒理試驗及安全藥理學試驗執行中。B.目前成果顯示目標藥物對改善結節性硬化症的認知記憶缺失具有極佳的效果，同時可能具有抑制或延緩癲癇形成的作用，具有做為治療藥物的潛力。C.已從其他醣基與醫學研究資料庫(如 PubMed、OMIM、Reactome 等)中鑑定出超過 3,200 醣相關基因，整合癌症基因體圖譜(The Cancer Genome Atlas, TCGA)癌症基因體資訊，構建開放且友善環境的資料庫 - OncoDB.Glycogene。D.完成確認 EGFRvIII 在 PDAC 病患臨床檢體為高表達量，完成 EGFRvIII 抗體製備，並建立 EGFRvIII (Ab1-7) CAR-T 細胞，進行其試管內癌細胞毒殺試驗並進行優化。</p> <p>(4)多體學大數據智慧醫療計畫：A. 已於今年1月中旬由臺大醫院及高醫組成胃癌團隊、臺大癌醫中心及中山醫之肺癌團隊、成大附醫及高醫之胰臟癌團隊、北醫、雙和及萬芳組成卵巢癌團隊申請，四個癌種共7所醫院及本院 IRB 通過核准。B.已和各合作醫院團隊建立及優化不同癌種組織之「高品質臨床檢體控管允收標準流</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>程」，確認檢體收案進度與運送，各合作醫院已陸續進行檢體收案。本計畫為新收癌種，目前完成 27 例多重原發性肺癌、28 例胰臟癌、35 例胃癌及 4 例亮細胞卵巢癌等檢體收案，本季針對優化不同癌種之組織取樣方式。C.臺灣登月團隊前期已建置多體學肺癌與乳癌蛋白基因體暨臨床資料數據庫後，今年已與 10 家國內廠商推廣多體學大數據的應用。D.完成簽署工研院之乳癌蛋白基因體大數據非專屬技轉，同時與兩家公司完成保密協定簽署，並提供測試數據，數據品質亦已達產業界需求，正在洽談非專屬技轉細節。E.已篩選早期肺癌高復發預測蛋白，其中 4 個蛋白標的已進入體外檢測原型套組開發及試製。</p> <p>(5)學術著作：已發表 10 篇期刊論文、3 篇研討會論文及 1 篇專書論文。</p> <p>(6)專利：已有 2 件專利獲准領證中，另有 12 件新申請案。</p> <p>(7)授權：已有 COVID-19 快篩相關 4 件非專屬授權案及癌症蛋白基因體大數據相關 1 件工研院非專屬授權。</p> <p>(8)產學合作：多體學智慧醫療團隊與 2 家廠商完成保密協議簽署，合作計畫研擬中。</p> <p>5. 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)</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>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,彙整為育種資料庫,以建立大數據精準育種平臺。本年度為計畫執行第1年,發表 SCI 論文 2 篇、國外研討會論文 1 篇、延攬博碩士級人才 13 人,培養博士 3 人、碩士 13 人、學士 1 人,並舉辦 3 場相關活動,共計 505 人次參與。其中「人工智慧與農業」特邀農委會陳駿季副主委開場引言,以及資訊工程領域之專家學者就其經驗分享,本國農學研究人員及從業人員瞭解人工智慧可應用之範疇,希望藉此加速數位資訊概念導入農業應用。</p> <p>6. 開創蛋白質醫學及生技產業計畫達成(1) 優化冷凍電顯技術平台並培養冷凍電顯團隊與人才,使其廣泛地擴展到國內蛋白質相關研究,包含研發人才培育 40 人、研究團隊培育 5 組、含在世界知名研討會發表研發成果 14 次、論文發表 15 篇、舉辦學術研討會議及教育訓練活動 3 場。(2) 建立全方位的結構生物學平台,增強蛋白質研究的核心競爭力,作為防疫或治療的基礎,包含技術平台建立 2 件、資料庫建立 1 件。(3) 協助產學研解決蛋白質相關問題並達成專利、技轉及產學合作,包含協助產業界解決蛋白質問題 15 件、蛋白質結構分析 35 件、技術轉移 2 件、技轉金 2,400 千元、專利申請 1 件、產學合作 2 件、達成長期研發型產業收入指標(生技公司營收產值比例 0.04%)。</p> <p>7. 量子科技研究基地核心設施建置計畫已完成核心設施採購,包括高密度超導</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. 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。</p>	<p>量子處理器微波控制系統、自動化稀釋致冷系統、超高效率電子束直寫系統、高精度雷射直寫系統、物理性質量測系統、近紅外光譜偵測系統、光參數放大飛秒雷射系統、低溫磁光量測系統、原子層沉積暨蝕刻系統等，其中自動化稀釋致冷系統、超高效率電子束直寫系統及高精度雷射直寫系統等3項設施預計於113年南部院區研究大樓(II)無塵室建置完成後履約，其餘設施皆會於112年11月30日前完成履約。</p> <p>Taiwan Biobank 於管理條例規範下，設置國家級具前瞻追蹤之「健康人」人體生物資料庫。執行成果皆超過預期目標，成果相當豐碩摘述如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 維持全國 44 個駐站收案（含與健檢中心合作收案），收案數總計 31,863 例（含新收案 25,382 例及第一次追蹤 5,637 例，第二次追蹤 844 例），執行率 127%，超越目標值。同時垂直整合所收集個案之完整資料，建構完整時序性健康資料。（111 年 1 至 11 月） 2. 將有限的檢體轉換成數位資料以利永續使用。 <ol style="list-style-type: none"> (1)全基因體定型 14,304 例。 (2)檢測 1,288 例血液代謝體資料。 (3)塑化劑代謝物分析 150 例。 3. 維持開放資料釋出，開發並建立數位分析平台。 <ol style="list-style-type: none"> (1)即時更新建置於國網中心供瀏覽之資料，並公布於 Taiwan Biobank 資料瀏覽器 (TWB Data Browser) 與釋出平台 	

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>(https://www.biobank.org.tw/index.php)。</p> <p>(2)完成 Taiwan Biobank 新官網架設 (https://www.biobank.org.tw/)。</p> <p>(3)完成基因插補平台之建置。</p> <p>(4)建置「健康數據酷」資訊平台。</p> <p>(5)建置 Taiwan Biobank 全表型關聯結果查詢平台 (TWB PheWeb) https://taiwanview.twbiobank.org.tw/index。</p> <p>(6)建置 Taiwan Biobank 雲端運算平台 (TWB Notebook)。</p> <p>(7)新增 Data 分析小組，新產生一組 HLA imputation，準確性皆有 9 成以上，未來評估開放此資料釋出申請。</p> <p>(8)63 件新申請案，完成倫理審查 61 件。</p> <p>(9)釋出數位資料逾一億人次、生物檢體逾 3 萬管。</p> <p>(10)申請者發表相關期刊 118 篇。</p> <p>4. 建立臺灣地區常見疾病的臨床醫學與流行病學描述性資料。</p> <p>(1)定期整理公開臺灣地區常見疾病的流行病學描述性資料。讓全民了解資料庫狀況和反映全體國人習慣及健康情形，並將成果科普化與全民共享。</p> <p>(2)透過 Taiwan Biobank 官方臉書與公眾雙向溝通 https://www.facebook.com/profile.php?id=100079303163060。以多元化的方式讓民眾可以清楚瞭解疾病產生的原因，從而建立預防醫學及個人化醫療之概念，全民共</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. 「國家生技研究園區」運作經費，配套規劃生技產業育成中心，提供生物科技產業相關政府單位及研究機構所需的空間、軟硬體設施及儀器設備，有助於整合台灣高水準的醫療研發與資訊通訊技術優勢，創造台灣未來競爭力之關鍵產業。</p>	<p>享臺灣精準健康。</p> <p>(3) 推出「共享健康資訊、精準醫療在眼前」No.04 年刊、3 篇「科普新知」文章，及「科普小辭典」 https://www.twbiobank.org.tw/news_health.php 等主題單元於官網與全民共享。</p> <p>(4) 主/協辦理研討會、工作坊及推廣等活動逾 2,332 場；接待參訪、媒體採訪計 28 場。</p> <p>5. 維護、穩定生物檢體儲存環境與設備、實驗室管理、資料庫所需資訊處理系統，並接軌國際 ISO 認證趨勢，維持德國評價協會 TÜV NORD 資訊安全管理系統 ISO27001，及個人隱私保護管理系統 ISO27701 接軌國際 ISO 認證趨勢。</p>	
			<p>1. 園區公共事務營運管理維護：</p> <p>(1) 實驗室硬體建置裝修：完成 mRNA 先導設施建置工程、A609 實驗室建置工程、A610 實驗室整修工程、育成共享實驗室建置工程及中央實驗室裝修工程。</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目前履約中。</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</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>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>2. 園區核心設施：8 個核心設施完成進駐維運對外服務，已提供 263 項服務，收入約 40,983 千元（租金與技術服務）。</p> <p>3. 新技術開發：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，已進行 4 件專利臨時案申請，並於 111 年 Q2 時啟動與廠商的技轉洽談，已分別完成廠商第一次盡責查證(Due diligence)，技轉廠商，持續洽商中。</p> <p>【地球所】 已於 111.05.03 完成購置 BQP-7601 野外工作車一輛。</p> <p>【南部院區】 已如期完成購置 BQU-0163 工作車一輛。</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
107	數理科學研究	天文所	近場量測儀零件汰換維修及校準一式	本保留數 800,421 元，註銷數 800,421 元，已結案。	
108	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-南亞地區（孟加拉、斯里蘭卡）面訪調查計畫	本保留數 1,071,000 元，執行數 1,071,000 元，已結案。	
108	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-歐亞地區（烏克蘭、摩爾多瓦、亞美尼亞、亞賽拜然與吉爾吉斯）面訪調查計畫	本保留數 1,606,500 元，執行數 1,606,500 元，已結案。	
109	學術審議及研究獎助	秘書處	召開第 34 次院士會議	本保留數 61,150,000 元，執行數 25,002,660 元，註銷數 36,147,340 元，已結案。	
109	學術審議及研究獎助	秘書處	召開第 34 次院士會議(李龍飛院士夫婦機票款)	本保留數 412,540 元，執行數 412,540 元，已結案。	
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	1. 本保留數 3,751,891 元，執行數 507,603 元。 2. 本工程為委託規劃設計及監造案，目前案件進度施工中，爰續保留 3,244,288 元至 112 年度繼續執行。	已辦理保留 3,244,288 元至 112 年度繼續執行並積極辦理。
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	1. 本年度預算數 1,470,000 元，執行數 1,050,000 元。 2. 工程已於 111 年 10 月 14 日竣工，目前辦理驗收作業，爰續保留 420,000 元至 112 年度繼續執行。	已辦理保留 420,000 元至 112 年度繼續執行並積極辦理。
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	1. 本保留數 243,750 元，執行數 0 元。 2. 本案工程於 111 年 12 月 19 日完工，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	已辦理保留 243,750 元至 112 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
109	學術審議及研究獎助	學術及儀器事務處	2020年「中央研究院年輕學者研究著作獎」國立中正大學	後支付設計監造費用，爰續保留 243,750 元至 112 年度繼續執行。 本保留數 108,790 元，執行數 108,790 元，已結案。	
109	學術審議及研究獎助	學術及儀器事務處	2020年「中央研究院年輕學者研究著作獎」國立政治大學	本保留數 231,799 元，執行數 231,799 元，已結案。	
109	學術審議及研究獎助	學術及儀器事務處	2020年「中央研究院年輕學者研究著作獎」國立成功大學	本保留數 250,985 元，執行數 247,581 元，繳回數 3,404 元，已結案。	
109	學術審議及研究獎助	學術及儀器事務處	2020年「中央研究院年輕學者研究著作獎」國立陽明大學	本保留數 300,000 元，執行數 300,000 元，已結案。	
109	學術審議及研究獎助	學術及儀器事務處	中央研究院「計畫管理系統」案	本保留數 2,240,000 元，執行數 2,240,000 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，又因疫情嚴峻，原廠人員至今仍嚴重短缺，延至今日尚無法如期交驗，爰續保留 435,000 元至 112 年度繼續執行。	已辦理保留 435,000 元至 112 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，又因疫情嚴峻，原廠人員至今仍嚴重短缺，延至今日尚無法如期交驗，爰續保留	已辦理保留 500,000 元至 112 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
109	生命科學研究	基因體	冷凍電顯檢體自動化處理平台	500,000元至112年度繼續執行。 本保留數12,500,000元，執行數12,500,000元，已結案。	
109	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-柬埔寨地區面訪調查計畫	本保留數1,649,200元，執行數1,649,200元，已結案。	
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)	1. 本保留數234,333,697元，執行數138,118,592元。 2. 本案保留數為工程預付款，爰續保留96,215,105元至112年度繼續按契約辦理工程估驗時轉正扣抵。	已辦理保留96,215,105元至112年度繼續按契約辦理工程估驗時轉正扣抵。
109	南部院區	總務處	中央研究院南部院區(I)精密溫室裝修統包工程採購案	本保留數1,348,617元，執行數1,348,617元，已結案。	
109	南部院區	總務處	中央研究院南部院區對外光纖纜線建置採購案	本保留數7,800,000元，辦理減價收受15,000元，執行數7,785,000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	1. 本保留數5,621,000元，執行數3,991,859元。 2. 本案因尚在執行，爰續保留1,629,141元至112年度繼續執行。	已辦理保留1,629,141元至112年度繼續執行並積極辦理。
110	一般學術研究及評議	原分所	南側外牆磁磚修繕工程	本保留數4,181,800元，執行數4,181,800元，已結案。	
110	一般學術研究及評議	秘書處	公文管理系統建置服務委外案	本保留數3,300,000元，執行數3,300,000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	1. 本保留數7,389,974元，執行數1,618,925元。 2. 因主體工程尚未完成，爰	已辦理保留5,771,049元

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
			工程(統包)	續保留 5,771,049 元至 112 年度繼續執行。	至 112 年度繼續執行並積極辦理。
110	一般學術研究及評議	地球所	七星潭地區地震觀測光纖佈放及熔接工程	本保留數 880,000 元，執行數 880,000 元，已結案。	
110	一般學術研究及評議	農生中心	ITAR 網站系統設計建置案	本保留數 560,000 元，因故已辦理終止契約並結案。故全列註銷數 560,000 元，已結案。	
110	一般學術研究及評議	總務處	中央研究院行政大樓大廳緊急修繕工程	本保留數 2,950,826 元，執行數 2,950,826 元，已結案。	
110	一般學術研究及評議	總務處	體育館淋浴區及相關設施整修工程	本保留數 9,670,464 元，執行數 9,609,293 元，註銷數 61,171 元，已結案。	
110	一般學術研究及評議	應科中心	2021 年數理組西文現期刊採購案	本保留數 14,558 元，執行數 14,558 元，已結案。	
110	一般學術研究及評議	地球所	大地電磁勘測服務委託案	本保留數 4,439,712 元，執行數 4,439,712 元，已結案。	
110	一般學術研究及評議	學術及儀器事務處	中央研究院健康長壽大挑戰計畫-周資傑博士	本保留數 230,000 元，執行數 230,000 元，已結案。	
110	一般學術研究及評議	學術及儀器事務處	中央研究院健康長壽大挑戰計畫-國立臺北科技大學黃榮堂博士	本保留數 800,000 元，執行數 778,657 元，繳回數 21,343 元，已結案。	
110	一般學術研究及評議	學術及儀器事務處	中央研究院健康長壽大挑戰計畫-國立陽明交通大學邱俊誠博士	本保留數 1,044,349 元，執行數 1,044,349 元，已結案。	
110	一般學術研究及評議	學術及儀器事務處	中央研究院健康長壽大挑戰計畫-天主教耕莘醫療財團法人耕莘醫院劉謙謙醫師	本保留數 1,094,902 元，執行數 735,533 元，繳回數 359,369 元，已結案。	
110	一般學術研究及評議	學術及儀器事務處	中央研究院健康長壽大挑戰計畫-國立成功大學	本保留數 1,151,492 元，執行數 1,151,492 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
110	一般學術研究及評議	務處	翁振勛博士		
110	一般學術研究及評議	學術及儀器事務處	中央研究院健康長壽大挑戰計畫-國立臺灣大學王培育博士	本保留數 1,168,400 元，執行數 1,168,400 元，已結案。	
110	一般學術研究及評議	學術及儀器事務處	中央研究院健康長壽大挑戰計畫-國立臺灣大學醫學院附設醫院林靜嫻醫師	本保留數 1,402,833 元，執行數 1,402,833 元，已結案。	
110	一般學術研究及評議	學術及儀器事務處	中央研究院健康長壽大挑戰計畫-國立成功大學吳炳慶博士	本保留數 1,436,563 元，執行數 1,436,563 元，已結案。	
110	一般學術研究及評議	學術及儀器事務處	中央研究院健康長壽大挑戰計畫-中國醫藥大學賴威達博士	本保留數 1,500,000 元，執行數 1,482,939 元，繳回數 17,061 元，已結案。	
110	一般學術研究及評議	物理所	磁場屏蔽罩	本保留數 470,000 元，執行數 470,000 元，已結案。	
110	一般學術研究及評議	資訊處	利益衝突管理系統建置案	本保留數 351,200 元，執行數 351,200 元，已結案。	
110	一般學術研究及評議	南科	筆記型電腦及配件壹式	本保留數 404,640 元，執行數 404,640 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)	1. 本保留數 49,500,000 元，執行數 26,720,796 元。 2. 因主體工程尚未完成，爰續保留 22,779,204 元至 112 年度繼續執行。	已辦理保留 22,779,204 元至 112 年度繼續執行並積極辦理。
110	一般學術研究及評議	轉譯中心	小鼠感染性負壓密封型飼育系統 1 台	本保留數 2,599,889 元，執行數 2,599,889 元，已結案。	
110	一般學術研究及評議	轉譯中心	A 棟(4 樓-6 樓)中央實驗室裝修工程	本保留數 1,949,098 元，執行數 1,949,098 元，已結案。	
110	一般學術研究及評議	轉譯中心	實驗室用冷凍設備一批	本保留數 2,601,285 元，執行數 2,601,285 元，已結案。	
110	一般學術研究及評議	轉譯中心	奈米粒徑電位分析儀	本保留數 2,603,456 元，執	

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	雙模組核醣核酸定量儀乙套	行數 2,603,456 元，已結案。 本保留數 540,000 元，執行數 540,000 元，已結案。	
110	一般學術研究及評議	環變中心	110 年 DELL 伺服器與 PAESSLER PRTG 監控軟體乙式	本保留數 2,269,015 元，執行數 2,269,015 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	1. 本保留數 128,931,354 元，執行數 104,615,513 元。 2. 本工程因契約變更增加工項、數量及受天候影響等因素展延工期，竣工時間目前預定為 112 年 3 月底。本案尚未完成，爰續保留 24,315,841 元至 112 年度繼續執行。	已辦理保留 24,315,841 元至 112 年度繼續執行並積極辦理。
110	一般學術研究及評議	應科中心	適用於大樣本之客製化成像鏡筒	本保留數 400,000 元，執行數 400,000 元，已結案。	
110	一般學術研究及評議	生醫所	超高速突觸級生理影像系統	本保留數 18,000,000 元，執行數 18,000,000 元，已結案。	
110	數理科學研究	環變中心	可攜式多合一微型環境感測裝置 100 套委託製造乙式	本保留數 970,000 元，執行數 970,000 元，已結案。	
110	數理科學研究	數學所	數學研究所 7 樓茶水間空間改善與 6、7 樓客梯廳安全間更新工程案	本保留數 2,202,700 元，執行數 2,202,700 元，已結案。	
110	數理科學研究	數學所	數學所 627 茶水間整修工程案	本保留數 1,320,000 元，執行數 1,320,000 元，已結案。	
110	數理科學研究	數學所	數學所 627 茶水間整修工程案之規劃設計監造服務	本保留數 67,500 元，執行數 67,500 元，已結案。	
110	數理科學研究	數學所	數學研究所伺服器機房	本保留數 82,500 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		及 6 樓研討室空調系統更新工程之設計與監造	82,500 元，已結案。	
110	數理科學研究	數學所	數學研究所 7 樓茶水間空間改善與安全門更新工程之規劃設計監造服務	本保留數 67,500 元，執行數 67,500 元，已結案。	
110	數理科學研究	物理所	熱電特性評價裝置	本保留數 3,200,000 元，執行數 3,200,000 元，已結案。	
110	數理科學研究	物理所	乾式超低溫真空磁鐵系統	本保留數 3,897,286 元，執行數 3,897,286 元，已結案。	
110	數理科學研究	環變中心	Tisch 高流量採樣器專用風觸發裝置乙組	本保留數 230,300 元，執行數 230,300 元，已結案。	
110	數理科學研究	環變中心	桌上型冷凍乾燥機及其相關配件乙套	本保留數 452,000 元，執行數 452,000 元，已結案。	
110	數理科學研究	環變中心	110 年 DELL 伺服器與 PAESSLER PRTG 監控軟體乙式	本保留數 1,440,985 元，執行數 1,440,985 元，已結案。	
110	數理科學研究	天文所	手持式頻譜分析儀 1 台	本保留數 2,834,433 元，執行數 2,834,433 元，已結案。	
110	數理科學研究	天文所	計算節點 16 台及伺服器 1 台	本保留數 7,839,670 元，執行數 7,839,670 元，已結案。	
110	數理科學研究	天文所	高速網路交換器 1 台	本保留數 500,000 元，執行數 500,000 元，已結案。	
110	數理科學研究	天文所	PT 低溫測試腔體元件	本保留數 708,015 元，執行數 708,015 元，已結案。	
110	數理科學研究	天文所	低頻接收機潰入天線以及光學鏡架	本保留數 804,170 元，執行數 804,170 元，已結案。	
110	數理科學研究	數學所	數學所伺服器機房空調設備更新工程案	本保留數 2,000,000 元，執行數 2,000,000 元，已結案。	
110	數理科學研究	應科中心	超導奈米線單光子偵測器	本保留數 4,200,000 元，執行數 3,790,338 元，註銷數 409,662 元，已結案。	
110	數理科學研究	應科中	適用於大樣本之客製化	本保留數 650,000 元，執行	

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	數理科學研究	應科中心	成像鏡筒	數 650,000 元，已結案。	
110	數理科學研究	應科中心	液晶空間光調變器	本保留數 490,000 元，執行數 490,000 元，已結案。	
110	數理科學研究	天文所	2021 年數理科學組西文現期期刊採購案	本保留數 29,806 元，執行數 29,806 元，已結案。	
110	數理科學研究	地球所	2021 年數理科學組西文現期期刊採購案	本保留數 34,398 元，執行數 34,398 元，已結案。	
110	數理科學研究	化學所	2021 年數理科學組西文現期期刊	本保留數 195,479 元，執行數 195,479 元，已結案。	
110	數理科學研究	原分所	2021 年數理科學組西文現期期刊採購案	本保留數 399,528 元，執行數 399,528 元，已結案。	
110	數理科學研究	物理所	2021 年數理科學組西文現期期刊採購案	本保留數 406,532 元，執行數 406,532 元，已結案。	
110	數理科學研究	資訊所	2021 年數理科學組西文現期期刊採購案	本保留數 876,992 元，執行數 814,373 元，未出版退款數 62,619 元，已結案。	
110	數理科學研究	數學所	2021 年數理科學組西文現期期刊採購案	本保留數 902,063 元，執行數 898,757 元，未出版退款數 3,306 元，已結案。	
110	數理科學研究	物理所	單光子產生與偵測及其訊號分析系統	本保留數 1,901,553 元，執行數 1,901,553 元，已結案。	
110	數理科學研究	天文所	深反應性離子蝕刻系統	本保留數 19,628,520 元，執行數 18,447,930 元，註銷數 1,180,590 元，已結案。	
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	1. 本保留數 25,694,000 元，執行數 1,162,557 元。 2. 本案因尚在執行，爰續保留 24,531,443 元至 112 年度繼續執行。	已辦理保留 24,531,443 元至 112 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 1,650,000 元，執行數 150,000 元。 2. 本案因尚在執行，爰續保留 1,500,000 元至 112 年	已辦理保留 1,500,000 元至 112 年度繼續執行並積極

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	生命科學研究	基因體	靠邊實驗桌及木製置物櫃訂製	本保留數 514,000 元，執行數 514,000 元，已結案。	辦理。	
110	生命科學研究	基因體	超高效快速純化層析系統	本保留數 2,200,000 元，執行數 2,200,000 元，已結案。		
110	生命科學研究	基因體	高效液相層析系統 HPLC	本保留數 1,706,000 元，執行數 1,706,000 元，已結案。		
110	生命科學研究	基因體	超低溫抗酸鹼離心濃縮機	本保留數 530,000 元，執行數 530,000 元，已結案。		
110	生命科學研究	基因體	4、5 樓細胞培養室空調負壓控制系統暨整建工程	本保留數 2,691,079 元，執行數 2,691,079 元，已結案。		
110	生命科學研究	生醫所	細胞偵測系統	本保留數 1,500,000 元，執行數 1,500,000 元，已結案。		
110	生命科學研究	生醫所	後棟發電機汰舊換新工程	本保留數 17,000,000 元，執行數 17,000,000 元，已結案。		
110	生命科學研究	生醫所	Cisco C9300-48T-E 設備採購	本保留數 695,080 元，執行數 695,080 元，已結案。		
110	生命科學研究	轉譯中心	四呎生物安全櫃(2 台)及六呎生物安全櫃(4 台)	1. 本保留數 2,100,000 元，執行數 0 元。 2. 本案因主體工程尚未完成，爰續保留 2,100,000 元至 112 年度繼續執行。		已辦理保留 2,100,000 元至 112 年度繼續執行並積極辦理。
110	生命科學研究	基因體	無線網路基地台及供電交換器汰舊換新	本保留數 1,949,000 元，執行數 1,949,000 元，已結案。		
110	生命科學研究	細生所	三維電動載台	本保留數 1,298,535 元，執行數 1,298,535 元，已結案。		
110	生命科學研究	轉譯中心	生醫轉譯核心共儀設施 A609 實驗室建置工程	本保留數 1,963,200 元，執行數 1,963,200 元，已結案。		
110	生命科學研究	轉譯中心	生醫轉譯核心共儀設施 A609 實驗室建置工程委託規劃設計暨監造技術	本保留數 49,500 元，執行數 49,500 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
110	生命科學研究	轉譯中心	服務案 生醫轉譯研究中心 A610 實驗室整修工程	本保留數 2,185,160 元，執行數 2,185,160 元，已結案。	
110	生命科學研究	轉譯中心	生醫轉譯研究中心 A610 實驗室整修工程委託規劃設計暨監造技術服務案	本保留數 290,000 元，執行數 290,000 元，已結案。	
110	生命科學研究	轉譯中心	轉譯中心電力管理平台建置	本保留數 10,920,000 元，執行數 10,920,000 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 36,524,379 元，已執行 10,596,815 元，本案因尚未完成驗收，爰續保留 25,927,564 元至 112 年度繼續執行。	已辦理保留 25,927,564 元至 112 年度繼續執行，並預計於 112 年 1 月辦理第 1 次驗收。
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 2,290,000 元，已執行 1,030,500 元，本案因工程案尚未完成驗收，爰續保留 1,259,500 元至 112 年度繼續執行。	已辦理保留 1,259,500 元至 112 年度繼續執行，並配合工程驗收進度預計於 112 年第 1 季辦理核銷。
110	生命科學研究	分生所	實驗玻璃器皿洗滌用清洗機	本保留數 675,000 元，執行數 675,000 元，已結案。	
110	生命科學研究	轉譯中心	自動化細胞樣品型態影像篩選平台-Phenix CCD 攝像頭乙組	本保留數 1,580,000 元，執行數 1,580,000 元，已結案。	
110	生命科學研究	分生所	IXM scmos 相機升級模組 1 套	本保留數 960,000 元，執行數 960,000 元，已結案。	
110	生命科學研究	生圖	2021 年西文現期期刊採	本保留數 4,521,511 元，執	

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		購案	行數 4,457,961 元，期刊退款繳庫數 63,550 元，已結案。	
110	人文及社會科學研究	台史所	《警察吉岡喜三郎日記選輯》印製案	本保留數 196,532 元，執行數 196,532 元，已結案。	
110	人文及社會科學研究	台史所	《近代初期臺灣的海與事》專書印製案	本保留數 275,063 元，執行數 273,016 元，註銷數 2,047 元，已結案。	
110	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-蒙古地區面訪調查計畫	本保留數 721,000 元，執行數 721,000 元，已結案。	
110	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-泰國地區面訪調查計畫	本保留數 694,400 元，執行數 694,400 元，已結案。	
110	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-越南地區面訪調查計畫	本保留數 1,528,100 元，執行數 1,528,100 元，已結案。	
110	人文及社會科學研究	文哲所	中國文哲研究所變壓器汰換採購案	本保留數 1,490,000 元，執行數 1,490,000 元，已結案。	
110	人文及社會科學研究	人社中心	兩台 2U 伺服器採購案	本保留數 610,000 元，執行數 610,000 元，已結案。	
110	人文及社會科學研究	近史所	2021 年日文現期期刊採購案	本保留數 22,774 元，執行數 22,774 元，已結案。	
110	人文及社會科學研究	台史所	2021 年人文組西文現期期刊採購案	本保留數 85,800 元，執行數 85,800 元，已結案。	
110	人文及社會科學研究	近史所	2021 年西文現期期刊 60 種採購案	本保留數 249,870 元，執行數 238,939 元，註銷數 10,931 元，已結案。	
110	人文及社會科學研究	政治所	2021 年人文組西文現期期刊採購案	本保留數 269,540 元，執行數 269,540 元，已結案。	
110	人文及社會科學研究	法律所	2021 年人文組西文現期期刊採購案	本保留數 420,991 元，執行數 399,028 元，收回數 21,963 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
110	人文及社會科學研究	語言所	2021 年人文組西文現期刊採購案	本保留數 572,126 元，執行數 545,472 元，註銷數 26,654 元，已結案。	
110	人文及社會科學研究	文哲所	2021 年文哲所西文現期刊採購案	本保留數 586,463 元，執行數 550,415 元，註銷數 36,048 元，已結案。	
110	人文及社會科學研究	經濟所	2021 年人文組西文現期刊採購案	本保留數 600,615 元，執行數 452,146 元，支出收回 148,469 元，已結案。	
110	人文及社會科學研究	社會所	2021 年人文組西文現期刊採購案	本保留數 608,293 元，執行數 608,293 元，已結案。	
110	人文及社會科學研究	史語所	2021 年人文組西文現期刊採購案	本保留數 871,524 元，執行數 771,937 元，註銷數 99,587 元，已結案。	
110	人文及社會科學研究	民族所	2021 年人文組西文現期刊採購案	本保留數 1,098,112 元，執行數 1,065,884 元，註銷數 32,228 元，已結案。	
110	人文及社會科學研究	人社中心	2021 年人文組西文現期刊採購案	本保留數 1,156,161 元，執行數 1,102,163 元，註銷數 53,998 元，已結案。	
110	人文及社會科學研究	歐美所	2021 年人文組西文現期刊採購案	本保留數 1,523,974 元，執行數 1,418,966 元，依契約收回 105,008 元，已結案。	
110	南部院區	南科	會議室視訊設備	本保留數 591,250 元，執行數 591,250 元，已結案。	
110	南部院區	總務處	南部院區	本保留數 424,871,321 元，執行數 424,871,321 元，已結案。	

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	4,803,000	0	4,803,000
	05			0702400000-7 中央研究院	4,803,000	0	4,803,000
		01		0702400100-1 財產孳息	3,803,000	0	3,803,000
			01	0702400103-0 租金收入	3,803,000	0	3,803,000
			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	136,807,000	0	136,807,000
	05			1202400000-6 中央研究院	136,807,000	0	136,807,000
		01		1202400200-5 雜項收入	136,807,000	0	136,807,000
			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	134,807,000	0	134,807,000
				經常門小計	146,610,000	0	146,610,000
				資本門小計	0	0	0
				合計	146,610,000	0	146,610,000

研究院
別決算表

111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)		
8,352,675	0	0	8,352,675	3,352,675	167.05
8,352,675	0	0	8,352,675	3,352,675	167.05
8,352,675	0	0	8,352,675	3,352,675	167.05
8,352,675	0	0	8,352,675	3,352,675	167.05
7,455,964	0	0	7,455,964	2,652,964	155.24
7,455,964	0	0	7,455,964	2,652,964	155.24
2,644,896	0	0	2,644,896	-1,158,104	69.55
2,644,214	0	0	2,644,214	-1,158,786	69.53
682	0	0	682	682	
4,811,068	0	0	4,811,068	3,811,068	481.11
114,598,587	0	0	114,598,587	-22,208,413	83.77
114,598,587	0	0	114,598,587	-22,208,413	83.77
114,598,587	0	0	114,598,587	-22,208,413	83.77
2,872,686	0	0	2,872,686	872,686	143.63
111,725,901	0	0	111,725,901	-23,081,099	82.88
130,407,226	0	0	130,407,226	-16,202,774	88.95
0	0	0	0	0	
130,407,226	0	0	130,407,226	-16,202,774	88.95

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	12,996,722,585	0	0	0
		01		5202400100-6 一般行政	261,946,000	0	0	0
		02		5202401000-7 一般學術研究及評議	6,335,019,000	0	0	0
			01	5202401010-0 人力資源	2,565,327,000	0	0	0
			02	5202401020-4 學術研究與人才培育	3,769,692,000	0	0	0
		03		5202402000-2 自然及人文社會科學研究	4,144,721,000	0	0	0
			01	5202402010-6 數理科學研究	1,493,275,000	0	0	0
			02	5202402020-0 生命科學研究	1,782,249,000	0	0	0
			03	5202402030-3 人文及社會科學研究	869,197,000	0	0	0
		04		5202404000-3 南部院區	882,047,000	0	0	0
		05		5202405000-9 非營業特種基金	1,288,395,000	0	0	0
			01	5202405010-2 科學研究基金	1,288,395,000	0	0	0
		06		5202409000-0 一般建築及設備	5,260,000	0	0	0
			01	5202409011-7 交通及運輸設備	5,260,000	0	0	0
		07		5202409800-7 第一預備金	7,375,000	0	0	0

研究院
別決算表
111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)		
12,996,722,585	11,501,952,934	1,079,249,320	-415,520,331	96.80
	0	12,581,202,254		
261,946,000	257,381,922	528,809	-4,035,269	98.46
	0	257,910,731		
6,335,019,000	5,680,071,825	364,156,183	-290,790,992	95.41
	0	6,044,228,008		
2,565,327,000	2,496,075,791	0	-69,251,209	97.30
	0	2,496,075,791		
3,769,692,000	3,183,996,034	364,156,183	-221,539,783	94.12
	0	3,548,152,217		
4,144,721,000	3,963,980,066	89,157,245	-91,583,689	97.79
	0	4,053,137,311		
1,493,275,000	1,410,570,358	41,395,243	-41,309,399	97.23
	0	1,451,965,601		
1,782,249,000	1,723,770,681	34,796,381	-23,681,938	98.67
	0	1,758,567,062		
869,197,000	829,639,027	12,965,621	-26,592,352	96.94
	0	842,604,648		
882,047,000	235,389,811	625,407,083	-21,250,106	97.59
	0	860,796,894		
1,288,395,000	1,288,395,000	0	0	100.00
	0	1,288,395,000		
1,288,395,000	1,288,395,000	0	0	100.00
	0	1,288,395,000		
5,260,000	4,774,725	0	-485,275	90.77
	0	4,774,725		
5,260,000	4,774,725	0	-485,275	90.77
	0	4,774,725		
7,375,000	0	0	-7,375,000	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			01	5277015200-3 調整軍公教人員待遇準備	71,959,585	0	0	0	
				7600000000-8 退休撫卹給付支出	51,783,097	0	0	0	
				01	7606205300-6 公務人員退休撫卹給付	51,275,472	0	0	0
				01	7677017600-7 調整軍公教人員待遇準備	507,625	0	0	0
32			01	8900000000-0 其他支出	20,026,682	0	0	0	
				8903304500-4 公教人員婚喪生育及子女 教育補助	20,026,682	0	0	0	
				合計	13,068,532,364	0	0	0	
						0	0	0	

研究院
別決算表
111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)		
71,959,585	71,959,585	0	0	100.00
	0	71,959,585		
51,783,097	51,783,097	0	0	100.00
	0	51,783,097		
51,275,472	51,275,472	0	0	100.00
	0	51,275,472		
507,625	507,625	0	0	100.00
	0	507,625		
20,026,682	20,026,682	0	0	100.00
	0	20,026,682		
20,026,682	20,026,682	0	0	100.00
	0	20,026,682		
13,068,532,364	11,573,762,713	1,079,249,320	-415,520,331	96.82
	0	12,653,012,033		

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	12,924,763,000	0	0	0		
				經常門小計	10,344,680,000	0	0	0		
				資本門小計	2,580,083,000	0	0	0		
						0	-119,359,901	-119,359,901		
						0	119,359,901	119,359,901		
		01		5202400100-6 一般行政	260,412,000	0	0	0		
				10 人事費	212,743,000	0	0	0		
				20 業務費	47,237,000	0	0	0		
				40 獎補助費	432,000	0	0	0		
		01		5202400100-6* 一般行政	1,534,000	0	0	0		
				30 設備及投資	1,534,000	0	0	0		
		02		5202401000-7 一般學術研究及評議	6,335,019,000	0	0	0		
			01	5202401010-0 人力資源	2,565,327,000	0	0	0		
				10 人事費	2,500,327,000	0	0	0		
				40 獎補助費	65,000,000	0	0	0		
		02		5202401020-4 學術研究與人才培育	3,072,625,000	0	0	0		
						0	-64,570,103	-64,570,103		

研究院
別決算表
111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)		
12,924,763,000	11,429,993,349	1,079,249,320	-415,520,331	96.79
	0	12,509,242,669		
10,225,320,099	9,656,443,802	154,689,618	-414,186,679	95.95
	0	9,811,133,420		
2,699,442,901	1,773,549,547	924,559,702	-1,333,652	99.95
	0	2,698,109,249		
260,412,000	256,084,752	528,809	-3,798,439	98.54
	0	256,613,561		
212,743,000	210,487,717	0	-2,255,283	98.94
	0	210,487,717		
47,237,000	45,233,035	528,809	-1,475,156	96.88
	0	45,761,844		
432,000	364,000	0	-68,000	84.26
	0	364,000		
1,534,000	1,297,170	0	-236,830	84.56
	0	1,297,170		
1,534,000	1,297,170	0	-236,830	84.56
	0	1,297,170		
6,335,019,000	5,680,071,825	364,156,183	-290,790,992	95.41
	0	6,044,228,008		
2,565,327,000	2,496,075,791	0	-69,251,209	97.30
	0	2,496,075,791		
2,500,327,000	2,438,948,597	0	-61,378,403	97.55
	0	2,438,948,597		
65,000,000	57,127,194	0	-7,872,806	87.89
	0	57,127,194		
3,008,054,897	2,655,105,943	131,409,171	-221,539,783	92.64
	0	2,786,515,114		

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	2,763,727,000	0	0	0
				40 獎補助費	308,898,000	0	0	0
			02	5202401020-4* 學術研究與人才培育	697,067,000	0	0	0
				30 設備及投資	697,067,000	0	0	0
		03		5202402000-2 自然及人文社會科學研究	4,144,721,000	0	0	0
			01	5202402010-6 數理科學研究	1,203,565,000	0	0	0
				20 業務費	1,162,193,000	0	0	0
				40 獎補助費	41,372,000	0	0	0
			01	5202402010-6* 數理科學研究	289,710,000	0	0	0
				30 設備及投資	289,710,000	0	0	0
			02	5202402020-0 生命科學研究	1,525,994,000	0	0	0
				20 業務費	1,461,444,000	0	0	0
				40 獎補助費	64,550,000	0	0	0
			02	5202402020-0* 生命科學研究	256,255,000	0	0	0
				30 設備及投資	256,255,000	0	0	0
						0	23,902,107	23,902,107
						0	23,902,107	23,902,107

研究院
別決算表
111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)		
2,699,156,897	2,399,340,961	130,943,072	-168,872,864	93.74
	0	2,530,284,033		
308,898,000	255,764,982	466,099	-52,666,919	82.95
	0	256,231,081		
761,637,103	528,890,091	232,747,012	0	100.00
	0	761,637,103		
761,637,103	528,890,091	232,747,012	0	100.00
	0	761,637,103		
4,144,721,000	3,963,980,066	89,157,245	-91,583,689	97.79
	0	4,053,137,311		
1,177,105,305	1,124,434,485	11,361,421	-41,309,399	96.49
	0	1,135,795,906		
1,135,733,305	1,085,173,975	11,361,421	-39,197,909	96.55
	0	1,096,535,396		
41,372,000	39,260,510	0	-2,111,490	94.90
	0	39,260,510		
316,169,695	286,135,873	30,033,822	0	100.00
	0	316,169,695		
316,169,695	286,135,873	30,033,822	0	100.00
	0	316,169,695		
1,502,091,893	1,474,107,991	4,301,964	-23,681,938	98.42
	0	1,478,409,955		
1,437,541,893	1,418,398,447	4,301,964	-14,841,482	98.97
	0	1,422,700,411		
64,550,000	55,709,544	0	-8,840,456	86.30
	0	55,709,544		
280,157,107	249,662,690	30,494,417	0	100.00
	0	280,157,107		
280,157,107	249,662,690	30,494,417	0	100.00
	0	280,157,107		

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	711,627,000	0	0	0
				20 業務費	686,587,000	0	0	0
				40 獎補助費	25,040,000	0	0	0
			03	5202402030-3* 人文及社會科學研究	157,570,000	0	0	0
				30 設備及投資	157,570,000	0	0	0
		04		5202404000-3 南部院區	116,045,000	0	0	0
				20 業務費	115,045,000	0	0	0
				40 獎補助費	1,000,000	0	0	0
		04		5202404000-3* 南部院區	766,002,000	0	0	0
				30 設備及投資	766,002,000	0	0	0
		05		5202405000-9 非營業特種基金	1,288,395,000	0	0	0
			01	5202405010-2 科學研究基金	881,710,000	0	0	0
				40 獎補助費	881,710,000	0	0	0
			01	5202405010-2* 科學研究基金	406,685,000	0	0	0
				30 設備及投資	406,685,000	0	0	0

研究院
別決算表
111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)		
707,199,004	675,782,199	4,824,453	-26,592,352	96.24
	0	680,606,652		
682,159,004	656,566,298	4,824,453	-20,768,253	96.96
	0	661,390,751		
25,040,000	19,215,901	0	-5,824,099	76.74
	0	19,215,901		
161,997,996	153,856,828	8,141,168	0	100.00
	0	161,997,996		
161,997,996	153,856,828	8,141,168	0	100.00
	0	161,997,996		
116,045,000	93,142,641	2,263,800	-20,638,559	82.22
	0	95,406,441		
115,045,000	92,150,341	2,263,800	-20,630,859	82.07
	0	94,414,141		
1,000,000	992,300	0	-7,700	99.23
	0	992,300		
766,002,000	142,247,170	623,143,283	-611,547	99.92
	0	765,390,453		
766,002,000	142,247,170	623,143,283	-611,547	99.92
	0	765,390,453		
1,288,395,000	1,288,395,000	0	0	100.00
	0	1,288,395,000		
881,710,000	881,710,000	0	0	100.00
	0	881,710,000		
881,710,000	881,710,000	0	0	100.00
	0	881,710,000		
406,685,000	406,685,000	0	0	100.00
	0	406,685,000		
406,685,000	406,685,000	0	0	100.00
	0	406,685,000		

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	5,260,000	0	0	0
			01	5202409011-7* 交通及運輸設備	5,260,000	0	0	0
				30 設備及投資	5,260,000	0	0	0
		07		5202409800-7 第一預備金	7,375,000	0	0	0
				60 預備金	7,375,000	0	0	0
02				8903304500-4 公教人員婚喪生育及子女教育補助	20,026,682	0	0	0
				10 人事費	20,026,682	0	0	0
				經常門小計	20,026,682	0	0	0
05				7606205300-6 公務人員退休撫卹給付	51,275,472	0	0	0
				10 人事費	51,275,472	0	0	0
				經常門小計	51,275,472	0	0	0
29				5277015200-3 調整軍公教人員待遇準備	71,959,585	0	0	0
				10 人事費	71,959,585	0	0	0
29				7677017600-7 調整軍公教人員待遇準備	507,625	0	0	0
				10 人事費	507,625	0	0	0

研究院
別決算表
111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)		
5,260,000	4,774,725	0	-485,275	90.77
	0	4,774,725		
5,260,000	4,774,725	0	-485,275	90.77
	0	4,774,725		
5,260,000	4,774,725	0	-485,275	90.77
	0	4,774,725		
7,375,000	0	0	-7,375,000	0.00
	0	0		
7,375,000	0	0	-7,375,000	0.00
	0	0		
20,026,682	20,026,682	0	0	100.00
	0	20,026,682		
20,026,682	20,026,682	0	0	100.00
	0	20,026,682		
20,026,682	20,026,682	0	0	100.00
	0	20,026,682		
51,275,472	51,275,472	0	0	100.00
	0	51,275,472		
51,275,472	51,275,472	0	0	100.00
	0	51,275,472		
51,275,472	51,275,472	0	0	100.00
	0	51,275,472		
71,959,585	71,959,585	0	0	100.00
	0	71,959,585		
71,959,585	71,959,585	0	0	100.00
	0	71,959,585		
507,625	507,625	0	0	100.00
	0	507,625		
507,625	507,625	0	0	100.00
	0	507,625		

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
				經常門小計	72,467,210	0	0	0
				統籌科目小計	143,769,364	0	0	0
				合計	13,068,532,364	0	0	0
						0	0	0

研究院
別決算表
111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)		
72,467,210	72,467,210	0	0	100.00
	0	72,467,210		
143,769,364	143,769,364	0	0	100.00
	0	143,769,364		
13,068,532,364	11,573,762,713	1,079,249,320	-415,520,331	96.82
	0	12,653,012,033		

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
111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	
107	14				5200000000-3	0	0	
					科學支出	800,421	800,421	
					03	5202402000-2	0	0
					自然及人文社會科學研究	800,421	800,421	
					01	5202402010-6	0	0
				數理科學研究	800,421	800,421		
				小 計	0	0		
					800,421	800,421		
108	14				5200000000-3	0	0	
					科學支出	2,677,500	0	
					03	5202402000-2	0	0
					自然及人文社會科學研究	2,677,500	0	
					03	5202402030-3	0	0
				人文及社會科學研究	2,677,500	0		
				小 計	0	0		
					2,677,500	0		
109	14				5200000000-3	0	0	
					科學支出	328,726,269	36,165,744	
					02	5202401000-7	0	0
					一般學術研究及評議	70,594,755	36,150,744	
					01	5202401020-4	0	0
					學術審議及研究獎助	70,159,755	36,150,744	
					03	5202401023-2	0	0
					主題研究與人才培育	435,000	0	
					03	5202402000-2	0	0
					自然及人文社會科學研究	14,649,200	0	
				01	5202402010-6	0	0	
				數理科學研究	500,000	0		
				02	5202402020-0	0	0	
				生命科學研究	12,500,000	0		
				03	5202402030-3	0	0	
				人文及社會科學研究	1,649,200	0		

研究院
別轉入數決算表

111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
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
2,677,500	0	0
0	0	0
2,677,500	0	0
0	0	0
2,677,500	0	0
0	0	0
2,677,500	0	0
0	0	0
2,677,500	0	0
0	0	0
191,502,382	0	101,058,143
0	0	0
30,100,973	0	4,343,038
0	0	0
30,100,973	0	3,908,038
0	0	0
0	0	435,000
0	0	0
14,149,200	0	500,000
0	0	0
0	0	500,000
0	0	0
12,500,000	0	0
0	0	0
1,649,200	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
110	14			04	5202404000-3 南部院區	0	0
					小 計	243,482,314	15,000
						0	0
						328,726,269	36,165,744
						0	0
						878,319,093	3,275,604
						0	0
						259,456,810	1,018,944
						0	0
						193,399,712	2,256,660
						0	0
						58,331,930	1,656,177
						0	0
						121,486,444	63,550
						0	0
						13,581,338	536,933
						0	0
		425,462,571	0				
		0	0				
		878,319,093	3,275,604				
		0	0				
		1,210,523,283	40,241,769				

研究院
別轉入數決算表

111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
147,252,209	0	96,215,105
0	0	0
191,502,382	0	101,058,143
0	0	0
765,229,747	0	109,813,742
0	0	0
203,942,631	0	54,495,235
0	0	0
135,824,545	0	55,318,507
0	0	0
56,675,753	0	0
0	0	0
66,104,387	0	55,318,507
0	0	0
13,044,405	0	0
0	0	0
425,462,571	0	0
0	0	0
765,229,747	0	109,813,742
0	0	0
959,409,629	0	210,871,885

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	
107	01				0002000000-8 總統府主管		
		05			0002400000-9 中央研究院	0	0
			03		5202402000-2 自然及人文社會科學研究	800,421	800,421
				01	5202402010-6 數理科學研究	0	0
					02 業務費	800,421	800,421
					小 計	0	0
						800,421	800,421
108	01				0002000000-8 總統府主管		
		05			0002400000-9 中央研究院	0	0
			03		5202402000-2 自然及人文社會科學研究	2,677,500	0
				03	5202402030-3 人文及社會科學研究	0	0
					02 業務費	2,677,500	0
					小 計	0	0
						2,677,500	0
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	328,726,269	36,165,744
				01	5202401020-4 學術審議及研究獎助	0	0
						70,594,755	36,150,744
						67,919,755	36,150,744

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
					20 業務費	0	0
						67,028,181	36,147,340
					40 獎補助費	0	0
						891,574	3,404
			01		5202401020-4* 學術審議及研究獎助	0	0
						2,240,000	0
					30 設備及投資	0	0
						2,240,000	0
			02		5202401023-2* 主題研究與人才培育	0	0
						435,000	0
					30 設備及投資	0	0
						435,000	0
			03		5202402000-2 自然及人文社會科學研究	0	0
						14,649,200	0
			01		5202402010-6* 數理科學研究	0	0
						500,000	0
					30 設備及投資	0	0
						500,000	0
			02		5202402020-0* 生命科學研究	0	0
						12,500,000	0
					30 設備及投資	0	0
						12,500,000	0
			03		5202402030-3 人文及社會科學研究	0	0
						1,649,200	0
					20 業務費	0	0
						1,649,200	0
			04		5202404000-3* 南部院區	0	0
						243,482,314	15,000
					30 設備及投資	0	0
						243,482,314	15,000
					小 計	0	0
						328,726,269	36,165,744

研究院
別轉入數決算表

111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
26,972,803	0	3,908,038
0	0	0
888,170	0	0
0	0	0
2,240,000	0	0
0	0	0
2,240,000	0	0
0	0	0
0	0	435,000
0	0	0
0	0	435,000
0	0	0
14,149,200	0	500,000
0	0	0
0	0	500,000
0	0	0
0	0	500,000
0	0	0
12,500,000	0	0
0	0	0
12,500,000	0	0
0	0	0
1,649,200	0	0
0	0	0
1,649,200	0	0
0	0	0
147,252,209	0	96,215,105
0	0	0
147,252,209	0	96,215,105
0	0	0
191,502,382	0	101,058,143

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	
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	878,319,093	3,275,604
				20	業務費	0	0
				40	獎補助費	48,836,873	1,018,944
						39,008,334	621,171
						0	0
			02		5202401000-7* 一般學術研究及評議	9,828,539	397,773
				30	設備及投資	0	0
						210,619,937	0
						210,619,937	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	193,399,712	2,256,660
						0	0
				20	業務費	4,710,200	0
						0	0
						4,710,200	0
			01		5202402010-6* 數理科學研究	0	0
				30	設備及投資	53,621,730	1,656,177
						0	0
						53,621,730	1,656,177
			02		5202402020-0 生命科學研究	0	0
				20	業務費	27,344,000	0
						0	0
						27,344,000	0
			02		5202402020-0* 生命科學研究	0	0
				30	設備及投資	94,142,444	63,550
						0	0
						94,142,444	63,550

研究院
別轉入數決算表

111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
765,229,747	0	109,813,742
0	0	0
40,417,739	0	7,400,190
0	0	0
30,986,973	0	7,400,190
0	0	0
9,430,766	0	0
0	0	0
163,524,892	0	47,095,045
0	0	0
163,524,892	0	47,095,045
0	0	0
135,824,545	0	55,318,507
0	0	0
4,710,200	0	0
0	0	0
4,710,200	0	0
0	0	0
51,965,553	0	0
0	0	0
51,965,553	0	0
0	0	0
1,312,557	0	26,031,443
0	0	0
1,312,557	0	26,031,443
0	0	0
64,791,830	0	29,287,064
0	0	0
64,791,830	0	29,287,064

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
			03	5202402030-3 人文及社會科學研究	0	0	
				20 業務費	3,415,095	2,047	
					0	0	
					3,415,095	2,047	
			03	5202402030-3* 人文及社會科學研究	0	0	
				30 設備及投資	10,166,243	534,886	
					0	0	
					10,166,243	534,886	
		04		5202404000-3* 南部院區	0	0	
				30 設備及投資	425,462,571	0	
					0	0	
					425,462,571	0	
				小 計	0	0	
					878,319,093	3,275,604	
				經常門小計	0	0	
					157,353,044	37,972,156	
				資本門小計	0	0	
					1,053,170,239	2,269,613	
				合 計	0	0	
					1,210,523,283	40,241,769	

研究院
別轉入數決算表

111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
3,413,048	0	0
0	0	0
3,413,048	0	0
0	0	0
9,631,357	0	0
0	0	0
9,631,357	0	0
0	0	0
425,462,571	0	0
0	0	0
425,462,571	0	0
0	0	0
765,229,747	0	109,813,742
0	0	0
82,041,217	0	37,339,671
0	0	0
877,368,412	0	173,532,214
0	0	0
959,409,629	0	210,871,885

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	2,649,436,314	5,696,863,057	1,310,144,431	0	9,656,443,802
		01		5202400100-6 一般行政	210,487,717	45,233,035	364,000	0	256,084,752
		02		5202401000-7 一般學術研究及評議	2,438,948,597	2,399,340,961	312,892,176	0	5,151,181,734
			01	5202401010-0 人力資源	2,438,948,597	0	57,127,194	0	2,496,075,791
			02	5202401020-4 學術研究與人才培育	0	2,399,340,961	255,764,982	0	2,655,105,943
		03		5202402000-2 自然及人文社會科學研究	0	3,160,138,720	114,185,955	0	3,274,324,675
			01	5202402010-6 數理科學研究	0	1,085,173,975	39,260,510	0	1,124,434,485
			02	5202402020-0 生命科學研究	0	1,418,398,447	55,709,544	0	1,474,107,991
			03	5202402030-3 人文及社會科學研究	0	656,566,298	19,215,901	0	675,782,199
		04		5202404000-3 南部院區	0	92,150,341	992,300	0	93,142,641

研究院
決算分析表

111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	1,773,549,547	0	1,773,549,547	11,429,993,349	
0	1,297,170	0	1,297,170	257,381,922	業務費臨時人員酬金項下發放年終獎金決算數 263 萬 2,370元。
0	528,890,091	0	528,890,091	5,680,071,825	
0	0	0	0	2,496,075,791	
0	528,890,091	0	528,890,091	3,183,996,034	業務費臨時人員酬金項下發放年終獎金決算數 8,428 萬 7,303元。
0	689,655,391	0	689,655,391	3,963,980,066	
0	286,135,873	0	286,135,873	1,410,570,358	業務費臨時人員酬金項下發放年終獎金決算數 4,625 萬 9,758元。
0	249,662,690	0	249,662,690	1,723,770,681	業務費臨時人員酬金項下發放年終獎金決算數 5,244 萬 137元。
0	153,856,828	0	153,856,828	829,639,027	業務費臨時人員酬金項下發放年終獎金決算數 3,116 萬 7,699元。
0	142,247,170	0	142,247,170	235,389,811	1.業務費臨時人員酬金項下發放年終獎金決算數 307 萬 2,160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 13 萬 7,669元。2.南部院區支用工程管理費 152萬8,053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	881,710,000	0	881,710,000
			01	5202405010-2 科學研究基金	0	0	881,710,000	0	881,710,000
		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	2,649,436,314	5,696,863,057	1,310,144,431	0	9,656,443,802
01				0002000000-8 總統府主管					
	05			0002400000-9 中央研究院	0	154,223,519	466,099	0	154,689,618
		01		5202400100-6 一般行政	0	528,809	0	0	528,809
		02		5202401000-7 一般學術研究及評議	0	130,943,072	466,099	0	131,409,171
			02	5202401020-4 學術研究與人才培育	0	130,943,072	466,099	0	131,409,171
		03		5202402000-2 自然及人文社會科學研究	0	20,487,838	0	0	20,487,838
			01	5202402010-6 數理科學研究	0	11,361,421	0	0	11,361,421
			02	5202402020-0 生命科學研究	0	4,301,964	0	0	4,301,964
			03	5202402030-3 人文及社會科學研究	0	4,824,453	0	0	4,824,453
	04			5202404000-3 南部院區	0	2,263,800	0	0	2,263,800
				保留數	0	154,223,519	466,099	0	154,689,618
				合計	2,649,436,314	5,851,086,576	1,310,610,530	0	9,811,133,420

研究院
決算分析表

111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	406,685,000	0	406,685,000	1,288,395,000	
0	406,685,000	0	406,685,000	1,288,395,000	
0	4,774,725	0	4,774,725	4,774,725	
0	4,774,725	0	4,774,725	4,774,725	
0	1,773,549,547	0	1,773,549,547	11,429,993,349	
0	924,559,702	0	924,559,702	1,079,249,320	
0	0	0	0	528,809	
0	232,747,012	0	232,747,012	364,156,183	
0	232,747,012	0	232,747,012	364,156,183	
0	68,669,407	0	68,669,407	89,157,245	
0	30,033,822	0	30,033,822	41,395,243	
0	30,494,417	0	30,494,417	34,796,381	
0	8,141,168	0	8,141,168	12,965,621	
0	623,143,283	0	623,143,283	625,407,083	
0	924,559,702	0	924,559,702	1,079,249,320	
0	2,698,109,249	0	2,698,109,249	12,509,242,669	

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	210,487,717	2,438,948,597	0
1010 政務人員待遇	11,225,848	0	0
1015 法定編制人員待遇	111,581,568	1,542,596,135	0
1020 約聘僱人員待遇	10,321,614	18,566,512	0
1025 技工及工友待遇	4,916,947	7,986,775	0
1030 獎金	31,175,152	439,805,916	0
1035 其他給與	3,050,595	3,890,734	0
1040 加班值班費	8,813,753	6,914,206	0
1045 退休退職給付	4,806,487	165,339,594	0
1050 退休離職儲金	12,146,814	128,469,529	0
1055 保險	12,448,939	125,379,196	0
20業務費	45,233,035	0	2,399,340,961
2003 教育訓練費	58,700	0	6,576,112
2006 水電費	254,719	0	53,852,413
2009 通訊費	64,497	0	4,248,597
2012 土地租金	0	0	27,476
2015 權利使用費	0	0	129,795,692
2018 資訊服務費	52,200	0	40,025,213
2021 其他業務租金	525,367	0	88,043,200
2024 稅捐及規費	143,733	0	837,255
2027 保險費	269,806	0	2,094,060
2030 兼職費	0	0	0
2033 臨時人員酬金	29,279,926	0	1,071,555,856
2036 按日按件計資酬金	243,000	0	36,552,455
2042 國際組織會費	0	0	6,771,000
2045 國內組織會費	0	0	175,065
2051 物品	1,917,932	0	523,719,431
2054 一般事務費	6,766,857	0	265,447,085
2063 房屋建築養護費	1,838,187	0	52,511,217
2066 車輛及辦公器具養護費	337,479	0	234,774
2069 設施及機械設備養護費	2,194,565	0	87,405,513
2072 國內旅費	26,942	0	6,937,768
2075 大陸地區旅費	0	0	12,438
2078 國外旅費	0	0	17,910,344

研究院
決算累計表
111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
1,085,173,975	1,418,398,447	656,566,298	92,150,341	0
4,972,712	1,231,014	1,423,168	36,400	0
88,036,889	166,111,229	24,276,095	13,217,738	0
5,682,410	4,409,877	5,727,159	245,716	0
93,154	0	0	2,359,788	0
15,406,992	20,231,972	23,405,457	0	0
17,653,660	9,133,267	13,469,229	145,948	0
3,371,892	3,686,413	2,606,471	70,965	0
250,605	372,788	80,122	15,397	0
902,313	1,367,728	527,346	86,774	0
503,500	0	2,522,000	0	0
542,034,799	598,789,100	377,598,561	33,813,281	0
3,791,788	6,336,855	30,913,540	3,749,962	0
271,355	242,475	173,892	13,470	0
439,200	118,425	176,395	16,950	0
103,284,954	296,944,089	22,543,349	12,458,699	0
193,801,099	146,861,135	87,003,987	18,536,464	0
26,517,497	29,730,553	17,635,847	776,760	0
346,130	654,460	280,650	4,500	0
53,781,356	115,811,098	37,640,292	5,739,724	0
3,655,647	4,014,632	4,225,361	753,055	0
183,163	0	0	0	0
16,194,014	8,809,691	3,635,827	0	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	
2075 大陸地區旅費		0	
2078 國外旅費		0	

研究院
 決算累計表
 111年度

單位:新臺幣元

工作計畫科目名稱				
				合計
				2,649,436,314
				11,225,848
				1,654,177,703
				28,888,126
				12,903,722
				470,981,068
				6,941,329
				15,727,959
				170,146,081
				140,616,343
				137,828,135
				5,696,863,057
				14,298,106
				345,749,083
				20,378,256
				2,480,418
				188,840,113
				80,479,517
				98,304,308
				1,699,900
				5,248,027
				3,025,500
				2,653,071,523
				81,587,600
				7,472,192
				926,035
				960,868,454
				718,416,627
				129,010,061
				1,857,993
				302,572,548
				19,613,405
				195,601
				46,549,876

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
2081 運費	72,510	0	4,371,940
2084 短程車資	7,615	0	236,057
2093 特別費	1,179,000	0	0
30設備及投資	1,297,170	0	528,890,091
3010 房屋建築及設備費	0	0	1,076,891
3015 公共建設及設施費	0	0	4,446,831
3020 機械設備費	114,325	0	352,711,679
3025 運輸設備費	0	0	1,050,131
3030 資訊軟硬體設備費	28,222	0	146,247,420
3035 雜項設備費	1,154,623	0	23,357,139
3045 投資	0	0	0
40獎補助費	364,000	57,127,194	255,764,982
4030 對特種基金之補助	0	0	0
4035 對外之捐助	0	0	11,564,500
4040 對國內團體之捐助	0	0	52,338
4050 對學生之獎助	0	0	225,618,947
4075 差額補貼	0	57,127,194	0
4085 獎勵及慰問	364,000	0	0
4090 其他補助及捐助	0	0	18,529,197
小 計	257,381,922	2,496,075,791	3,183,996,034
保留數			
20業務費	528,809	0	130,943,072
2015 權利使用費	0	0	0
2018 資訊服務費	0	0	226,800
2024 稅捐及規費	0	0	0
2036 按日按件計資酬金	0	0	0
2051 物品	0	0	3,050,500
2054 一般事務費	528,809	0	22,973,436
2063 房屋建築養護費	0	0	100,317,674
2069 設施及機械設備養護費	0	0	4,374,662
30設備及投資	0	0	232,747,012
3010 房屋建築及設備費	0	0	88,380,000
3015 公共建設及設施費	0	0	0
3020 機械設備費	0	0	115,591,667

研究院
決算累計表
111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
3,828,426	3,411,882	602,803	108,750	0
170,420	129,764	98,747	0	0
0	0	0	0	0
286,135,873	249,662,690	153,856,828	142,247,170	406,685,000
347,260	624,926	9,603,893	0	0
0	0	0	128,942,705	0
170,100,567	174,443,000	6,703,944	10,729,717	0
224,558	121,100	0	0	0
83,361,893	46,890,276	33,134,685	2,548,808	0
32,101,595	27,583,388	104,414,306	25,940	0
0	0	0	0	406,685,000
39,260,510	55,709,544	19,215,901	992,300	881,710,000
0	0	0	0	881,710,000
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
39,255,510	55,709,544	16,875,901	992,300	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
5,000	0	2,340,000	0	0
1,410,570,358	1,723,770,681	829,639,027	235,389,811	1,288,395,000
11,361,421	4,301,964	4,824,453	2,263,800	0
14,396	0	0	0	0
0	0	0	528,000	0
0	61,319	0	0	0
0	0	3,678,099	0	0
0	1,825,000	0	1,735,800	0
5,548,140	0	1,146,354	0	0
3,118,000	2,415,645	0	0	0
2,680,885	0	0	0	0
30,033,822	30,494,417	8,141,168	623,143,283	0
0	7,906,595	0	5,000,000	0
0	0	0	595,257,283	0
18,990,835	14,461,000	0	0	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		
2081 運費	0		
2084 短程車資	0		
2093 特別費	0		
30設備及投資	4,774,725		
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	4,728,700		
3030 資訊軟硬體設備費	0		
3035 雜項設備費	46,025		
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	4,774,725		
保留數			
20業務費	0		
2015 權利使用費	0		
2018 資訊服務費	0		
2024 稅捐及規費	0		
2036 按日按件計資酬金	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		
30設備及投資	0		
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		

研究院
 決算累計表
 111年度

單位:新臺幣元

工作計畫科目名稱				
				合計
				12,396,311
				642,603
				1,179,000
				1,773,549,547
				11,652,970
				133,389,536
				714,803,232
				6,124,489
				312,211,304
				188,683,016
				406,685,000
				1,310,144,431
				881,710,000
				11,564,500
				52,338
				338,452,202
				57,127,194
				364,000
				20,874,197
				11,429,993,349
				154,223,519
				14,396
				754,800
				61,319
				3,678,099
				6,611,300
				30,196,739
				105,851,319
				7,055,547
				924,559,702
				101,286,595
				595,257,283
				149,043,502

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
3030 資訊軟硬體設備費	0	0	26,910,545
3035 雜項設備費	0	0	1,864,800
40獎補助費	0	0	466,099
4090 其他補助及捐助	0	0	466,099
小 計	528,809	0	364,156,183
合 計	257,910,731	2,496,075,791	3,548,152,217

研究院
 決算累計表
 111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
7,290,000	1,850,000	0	17,886,000	0
3,752,987	6,276,822	8,141,168	5,000,000	0
0	0	0	0	0
0	0	0	0	0
41,395,243	34,796,381	12,965,621	625,407,083	0
1,451,965,601	1,758,567,062	842,604,648	860,796,894	1,288,395,000

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		
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	4,774,725		

研究院
 決算累計表
 111年度

單位:新臺幣元

工作計畫科目名稱				
				合計
				53,936,545
				25,035,777
				466,099
				466,099
				1,079,249,320
				12,509,242,669

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	130,407,226	0	0
本年度	130,407,226	0	0
0402400301 一般賠償收入	8,352,675	0	0
0702400101 利息收入	682	0	0
0702400103 租金收入	2,644,214	0	0
0702400500 廢舊物資售價	4,811,068	0	0
1202400201 收回以前年度歲出	2,872,686	0	0
1202400210 其他雜項收入	111,725,901	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

111年度

單位:新臺幣元

以前年度撥款於本年度繳還數			加項		繳付公庫數 (9)=(1)-(2)+(3)+ (4)+(5)+(6)+ (7)+(8)
材料 (4)	存出保證金 (5)	其他應收款 (6)	預收款 (7)	剔除經費 (8)	
0	0	1,065,538	0	0	131,472,764
0	0	0	0	0	130,407,226
0	0	0	0	0	8,352,675
0	0	0	0	0	682
0	0	0	0	0	2,644,214
0	0	0	0	0	4,811,068
0	0	0	0	0	2,872,686
0	0	0	0	0	111,725,901
0	0	1,065,538	0	0	1,065,538
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	1,065,538	0	0	1,065,538
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	1,065,538	0	0	1,065,538
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)
合計	12,533,172,342	31,190,158	0	0
本年度	11,573,762,713	31,190,158	0	0
一、本年度經費	11,429,993,349	31,190,158	0	0
5202400100 一般行政	257,381,922	0	0	0
5202401010 人力資源	2,496,075,791	0	0	0
5202401020 學術研究與人才培育	3,183,996,034	13,949,241	0	0
5202402010 數理科學研究	1,410,570,358	6,167,523	0	0
5202402020 生命科學研究	1,723,770,681	4,218,892	0	0
5202402030 人文及社會科學研究	829,639,027	6,854,502	0	0
5202404000 南部院區	235,389,811	0	0	0
5202405010 科學研究基金	1,288,395,000	0	0	0
5202409011 交通及運輸設備	4,774,725	0	0	0
二、統籌科目	143,769,364	0	0	0
5277015200 調整軍公教人員待遇準備	71,959,585	0	0	0
7606205300 公務人員退休撫卹給付	51,275,472	0	0	0
7677017600 調整軍公教人員待遇準備	507,625	0	0	0
8903304500 公教人員婚喪生育及子女教育補助	20,026,682	0	0	0
以前年度	959,409,629	0	0	0
一、以前年度應付(保留)數	959,409,629	0	0	0
108年度 5202402030 人文及社會科學研究	2,677,500	0	0	0
109年度 5202401020 學術審議及研究獎助	30,100,973	0	0	0

究院
數分析表

111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)			
88,274	0	193,022,852	12,371,427,922	1,162,715,942
0	0	0	11,604,952,871	1,048,059,162
0	0	0	11,461,183,507	1,048,059,162
0	0	0	257,381,922	528,809
0	0	0	2,496,075,791	0
0	0	0	3,197,945,275	350,206,942
0	0	0	1,416,737,881	35,227,720
0	0	0	1,727,989,573	30,577,489
0	0	0	836,493,529	6,111,119
0	0	0	235,389,811	625,407,083
0	0	0	1,288,395,000	0
0	0	0	4,774,725	0
0	0	0	143,769,364	0
0	0	0	71,959,585	0
0	0	0	51,275,472	0
0	0	0	507,625	0
0	0	0	20,026,682	0
88,274	0	193,022,852	766,475,051	114,656,780
0	0	193,022,852	766,386,777	114,656,780
0	0	0	2,677,500	0
0	0	1,300,710	28,800,263	3,908,038

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)
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 5202402020 生命科學研究	12,500,000	0	0	0
109年度 5202402030 人文及社會科學研究	1,649,200	0	0	0
109年度 5202404000 南部院區	147,252,209	0	0	0
110年度 5202401000 一般學術研究及評議	203,942,631	0	0	0
110年度 5202402010 數理科學研究	56,675,753	0	0	0
110年度 5202402020 生命科學研究	66,104,387	0	0	0
110年度 5202402030 人文及社會科學研究	13,044,405	0	0	0
110年度 5202404000 南部院區	425,462,571	0	0	0
二、退還以前年度收入數	0	0	0	0
102年度 1102400909 其他雜項收入	0	0	0	0
110年度 1202400210 其他雜項收入	0	0	0	0

究院
數分析表

111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	0	435,000
0	0	0	0	500,000
0	0	0	12,500,000	0
0	0	0	1,649,200	0
0	0	138,118,592	9,133,617	0
0	0	31,055,036	172,887,595	54,495,235
0	0	10,559,196	46,116,557	0
0	0	4,457,961	61,646,426	55,318,507
0	0	7,531,357	5,513,048	0
0	0	0	425,462,571	0
88,274	0	0	88,274	0
420	0	0	420	0
87,854	0	0	87,854	0

中央研究院
歲入保留分析表
中華民國111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	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
	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111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	%	
111	0402400301-7 一般賠償收入	3,352,675	67.05	超收主要係電腦機房火災賠償收入、文物價值折損賠償收入、網路專線服務採購罰款收入、廠商逾期交貨罰款收入及工程罰款收入高於預估數。
	0702400101-4 利息收入	682		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	-1,158,786	-30.47	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	3,811,068	381.11	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	872,686	43.63	超收係因收回期刊退款收入、事病假扣薪收入、代管設備主機電費收入、實驗運轉分攤費收入及專利收入高於預估數。
	1202400210-9 其他雜項收入	-23,081,099	-17.12	短收主要係因嚴重特殊傳染性肺炎（COVID-19）疫情致會議場地出借收入、綜合體育館場地費收入、公用儀器設施使用收入等減少所致。
	小計	-16,202,774	-11.05	
	本年度合計	-16,202,774	-11.05	

中央
歲出保留數
中華民國

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
109	5202401020-4 學術審議及研究獎助	0	3,908,038	3,908,038	5.83%	經常門	(5)C	3,244,288
						經常門	(8)C	420,000
						經常門	(5)C	243,750
109	5202401023-2 主題研究與人才培育	0	435,000	435,000	100.00%	資本門	(8)B	435,000
109	5202402010-6 數理科學研究	0	500,000	500,000	100.00%	資本門	(8)B	500,000
109	5202404000-3 南部院區	0	96,215,105	96,215,105	39.52%	資本門	(9)A	96,215,105
						經常門小計		3,908,038
						資本門小計		97,150,105
110	5202401000-7 一般學術研究及評議	0	54,495,235	54,495,235	21.83%	資本門	(8)A	24,315,841
						經常門	(5)A	1,629,141
						經常門	(9)A	5,771,049
						資本門	(9)A	22,779,204
110	5202402020-0 生命科學研究	0	55,318,507	55,318,507	45.53%	經常門	(5)C	1,500,000

研究院
分析表
111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
中央研究院學術活動中心整修工程委託規劃設計及監造技術服務案(總務處)本工程為委託規劃設計及監造案，目前案件進度施工中，故需保留109年經費以辦理合約內容。督促廠商儘速辦理，掌握進度執行合約。				
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(總務處)工程施工過程因天候因素及變更設計影響，依契約約定核予展延工期，工程已於111年10月14日竣工，111年12月26日初驗合格，訂於112年1月13日辦理正驗，驗收完成後依契約給付。掌握採購案之履約進度，及早完成驗收、測試。				
中研院人文館後山水土保持委託規劃設計監造技術服務(總務處)廠商於109年12月21日決標，工程已於111年12月19日施工完成，於112年1月16日辦理驗收，爰需保留設計監造款至112年。本案持續依預定進度施工，竣工後儘速辦理驗收，以提升執行率。				
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，但遲至今日尚無法如期交驗。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，但遲至今日尚無法如期交驗。日後若遇類似情況，將盡早進行採購作業程序。				
中央研究院南部院區研究大樓(II)(III)興建工程(含契約變更)(總務處)南部院區第二階段工程(研究大樓(II)及綜合大樓)施工廠商刻正進行主體結構工程施工，預計112年上半年竣工。其109年度保留款係為工程預付款，將於112年度繼續保留使用，後續廠商將依契約規定及工程執行進度於工程估驗時逐期扣抵沖銷轉正，爰申請經費保留。依契約要求廠商定期辦理估驗，以及辦理預付款扣抵沖銷轉正作業，以完成預算執行率。				
中央研究院學術活動中心整修工程(總務處)本工程因疫情、天候等因素工程延宕，目前案件持續進行中，預定於112年4月完成，故需保留110年經費以執行合約內容。督促廠商掌握工程進度，按契約執行，及早完成驗收、測試。				
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、本工程於111年1月完成評選並決標。建築師於111年1月申請免變更使照，營造廠於111年2月申報開工，因消防法規等問題，111年3-7月辦理申請變更使照，111年8月台北市政府核准變更使照，營造廠於9月動工。目前施作外牆鋁包板放樣及鍍鋅鋼管骨架工項，工程進度約20%。 2、本工程於111年6、11月，辦理第1、2次契約變更，變更後契約金額47957645元(110年度20-82計畫支562.1萬元，110年度40-04計畫支2569.4萬元，111年度23-20計畫支1422.7萬元，111年度40-04計畫支2415645元)。111年12月撥付第1期工程款5154416元(110年度20-82計畫支3991859元，110年度40-04計畫支1162557元)。 3、本工程預計112年1-5月施作安裝外牆鋁包板，目前工程持續進行中，預訂112年5月竣工，懇請同意保留後續工程款項42803229元(110年度20-82計畫支1629141元，110年度40-04計畫支24531443元，111年度23-20計畫支1422.7萬元，111年度40-04計畫支2415645元)。提早規劃積極趕辦。				
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)主體工程未完成，相關設備無法辦理採購。本案合約屬跨年度執行。因應CDC新版生安規範需求，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1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)主體工程未完成，相關設備無法辦理採購。本案合約屬跨年度執行。因應CDC新版生安規範需求，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1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、本技術服務案於109年11月10日簽訂合約，契約金額3,000,000元。109年12月撥付第1期款300,000元。110年4月16日核定基本設計(歷經5次審查會議)，撥付第2期款600,000元。110年9月22日核定細部設計。110年11月11日經本院院區規畫委員會審查同意後，進行工程採購案招標，撥付第3期款450,000元。111年1月13日工程案評選結標議價後，撥付第4期款150,000元。 2、111年1月起申請免變更使照，營造廠於111年2月21日申報開工，因消防法規檢討等問題，111年3月至7月辦理申請變更使照程序，111年8月3日台北市政府核准變更使用執照，營造廠商於9月動工，迄今已完成圍籬、施工鷹架等假設工程，目前施作外牆鋁包板放樣及鍍鋅鋼管骨架工項，工程進度約20%。 3、本工程預計112年1至5月施作安裝外牆鋁包板，目前工程持續進行中，預訂112年5月16日竣工，懇請同意保留後續監造及驗收等服務費款項1,500,000元。提早規劃積極趕辦。				

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	%	經常門	類型	金額
110	5202402020-0 生命科學研究					經常門	(5)A	24,531,443
						資本門	(11)A	25,927,564
						資本門	(11)C	1,259,500
						資本門	(9)B	2,100,000
	小計	0	109,813,742	109,813,742		經常門小計		33,431,633
						資本門小計		76,382,109
111	5202400100-6 一般行政	0	528,809	528,809	0.20%	經常門	(5)A	528,809
111	5202401020-4 學術研究與人才培育	0	364,156,183	364,156,183	9.66%	經常門	(6)B	940,000
						經常門	(5)A	26,360,000
						經常門	(5)C	1,578,000
						資本門	(11)C	171,000
						資本門	(11)B	973,800
						經常門	(11)C	1,334,355
						經常門	(13)C	267,651
						經常門	(13)C	85,336

研究院
分析表
111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
中央研究院生物化學研究所外牆整修工程採購案(生化所)1、本工程於111年1月完成評選並決標。建築師於111年1月申請免變更使照，營造廠於111年2月申報開工，因消防法規等問題，111年3-7月辦理申請變更使照，111年8月台北市政府核准變更使照，營造廠於9月動工。目前施作外牆鋁包板放樣及鍍鋅鋼管骨架工項，工程進度約20%。 2、本工程於111年6、11月，辦理第1、2次契約變更，變更後契約金額47957645元(110年度20-82計畫支562.1萬元，110年度40-04計畫支2569.4萬元，111年度23-20計畫支1422.7萬元，111年度40-04計畫支2415645元)。111年12月撥付第1期工程款5154416元(110年度20-82計畫支3991859元，110年度40-04計畫支1162557元)。 3、本工程預計112年1-5月施作安裝外牆鋁包板，目前工程持續進行中，預訂112年5月竣工，懇請同意保留後續工程款項42803229元(110年度20-82計畫支1629141元，110年度40-04計畫支24531443元，111年度23-20計畫支1422.7萬元，111年度40-04計畫支2415645元)。提早規劃積極趕辦。				
mRNA 先導研究設施建置工程(轉譯中心)配合驗收時程辦理保留。預計於112年1月辦理第1次驗收。				
「mRNA 先導研究設施建置工程」規劃設計監造技術服務案(轉譯中心)配合工程驗收時程辦理保留。配合工程驗收進度，預計於112年Q1辦理核銷。				
四呎生物安全櫃及六呎生物安全櫃(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。				
中央研究院人文館後山水土保持工程採購案(總務處)廠商於111年8月30日決標，工程已於111年12月19日施工完成，於112年1月16日辦理驗收，爰需保留工程款至112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。				
中央研究院學術活動中心客房休閒椅組採購案(總務處)本案為傢俱採購案，於111年12月14日議價決標，廠商製作需30天工作天。本案持續掌握廠商執行度，以提升執行率。				
中央研究院學術活動中心整修工程--後續擴充(總務處)配合原工程施工期程進行後續擴充設計作業於年底發包，目前案件進行中，預定於112年6月完成，故需保留111年經費以執行合約內容。督促廠商掌握工程進度，按契約執行，及早完成驗收、測試。				
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(總務處)本工程為委託規劃設計及監造案，因發包、經費等因素影響延宕，目前案件進行中，預定於112年10月完成，故需保留111年經費以執行合約內容。督促廠商續掌握進度續按合約執行。				
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(總務處)本工程案111年5月11日決標，已於111年11月21日申報竣工，工程於111年12月22、28日辦理驗收，其中不合格部分要求統包商於112年1月27日(假日順延至下一個工作日)以前改善完成並提送監造單位確認，監造單位確認完成後，通報機關辦理複驗。待工程驗收完成，始辦理監造技術服務案驗收。預計111年2月中旬完成監造技術服務案驗收，爰需辦理保留。未來持續依契約期程辦理各項工作。				
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(總務處)本工程案111年5月11日決標，已於111年11月21日申報竣工，工程於111年12月22、28日辦理驗收，其中不合格部分要求統包商於112年1月27日(假日順延至下一個工作日)以前改善完成並提送監造單位確認，監造單位確認完成後，通報機關辦理複驗。待工程驗收完成，始支付尾款，爰需辦理保留。未來持續依契約期程辦理各項工作。				
中央研究院院網設計與改版建置採購案(秘書處)本案分二期工作階段：1. 廠商已於111年12月23日第二次來函報驗第一階段工作內容，惟驗收會議時間尚待確定，預計於112年1月底前召開，2月底前完成付款。2. 廠商應於第一階段驗收完成後90日曆天內完成第二階段工作內容，預計於112年4月底前完成，5月底前完成付款。掌握採購案之履約進度，及早完成驗收，全案預計112年5月底前驗收結案核銷完畢。				
2021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。 2021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，每人獲頒之研究獎助費須自頒獎日起兩年內支用之。由於跨越單一會計年度，故有保留研究獎助費之需求，並依照本院主計室相關保留程序辦理。111年6月13日修正要點，獎助費支用年限改為一年。				
2021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。 2021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，每人獲頒之研究獎助費須自頒獎日起兩年內支用之。由於跨越單一會計年度，故有保留研究獎助費之需求，並依照本院主計室相關保留程序辦理。111年6月13日修正要點，獎助費支用年限改為一年。				

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
111	5202401020-4 學術研究與人才培育					經常門	(13)C	113,112
						經常門	(5)C	404,900
						經常門	(5)B	60,000
						經常門	(5)C	322,704
						經常門	(5)A	2,176,977
						經常門	(5)C	60,000
						經常門	(8)A	1,506,457
						資本門	(5)A	1,557,858
						資本門	(5)C	644,343
						資本門	(5)C	57,572
						資本門	(5)B	720,000
						經常門	(5)C	11,400,000
						資本門	(11)C	1,455,645
				經常門	(5)C	367,500		

研究院
分析表
111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
2021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。 2021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，每人獲頒之研究獎助費須自頒獎日起兩年內支用之。由於跨越單一會計年度，故有保留研究獎助費之需求，並依照本院主計室相關保留程序辦理。111年6月13日修正要點，獎助費支用年限改為一年。				
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(總務處)本案因機關自辦採購第三方驗證單位時程安排，導致無法完成履約。本案已展延履約期限至112年2月28日，預定112年3月15日可完成。本案第三方驗證完成後，持續辦理驗收程序，以利結案提升執行率。				
111年院區電動汽車充電柱設備安裝案(總務處)本案已於111年12月27日由資服處提供介接網點，預計展延履約期限48日曆天至112年1月16日，預定112年2月底前辦理驗收，故須保留111年經費，以利執行。本案將盡速完成後，持續辦理驗收程序，以利結案提升執行率。				
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，111年至112年為辦理細部設計與請領執照之作業時間，工程部分估計於113年發包，預計編入113年度預算，故本案監造作業需俟113年工程發包，始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。				
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) 受規劃或發包作業時程影響，本案自111年5月5日決標，預計分3年執行本案，故需保留111年經費，以辦理合約內容。本案持續依預定進度作業，盡速辦理相關事項，以提升執行率。				
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(總務處)本案已於111年10月6日簽約，因受工程發包作業時程影響，故須保留111年經費以執行合約，預定於112年3月完成。本案持續依預定進度辦理相關作業，以提升執行率。				
中央研究院近美大樓耐震改善工程(總務處)工程施工過程因天候因素及變更設計影響，依契約約定核予展延工期，工程已於111年10月14日竣工，目前辦理驗收作業中，驗收完成後依契約給付5%保留款1461409元及末期空汙費45048元(預估)。掌握採購案之履約進度，及早完成驗收、測試。				
院區公共建築物老舊空調改善及熱泵系統建置工程案(總務處)本案自111年6月16日開工，工期180天，預計111年12月12日竣工，已安排112年1月10日辦理驗收，待驗收程序完成後，續辦理結案付款，預計112年2月底完成。本案持續辦理驗收程序，以利結案提升執行率。				
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(總務處)本案自111年6月16日開工，工期180天，預計111年12月12日竣工，已安排112年1月10日辦理驗收，待驗收程序完成後，續辦理結案付款，預計112年2月底完成。本案將續辦驗收程序，以利結案提升執行率。				
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(總務處)本案自111年6月16日開工，工期180天，預計111年12月12日竣工，已安排112年1月10日辦理驗收，待驗收程序完成後，續辦理結案付款，預計112年2月底完成。本案將續辦驗收程序，以利結案提升執行率。				
111年院區電動汽車充電柱設備安裝案(總務處)本案已於111年12月27日由資服處提供介接網點，預計展延履約期限48日曆天至112年1月16日，預定112年2月底前辦理驗收，故須保留111年經費，以利執行。本案將盡速完成後，持續辦理驗收程序，以利結案提升執行率。				
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)因配合政策及法規條件，以致開發工作事項規劃時程受影響。加速辦理規劃或發包作業時程避免影響進度。				
中央研究院院網設計與改版建置採購案(秘書處)本案分二期工作階段： 1. 廠商已於111年12月23日第二次來函報驗第一階段工作內容，惟驗收會議時間尚待確定，預計於112年1月底前召開，2月底前完成付款。 2. 廠商應於第一階段驗收完成後90個日曆天內完成第二階段工作內容，預計於112年4月底前完成，5月底前完成付款。掌握採購案之履約進度，及早完成驗收，全案預計112年5月底前驗收結案核銷完畢。				
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(總務處)依公共藝術設置辦法，新建公共工程需辦理公共藝術設置計畫，本案歷經多次與使用單位之討論與修正設計，於本年度(111)11月始完成設計與徵選結果報告書，並於12月完成簽約。後續將依進度執行，依契約於112年6月完成設置，完成設置後將由本廠商協助製作完成結果報告書。待報告書完成後即可結案。				

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	%	經費門	類型	金額
111	5202401020-4 學術研究與人才培育					經常門	(5)C	2,278,725
						經常門	(5)A	7,064,940
						經常門	(5)A	3,808,500
						經常門	(8)A	36,994,052
						經常門	(5)C	92,000
						經常門	(5)A	544,000
						經常門	(7)C	226,800
						資本門	(9)B	693,400
						資本門	(7)B	17,488,500
						資本門	(10)B	3,997,000
						資本門	(11)C	2,696,000
						資本門	(5)B	17,000,000
						資本門	(5)B	46,500,000
						經常門	(13)C	6,000,000
						資本門	(5)B	5,878,600
						資本門	(5)B	3,869,000
				經常門	(5)C	2,110,500		
				經常門	(5)C	1,485,456		
				經常門	(7)C	1,925,206		

研究院
分析表
111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(總務處)本案於111年12月9日完成共同供應契約下單，預計112年7月17日完成契約規定之所有工作。本案已有契約權責，如上所述，廠商將依契約規定達成付款要件後，辦理服務費撥付，爰申請經費保留。要求廠商依約執行，儘早達成契約規定之付款要件，及早完成驗收，並確實依預算分配執行，掌握執行狀況，以完成預算執行率。				
環境變遷研究大樓新建公共藝術設置案(總務處) 依公共藝術設置辦法，新建公共工程需辦理公共藝術設置計畫，本案歷經多次與使用單位之討論與修正設計，於本年度(111)11月始完成設計與徵選結果報告書，並於12月完成簽約。後續將依進度執行，依契約於112年6月完成設置。				
綜合體育館屋頂採光罩防水工程(總務處)廠商於111年12月26日決標，工程預計於112年5月25日施工完成，爰需保留工程款至112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。				
中央研究院學術活動中心整修工程(總務處)本工程因疫情、天候等因素工程延宕，目前案件持續進行中，預定於112年4月完成，故需保留111年經費以執行合約內容。督促廠商掌握工程進度，按契約執行，及早完成驗收、測試。				
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(總務處)廠商於111年12月29日決標，工程部分預計於112年5月25				
中央研究院生態時代館戶外欄杆及步道改善工程(總務處) 受規劃或發包作業時程影響，案件已於111年12月14日決標，故須保留111年經費，以執行合約，本案工期60天。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。				
111年度冰水主機系統及發電機更新之監造案(資訊處)本案須配合電腦機房基礎設施重整案履約進度，惟前案因計畫變更重新規劃，且受疫情影響，採購標的組件取得不易，履約時程較長，暫無法結案。請電腦機房基礎設施重整採購案廠商盡早完成履約，俾便本案辦理結案付款。				
111年離線備份設備一批(資訊處)因南部院區二期工程尚未竣工，本案採購之設備無法於建物內安裝。請南部院區二期工程承商盡早報竣，以利本案辦理履約事宜。				
電腦機房基礎設施重整(資訊處)原規劃辦理更換冰水系統三套，因以下原因全案重新規劃。 1. 本(111)年3月發電機運作異常，故變更採購標的為一部發電機 2. 考量節能需求，更換能效較佳之磁浮式變頻冰水機 另受疫情影響，冰水機及發電機組件取得不易，履約時程較長。請廠商持續追蹤採購標的，盡早完成履約。				
111年機房網路交換器一批(資訊處)受疫情影響，貨物海外訂購等待時間較長。請廠商持續追蹤採購標的，盡早完成履約。				
111年無紙化會議系統採購案(資訊處)本案已於112年1月5日辦理驗收，惟尚有部分項目驗收不合格，限期請廠商於112年1月31日前改正。要求廠商盡速改善驗收發現之缺失。				
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113.04.30。日後若遇類似情況，將盡早進行採購作業程序。				
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113.04.30。日後若遇類似情況，將盡早進行相關作業。				
超導量子晶片之製作計畫(物理所)此合作研究契約書之執行期間屬跨年度至113.7.31，甲乙雙方會依照合作研究計畫書預定進度進行，並依每階段執行狀況辦理分期核銷，因此必須辦理保留。依契約書，甲乙雙方會依照合作研究計畫書內所訂時程及內容完成各自負責之項目，由我方確認是否達成約定規格，依此掌握履約進度並及早完成支付。				
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112.08.31。日後若遇類似情況，將盡早進行相關作業。				
廢熱回收型微渦輪氣渦輪發電機組系統(微型機組)(物理所)本案為精密儀器，製作約需4個多月，且為明年度實驗研究所需之儀器，故履約期限至112.05.01。日後若遇類似情況，將盡早進行採購作業程序。				
約瑟森穿透訊號參數放大器(物理所)本案為量子電腦實驗中之關鍵元件，因實驗進程所需，於近期採購之，其製作約需4個月，故履約期限至112.03.02。日後若遇類似情況，將盡早進行採購作業。				
熱分析儀維修(物理所)本案為儀器維修案，乃因該儀器於年底突發故障，需請廠商進行檢修，預計時間120天，故履約期限至112.04.20。日後將加強各儀器檢測作業，避免發生類似突發情況。				
天然氣裝置工程(物理所)本案為安裝天然氣供應管路及控制設備工程，乃因瓦斯管路線之規劃影響院轄路樹，變更工程配置圖乙次，故履約期限至112.09.18。日後若遇類似情況，將縮短相關訪查時間，盡速進行採購作業程序。				

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	(7)B	1,354,794
						資本門	(5)B	4,120,000
						經常門	(5)A	6,408,000
						資本門	(10)B	1,407,000
						經常門	(5)A	14,227,000
						資本門	(11)B	500,000
						資本門	(11)A	6,345,000
						經常門	(11)C	160,000
						經常門	(11)C	168,000
						經常門	(5)C	420,000
						資本門	(5)B	1,780,000
						資本門	(5)B	2,780,000
						資本門	(5)B	8,750,000
						資本門	(5)B	1,200,000
						資本門	(5)B	3,920,000
						資本門	(5)B	1,813,000
						資本門	(5)B	2,610,000
						資本門	(5)B	1,513,000
						資本門	(5)B	889,000
						經常門	(5)C	519,000
				資本門	(5)A	3,000,000		
				資本門	(5)B	580,000		

研究院
分析表
111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
天然氣裝置工程(物理所)本案為安裝天然氣供應管路及控制設備工程，乃因瓦斯管路線之規劃影響院轄路樹，變更工程配置圖乙次，故履約期限至112.09.18。日後若遇類似情況，將縮短相關訪查時間，盡速進行採購作業程序。				
高溫型燃料電池電力系統(物理所)本案為精密儀器，製作約需6個月，且為明年度實驗研究所需之儀器，故履約期限至112.06.27。日後若遇類似情況，將盡早規畫採購時程。				
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)化學所前大樓建築已屆40年經評估鋼筋外露滲水結構耐震力不足，受整體詳細規劃及發包時程影響。工程執行期限111-113年，依工程契約規定如期完成整修作業。				
Nikon SMZ18 電動螢光立體顯微鏡(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。				
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、本工程於111年1月完成評選並決標。建築師於111年1月申請免變更使照，營造廠於111年2月申報開工，因消防法規等問題，111年3-7月辦理申請變更使照，111年8月台北市政府核准變更使照，營造廠於9月動工。目前施作外牆鋁包板放樣及鍍鋅鋼管骨架工項，工程進度約20%。 2、本工程於111年6、11月，辦理第1、2次契約變更，變更後契約金額47957645元(110年度20-82計畫支562.1萬元，110年度40-04計畫支2569.4萬元，111年度23-20計畫支1422.7萬元，111年度40-04計畫支2415645元)。111年12月撥付第1期工程款5154416元(110年度20-82計畫支3991859元，110年度40-04計畫支1162557元)。 3、本工程預計112年1-5月施作安裝外牆鋁包板，目前工程持續進行中，預訂112年5月竣工，懇請同意保留後續工程款項42803229元(110年度20-82計畫支1629141元，110年度40-04計畫支24531443元，111年度23-20計畫支1422.7萬元，111年度40-04計畫支2415645元)。提早規劃積極趕辦。				
客製化高參數流式細胞分選儀專用生物安全櫃(生醫所)因備貨期較長，合約交貨期限至112年12月15日。未來規劃將盡量於上半年度購買，以避免延後核銷時程。				
前棟大樓高低壓電盤更換工程(分生所)履約期限延長至112年3月15日，未完成交貨驗收。掌握採購案之履約進度，及早完成驗收、測試。				
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(南科)因組織培養室工程於111年12月26日方完成驗收，造成室內裝修竣工查驗作業延遲，故辦理展期至112年，相關經費辦理保留。已請廠商依規定進行室內裝修竣工查驗申請作業，以利完成本案。				
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(南科)因消防設施工程於111年12月28日方完成驗收，造成消防會勘作業延遲，故辦理經費保留。已請廠商依規定進行消防會勘審查申請作業，以利完成本案。				
高光譜設備維修壹式(農生中心)該高光譜設備為本院南部院區自動化表型偵測系統唯一可偵測植物對不同波長光線之反應，此一數據為研究所需，目前設備故障將無法蒐集相關數據，故亟需將設備送回檢測及修復，以避免影響研究執行。目前已將設備送回檢測，並請廠商協助積極完成檢測及修復，依合約辦理驗收。				
堆疊式太陽能電池量子效率量測系統(應科中心)本案履約期限未屆，辦理保留。積極趕辦。				
光電能量轉換效率量測系統(應科中心)本案履約期限未屆，辦理保留。積極趕辦。				
蒸氣式氫氟酸蝕刻機(應科中心)本案履約期限未屆，辦理保留。積極趕辦。				
高頻訊號產生器(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)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乙式(環變中心)本採購案因履約期限至112年7月1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。				
海流觀測系統佈放相關配件乙式(環變中心)本採購案因履約期限至112年4月8日，因此必須辦理保留。掌握採購之履約進度，及早完成驗收。				
碳硫元素分析儀乙式(環變中心)本採購案因履約期限至112年4月20日，因此必須辦理保留。掌握採購之履約進度，及早完成驗收。				
Guralp Certimus寬頻地震儀採購二台(環變中心)本採購案因履約期限至112年3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。				
2023年企業TCFD調查乙式(環變中心)本採購案因履約期限至112年4月17日，因此必須辦理保留。掌握採購之履約進度，及早完成驗收。				
先導研究實驗室(A321)建置工程(轉譯中心)因受規劃與發包作業時程影響。提早辦理規劃避免影響進度。				
ZoonLab IVC空氣主機專用遠端監控系統(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	(9)A	85,380,000
						資本門	(5)B	1,102,500
111	5202402010-6 數理科學研究	0	41,395,243	41,395,243	2.77%	經常門	(5)C	1,180,000
						經常門	(5)C	108,000
						資本門	(10)B	1,617,182
						經常門	(5)C	256,885
						資本門	(10)B	406,617
						經常門	(13)C	4,000,000
						經常門	(5)A	1,830,000
						資本門	(10)B	247,998
						資本門	(10)B	29,574
						資本門	(10)B	970,302
						資本門	(10)B	350,060
						資本門	(10)B	113,586
						經常門	(5)C	1,548,140
						經常門	(5)C	1,949,000
						資本門	(5)B	8,953,006
						資本門	(5)B	2,840,000
						資本門	(5)B	2,636,000
資本門	(5)B	1,130,000						
資本門	(5)B	201,829						
資本門	(5)B	7,290,000						
資本門	(10)B	17,668						

研究院
分析表
111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)主體工程未完成，相關設備無法辦理採購。本案合約屬跨年度執行。因應CDC新版生安規範需求，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1次估驗計價，擬督促廠商積極辦理後續。				
高防護實驗室不鏽鋼實驗桌17座(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。				
數學所男廁小便斗修繕工程案(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。依契約書期程；掌握採購之履約進度，及早完成驗收。				
數學所男廁小便斗修繕工程設計監造服務案(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。依契約書期程；掌握採購之履約進度，及早完成驗收。				
數理科學組2022年西文現期期刊採購案(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。				
熱分析儀維修(物理所)本案為儀器維修案，乃因該儀器於年底突發故障，需請廠商進行檢修，預計時間120天，故履約期限至112.04.20。日後將加強各儀器檢測作業，避免發生類似突發情況。				
數理科學組2022年西文現期期刊採購案(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。				
超導量子晶片之製作計畫(物理所)此合作研究契約書之執行期間屬跨年度至113.7.31，甲乙雙方會依照合作研究計畫書預定進度進行，並依每階段執行狀況辦理分期核銷，因此必須辦理保留。依契約書，甲乙雙方會依照合作研究計畫書內所訂時程及內容完成各自負責之項目，由我方確認是否達成約定規格，依此掌握履約進度並及早完成支付。				
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-實驗室桌櫃及風管配合構補強拆移及復原(化學所)需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之規劃及發包作業工程執行期限111-113年。依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之施作進度如期完成。				
數理科學組2022年西文現期期刊採購案(化學所)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並及早完成驗收。				
數理科學組2022年西文現期期刊採購案(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。				
數理科學組2022年西文現期期刊採購案(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。				
數理科學組2022年西文現期期刊採購案(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。				
數理科學組2022年西文現期期刊採購案(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。				
麥哲倫望遠鏡(Magellan Telescope)觀測使用費3晚(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。				
4吋超高真空濺射源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18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。				
天車型無塵室1座(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。				
1K低溫冷凍機1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。				
無氧銅導線組1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。				
3英吋光罩固定器與晶片乘載盤各一件(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。				
GPU計算節點2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。				
數理科學組2022年西文現期期刊採購案(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。				

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	5202402010-6 數理科學研究					經常門	(10)C	14,396
						經常門	(5)C	475,000
						資本門	(5)B	1,160,000
						資本門	(5)B	370,000
						資本門	(5)B	50,000
						資本門	(5)B	1,250,000
						資本門	(5)B	400,000
111	5202402020-0 生命科學研究	0	34,796,381	34,796,381	1.95%	資本門	(5)C	98,000
						資本門	(5)A	1,708,600
						資本門	(5)A	2,050,000
						資本門	(10)B	1,549,000
						經常門	(5)C	61,319
						經常門	(5)A	2,415,645
						經常門	(8)B	1,825,000
						資本門	(11)B	973,100
						資本門	(11)B	876,900
						資本門	(10)B	4,218,892
						資本門	(9)C	250,000
						資本門	(10)B	469,000
						資本門	(11)B	870,000
						資本門	(11)B	4,150,000
						資本門	(11)B	1,378,000
						資本門	(11)A	5,155,000
資本門	(11)B	640,000						
資本門	(5)A	2,057,930						
資本門	(11)A	525,574						

研究院
分析表
111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
數理科學組2022年西文現期期刊採購案(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。				
電子顯微鏡燈絲模組更換及保養(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。				
單光子崩潰式光子計數器(應科中心)本案履約期限未屆,辦理保留。積極趕辦。				
10噸碟式螺桿臥式塑膠射出成型機(應科中心)本案履約期限未屆,辦理保留。積極趕辦。				
Millennia EV5雷射(應科中心)本案履約期限未屆,辦理保留。積極趕辦。				
高頻訊號產生器(應科中心)本案履約期限未屆,辦理保留。積極趕辦。				
「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(細生所)因本案為「細生所5樓廁所及R605及R607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5樓廁所及R605及R607整修工程(細生所)本採購案因採購期程跨越2個年度,因此必須辦理保留。依契約書期程,掌握採購之履約進度,及早完成驗收。				
建構水母培養實驗室(細生所)本案因係配合年底新進研究人員所需始辦理規劃採購,故期程跨越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。				
顯微影像系統(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。				
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、本工程於111年1月完成評選並決標。建築師於111年1月申請變更使照,營造廠於111年2月申報開工,因消防法規等問題,111年3-7月辦理申請變更使照,111年8月台北市政府核准變更使照,營造廠於9月動工。目前施作外牆鋁包板放樣及鍍鋅鋼管骨架工項,工程進度約20%。 2、本工程於111年6、11月,辦理第1、2次契約變更,變更後契約金額47957645元(110年度20-82計畫支562.1萬元,110年度40-04計畫支2569.4萬元,111年度23-20計畫支1422.7萬元,111年度40-04計畫支2415645元)。111年12月撥付第1期工程款5154416元(110年度20-82計畫支3991859元,110年度40-04計畫支1162557元)。 3、本工程預計112年1-5月施作安裝外牆鋁包板,目前工程持續進行中,預訂112年5月竣工,懇請同意保留後續工程款項42803229元(110年度20-82計畫支1629141元,110年度40-04計畫支24531443元,111年度23-20計畫支1422.7萬元,111年度40-04計畫支2415645元)。提早規劃積極趕辦。				
美國Thoren公司IVC飼養鼠籠(生醫所)因新冠肺炎導致物料供應鏈短缺,造成廠商出貨延遲。提前與原廠確認原物料是否正常供貨後,再簽約下訂單。				
Aruba 無線規劃(Switch&AP)(生醫所)因晶片短缺及空運問題,合約交貨期限至112年8月31日。未來規劃將盡量於上半年度購買,以避免延後核銷時程。				
Aruba 無線規劃(MM&Controller)(生醫所)因晶片短缺及空運問題,合約交貨期限至112年8月31日。未來規劃將盡量於上半年度購買,以避免延後核銷時程。				
2022年生命組西文現期期刊採購案(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。				
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(分生所)履約期限配合主體工程延長至112年3月15日,未完成驗收。掌握採購案之履約進度,及早完成驗收、測試。				
滲透壓測定儀1台(分生所)履約期限至112年3月31日,未完成驗收。掌握採購案之履約進度,及早完成驗收、測試。				
影像裝置訊號控制系統1套(分生所)履約期限至112年3月31日,未完成驗收。掌握採購案之履約進度,及早完成驗收、測試。				
矽光電細胞分析儀1套(分生所)履約期限至112年3月27日,未完成驗收。掌握採購案之履約進度,及早完成驗收、測試。				
桌上型超高速離心機1套(分生所)履約期限至112年4月17日,未完成驗收。掌握採購案之履約進度,及早完成驗收、測試。				
前棟大樓高低壓電盤更換工程(分生所)履約期限至112年3月15日,未成交貨驗收。掌握採購案之履約進度,及早完成驗收、測試。				
防震桌及螢光濾光片等1組(分生所)履約期限至112年3月31日,未成交貨驗收。掌握採購案之履約進度,及早完成驗收、測試。				
基因體研究中心空調區域泵汰換工程(基因體)依照合約履約期限辦理。日後檢討提前辦理。				
mRNA 先導研究設施建置工程(轉譯中心)配合驗收時程辦理保留。預計於112年1月辦理第1次驗收。				

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
111	5202402020-0 生命科學研究					資本門	(11)A	1,126,421
						資本門	(11)C	98,500
						資本門	(5)C	159,500
						資本門	(5)A	2,140,000
111	5202402030-3 人文及社會科學研究	0	12,965,621	12,965,621	1.49%	資本門	(11)B	1,286,666
						資本門	(10)B	736,250
						資本門	(10)B	921,711
						資本門	(10)B	244,916
						資本門	(10)B	522,219
						資本門	(10)B	1,535,956
						資本門	(10)B	581,961
						經常門	(5)C	403,000
						經常門	(5)C	380,000
						經常門	(5)C	363,354
						資本門	(10)B	102,819
						資本門	(10)B	461,885
						資本門	(10)B	533,176
經常門	(13)C	1,348,099						

研究院
分析表
111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
責任分界點引接纜線工程案(轉譯中心)契約剩餘工項需配合台電之停電作業時程，影響施工至無法如期竣工自111年9月26日起停工。(111年10月7日轉譯字第1115303316號函)。掌握採購案之履約進度，及早完成驗收、測試。				
「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(轉譯中心)契約剩餘工項需配合台電之停電作業時程，影響施工至無法如期竣工自111年9月26日起停工。(111年10月7日轉譯字第1115303316號函)。掌握採購案之履約進度，及早完成驗收、測試。				
「先導研究實驗室(A321)建置工程」委託規劃設計暨監造技術服務案(轉譯中心)因受規劃與發包作業時程影響。提早辦理規劃避免影響進度。				
先導研究實驗室(A321)建置工程(轉譯中心)因受規劃與發包作業時程影響。提早辦理規劃避免影響進度。				
《原國立北平圖書館甲庫善本叢書》1種1,000冊(史語所)部份履約標的品質有瑕疵，無法如期供貨履約完成驗收，故變更附約展延履約期限至112年4月30日依契約書變更附約掌握採購履約進度，及早完成驗收。				
2022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。				
2022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。				
2022年西文現期期刊60種採購案(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。				
2022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。				
2022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。				
2022年文哲所西文現期期刊採購案(文哲所)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；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。				
《世界·啟蒙·在地：臺灣文化協會百年紀念》(上、下冊)專書印製案(台史所)本書分為上、下冊，有六個專題共25篇論文，每個專題各有一篇導論，且各篇論文註釋採隨文方式呈現，由於各篇審查時間與編校時間均有所不同，故等待各篇作者的定稿產生時間上的落差。本書預計112年1月19日前完成校清付印，在2月底前印製完成。由於本案論文經過審查與編校的過程，會有論文稿件通過時間的落差，故排版與編輯校對作業必須控管時間，後續類似本案的出版品明訂出版時間，避免有其他論文撰稿者因拖期而導致本案的出版時程延遲。				
《保密局臺灣站白色恐怖史料彙編(三)》印製案(台史所)本書為本所「臺灣史料叢刊」系列，內容涉及戰後臺灣於1950年代前後情治單位滲透入各種組織，收集情報，進而瞭解這些人在台灣的活動，以安定臺灣的政治情況。由於編纂本書須謹慎將原始檔案加以解讀，且隨文註釋也必須將相關人物、地名、專有名詞加以註解，需花費較長時間確認，故而延宕迄今。本書預計於112年1月19日前印製完成。明年度出版下一冊(第四冊)時，控管於年中(約七月前後)交出解讀後初稿，並且管控有效率的編校流程，縮短完成本系列叢書的出版事宜。				
《台魂淚(三)我們的遭遇》專書印製案(台史所)本書為「臺灣史料叢刊」系列，書中內容牽涉1949-1977年間楊克煌與謝雪紅兩人的經歷與過往，在欠缺與該檔案原件比對的困境下，必須謹慎將整編者所整理的文字內容與圖片加以解讀，且隨文註釋也必須將相關人物、地名、專有名詞加以註解，花費不少時間來確認，因而版面與文字排版不斷地調整，造成出版時程延後的原因。本書預計於民國112年1月印製完成。盡早完成初稿讓主編校訂，另外初稿排版後應該管控編校時程，盡量避免本書造成延誤出版的缺失。				
2022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。				
2022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。				
2022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。				
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(政治所)本案合約定於民國112年3月9日前執行完畢，故於明年驗收合格後立即辦理剩餘款結清事宜。未來將於預算確定後以科研法採購加快擇定廠商時間，期早日完成合約簽訂，也會督促廠商提高計畫執行效率，降低計畫經費保留數				

中央
歲出保留數
中華民國

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	5202402030-3 人文及社會科學研究					經常門	(13)C	2,330,000
						資本門	(10)B	278,931
						資本門	(10)B	521,680
						資本門	(10)B	412,998
111	5202404000-3南部院區	0	625,407,083	625,407,083	70.90%	資本門	(9)A	595,257,283
						經常門	(9)B	1,574,400
						經常門	(8)B	689,400
						資本門	(5)A	5,000,000
						資本門	(9)B	4,050,000
						資本門	(9)B	4,027,200
						資本門	(9)B	8,705,600
						資本門	(8)B	667,200
						資本門	(11)B	436,000
						資本門	(5)B	5,000,000
	小計	0	1,079,249,320	1,079,249,320		經常門小計	154,689,618	
						資本門小計	924,559,702	
	合計		1,290,121,205	1,290,121,205		經常門合計	192,029,289	
						資本門合計	1,098,091,916	

研究院
分析表
111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
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(政治所)本案合約定於民國112年11月30日前執行完畢，故於明年驗收合格後立即辦理剩餘款結清事宜。未來將於預算確定後以科研法採購加快擇定廠商時間，期早日完成合約簽訂，也會督促廠商提高計畫執行效率，降低計畫經費保留數				
2022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				
2022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。				
2022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。				
中央研究院南部院區(總務處)本綜合規劃案於106年7月14日經行政院審查通過，另本計畫業經行政院111年5月同意修正，調整經費為57.90餘億元，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，其專案管理及監造單位廠商刻正辦理結算；第二階段工程於109年2月開工，預計112年上半年竣工，本院持續要求專案管理督導監造單位及施工廠商依契約如期執行，並定期提送估驗計價文件。如上述說明，廠商依契約規定執行，工程進度須達成給付要件後辦理估驗計價，爰申請經費保留。依核定之綜合規劃進度辦理各項契約工作，提升預算執行率。				
111年南部院區網路設備擴充(資服處)因南部院區二期工程尚未竣工，本案採購之設備無法於建物內安裝。請南部院區二期工程廠商盡早報竣，以利本案辦理履約事宜。				
111年離線備份設備一批(資服處)因受疫情及原物料缺貨影響，廠商需較長之履約期。請廠商持續追蹤標的物交期，俾便及早結案。				
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111年4月22日簽准委請建築師辦理需求說明書及招標文件製作、5月24日總統府函准採用最有利標方式辦理、6月13日召開需求說明書討論會議、辦理需求說明書及招標文件內容修正、9月26日簽准辦理、10月3日第1次公開招標公告、10月18日第1次開標流標、10月26日第2次開標、11月10日完成評選、11月28日完成決標，共經歷2次投開標，預訂於112年底完成，因受發包作業時程影響，故須辦理保留。1.掌握採購案之履約進度，及早完成驗收與測試。 2.辦理保留5,000,000元至112年度繼續執行並積極辦理。				
111年南部院區綜合大樓機房配電機櫃(資服處)因南部院區二期工程尚未竣工，本案採購之設備無法於建物內安裝。請南部院區二期工程廠商盡早報竣，以利本案辦理履約事宜。				
南部院區資訊機房空調建置(資服處)因南部院區二期工程尚未竣工，本案採購之設備無法於建物內安裝。請南部院區二期工程廠商盡早報竣，以利本案辦理履約事宜。				
111年南部院區網路設備擴充(資服處)因南部院區二期工程尚未竣工，本案採購之設備無法於建物內安裝。請南部院區二期工程廠商盡早報竣，以利本案辦理履約事宜。				
111年離線備份設備一批(資服處)因受疫情及原物料缺貨影響，廠商需較長之履約期。請廠商持續追蹤標的物交期，俾便及早結案。				
111年度庫存管理系統建置資訊服務採購契約(總務處)本採購案經111年11月8日決標共分2期付款，目前辦理第1期系統建置事宜，預定於112年3月完成，故需保留至112年繼續執行。積極掌握廠商進度，後續俟各期報告審查及驗收合格後，進行付款作業。				
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)配合使用單位所需，以致綜合大樓辦公家具財物採購案於111年11月8日決標，刻正進行設計規劃，預定於112年底完成。由於廠商因契約規定，給付條件尚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
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
107	5202402010-6 數理科學研究	800,421	100.00	13	800,421
	小計	800,421			800,421
109	5202401020-4 學術審議及研究獎助	36,150,744	51.53	13	36,147,340
				6	3,404
	5202404000-3 南部院區	15,000	0.01		0
	小計	36,165,744			36,150,744
110	5202401000-7 一般學術研究及評議	1,018,944	0.39	13	621,171
				6	397,773
	5202402010-6 數理科學研究	1,656,177	2.84		0
	5202402020-0 生命科學研究	63,550	0.05		0
	5202402030-3 人文及社會科學研究	536,933	3.95	8	2,047
	小計	3,275,604			1,020,991
	以前年度合計	40,241,769			37,972,156
111	5202400100-6 一般行政	4,035,269	1.54	2	2,255,283
				8	1,475,156

研究院
免、註銷) 分析表
111年度

單位:新臺幣元;%

經常門	資本門			備註
賸餘原因說明 及相關改善措施	類型	金額	賸餘原因說明 及相關改善措施	
因疫情影響，原廠技師無法來台完成儀器校正，致結餘。		0		
		0		
111年7月份舉行之第34次院士會議，因新冠肺炎疫情，採實體與視訊雙軌方式辦理，多數國外院士以視訊與會，未實際返臺而未支應機票款，故經費運用執行率較低。第35次院士會議如國內外疫情狀況趨於穩定，國外院士得以搭機返臺參加會議，將可報支原編列之機票款及生活費預算，可望提高經費執行率。		0		
獎助費未支用致結餘。		0		
	7	15,000	營繕工程結餘。	
		15,000		
因故中止契約及營繕工程結餘。		0		
獎助費未支用致結餘。		0		
	8	1,656,177	採購財物結餘。	
	8	63,550	採購財物結餘。	
採購財物結餘。	8	534,886	採購財物結餘。	
		2,254,613		
		2,269,613		
實際進用員額較少、人員異動未及進用致結餘。	8	236,830	採購財物結餘。	
採購財物結餘。		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
				13	68,000
	5202401010-0 人力資源	69,251,209	2.70	2	61,378,403
				13	7,872,806
	5202401020-4 學術研究與人才培育	221,539,783	5.88	13	168,872,864
				6	52,666,919
	5202402010-6 數理科學研究	41,309,399	2.77	13	39,197,909
				6	2,111,490
	5202402020-0 生命科學研究	23,681,938	1.33	13	14,841,482
				6	8,840,456
	5202402030-3 人文及社會科學研究	26,592,352	3.06	13	20,768,253
				6	5,824,099
	5202404000-3 南部院區	21,250,106	2.41	8	20,630,859
				6	7,700
	5202409011-7 交通及運輸設備	485,275	9.23		0
	5202409800-7 第一預備金	7,375,000	100.00	3	7,375,000
	小計	415,520,331			414,186,679
	本年度合計	415,520,331			414,186,679

研究院
免、註銷) 分析表
111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	
獎勵及慰問金結餘。		0		
實際進用員額較少、人員異動未及進用致結餘。		0		
差額補貼結餘。		0		
採購財物、勞務結餘及出國旅費剩餘。		0		
獎助學金核撥較少致結餘。		0		
採購財物、勞務結餘及出國旅費剩餘。		0		
獎助學金核撥較少致結餘。		0		
採購財物、勞務結餘及出國旅費剩餘。		0		
獎助學金核撥較少致結餘。		0		
採購財物、勞務結餘及出國旅費剩餘。		0		
獎助學金核撥較少致結餘。		0		
採購財物結餘。	8	611,547	採購財物結餘。	
獎助學金核撥較少致結餘。		0		
	8	485,275	採購財物結餘。	
未動支第一預備金致結餘。		0		
		1,333,652		
		1,333,652		

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	11,288,000	0	11,288,000	11,225,848
三、法定編制人員待遇	1,709,479,000	0	1,709,479,000	1,654,177,703
四、約聘僱人員待遇	28,075,000	0	28,075,000	28,888,126
五、技工及工友待遇	15,834,000	0	15,834,000	12,903,722
六、獎金	466,540,000	0	466,540,000	470,981,068
七、其他給與	6,871,000	0	6,871,000	6,941,329
八、加班值班費	24,759,000	0	24,759,000	15,727,959
九、退休退職給付	182,019,000	0	182,019,000	170,146,081
十、退休離職儲金	131,792,000	0	131,792,000	140,616,343
十一、保險	136,413,000	0	136,413,000	137,828,135
十二、調待準備	0	0	0	0
合計	2,713,070,000	0	2,713,070,000	2,649,436,314

研究院
分析表

111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	
-62,152	-0.55	3	2	非以人事費支付之「臨時人員」進用人數3,043人，決算數25億3,864萬6,805元。2.非以人事費支付之「勞務承攬」進用人數584人，決算數7,023萬4,154元。
-55,301,297	-3.23	1,347	1,268	
813,126	2.90	43	37	
-2,930,278	-18.51	32	32	
4,441,068	0.95	0	0	考績獎金2,900萬1,861元、特殊公勳獎賞104萬7,800元、年終工作獎金1億9,424萬1,666元及其他業務獎金 2億4,668萬9,741元。
70,329	1.02	0	0	
-9,031,041	-36.48	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。
-11,872,919	-6.52	0	0	
8,824,343	6.70	0	0	
1,415,135	1.04	0	0	
0		0	0	
-63,633,686	-2.35	1,425	1,339	

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)	
油電混合動力車	111	820,000	0	820,000	820,000
小客貨兩用車(7-8人座)	111	850,000	0	850,000	759,919
小貨車	111	950,000	0	950,000	626,964
其他特殊用途車輛	111	850,000	0	850,000	826,417
電動汽車	111	1,790,000	0	1,790,000	1,741,425
合計		5,260,000	0	5,260,000	4,774,725

研究院
車輛明細表

111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	
0	0.00	1	1	如期完成。汰換95年購置之小客車。
-90,081	-10.60	1	1	如期完成。汰換96年購置之小客貨車。
-323,036	-34.00	1	1	1.環變中心空氣品質專題中心為達成發展都市空氣品質3D監測及模擬平台之目標，發展及組裝車載式PM2.5光達系統之雛型機，需貨車1台，建置光學儀器之載具，故依年度共同性費用編列基準表，編列排氣量2,000cc以上小貨車一輛，預算金額950千元；111年度依政府採購網共同供應契約採購，其公務車輛-箱式貨車及貨車組別中，以「中華ZINGER標準型車輛型」較符合預算及使用需求，故以627千元進行採購作業。 2.如期完成。汰換95年購置之其他特殊用途車輛。
-23,583	-2.77	1	1	如期完成。汰換95年購置之其他特殊用途車輛。
-48,575	-2.71	1	1	如期完成(車價1,695,400元，充電樁46,025元)。汰換96年購置之小客車。
-485,275	-9.23	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			881,710,000	881,710,000	0
中央研究院科學研究基金	培育科技菁英	科學研究基金	2,000,000	2,000,000	0
中央研究院科學研究基金	研發能量提升	科學研究基金	321,675,000	321,675,000	0
中央研究院科學研究基金	科研環境領航	科學研究基金	307,135,000	307,135,000	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	250,900,000	250,900,000	0
	小計		881,710,000	881,710,000	0
六、對國內團體之捐助			190,000	52,338	0
2.其他團體			190,000	52,338	0
中國化學會	捐助中國化學會	學術研究與人才培育	5,000	0	0
	小計		5,000	0	0
中華民國地圖學會	捐助中華民國地圖學會	學術研究與人才培育	8,000	0	0
	小計		8,000	0	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	18,000	20,000	0
	小計		18,000	20,000	0
中華民國數學會	捐助中華民國數學會	學術研究與人才培育	5,000	0	0
	小計		5,000	0	0
中華民國生物物理學會	捐助中華民國生物物理學會	學術研究與人才培育	10,000	0	0
	小計		10,000	0	0
台灣社會學會	捐助台灣社會學會	學術研究與人才培育	15,000	0	0
	小計		15,000	0	0
國際地圈生物圈計畫科學委員會中華民國委員會	捐助國際地圈生物圈計畫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
國際多樣性科學計畫中華民國委員會	捐助國際多樣性科學計畫中華民國委員會	學術研究與人才培育	5,000	0	0
	小計		5,000	0	0

研究院

關或團體個人經費報告表

111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	
881,710,000	0						0		
2,000,000	0	V		V			0		
321,675,000	0	V		V			0		
307,135,000	0	V		V			0		
250,900,000	0	V		V			0		
881,710,000	0						0		
52,338	137,662						151,230		
52,338	137,662						151,230		
0	5,000		V			該學會因故未申請補(捐)助費。	5,000		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	5,000						5,000		
0	8,000		V			該學會因故未申請補(捐)助費。	8,000		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	8,000						8,000		
20,000	-2,000		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	-2,000						0		
0	5,000		V			該學會因故未申請補(捐)助費。	5,000		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	5,000						5,000		
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	15,000		V			該學會因故未申請補(捐)助費。	15,000		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	15,000						15,000		
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	5,000		V			該學會因故未申請補(捐)助費。	5,000		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	5,000						5,000		

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
國際大地測量學及地球物理學會中華民國委員會	捐助國際大地測量學及地球物理學會中華民國委員會	學術研究與人才培育	5,000	0	0
	小計		5,000	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	11,568	0
	小計		10,000	11,568	0
國際海洋研究委員會中華民國委員會	捐助國際海洋研究委員會中華民國委員會	學術研究與人才培育	5,000	0	0
	小計		5,000	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	5,000	0	0
	小計		5,000	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	12,000	0	0
	小計		12,000	0	0
國際生物科學聯合會中華民國委員會	捐助國際生物科學聯合會中華民國委員會	學術研究與人才培育	16,000	0	0
	小計		16,000	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	10,000	20,000	0
	小計		10,000	20,000	0
國際科學史與科學哲學聯合會邏輯方法論及科學組中華民國委員會	捐助國際科學史與科學哲學聯合會邏輯方法論及科學組中華民國委員會	學術研究與人才培育	5,000	0	0
	小計		5,000	0	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	18,000	770	0
	小計		18,000	770	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	10,000	0	0

研究院

關或團體個人經費報告表

111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	
0	5,000		V			該學會因故未申請補(捐)助費。	5,000		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	5,000						5,000		
11,568	-1,568	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。
11,568	-1,568						0		
0	5,000		V			該學會因故未申請補(捐)助費。	5,000		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	5,000						5,000		
0	5,000		V			該學會因故未申請補(捐)助費。	5,000		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	5,000						5,000		
0	12,000		V			該學會因故未申請補(捐)助費。	12,000		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	12,000						12,000		
0	16,000		V			該學會因故未申請補(捐)助費。	16,000		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	16,000						16,000		
20,000	-10,000	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	-10,000						0		
0	5,000		V			該學會因故未申請補(捐)助費。	5,000		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	5,000						5,000		
770	17,230	V					17,230		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。原國際科學與技術資料委員會中華民國委員會更名為國際科學資料委員會中華民國委員會。
770	17,230						17,230		
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。

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		10,000	0	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	18,000	0	0
	小計		18,000	0	0
七、對外之捐助			11,860,000	11,564,500	0
世界科學院(TWAS)	捐助世界科學院	學術研究與人才培育	1,550,000	1,563,900	0
	小計		1,550,000	1,563,900	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	310,000	0	0
	小計		310,000	0	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
八、其他補助及捐助			37,800,000	21,340,296	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	2,340,000	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	2,430,000	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	4,500,000	1,504,522	0
國內學人	國內學人短期來院訪問獎助金	數理科學研究	0	5,000	0
	小計		4,500,000	1,509,522	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
國大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獎勵金	學術研究與人才培育	5,400,000	4,681,292	0
	小計		5,400,000	4,681,292	0

研究院

關或團體個人經費報告表

111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	
0	10,000						10,000		
0	18,000		V			該學會因故未申請補(捐)助費。	18,000		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	18,000						18,000		
11,564,500	295,500						310,000		
1,563,900	-13,900	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。
1,563,900	-13,900						0		
0	310,000		V			該組織因故未申請補(捐)助費。	310,000		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	310,000						310,000		
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		
21,340,296	16,459,704						16,554,704		
2,340,000	60,000	V					60,000		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。
2,430,000	-30,000						60,000		
1,504,522	2,995,478	V					2,995,478		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。
5,000	-5,000	V					0		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。
1,509,522	2,990,478						2,995,478		
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		
4,681,292	718,708	V					718,708		依據「中央研究院年輕學者研究成果獎作業要點」規定辦理。
4,681,292	718,708						718,708		

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
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	9,719,482	0
	小 計		22,500,000	9,719,482	0
九、獎助			456,442,000	395,943,396	0
1.對學生之獎助			391,010,000	338,452,202	0
碩博士研究生	對學生(博士生、碩士生、大專生)之獎助994名	學術研究與人才培育	261,448,000	225,618,947	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	41,372,000	39,255,510	0
碩博士研究生	對學生(博士生、碩士生、大專生)之獎助235名	生命科學研究	64,550,000	55,709,544	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	22,640,000	16,875,901	0
碩博士研究生	對學生(博士生、碩士生、大專生)之獎助11名	南部院區	1,000,000	992,300	0
	小 計		391,010,000	338,452,202	0
4.差額補貼			65,000,000	57,127,194	0
退休人員	退休人員優惠存款利息差額補貼	人力資源	65,000,000	57,127,194	0
	小 計		65,000,000	57,127,194	0
6.獎勵及慰問			432,000	364,000	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48人次三節慰問金，支付退休技工、工友136人次三節慰問金等	一般行政	432,000	364,000	0
	小 計		432,000	364,000	0
	合 計		1,388,002,000	1,310,610,530	0

研究院

關或團體個人經費報告表

111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	
9,719,482	12,780,518	V					12,780,518		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。
9,719,482	12,780,518						12,780,518		
395,943,396	60,498,604						60,498,604		
338,452,202	52,557,798						52,557,798		
225,618,947	35,829,053	V					35,829,053		依據「中央研究院獎助學金支給要點」規定辦理。
39,255,510	2,116,490	V					2,116,490		依據「中央研究院獎助學金支給要點」規定辦理。
55,709,544	8,840,456	V					8,840,456		依據「中央研究院獎助學金支給要點」規定辦理。
16,875,901	5,764,099	V					5,764,099		依據「中央研究院獎助學金支給要點」規定辦理。
992,300	7,700	V					7,700		依據「中央研究院獎助學金支給要點」規定辦理。
338,452,202	52,557,798						52,557,798		
57,127,194	7,872,806						7,872,806		
57,127,194	7,872,806	V					7,872,806		
57,127,194	7,872,806						7,872,806		
364,000	68,000						68,000		
364,000	68,000	V					68,000		
364,000	68,000						68,000		
1,310,610,530	77,391,470						77,514,538		

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	5,790,686	5,308,261	668,354	724,200	1,392,554

究院
行績效報告表
111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
701,066		15	701,081	4,616,774		15	4,616,789

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已	
	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	50.34%	0.00%	0.00%	50.35%	86.97%	0.00%

究院
行績效報告表
111年度

單位：新臺幣千元

編列預算數百分比%		執行未達90%之原因及其改進措施
賸餘數占預算數%	合計	
0.00%	86.97%	<p>執行未達原因：</p> <p>本(111)年度預算主要為給付南部院區第二階段工程之工程款，以及第一、第二階段工程技術服務費用。第一階段工程，業於110年9月結案；第二階段工程：「研究大樓(II)及綜合大樓興建工程」於109年2月決標，工程原契約預定竣工日為111年5月3日，因受天候、工程變更設計及新冠疫情三級警戒等因素影響，原核定展延工期調整預定竣工日為111年10月9日。後因受天候、新冠疫情二級警戒、工程變更設計及其他因素影響展延工期，預定112年4月底前竣工。截至111年12月31日止，工程預定進度87.53%，實際進度83.58%，本階段工程款支付方式，優先執行110年度保留款4億2,487萬餘元，已於111年11月執行完畢；另109年保留款為該工程預付款，亦配合工程估驗逐期辦理轉正核銷。爰此，本(111)年度預算至111年底已執行1億2,894萬餘元，剩餘未能於本年度執行之預算將保留至112年度繼續執行。</p> <p>• 具體改進辦法：</p> <p>因南部地區大環境長期缺工，又逢疫情因素影響情況更加惡化，致使工程執行進度趨緩，已要求專管督導營造廠持續與協力廠商加派人力趕工進，並按契約定期辦理工程估驗。</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	5,534,787	3,099,553	0	2,480	0	417,336
01一般公共事務	5,462,977	3,099,553	0	2,480	0	417,336
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	20,027	0	0	0	0	0
05保健	0	0	0	0	0	0
06社會安全與福利	51,783	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

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	112,940
01一般公共事務	0	0	0	0	0	0	112,940
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

預算科目-工作計畫	預算數				
	原預算數	預算增減數			合計
		預算 追加(減)數	動支 第一預備金	動支 第二預備金	
5202401020-4 學術研究與人才培育	2,755,000	0	0	0	2,755,000

研究院

宣導經費彙計表

111年度

單位：新臺幣元；%

決算數				比較增減數		備註
實現數	應付數	保留數	合計	金額	%	
1,905,215	0	0	1,905,215	-849,785	-30.85	

中央研究院
平衡表

中華民國111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	70,762,388,064	70,222,750,032	2 負債	288,354,381	276,581,857
11 流動資產	2,190,939,016	2,342,064,724	21 流動負債	87,911,505	91,674,497
110103 專戶存款	288,354,381	276,581,857	210302 應付代收款	87,911,505	91,674,497
110303 應收帳款	1,775,179,372	1,775,179,372	28 其他負債	200,442,876	184,907,360
110901 預付款	127,405,263	290,303,495	280301 存入保證金	138,388,391	121,983,513
14 固定資產	68,194,650,481	67,515,437,715	280401 應付保管款	62,054,485	62,923,847
140101 土地	12,490,238,169	12,490,238,169	3 淨資產	70,474,033,683	69,946,168,175
140201 土地改良物	3,363,000	3,363,000	31 資產負債淨額	70,474,033,683	69,946,168,175
減：140202 累計折舊— 土地改良物	-1,394,408	-902,264	310101 資產負債淨額	70,474,033,683	69,946,168,175
140401 房屋建築及設備	13,688,267,432	13,672,696,162			
減：140402 累計折舊— 房屋建築及設備	-3,835,327,240	-3,573,164,375			
140501 機械及設備	23,195,308,179	22,761,009,350			
減：140502 累計折舊— 機械及設備	-19,520,309,617	-19,237,515,613			
140601 交通及運輸設備	461,991,739	503,667,795			
減：140602 累計折舊— 交通及運輸設備	-403,853,577	-436,666,948			
140701 雜項設備	4,795,993,658	4,678,261,420			
減：140702 累計折舊— 雜項設備	-4,251,765,851	-4,096,305,971			
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	3,735,838,997	2,914,456,990			
16 無形資產	370,900,423	359,349,449			
160101 權利	223,728,977	206,951,471			
160102 電腦軟體	140,271,446	148,171,178			
160104 發展中之無形資 產	6,900,000	4,226,800			
18 其他資產	5,898,144	5,898,144			
180201 存出保證金	5,898,144	5,898,144			
合 計	70,762,388,064	70,222,750,032	合 計	70,762,388,064	70,222,750,032

備註：

保管有價證券(應付保管有價證券) 191元、保證品(應付保證品) 37,516,897元、債權憑證(待抵銷債權憑證) 2元

中央研究院
收入支出表
中華民國111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	12,501,835,148	12,070,366,500	431,468,648
公庫撥入數	12,371,427,922	11,946,613,577	424,814,345
罰款及賠償收入	8,352,675	1,040,397	7,312,278
財產收益	7,455,964	6,195,805	1,260,159
捐獻及贈與收入	0	160,000	-160,000
其他收入	114,598,587	116,356,721	-1,758,134
支出	12,061,173,937	11,535,692,263	525,481,674
繳付公庫數	131,472,764	124,577,666	6,895,098
人事支出	2,793,205,678	2,682,874,127	110,331,551
業務支出	5,768,585,338	5,653,609,868	114,975,470
獎補助支出	1,726,239,763	1,468,978,638	257,261,125
財產損失	19,162,322	24,447,273	-5,284,951
折舊、折耗及攤銷	1,622,508,072	1,581,204,691	41,303,381
收支餘絀	440,661,211	534,674,237	-94,013,026

中央研究院
專戶存款明細表
中華民國111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		288,354,381	
			本年度部分		288,354,381	
			02 專戶存款-中研院	80,744,557		
			0201 代收款專戶3001-3	18,296,730		
			0203 公提-034396	29,892,787		
			0204 自提-034403	29,891,276		
			0207 政務人員公提-116068	1,475,792		
			0208 政務人員自提-116076	794,630		
			0209 學術發展捐助款336專戶	393,342		
			03 專戶存款-各所處	68,540,421		

中央研究院
專戶存款明細表
中華民國111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	260,209		
			0332 化學研究所	23,217		
			0333 細胞與個體生物學研究所	11,175		
			0335 生物化學研究所	531,553		
			0336 地球科學研究所	14,262		
			0337 資訊科學研究所	11,598		
			0338 生物醫學科學研究所	43,399,273		
			0339 統計科學研究所	11,762		
			0340 原子與分子科學研究所	24,238		

中央研究院
專戶存款明細表
中華民國111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	23,864,573		
			0343 天文及天文物理研究所	5,195		
			0349 農業生物科技研究中心	77,665		
			0352 歷史語言研究所	13,341		
			0354 近代史研究所	14,536		
			0355 經濟研究所	13,377		
			0356 歐美研究所	166,515		
			0358 中國文哲研究所	9,467		
			0360 台灣史研究所	3,376		
			0361 社會學研究所	3,551		

中央研究院
專戶存款明細表
中華民國111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				
			0362 語言學研究所	3,560		
			0363 應用科學研究中心	13,176		
			0364 政治學研究所	1,998		
			0366 環境變遷研究中心	14,551		
			0367 生物多樣性研究中心	12,349		
			0368 基因體研究中心	17,451		
			0370 人文社會科學研究中心	6,797		
			0371 法律學研究所	7,137		
			0377 生醫轉譯研究中心	1,519		
			04 保管款專戶	139,069,403		

中央研究院
專戶存款明細表
中華民國111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	
			0401 經費類保管款專戶	138,388,391		
			0402 經費類代收款專戶	681,012		
			總計		288,354,381	

中央研究院
應收帳款明細表
中華民國111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111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		127,405,263	
			本年度部分		31,190,158	
			111 一百一十一年度		31,190,158	
			5202401000-7 一般學術研究及評議	466,099		
			5202401020-4 學術研究與人才培育	466,099		
111	01	10	2021年輕學者研究著作獎得獎人獎助費(台大許以心)	113,112		
111	01	10	2021年輕學者研究著作獎得獎人獎助費(陽交高孟駿)	267,651		
111	01	10	2021年輕學者研究著作獎得獎人獎助費(清大陳韻晶)	85,336		
			5202401000-7 一般學術研究及評議	13,483,142		
			5202401020-4* 學術研究與人才培育	13,483,142		

中央研究院
預付款明細表

公務機關會計

中華民國111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	12	09	物理所預支旋轉蝕刻機(第一期款)	13,483,142		
			5202402000-2 自然及人文社會科學研究		1,562,536	
			5202402010-6 數理科學研究		1,562,536	
111	02	10	麥哲倫望遠鏡觀測使用費II-天文所	1,548,140		
111	07	14	0712應科中心預付數理科學組2022 年西文現期期刊乙批	14,396		
			5202402000-2 自然及人文社會科學研究		15,678,381	
			5202402010-6* 數理科學研究		4,604,987	
111	04	01	地球所支付2022年西文現期期刊及 期刊服務費	29,574		
111	04	06	物理所預支設備2022年西文現期期 刊	406,617		
111	04	07	資訊所支付2022年西文現期期刊	970,302		

中央研究院
預付款明細表

公務機關會計

中華民國111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	04	13	中研院化學所暫付2022年數理科學組西文現期期刊	247,998		
111	04	14	數學所支付2022西文期刊	1,617,182		
111	05	19	原分所支付遠匯交割2022西文現期期刊	113,586		
111	05	19	2022西文期刊-天文所	17,668		
111	05	26	統計所支付續訂2022年西文期刊(2022-SCI統計所部份)	350,060		
112	01	04	天車型無塵室I-天文所	852,000		
			5202402020-0* 生命科學研究		4,218,892	
111	03	03	請購2022年西文現期期刊(生圖)	4,218,892		
			5202402030-3* 人文及社會科學研究		6,854,502	
111	02	24	史語所支付2022年人文組西文現期期刊(史語所164種)	736,250		

中央研究院
預付款明細表

公務機關會計

中華民國111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	02	24	人社中心暫付2022年西文期刊	521,680		
111	03	01	歐美所支付2022年西文招標期刊暫付款	1,535,956		
111	03	03	台史所:2022年人文組西文現期期刊	102,819		
111	03	07	經濟所-訂購國外2022年西文期刊(案號:2022-32HS)	522,219		
111	03	07	2022年人文組西文現期期刊採購案(案號2022-32HS)	278,931		
111	03	09	中央研究院2022年人文組西文現期期刊採購案	412,998		
111	03	14	社會所預支2022年西文現期期刊採購案(案號:2022-32HS)	461,885		
111	03	14	語言所支付2022期刊採購	533,176		
111	03	16	民族所支付2022年人文組西文期刊預付款	921,711		
111	05	09	文哲所-2022西文現期期刊採購案	581,961		

中央研究院
預付款明細表

公務機關會計

中華民國111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	05	19	近史所支付2022年西文期刊暫借款	244,916		
			以前年度部分		96,215,105	
			109 一百零九年度		96,215,105	
			5202404000-3* 南部院區		96,215,105	
109	07	14	支付永青營造公司南部院區研究大樓 興建工程預付款	56,747,420		
109	08	24	支付聯邦電力公司南部院區研究大樓 興建工程預付款	39,467,685		
			總 計		127,405,263	

中央研究院
土地明細表

公務機關會計

中華民國111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111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111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		1,394,408	
			本年度部分		1,394,408	
			總 計		1,394,408	

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111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		13,678,327,556	
			本年度部分		13,678,327,556	
			預算性質部分		9,939,876	
			本年度部分		7,248,797	
			111 一百一十一年度		7,248,797	
			5202401000-7 一般學術研究及評議	1,076,891		
			5202401020-4* 學術研究與人才培育	1,076,891		
			5202402000-2 自然及人文社會科學研究	5,501,796		
			5202402010-6* 數理科學研究	347,260		
			5202402030-3* 人文及社會科學研究	5,154,536		

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111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	
			5202404000-3* 南部院區	670,110		
			以前年度部分		2,691,079	
			110 一百一十年度		2,691,079	
			5202402000-2 自然及人文社會科學研究	2,691,079		
			5202402020-0* 生命科學研究	2,691,079		
			總 計		13,688,267,432	

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111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		3,835,327,240	
			本年度部分		3,835,327,240	
			總 計		3,835,327,240	

中央研究院
機械及設備明細表

公務機關會計

中華民國111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		22,124,866,831	
			本年度部分		22,124,866,831	
			預算性質部分		1,070,441,348	
			本年度部分		939,680,462	
			111 一百一十一年度		939,680,462	
			5202400100-6* 一般行政	142,547		
			5202401000-7 一般學術研究及評議	779,167		
			5202401020-4 學術研究與人才培育	779,167		
			5202401000-7 一般學術研究及評議	436,002,431		
			5202401020-4* 學術研究與人才培育	436,002,431		

中央研究院
機械及設備明細表

公務機關會計

中華民國111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				
			5202402000-2 自然及人文社會科學研究	490,458,370		
			5202402010-6* 數理科學研究	235,894,602		
			5202402020-0* 生命科學研究	210,196,664		
			5202402030-3* 人文及社會科學研究	44,367,104		
			5202404000-3* 南部院區	12,297,947		
			以前年度部分		130,760,886	
			109 一百零九年度		13,848,617	
			5202402000-2 自然及人文社會科學研究	12,500,000		
			5202402020-0* 生命科學研究	12,500,000		
			5202404000-3* 南部院區	1,348,617		

中央研究院
機械及設備明細表

公務機關會計

中華民國111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				
			110 一百一十年度		116,912,269	
			5202401000-7* 一般學術研究及評議	29,888,285		
			5202402000-2 自然及人文社會科學研究	86,432,734		
			5202402010-6* 數理科學研究	42,747,394		
			5202402020-0* 生命科學研究	41,585,340		
			5202402030-3* 人文及社會科學研究	2,100,000		
			5202404000-3* 南部院區	591,250		
			總 計		23,195,308,179	

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111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		19,520,309,617	
			本年度部分		19,520,309,617	
			總 計		19,520,309,617	

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111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		449,595,690	
			本年度部分		449,595,690	
			預算性質部分		12,396,049	
			本年度部分		12,396,049	
			111 一百一十一年度		12,396,049	
			5202401000-7 一般學術研究及評議	1,504,614		
			5202401020-4* 學術研究與人才培育	1,504,614		
			5202402000-2 自然及人文社會科學研究	6,158,295		
			5202402010-6* 數理科學研究	529,315		
			5202402020-0* 生命科學研究	1,837,390		

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111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	3,791,590		
			5202404000-3* 南部院區	4,440		
			5202409000-0 一般建築及設備	4,728,700		
			5202409011-7* 交通及運輸設備	4,728,700		
			總 計		461,991,739	

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111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		403,853,577	
			本年度部分		403,853,577	
			總 計		403,853,577	

中央研究院
雜項設備明細表

公務機關會計

中華民國111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		4,656,513,940	
			本年度部分		4,656,513,940	
			預算性質部分		139,479,718	
			本年度部分		126,631,657	
			111 一百一十一年度		126,631,657	
			5202400100-6* 一般行政	1,154,623		
			5202401000-7 一般學術研究及評議	129,437		
			5202401020-4 學術研究與人才培育	129,437		
			5202401000-7 一般學術研究及評議	11,228,575		
			5202401020-4* 學術研究與人才培育	11,228,575		

中央研究院
雜項設備明細表

公務機關會計

中華民國111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				
			5202402000-2 自然及人文社會科學研究	113,967,287		
			5202402010-6* 數理科學研究	19,700,415		
			5202402020-0* 生命科學研究	23,255,690		
			5202402030-3* 人文及社會科學研究	71,011,182		
			5202404000-3* 南部院區	105,710		
			5202409000-0 一般建築及設備	46,025		
			5202409011-7* 交通及運輸設備	46,025		
			以前年度部分		12,848,061	
			110 一百一十年度		12,848,061	
			5202402000-2 自然及人文社會科學研究	12,848,061		

中央研究院
雜項設備明細表

公務機關會計

中華民國111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	
			5202402010-6* 數理科學研究	3,076,813		
			5202402020-0* 生命科學研究	4,971,961		
			5202402030-3* 人文及社會科學研究	4,799,287		
			總計		4,795,993,658	

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111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		4,251,765,851	
			本年度部分		4,251,765,851	
			總 計		4,251,765,851	

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111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111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		2,768,914,000	
			本年度部分		2,768,914,000	
			預算性質部分		966,924,997	
			本年度部分		238,537,811	
			111 一百一十一年度		238,537,811	
			5202401000-7 一般學術研究及評議	51,912,229		
			5202401020-4* 學術研究與人才培育	51,912,229		
			5202402000-2 自然及人文社會科學研究	58,352,987		
			5202402010-6* 數理科學研究	25,233,868		
			5202402020-0* 生命科學研究	8,060,034		

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111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	25,059,085		
			5202404000-3* 南部院區	128,272,595		
			以前年度部分		728,387,186	
			109 一百零九年度		145,903,592	
			5202404000-3* 南部院區	145,903,592		
			110 一百一十年度		582,483,594	
			5202401000-7* 一般學術研究及評議	133,285,407		
			5202402000-2 自然及人文社會科學研究	24,326,866		
			5202402010-6* 數理科學研究	6,051,346		
			5202402020-0* 生命科學研究	15,543,450		

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111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	2,732,070		
			5202404000-3* 南部院區	424,871,321		
			總 計		3,735,838,997	

中央研究院
權利明細表

公務機關會計

中華民國111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		223,728,977	
			本年度部分		223,728,977	
			總計		223,728,977	

中央研究院
電腦軟體明細表

公務機關會計

中華民國111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		97,735,871	
			本年度部分		97,735,871	
			預算性質部分		42,535,575	
			本年度部分		39,854,375	
			111 一百一十一年度		39,854,375	
			5202401000-7 一般學術研究及評議	23,741,351		
			5202401020-4* 學術研究與人才培育	23,741,351		
			5202402000-2 自然及人文社會科學研究	15,216,656		
			5202402010-6* 數理科學研究	4,430,413		
			5202402020-0* 生命科學研究	6,312,912		
			5202402030-3* 人文及社會科學研究	4,473,331		

中央研究院
電腦軟體明細表

公務機關會計

中華民國111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	896,368		
			以前年度部分		2,681,200	
			109 一百零九年度		2,240,000	
			5202401000-7 一般學術研究及評議	2,240,000		
			5202401020-4* 學術審議及研究獎助	2,240,000		
			110 一百一十年度		441,200	
			5202401000-7* 一般學術研究及評議	351,200		
			5202402000-2 自然及人文社會科學研究	90,000		
			5202402010-6* 數理科學研究	90,000		
			總 計		140,271,446	

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111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		3,476,000	
			本年度部分		3,476,000	
			預算性質部分		3,424,000	
			本年度部分		3,424,000	
			111 一百一十一年度		3,424,000	
			5202401000-7 一般學術研究及評議	3,424,000		
			5202401020-4* 學術研究與人才培育	3,424,000		
			總 計		6,900,000	

中央研究院
存出保證金明細表
中華民國111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
	本年度			
	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
	總 計		5,898,144	

中央研究院
應付代收款明細表

公務機關會計

中華民國111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		87,911,505	
			本年度部分		87,911,505	
			01 一般代收款	87,911,505		
			0102 勞工保險費	1,786,783		
			0103 經費暫結存	1,072,212		
			0104 全民健康保險費	9,563,308		
			0110 經費結存-幼稚園	52,000		
			0111 各所處	68,540,421		
			0114 勞退自提	2,997,588		
			0115 捐贈	393,342		

中央研究院
應付代收款明細表

公務機關會計

中華民國111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	
			0121 學術活動中心住宿費(含餐費)	258,808		
			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)	422,204		
			總 計		87,911,505	

中央研究院
存入保證金明細表

公務機關會計

中華民國111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			138,388,391
			本年度部分			79,757,273
			111 一百一十一年度			79,757,273
			01 保證金	45,399,084		
			02 保固金	33,823,689		
			04 其他	534,500		
			以前年度部分			58,631,118
			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111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		120,000	
			02 保固金	120,000		
			104 一百零四年度		50,000	
			02 保固金	50,000		
			105 一百零五年度		30,000	
			01 保證金	30,000		
			106 一百零六年度		103,000	
			02 保固金	97,500		
			04 其他	5,500		

中央研究院
存入保證金明細表

公務機關會計

中華民國111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				
			107 一百零七年度		4,999,676	
			01 保證金	320,480		
			02 保固金	4,679,196		
			108 一百零八年度		6,869,551	
			01 保證金	3,150,000		
			02 保固金	3,708,551		
			04 其他	11,000		
			109 一百零九年度		11,523,039	
			01 保證金	2,743,280		
			02 保固金	8,752,259		

中央研究院
存入保證金明細表

公務機關會計

中華民國111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				
			04 其他	27,500		
			110 一百一十年度		32,313,972	
			01 保證金	11,213,240		
			02 保固金	21,073,232		
			04 其他	27,500		
			總 計		138,388,391	

中央研究院
應付保管款明細表

公務機關會計

中華民國111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			62,054,485
			本年度部分			62,054,485
			05 公提離職儲金	29,892,787		
			06 自提離職儲金	29,891,276		
			09 政務人員公提離職儲金	1,475,792		
			10 政務人員自提離職儲金	794,630		
			總 計			62,054,485

中央研究院
保管有價證券明細表

公務機關會計

中華民國111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		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 (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：						
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	1	12	院本部	中研院活動中心整修工程案	4,000,000	0
111	1	12	院本部	中研院活動中心整修工程案	3,990,000	0
111	1	18	文哲所	clplib1101102 2022文哲所西文現期期刊採購案	58,300	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	10	26	地球所	花蓮米崙斷層兩口地震儀鑽井暨HQ岩芯連續取樣工程	0	804,000
111	12	8	資訊處	111-060 電腦機房基礎設施重整採購案	620,000	0
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					12,018,860	1,524,000
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	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	9,099,170
104年度合計					0	18,898,278
106	5	12	院本部	生態時代館新建工程	0	700,054
106	6	27	院本部	中央研究院學術中心委外餐廳場地標租案	1,600,000	0
106	12	26	物理所	IPAS106-034高效能運算節點	0	48,555
106年度合計					1,600,000	748,609
107	3	2	院本部	跨領域大樓南側景觀暨自行車棚工程(統包)	0	63,980

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		
		1,969,920	
		4,000,000	
		3,990,000	
		58,300	
		720,000	
		804,000	
		620,000	
		105,289	
		1,275,351	
0	0	13,542,860	
		9,799,108	
0	0	9,099,170	
0	0	18,898,278	
0	0	700,054	
0	0	1,600,000	
0	0	48,555	
0	0	2,348,609	
0	0	63,980	

中央
保證品
中華民國111

時間			所別	摘要	金	
年	月	日			保證金	保固金
107	11	21	物理所	IPAS107-020/SuperMicro高密度伺服器保固:112.10.21	0	37,560
107年度合計					0	101,540
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	12	6	近史所	2022年西文現期期刊60種 MH110Y11	90,710	0
110	12	6	資訊處	111-001 111年歐亞國際網路專線服務採購案	2,350,000	0
110	12	17	原分所	原分所111年度建築物清潔維護勞務承攬案(IAMS2201)	100,000	0
110年度合計					2,540,710	84,900
總計					16,159,570	21,357,327

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	37,560	
		101,540	
0	0	84,900	
0	0	90,710	
0	0	2,350,000	
0	0	100,000	
0	0	2,625,610	
0	0	37,516,897	

中央研究院
債權憑證明細表

公務機關會計

中華民國111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			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	-902,264
房屋建築及設備	13,672,696,162	-3,573,164,375
機械及設備	22,761,009,350	-19,237,515,613
交通及運輸設備	503,667,795	-436,666,948
雜項設備	4,678,261,420	-4,096,305,971
收藏品及傳承資產	37,836,300,000	0
權利	206,951,471	0
小計	92,152,487,367	-27,344,555,171
租賃資產	0	0
租賃權益改良	0	0
購建中固定資產	2,914,456,990	0
遞耗資產	0	0
電腦軟體	148,171,178	0
發展中之無形資產	4,226,800	0
其他無形資產	0	0
什項資產	0	0
小計	3,066,854,968	0
合計	95,219,342,335	-27,344,555,171

備註：

1. 本年度成本變動增加數2,479,591,002元=預算採購增加金額2,441,841,626元+其他依財產規制移入、受贈等增元+以前年度保留預算執行金額877,368,412元。3. 預算採購增加金額2,441,841,626元，較設備及投資預算執行49,543,195元(2)撥充基金減列406,685,000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果獎作業要點補助費購買機械及設備，增列908,604元(6)機械設備轉列電腦軟體設備，增列863,078元。4. 其列37,524,141元。(2)院外移撥轉入機械設備223,160元、雜項設備2,075元。

究院

耗資產及無形資產變動表

111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	1,968,592
15,628,154	56,884	-262,162,865	9,852,940,192
1,203,525,968	769,227,139	-282,794,004	3,674,998,562
12,396,049	54,072,105	32,813,371	58,138,162
179,251,186	61,518,948	-155,459,880	544,227,807
0	0	0	37,836,300,000
49,543,195	32,765,689	0	223,728,977
1,460,344,552	917,640,765	-668,095,522	64,682,540,461
0	0	0	0
0	0	0	0
966,924,997	145,542,990	0	3,735,838,997
0	0	0	0
48,897,453	56,797,185	0	140,271,446
3,424,000	750,800	0	6,900,000
0	0	0	0
0	0	0	0
1,019,246,450	203,090,975	0	3,883,010,443
2,479,591,002	1,120,731,740	-668,095,522	68,565,550,904

加金額37,749,376元。2.設備及投資預算執行增加金額2,650,917,959元=本年度預算執行金額1,773,549,547元增加金額2,650,917,959元，減少209,076,333元原因主要係：(1)以前年度自行研發專利權於本年度增列發後轉列歸屬之資產增列145,542,990元(4)發展中無形資產轉列電腦軟體增列750,800元(5)以年輕學者研究成果依財產規制移入、受贈等增加金額37,749,376元，原因主要係：(1)前瞻特別預算執行數，資產無償移入增

中央研究院
決算與會計收支對照表
中華民國111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	130,407,226	12,371,427,922	12,501,835,148	收入
	-	12,371,427,922	12,371,427,922	公庫撥入數
稅課收入	-	-	-	稅課收入
罰款及賠償收入	8,352,675	-	8,352,675	罰款及賠償收入
規費收入	-	-	-	規費收入
財產收入	7,455,964	-	7,455,964	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	114,598,587	-	114,598,587	其他收入
歲出	12,653,012,033	-591,838,096	12,061,173,937	支出
	-	131,472,764	131,472,764	繳付公庫數
人事費	2,793,205,678	-	2,793,205,678	人事支出
業務費	5,851,086,576	-82,501,238	5,768,585,338	業務支出
獎補助費	1,310,610,530	415,629,233	1,726,239,763	獎補助支出
設備及投資	2,698,109,249	-2,698,109,249	-	
	-	19,162,322	19,162,322	財產損失
	-	-	-	投資損失
債務費	-	-	-	利息費用及手續費
	-	1,622,508,072	1,622,508,072	折舊、折耗及攤銷
	-	-	-	其他支出
歲計餘絀	-12,522,604,807	12,963,266,018	440,661,211	收支餘絀

- 備註:
- 「會計收支」欄「公庫撥入數」12,371,427,922元及「繳付公庫數」131,472,764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」1,622,508,072元及「財產損失」19,162,322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82,501,238元,係因(1)增列以前年度保留預算中業務費的累計執行數71,722,281元;(2)減列本年度業務費保留數154,223,519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415,629,233元,係因(1)增列預算撥充基金406,685,000元;(2)增列以前年度保留預算中獎補助費累計執行數10,318,936元(3)減列年輕學者研究著作獎得獎者以獎助費購買研究設備908,604元(4)減列本年度獎補助費保留數466,099元。
 - 「調整數」欄有關預算項目「設備及投資」之調整數2,698,109,249元,係因本年度預算實現數1,773,549,547元及保留數924,559,702元。

本 頁 空 白

中央研究院
現金出納表
中華民國111年度

單位：新臺幣元

項 目 及 摘 要	金 額
收項	
一、上期結存	276,581,857
(一).專戶存款	276,581,857
二、本期收入	10,959,141,575
(一).本年度歲入	130,407,226
1.實現數	130,407,226
(1).其他	130,407,226
(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(-)	-1,065,538
2.以前年度歲出賸餘繳庫數	1,065,538
(三).應付代收款淨增(減)數	-3,762,992
(四).存入保證金淨增(減)數	16,404,878
(五).應付保管款淨增(減)數	-869,362
(六).公庫撥入數	12,371,427,922
1.本年度歲出撥款	11,604,952,871
2.以前年度歲出撥款	773,392,521
3.退還以前年度歲入繳庫款	88,274
4.收回以前年度歲出撥款(-)	-7,005,744
(七).資產負債淨額淨增(減)數	-1,554,466,097
1.退還以前年度歲入繳庫數(-)	-88,274
2.未涉公庫撥入數、繳付公庫數、應收(付)帳款之項目	-1,554,377,823
(1).財產交易利益(損失)	-19,162,322
(2).折舊、折耗及攤銷(-)	-1,622,508,072
(3).其他影響非流動資產之項目	87,292,571
收 項 總 計	11,235,723,432
付項	
一、本期支出	10,947,369,051
(一).本年度歲出	12,653,012,033
1.實現數	11,573,762,713
(1).取得資產(長期投資、固定資產、遞耗資產、無形資產)	1,367,773,151
(2).其他	10,205,989,562
2.保留數	1,079,249,320
(二).歲出保留數	-119,839,691
1.以前年度轉入實現數	959,409,629
(1).取得資產(長期投資、固定資產、遞耗資產、無形資產)	877,368,412

中央研究院
現金出納表
中華民國111年度

單位：新臺幣元

項 目 及 摘 要	金 額
(2).其他	82,041,217
2.本年度新增保留數(-)	-1,079,249,320
(三).預付款淨增(減)數	-162,898,232
(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	-1,519,969,222
(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	-34,408,601
(六).繳付公庫數	131,472,764
1.本年度歲入繳庫	130,407,226
2.以前年度歲出賸餘繳庫	1,065,538
二、本期結存	288,354,381
(一).專戶存款	288,354,381
付 項 總 計	11,235,723,432

中央研究院
 國有財產目錄總表
 中華民國111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	1,968,592	
房屋建築及設備	辦公房屋	棟	64	9,852,940,192	
		平方公尺	382,515.09		
	宿舍	棟	193		
		平方公尺	45,460.14		
	其他	個	119		
機械及設備		件	89,465	3,674,998,562	
交通及運輸設備	船	艘	17	58,138,162	
	飛機	架	0		
	汽(機)車	輛	288		
	其他	件	3,004		
雜項設備	圖書	冊(套)	880,646	544,227,807	
	其他	件	28,135		
有價證券		股	0	0	
權利			1,106	223,728,977	
總			值	26,846,240,461	

中央研究院
珍貴動產、不動產目錄總表
中華民國111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 111 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-111年度	通案決議 111 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： 一、 (一)	遵照辦理。
	1.減列大陸地區旅費 50%，不得流用。 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%，除國防部及外交部外，不得流用。 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 30%。 8.減列設備及投資（不含現行法律明文規定支出及資產作價投資）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.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%。	
(二)	有鑑於網路社群媒體具有快速傳播特性，各行政機關陸續採取新媒體經營與運用，直接與社會大眾溝通政策及宣導。近年來政府時有挾龐大預算資源於網路社群平台進行非廣告形式宣傳與澄清之情事，立法院遂於 110 年三讀通過修正預算法第 62 條之 1 條文，目的為將政府於四大媒體（平面媒體、廣播媒體、網路媒體及電視媒體）執行政策宣導時，也能同時納入預算法的規範。行政院主計總處於修法通過後，雖於預算書中增設宣導經費專屬預算科目，並新增媒體政策及業務宣導經費彙計表，然卻將宣導方式限定為於四大媒體所辦理，過去各機關辦理活動、說明會、園遊會或發放各式宣導品之方式，不再納入政策宣導規範。爰此，為利立法院能明確掌握各機關編列政策宣導之實際預算，要求行政院主計總處：1.各機關辦理活動、說明會、園遊會或發放各式宣導品等，應明確揭示辦理或贊助機關名稱，以避免產生置入性行銷之疑慮。2.各機關於四大媒體上處理政策及業務宣導之相關工作者（即小編人力），以委外或勞務承攬方式辦理之經費，應納入政策及業務宣導費彙計表表達，以利預算之呈現。	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 111 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
(三)	111 年度中央政府總預算案歲出編列 2 兆 2,621 億元，其中依法律義務必須編列之支出 1 兆 5,262 億元，占歲出總額之 67.47%，比重近七成，且 111 年度較 110 年度增加 129.76 億元，對歲出結構與其他新興計畫額度有重大關聯性，因分散於各機關預算內，並未於總預算案總說明及主要附表列表揭露，如直接於中央政府總預算案總說明附中列表揭露，將使歲出資訊更公開透明，且立法院審議 107 年度中央政府總預算案時曾作成通案決議(十三)：「……行政院所稱依法律義務之支出，……，應明確界定歸屬該項支出之定義範疇，並於各年度中央政府總預算案中詳實彙核列表揭露其項目、金額與依據，以利審議。」行政院應於 112 年度中央政府總預算案附中列明法律義務支出之項目、金額、預算編列機關、依據等資料，俾利預算審議之參考。	非本院主管業務。
(四)	111 年度中央政府總預算案修正案預計自 111 年 1 月 1 日起調增軍公教人員待遇 4%，係依行政院 110 年 10 月 28 日發布「蘇揆：與全民共享經濟成果亦盼帶動民間企業調薪」新聞稿說明略以：「……在臺灣經濟創 11 年來新高且稅收增加的情況下，為了讓全民共享經濟成長的果實，因此政院今天通過自明（111）年 1 月 1 日起，全體軍公教人員調薪 4%，是 25 年來最高調幅，希望藉此進一步帶動民間企業調薪。」惟前一次（107 年度）軍公教人員調薪 3%，竟發生高階公務人員調薪高達 7%。茲為確保基層軍公教人員調薪 4%，111 年度軍公教人員調薪應一律採調薪 4%。	遵照辦理。
(五)	依照立法院 110 年 12 月 24 日各黨團朝野協商的共識，各黨團同意 111 年度中央政府總預算案（公務預算部分），至遲於 111 年 1 月 28 日以前完成三讀程序，並不提出復議。而 111 年度中央政府總預算案中，其中包含調整軍公教人員薪資待遇（中央政府部分 163 億元）、受雇勞工育嬰留職停薪津貼加給補助（47.89 億元）、辦理產檢假薪資補助（3.62 億元）等新增計畫，因總預算案三讀日期與春節連續假期相當接近，請行政院人事行政總處、行政院主計總處、財政部國庫署及相關部會，預先各自主管法規及行政作業提前準備（例如：全國軍公教員工待遇支給要點、中央政府總預算統籌科目經費核定動支數額通知單及各機關付款憑單等），以利各項發放作業順利。	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 111 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
(六)	2020 東京奧運我國代表團於 110 年 7 月 19 日搭中華航空公司包機出國，選手被安排搭經濟艙，相關行政人員卻搭乘商務艙，引發國人譁然。依現行國外出差旅費報支要點規定，部長級人員、特使，得乘坐頭等座（艙）位。次長級人員、大使、駐外代表、公使、其他特任（派）人員、簡任第十二職等以上領有各該職等全額主管加給人員，得乘坐商務或相當之座（艙）位。但次長級人員負有外交任務代表政府出訪或參加重要國際會議，得乘坐頭等座（艙）位。其餘人員乘坐經濟（標準）座（艙）位。鑑於國家財政困窘，行政院應鼓勵公務人員應以身作則，本節約原則之支用經費，爰應請行政院於 1 個月內就搭乘旅途遠近，及實際情形檢討現行國外出差旅費報支要點規定，以符社會之期待。	非本院主管業務。
(七)	有鑑於農藥生產及使用，所衍生環境汙染及農藥殘留諸多問題，嚴重威脅生態環境與人類健康，聯合國於 2017 年 1 月 24 日發表食物權問題特別報告（Report of the Special Rapporteur on the right to food），報告中強調免於農藥毒害，為人類應有之基本人權，並將之列入第 34 屆人權理事會議議程。指出農藥長期累積之毒素，使得罹患癌症、阿茲海默症、帕金森氏症、內分泌失調、發展失調、基因突變及不孕症等人數與日俱增，世界各國因應減少農藥危害趨勢，紛紛提出相關政策，如歐盟提出為達到農藥永續使用架構（2009/128/EC）指令，要求會員國設置量化目標、對象、方法、時間表、指標等，惟農藥造成環境毒性影響及食物飲水殘留等，與國人健康息息相關，影響甚鉅，爰此，行政院應督導行政院農業委員會、衛生福利部、行政院環境保護署等相關單位正視並整合有關農藥管理制度等跨部會相關系統管理與監測作為及權責分工業務等精進方案，並於 3 個月內向立法院相關委員會提出書面報告。	非本院主管業務。
(八)	根據內政部警政署統計，除 110 年度因為疫情影響外，自 106 年度起，全國毒品查獲件數、嫌疑犯人數看似減少，但毒品查獲重量卻大幅成長，且居高不下，顯見毒品交易情形日益嚴重。又加上近年來加密虛擬貨幣興起且種類繁多，各有不同的特性，以致於被不法人士拿來做為吸金、毒品交易的支付工具。例如：泰達幣（Tether）又稱 USDT，其特性為每一元泰達幣都有一美元擔保，亦即擁有多少泰達幣等同有同價位美元，犯罪者利用此一特性，再透過幣託中心交易	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 111 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	<p>虛擬貨幣，即可完成鉅額毒品買賣。由於在幣託中心透過人頭帳戶分多層轉出，即便調查人員也無法完整查出最終的主嫌，許多被利用來做毒品交易的年輕人，被捕落網後雖配合調查供出案情以求減刑，但往往到判決書下來時已被處以私刑失去生命。爰此，請行政院指示相關部會就毒品交易利用上述新興犯罪模式，拿出有效防制作為及加強相關法律規範，並由法務部於 6 個月內向立法院提出相關進度檢討書面報告。</p>	
(九)	<p>全球加密貨幣總市值已達 2 至 3 兆美元，從 2009 年出現比特幣至今，各類加密貨幣種類眾多可達上千種，然我國至今對於加密貨幣的定義和管理過於保守，僅僅只是洗錢防制法中，將金融監督管理委員會指定為虛擬資產服務業的防洗錢事務的主管機關，而涉及其他業務相關部分（例如發展及交易糾紛），仍然模糊不清。且金融監督管理委員會對於國內設置多少比特幣 ATM？是否有法源可以管理？均無法即時掌握。顯見，我國對於加密貨幣的發展及運用，已經大幅落後國際腳步，但終究得面對新興金融帶來的挑戰。金融監督管理委員會對虛擬通貨洗錢防制面所作之因應作為，雖已於 110 年 6 月 30 日發布虛擬通貨平台及交易業務事業防制洗錢及打擊資恐辦法，並將透過現地及非現地查核，督促本事業落實執行相關措施，惟鑑於虛擬通貨市場之發展迅速，請金融監督管理委員會持續關注國際間對虛擬通貨及其衍生性商品採行之相關監理規範，適時採取相關因應措施，以保護投資人/消費者權益。</p>	非本院主管業務。
(十)	<p>依照財政紀律法所授權訂定的稅式支出評估作業辦法規定，相關法律案送立法院審議前，行政院必須審查通過稅式支出評估，並且業務主管機關必須將稅式支出評估報告及公聽會會議紀錄送交立法院財政委員會及相關委員會，業務主管機關屢次未依照前開辦法將相關資料與法案併送交立法院（例如延長當沖降稅的證券交易稅條例），也未同時將評估報告登載於機關網站，無視法令規定，亦不理會立法院長期以來決議的要求。爰此，要求行政院各部會提出涉及租稅減免的法案送立法院審查時，除應確實依照稅式支出評估作業辦法規定外，同時應將相關稅式支出評估報告併同修正草案送立法院備查。</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 111 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
(十一)	為合理監督國營事業捐贈支出，爰要求行政院所屬相關部會主管之國營事業，比照公開發行公司、財團法人等管理機制，應於 1 個月內公布其過去 5 年（106 至 110 年）之所有捐贈明細，並自 111 年度起，每季公布捐贈明細，以昭公信，並提升治理效能。	非本院主管業務。
(十二)	中央政府轉投資公私合營事業家數眾多，中央各主管部會派任或推薦至各該事業之董事長、總經理薪資規範，係由各主管部會訂定之，惟各部會所訂該等人員薪資標準規範規定，其中當年度其所支領之非固定收入（如房屋津貼、績效獎金及其他各項獎金等）總額不得超過固定收入（即月支薪俸、主管加給合計）總額，超過部分一律解繳國庫或繳作投資事業之收益。有鑑於行政院業自 78 年度起取消公務人員房屋津貼，立法院審議 103 年度中央政府總預算案決議略以，自 104 年度起，各財團法人除應比照公務人員取消交通補助費外，亦不得再發放高層主管之房屋津貼。爰此，中央各主管部會應立即修正派任或推薦至各該事業之董事長、總經理薪資標準規範，並取消違法津貼。	非本院主管業務。
(十三)	政府轉投資事業 107 年底至 109 年底，分別為 164 家、164 家及 175 家，期末實際總投資金額 1 兆 652 億 5,518 萬餘元、1 兆 2,871 億 3,722 萬餘元及 1 兆 6,498 億 3,334 萬餘元，其中 21 家轉投資公司連續虧損達 3 年以上，依立法院預算中心 109 年度中央政府總決算審核報告整體評估報告指出，檢視投資目的達成度之揭露狀況，部分投資機關僅分析虧損原因，部分係說明現行處置狀況，部分則未備註分析，且中央政府特種基金參加民營事業投資管理要點第 11 條規定：「各基金參加民營事業投資所營事業目標無法達成，或連續 3 年虧損情況無法改善，應詳加評估檢討，報由主管機關核處。」鑑於政府轉投資家數及數額近年度皆趨增，轉投資事業連續虧損達 3 年以上者高達 21 家，為保障政府權益，行政院應督促各投資機關除於投資前宜妥為評估目的、效益、回收年限及發展目標等事項，並確實檢討投資政策及檢視投資目的之達成情形，以評估繼續持有或退場撤回資金，以達到政府監督效果，爰請行政院督導相關主管機關於 3 個月內向立法院相關委員會提出書面報告。	非本院主管業務。
(十四)	預算法第 41 條第 3 項規定，政府捐助之財團法人，每年應由各該主管機關就以前年度投資或捐助之效益評估，併入	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 111 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	<p>決算辦理。109 年度總決算編製要點規定，各主管機關須於主管決算編製主管機關對各部門捐助財團法人之效益評估表。且政府資訊公開法第 7 條第 1 項第 6 款規定，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。惟依立法院預算中心 109 年度中央政府總決算審核報告整體評估報告指出，108 及 109 年度中央政府各主管機關之單位決算及主管決算之公開情形，各主管機關均有公開單位決算；惟主管決算部分，僅行政院原子能委員會、衛生福利部、文化部、科技部及金融監督管理委員會等 5 個主管機關公開，多數主管機關則未依法公開，致民眾難以知悉主管機關對各部門捐助財團法人之效益評估情形，爰此，行政院應立即依政府資訊公開法規定各主管機關自 110 年度起主動公開主管決算。</p>	
(十五)	<p>有鑑於衛生福利部所實施之春節檢疫措施專案，實施迄今已發生數起防疫旅館群聚案件，極有可能造成台灣下一波民眾感染的破口，爰要求衛生福利部應會同交通部訂立防疫旅館之各項標準作業程序，並責成各縣市政府進行督導查核，將查核結果每月定期公布。</p>	非本院主管業務。
二、	各組審查-本項通過決議	
(一)	<p>111 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 6,461 萬 1 千元，凍結 2,000 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 111 年 3 月 4 日將書面報告以主計字第 1112100586 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。</p>
(二)	<p>111 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 42 億 1,793 萬 1 千元，凍結 4,000 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 111 年 3 月 4 日將書面報告以主計字第 1112100586A 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。</p>
(三)	<p>111 年度中央研究院第 4 目「南部院區」預算編列 10 億 1,348 萬 1 千元，凍結 1,500 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。</p>	<p>本院業於 111 年 3 月 4 日將書面報告以主計字第 1112100586B 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。</p>
(四)	<p>111 年度中央研究院第 5 目「非營業特種基金」預算編列 12 億 8,839 萬 5 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 111 年 3 月 4 日將書面報告以主計字第 1112100586C 號函送立法院，並</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 111 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
		副知教育及文化委員會及提案委員。
(五)	<p>有鑑於轉型正義係我國民主化過程未竟之業，亟待處理之轉型正義相關事宜，無論是重建歷史記憶與真相、促進社會和解、抑或清查不當黨產，均為國家重大工程，並非一蹴可及。根據「促進轉型正義條例」明定將 1945 到 1992 年之間訂為「威權統治時期」，授權促進轉型正義委員會（以下簡稱促轉會）將針對該期間之「違反自由民主憲政秩序的不法行為」展開調查處理，並推動「開放政治檔案」、「清除威權象徵，保存不義遺址」等事項，其中中正紀念堂更被視為重點威權象徵，勢必將進行轉型。據悉促轉會已於 2021 年 9 月 8 日提出中正紀念堂轉型方案，作為中正紀念堂主管機關之文化部，更將與國家人權博物館及二二八事件紀念基金會等合作策辦政治受難者藝術創作展，以及籌劃檔案史料展。</p> <p>中央研究院為辦理憲政主義之區域關連與人權保障的在地實踐，故 111 年度法律學研究預算編列 4,400 萬 6 千元，其中擬辦理歷史記憶的倫理 IV，持續探討「記憶」、「責任」、「和解」、「正義」等核心概念，邀請專家學者參加研討會、演講、舉辦工作坊、出版專書等方式，中央研究院隸屬於總統府，實乃我國最高學術研究機關，建議中央研究院允宜持續對轉型正義議題擴大研究，除自辦活動之外，更可與相關部會進行合作，協助我國落實轉型正義，以共同迎向更民主、更開放，多元價值並存的願景。</p>	本院業於 111 年 3 月 4 日將書面報告以主計字第 1112100586I 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。
(六)	<p>有鑑於 109 年文化部辦理「公共服務創新專業服務協力計畫」，委託財團法人台灣設計研究院執行，以 Open Call 徵求 5 件具整合服務體驗，其中「癌症優質生活支援之 O2O 一站式服務平台研發計畫」，運用服務設計思維結合人文藝術元素，打造癌症病人所需醫療及生活資訊與資源之公共服務平台，後續更召集文化部、衛生福利部國民健康署、台灣設計研究院以及醫院等單位，將進一步研擬未來「藝術輔療」政策可能性。「藝術輔療」即為社會處方箋的型態之一，藝術輔療於國際發展已行之有年，於後疫情時代更具發展潛力，使文化藝術有進場機會，據悉 108 年文化部轄下之國立臺灣博物館與臺北市立聯合醫院合作「失智友善博物館處方箋」，並出版博物館處方箋實務手冊；109 年文化部轄下</p>	本院業於 111 年 3 月 4 日將書面報告以主計字第 1112100586J 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。

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 111 年度

決 議 及 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
	<p>之國家交響樂團亦與臺北市立聯合醫院合作，以音樂處方箋計畫，為個案及照護人員，規劃專屬系列音樂會，上述均為我國文化館舍推動社會處方箋之試辦案例。經查中央研究院轄下之藝文館所，有歷史文物陳列館、民族學研究所博物館、嶺南美術館、生物多樣研究博物館、傅斯年紀念館、吳大猷紀念館、錢思亮紀念館、胡適紀念館等館舍，基於藝術輔療可應用之領域甚廣，建議中央研究院應評估轄下之藝文館舍是否合適，並尋找合適之試辦醫院，釐清相關單位角色定位及可提供之資源，再提出試辦模式與架構，俾利有助藝術輔療方案研發、文化內容應用，同步鼓勵更多藝文工作者投入。</p>
(七)	<p>有鑑於我國內政部統計數據，2020 年我國單獨生活戶為 304 萬 1,975 戶，已正式突破 300 萬戶大關，占我國家庭總戶數 893 萬 3,814 戶的 34.05%；國立臺灣大學社會學系蘇國賢教授亦引用由科技部人文及社會科學研究發展司主辦、中央研究院社會學研究所主持之臺灣社會變遷基本調查計畫之數據，比較 1997 至 2017 年 20 年間之臺灣人的核心網絡，1997 年為 4.62 人，至 2017 年銳減至 2.92 人，明顯縮減下降，足見我國已有邁入「孤獨社會」之趨勢。邁入「孤獨社會」並非我國特有之情事，綜觀國際社會，英國紅十字會報告指出，在英國 6,564 萬人口中，超過 900 萬人，1/7 的人表示感到孤獨，2018 年 1 月 17 日，英國時任首相 Theresa May 據此成立「孤獨事務部」，任命時任體育與公民社會政務次長 Tracey Crouch 擔任「孤獨事務大臣」，並預計在 2023 年全面施行「社會處方箋」政策，將成為英國重要預防醫療；而日本更以孤獨死聞名，並於 2020 年自殺人數突破 2 萬人，為 11 年來首度上升，女性自殺率多達 6,976 名女性自殺喪生，比 2019 年增近 15%，時任首相菅義偉成立「孤獨與孤立對策擔當室」，任命內閣府特命擔當大臣（少子化對策、地方創生）坂本哲志為「孤獨・孤立對策擔當大臣」，試圖以政策維護國民之心理健康。除我國邁入「孤獨社會」趨勢外，近年來由於嚴重特殊傳染性肺炎疫情嚴峻，國人處於封閉性社會，心理壓力無處宣洩，以至於心理衛生雪上加霜，雖然疫情已逐漸趨緩，但根據新聞所載，部分醫療院所之精神科、身心科門診不減反增，又其心理疾病更有衍生身心症、失智症、慢性疾等現代文明病之可能性，為保障我國國</p> <p>本院業於 111 年 3 月 4 日將書面報告以主計字第 1112100586K 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。</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 111 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	人之心理衛生，建議中央研究院允宜加強社會處方箋相關研究，俾利支援政府制定社會處方箋政策。	
(八)	面對嚴重特殊傳染性肺炎之嚴峻疫情，中央研究院為積極建立我國自有疫苗技術，推動我國全球專利布局，故 111 年度「國家生技園區」之「園區公共事務營運管理維護費」預算編列 3,600 萬元、「園區核心設施經費」預算編列 5,500 萬元、「新技術開發」預算編列 2 億元，以規劃發展 mRNA 疫苗之技術。鑑於 mRNA 疫苗為我國尚未開發之創新疫苗技術，中央研究院已於 109 年著手開發並建置符合我國 GMP 規範之「mRNA 先導研究設施」，並擬於 111 年度著重於該疫苗之各項關鍵技術、原物料製程、新技術研發、專利布局 4 大面向，建請中央研究院允宜加強計畫管理與自主技術之研發，俾利提升我國生技產業之競爭力、成為國家堅強後盾。	本院業於 111 年 3 月 4 日將書面報告以主計字第 1112100586L 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。
(九)	基於我國早期係以農業做為國家經濟發展基礎，隨著國內工業與科技業的蓬勃發展，農業對國家經濟貢獻逐漸降低，但由於農業仍扮演國家糧食安全與資源永續之重要角色，已成為目前全球高度重視的產業課題。綜觀國際上之農業大國，荷蘭與我國條件最為相近，其農業發展狀況卻天差地遠（詳見附表），荷蘭為國際第 2 大糧食輸出國與全球最大的花卉出口國，荷蘭善用科技與創新引入農業生產，採用電腦與科技控制農產品生長環境，以提高效率，追求單位成本極小化、產量極大化。荷蘭的農業政策規劃政府、企業與研究單位相互合作的長期目標，除農場與周邊設施形成產業聚落，更與由荷蘭農業自然和食品部撥款的瓦赫寧恩大學暨研究中心（Wageningen University & Research）高度合作，方能有此榮景。根據 3 間世界大學學術排名機構，包含《U.S.News》、《QS Ranking》與《ARWU Ranking》均將瓦赫寧恩大學之農業科學領域列於世界第 1，足顯見其重要性；然中央研究院已於南部院區推動農業生物科技轉譯於產業應用，但南部育成中心實際進駐情況均未如預期，顯見中央研究院與我國農業業者缺乏鏈結，為提升我國農業國際競爭力，建議中研院應參照荷蘭推動農業經驗，盤點其可借鏡之處。有鑑於蔡英文總統已宣示：「強化臺灣整體數位國力加速邁向智慧國家。」因此，在農業的部分，中央研究院允宜與行政院農業委員會針對科技如何導入農業，積極進行	本院業於 111 年 3 月 4 日將書面報告以主計字第 1112100586M 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。

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 111 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	分工研究，以協助調整我國農業結構，並得以提高國內農民收益、保障臺灣農業永續經營，讓農業成為我國面對全球化競爭利基所在，並於 3 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。	
(十)	111 年度中央研究院「國家生技研究園區」項下「園區營運管理維護費」預算編列 3,600 萬元、「園區核心設施經費」預算編列 5,500 萬元及「新技術開發經費」預算編列 2 億元，其中新技術開發經費將規劃發展關鍵原物料、新技術與製程方法之開發。惟國家生技研究園區之收入雖呈略增趨勢，但收入與中研院補助間尚有落差，亟應提升研發效益。爰要求中央研究院加強研發成果產業化，以提升園區財務自主能力，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 111 年 3 月 4 日將書面報告以主計字第 1112100586N 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。
(十一)	111 年度中央研究院「學術研究與人才培育」項下「人才培育及延攬計畫」預算編列 5 億 3,456 萬 8 千元，較 110 年度預算數 5 億 7,176 萬 4 千元減少 3,719 萬 6 千元，減幅達 6.51%。「人才培育及延攬計畫」包含延攬資深學人開辦費等 6 項子計畫，109 年度各項子計畫之執行成果均未達預期目標，例如延攬資深學人開辦費主要用於傑出學者至中研院任職時，協助其建立研究所需設備與團隊，109 年度預計延攬傑出學者 10 名，實際延攬 9 名；人文社會科學博士候選人培育計畫主要係培育人文社會科學之研究人才，協助博士候選人完成其博士論文，並作為中研院各所人才儲備，109 年度預計培育 36 名博士候選人，實際核定 27 名。爰要求中央研究院加強人才延攬及招生工作，提升計畫績效，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 111 年 4 月 6 日將書面報告以主計字第 1112100849 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。
(十二)	111 年度中央研究院「學術研究與人才培育」項下「對學生之獎助」預算編列 2 億 6,144 萬 8 千元，較 110 年度預算數 2 億 6,785 萬 6 千元減少 640 萬 8 千元，減幅 2.39%。惟 105 至 109 年度「主題研究與人才培育」工作計畫項下「對學生之獎助」之預算執行率分別為 91.56%、86.17%、80.94%、80.98%及 75.95%，明顯呈現衰退趨勢。爰要求中央研究院積極推展研究成果，加強與年輕學子互動之深度與廣度，鼓勵年輕學子投入學術研究，以提升計畫成效，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 111 年 3 月 4 日將書面報告以主計字第 1112100586O 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。

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 111 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
(十三)	<p>根據中央研究院 2021 年 9 月 14 日更新之「中央研究院編制內人員性別統計表」顯示，中研院研究人員、研究技術人員與行政、技術人員之性別人數，分別為男性 774 人、女性 469 人，性別比為 165。進一步檢視數據，可看出中研院內部存在「高階研究人員男性較多、基礎行政技術人員女性較多」之現象。雖不能單以數字斷定中研院內部存在玻璃天花板，但仍可指出女性在研究職涯發展中，可能因顧及家庭等因素，被迫中斷研究，而使得女性難以向上晉升。中研院已有訂定性別友善之相關措施，例如：設置托嬰中心、女性研究員有生育事實者可延長計畫年限等。惟當前中研院性別比嚴重失衡亦屬事實，為追求性別平權，消除女性研究人員職涯發展之限制，爰要求中央研究院應隨時改善精進性別友善之措施，並廣泛徵詢職員之意見，了解職員需求，並於 2 個月內向立法院教育及文化委員會提出相關書面報告。</p>	<p>本院業於 111 年 4 月 14 日將書面報告以主計字第 1112100929 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。</p>
(十四)	<p>中央研究院設置歷史語言研究所及語言學研究所，專精於語言研究，對國家語言之保存與鑽研功不可沒，扮演國家語言發展進程之重要角色。歷史語言研究所設立之「歷史文字資料庫統合檢索系統」亦為學術界提供完善周全之字形檢索服務，貢獻良多。因應行政院 2030 雙語國家政策、「國家語言發展法」上路，本土語言與外語之研究推廣都將成為我國未來 10 年之研究發展重點，中研院必將參與其中。為敦促中研院在國家語言發展潮流中發揮我國最高學術機關之所能，爰要求中央研究院盤點當前語言研究量能與所需資源，並評估與教育部、文化部等相關單位共同推動本土或外國語言發展教育之可行性，並於 2 個月內向立法院教育及文化委員會提出相關書面報告。</p>	<p>本院業於 111 年 3 月 4 日將書面報告以主計字第 1112100586P 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。</p>
(十五)	<p>中央研究院南部院區將設置「國家量子科技研究基地」，建立核心實驗設施和精密量測、製程所需之低震動量子實驗室與研究空間，並與科技部、經濟部、教育部共組「量子國家隊」，發展關鍵量子材料成長、量子元件製造和量子量測技術，打造台灣成為未來量子科技之國際研發重鎮與產業大國。量子科技為下一代重要之科研技術，中研院亦編列預算支持量子科技研發，惟南部院區與其量子科技實驗室興建工程二度展延，覓才工作亦亟待進行。為使國家量子研究發展進程順利，爰要求中央研究院刻正檢討南部院區量子實驗室之興建狀況，並盤點我國量子科技發展所需之人</p>	<p>本院業於 111 年 3 月 4 日將書面報告以主計字第 1112100586Q 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。</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 111 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	才與資源於 3 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。	
(十六)	中央研究院是代表國家最高學術單位，在國際學術交流為避免不必要之國家混淆，外文名稱有其修正必要性；雖廖院長俊智於過去質詢時以「把研究做好最重要」予以回應，然就目前外文名稱有改名之必要，中央研究院亦已對於中研院外文名稱蒐整院內各單位意見，賴委員品好肯定中研院內民主討論改名之過程。且未來疫情和緩，國際學術交流可預期將更頻繁，應避免中研院於國際間代表台灣時有名稱混淆之虞，惟目前中研院就本案蒐集意見過程落後，僅有半數單位回覆意見，為督促中研院辦理本案進度及後續更名計畫，爰此建議中央研究院儘快研議後續更為全面、完善之處理方式，並於 1 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 111 年 3 月 15 日將書面報告以主計字第 1112100682 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。
(十七)	中央研究院生物多樣性研究中心長期致力於教育與保育推廣，其研究人員多次針對我國海岸藻礁生態之生物多樣性提出科學論述，並曾示警：若於大潭藻礁所在地興建天然氣接收站，不僅會破壞棲地之完整性，且其工程開發、船隻航運、工業機具運轉產生之水下噪音，亦干擾海洋動物行為，並降低大潭藻礁的健康與恢復能力。鑑於中央政府目前堅持於桃園海岸大潭段之藻礁生態區興建第三天然氣接收（港）站，可能導致其周邊海岸地景產生永久性破壞，藻礁生態系恐將消失於台灣，爰請中央研究院彙整目前相關研究成果呈現予國人知悉，並於 1 個月內將該研究成果提供行政院作為政策修正之建議依據。	本院業於 111 年 3 月 4 日將書面報告以主計字第 1112100586R 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。
(十八)	為厚植國人英語力，全方位提升國家整體競爭力，行政院於 107 年 12 月通過國家發展委員會所提「雙語國家政策發展藍圖」，期許我國於 2030 年成為雙語國家。鑑於中央研究院語言學研究所設有「認知與神經語言學實驗室」等前瞻性學術單位，其研究成果證實語言習得之年齡效應以及其科學基礎，未能支持教育部目前擬將現有師資再培育成為雙語教育師資之政策。為確保「雙語國家政策發展藍圖」經由科學、理性、務實之學理基礎加以實現，爰請中央研究院針對語言學習的科學機制展開專案研究，並提出「提升國人雙語能力之語言學習方案」供國家發展委員會、教育部等相關單位參考，以修正當前政策。	本院業於 111 年 3 月 4 日將書面報告以主計字第 1112100586S 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。

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 111 年度

決 議 及 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形	
項 次	內 容	
(十九)	<p>經查立法院預算中心「中央研究院 111 年單位預算評估報告」，指出中央研究院南部院區因缺工缺料導致計畫進度落後。該計畫進度落後恐導致農業生技、循環永續、臺灣文史等領域研究推進之負面影響。爰此要求中央研究院針對南部院區計畫進度落後向立法院教育及文化委員會提出書面檢討報告。</p>	<p>本院業於 111 年 3 月 4 日將書面報告以主計字第 1112100586T 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。</p>
(二十)	<p>中央研究院為培育國家未來學術棟樑、儲備高階研究人才，目前與國內各公、私立大學合作成立「博士班學位學程」，並列為施政重點之一；另又與國內各公、私立大學合作設立「國際研究生學程」，以期接軌先進國家培育頂尖科研人才之趨勢。反觀，國內公、私立大專校院現有之博士班普遍有資源分配不均、程度參差不齊、招生率不足等困境，導致「流浪博士」逐年增加。鑑於中央研究院現行「博士班學位學程」、「國際研究生學程」成效卓越，爰建議中央研究院就上述「高階人才培育之成功經驗」訂定關鍵績效指標供教育部作為政策修正參考，期許國內高等教育依循模式汰劣留良，亦期藉由該指標之提供，作為諸如太空科技、運動科學、教育領域等特定應用型領域高階人才培育之參考模式。</p>	<p>本院業於 111 年 3 月 4 日將書面報告以主計字第 1112100586U 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。</p>
(二十一)	<p>中央研究院公務預算自 107 年度起補助國家生技研究園區營運及研發經費，107 至 109 年度之決算數分別為 2 億 4,000 萬元、2 億 3,834 萬 9 千元及 2 億 5,100 萬元。經查 107 至 109 年度「國家生技研究園區」收入決算數分別為 30 萬元、2,592 萬 1 千元及 6,801 萬 3 千元，110 及 111 年度預算數分別為 1 億 0,754 萬 6 千元及 1 億 7,845 萬 1 千元。「國家生技研究園區」之收入雖呈概增趨勢，惟收入與補助間尚有落差。爰請中央研究院積極加強研發成果產業化，以提升園區財務自主能力，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 111 年 3 月 4 日將書面報告以主計字第 1112100586V 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。</p>
(二十二)	<p>經查 111 年度中央研究院單位預算案，部分工作計畫之預期成果未選定衡量指標，或未以量化方式說明可產出之效益。如「學術研究與人才培育」工作計畫項下之「人才培育與延攬計畫」，僅博士後研究學者培育計畫載明 111 年估計應聘博士後約 171 名，其餘延攬資深學人開辦費、與國內大學合作培育國際研究生計畫（TIGP）、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及人文講座（國立陽明交通大學、國防醫學院、臺北醫學</p>	<p>本院業於 111 年 4 月 6 日將書面報告以主計字第 1112100849A 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。</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 111 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	大學)等均未以量化方式說明可產出之效益。爰請中央研究院單位預算書各工作計畫之預期成果，除難以量化方式呈現執行成果之項目外，其計畫性質屬於獎(補)助者，或編列獎(補)助費科目者應儘量選定適切之績效衡量指標，說明計畫可產出效益，以利國會端之監督與審查，並於 2 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。	
(二十三)	中央研究院「南部院區綜合規劃」採分階段開發，第 1 階段興建公共工程及第 I 研究大樓，第 2 階段興建第 II、III 研究大樓。鑑於「南部院區綜合規劃」，因缺工缺料問題導致計畫進度落後，因此已有 1 次修正計畫並展延計畫期程至 111 年，又為設置量子實驗室辦理第 2 次修正計畫並展延計畫期程至 113 年 3 月。惟設置量子實驗室僅影響第 II 研究大樓之內部裝修，並未影響大樓主體工程之進行。又先進國家已紛紛投入量子科技相關研發，以帶動下個世代的產業發展，為確保台灣能在量子領域占有一席之地，更應分秒必爭加速量子科技的研發進程。爰請中央研究院應持續管控工程進度，俾利第 II、III 研究大樓之主體工程能如期於 111 年竣工，以利我國量子科技發展之推展，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 111 年 3 月 4 日將書面報告以主計字第 1112100586W 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。
(二十四)	中央研究院為推行環境保護、減少資源消耗，積極辦理無紙化政策，例如辦理 111 年度中央研究院預算說明會，因院內平板電腦及筆記型電腦數量不足，又礙於院內推行無紙化政策，以致無法提供預算說明簡報予與會人員。惟院內各處室人員座位仍不乏厚重文書資料，顯見中央研究院尚未落實院內無紙化政策，且恐有對院內外人士標準不一之情事。中央研究院貴為我國最高學術機構，應致力於提高院內人員電子設備之應用以取代紙張使用等減少資源消耗的替代性作法，成為全國各機關之表率。為鞭策中央研究院全體人員落實無紙化環保政策，爰要求中央研究院於 1 個月內向立法院教育及文化委員會提出無紙化成果書面報告。	本院業於 111 年 3 月 4 日將書面報告以主計字第 1112100586X 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。
(二十五)	依據「歲出計畫提要及分支計畫概況表」之填表說明：「本表所列之預期成果，應具體說明經費投入後可產出之效益，並選定衡量指標，以量化方式表達；至計畫工作內容及項目，應於說明欄內敘述，考量業務特性及立法院要求，儘量充實其內容，並較歲出機關別預算表內容詳細。……」，惟中央研究院仍有諸多屬可量化卻未闡述量化目標之計畫，	本院業於 111 年 4 月 6 日將書面報告以主計字第 1112100849B 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。

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 111 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	如延攬資深學人開辦費、與國內大學合作培育國際研究生計畫 (TIGP)、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及人文講座 (國立陽明交通大學、國防醫學院、臺北醫學大學) 等均未以量化方式說明可產出之效益。應該擇定適切之績效衡量指標, 明確說明預期效益, 以利立法院審查。爰請中央研究院於 2 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面改善報告。	
(二十六)	關鍵突破研究計畫係辦理中央研究院評估為具有發掘關鍵問題與創新突破可能之數理科學、生命科學及人文社會科學研究, 針對關鍵問題提出解決策略。中研院訂定關鍵突破計畫作業要點, 規範申請計畫之審查及作業程序, 計畫期限以 5 年為原則, 適合有具體概念且相對成熟之研究計畫。立法院預算中心指出, 關鍵突破研究計畫 111 年度預算編列 4 億 0,700 萬元, 然目前執行中之 12 件補助計畫 111 年度所需經費為 3 億 8,776 萬 4 千元, 僅賸餘 1,923 萬 6 千元可供 111 年度新增計畫使用。而 111 年度新增之補助計畫, 於 110 年 3 至 5 月受理申請, 共有 30 件申請案, 預計 11 月公告審核結果。綜上, 111 年度新增計畫之預算額度未及 2 千萬元, 為考量新增計畫所需經費, 中央研究院應於預算編製完成前, 先行審定 111 年度新增計畫, 以避免預算額度限制而排擠新增計畫。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精進書面報告。	本院業於 111 年 3 月 4 日將書面報告以主計字第 1112100586Y 號函送立法院, 並副知教育及文化委員會及提案委員。
(二十七)	有鑑於 COVID-19 全球肆虐, 生技醫藥產業發展遂成為各國主要工作項目, 惟 110 年底結束後, 原「生技新藥產業發展條例」將面臨落日, 相關租稅優惠可能隨之消失, 然中央研究院國家生技研究園區為我國生技新創產業發展重鎮, 園區亦設有創新育成中心, 截至 110 年 9 月進駐率達 80%, 進駐率連年提升, 卻可能受到新藥條例落日或調整展延而影響, 中央研究院應對各種發展情勢提出影響評估。另立法院預算中心指出, 國家生技研究園區收入雖逐年提升, 惟自籌收入與受補助間仍有落差, 應加強研發成果產業化, 接續提升財務自籌能力。此外, 任務導向生技研究計畫為徵求生醫研發團隊進駐國家生技研究園區執行轉譯研究, 立法院預算中心建議, 其各項補助計畫應設定具體績效目標, 並落實商業化之績效評估機制, 以達成提升生技研發能量, 並促進生技產業發展之計畫目標。綜上, 國家生技研究園區係為中	本院業於 111 年 3 月 4 日將書面報告以主計字第 1112100586Z 號函送立法院, 並副知教育及文化委員會及提案委員。

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 111 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	中央研究院化研為用、銜接產業之重要據點，並為國家生技醫藥產業發展重鎮，應針對相關法制變動提出因應，提升產業化能力，帶領臺灣生技起飛。爰請中央研究院向立法院教育及委員會提出相關應變精進書面報告。	
(二十八)	立法院預算中心指出 109 年度中央研究院「人才培育及延攬計畫」各項子計畫之執行成果均未達預期目標，宜加強人才延攬及招生工作，俾提升計畫績效。請中央研究院於 2 個月內向立法院教育及文化委員會提出人才延攬及招生精進書面報告。	本院業於 111 年 3 月 4 日將書面報告以主計字第 1112100586a 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。
(二十九)	「預算法」第 62 條規定，總預算內各機關、各政事及計畫或業務科目間之經費，不得互相流用。同法第 63 條規定，各機關之歲出分配預算，其計畫或業務科目之各用途別科目中有一科目之經費不足，而他科目有賸餘時，得辦理流用，流入數額不得超過原預算數額 20%，流出數額不得超過原預算數額 20%。「各機關單位預算執行要點」第 28 點第 2 項規定，各機關執行歲出分配預算，同一工作計畫下資本門預算不得流用至經常門，但經常門預算得流用至資本門。爰此，各機關單位預算其業務科目間之預算不得互相流用，惟同一工作計畫之各用途別科目有經費不足而他科目有賸餘時，得辦理流用，惟其流用比率法有上限規定，且資本門不得流用至經常門。查 105 至 109 年度中央研究院經常門流用至資本門合計數分別為 2 億 1,744 萬 7 千元、2 億 3,774 萬 2 千元、1 億 0,798 萬 5 千元、2 億 1,489 萬 1 千元及 2 億 1,181 萬 4 千元，各年度流用合計數占資本門預算數之 3.86%至 8.95%，流用比率呈概增趨勢。綜上，中央研究院 105 至 109 年度連年流用鉅額經常門預算至資本門雖尚符合預算法規定，惟亦顯示預算編列未盡覈實，宜確實評估經費門之預算需求妥編預算，並於 2 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面檢討報告。	本院業於 111 年 3 月 4 日將書面報告以主計字第 1112100586b 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。
(三十)	立法院預算中心指出中央研究院「南部院區綜合規劃」已二度修正計畫並展展延期程，原預計 110 年完工，經第一次展延至 111 年度後，再次展延至 113 年度，且第二次展延僅施作量子實驗室內部裝修，未影響研究大樓主體工程之進行，工期卻須延長 2 年，恐不切合於實際。此外，根據立法院預算中心整理之 105 至 110 年度南部院區綜合規劃預算執行統計，連年未執行數達上億元以致每 1 年度皆有以前	本院業於 111 年 3 月 4 日將書面報告以主計字第 1112100586c 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。

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 111 年度

決 議 及 附 帶 決 議 及 注 意 事 項	辦 理 情 形
項 次	內 容
	年度之預算可支用，預算編列與工程計畫進度恐有落差。綜上，請中央研究院針對南部院區工程施作進度及預算編列向立法院教育及文化委員會提出詳盡之書面說明。
(三十一)	查 105 至 109 年度間中央研究院「主題研究與人才培育」（111 年度更名為「學術研究與人才培育」）對學生獎助之預算執行率呈現衰退，預算執行率分別為 91.56%、86.17%、80.94%、80.98%及 75.95%，其比例呈現衰退趨勢，惟培育科研人才仍備受國人重視，中央研究院應積極提升該計畫執行率。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精進書面報告。
(三十二)	查 111 年度中央研究院「學術研究與人才培育」項下有關獎補助費之編列及執行狀況，經與前 3 年度比較，除學生獎助之預算數連年減少，預算執行率亦有衰退之情形；對於國內團體之捐助，預算執行率亦偏低。建議中央研究院應與大專校院合作推廣，積極鼓勵學生參與；捐助團體之相關預算，亦應詳實依需求編列，以有效提升計畫預算之執行。
(三十三)	查 111 年度中央研究院「學術研究與人才培育」項下「任務型專案研究計畫」之「因應流行病研究計畫」預算編列高達 1 億元，較 110 年度增加 3,500 萬元，係為規劃辦理流行性疾病的感染過程與致病機制的探討、流行性疾檢測技術的研發、流行性疫苗和的研發、抗病毒新藥的研發等業務。依中央研究院相關辦理之說明，此係結合中研院生命科學、基因體醫學域的專家，進行跨領域跨單位的合作，並將納入社會倫理及法律等相關研究，以利疫情掌握及控制。然上開資訊並未能預見預算增加之效益，跨領域跨單位的合作模式亦未有進一步之說明。爰此，建議中央研究院應儘速於 2 個月內提出具體執行之書面報告。
(三十四)	中央研究院除學術領域的鑽研與貢獻外，也長期致力於科普教育，並結合學術與教育、舉辦實體活動，包括「中央研究院院區開放（Open House）參觀活動」，該活動備受家長及孩童學子的肯定。基於過去參與經驗，實體活動上仍有進步空間，包含：1.舉辦天數為 1 天，許多想參加民眾無法參與；2.活動報名並無年齡限制，現場人潮影響觀看品質。2021 年「中央研究院院區開放（Open House）參觀活動」因疫情改為線上舉辦，爰要求中央研究院，若未來舉辦實體活動，以不增加中研院同仁工作負擔前提下，朝調整天數或規劃分

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 111 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	齡分區開放等方向討論調整措施，並於 2 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。	
(三十五)	經中央研究院研究人員反映，中研院外文名稱 Academia Sinica，易在國際場合中遭誤解為中國科學院。故 110 年中研院參與美國國家科學院（NAS）舉辦之諾貝爾峰會，即以 Academia Sinica, Taiwan 為名與會；雖中研院表示此為加註地點之作法，並非更名，然仍有正名台灣且增加辨識度之效果。爰要求中央研究院完成外文名稱修改研議之討論前，先行研擬中研院院內人員出席國際會議、參與國際組織活動或中研院捐助國際科研組織時，增加中央研究院為台灣之科學研究機構辨識度之做法，並提供院內人員參考運用。請中央研究院於 3 個月內將相關研擬作法向立法院教育及文化委員會提出書面報告。	本院業於 111 年 3 月 4 日將書面報告以主計字第 1112100586g 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。
(三十六)	中央研究院在台灣復院重建之脈絡，為代理院長朱家驊為重建一事多方奔走，至 1953 年初始獲行政院陳院長誠同意撥款 180 萬元，作為重建經費，復經多次探勘，終定以南港地區為重建新址。當時預定之院區皆為農地，惟限於經費，僅能購置其中一小部分、約 3 甲多的土地，並於 1954 年首批建築落成，當時大門設於現經濟所與民族所之間的出入口；1956 年陸續收購院區附近 346 畝地，政府另撥給 45 畝山地。1970 年代，由於其後各系所陸續增建，中央研究院將大門往前移至數理大道前方出入口。1990 年代大門 3 度調整，改設於生命大道前端之位置。綜觀其 3 次大門之變遷，足顯見南港院區在發展上為循序漸進，在重建初期未獲整體性與系統性之規劃；然相較國家生技研究園區、南部院區之新建工程，其南港院區之設施亟待活化更新，各單位空間設施不足與老舊之情況，恐影響學術研究品質。據悉中央研究院已成立「中央研究院院區環境規劃委員會」，共 25 位委員（含院外專家 4 位），建請中央研究院應進行下列事項：1.強化院區建築發展之全面性、系統性學術研究；2.持續進行文資保存行為，包括單點保存或系統性保存；3.研議舉辦中央研究院建築特展；4.盤點各單位空間使用現況，進行環境與功能重新檢討調整；5.善用中央研究院院區規劃委員會，積極啟動院區再生評估規劃。請中央研究院就前述內容於 2 個月內提出書面報告，並送立法院教育及文化委員會。	本院業於 111 年 3 月 4 日將書面報告以主計字第 1112100586h 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。

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 111 年度

決 議 項 次	附 帶 決 議 及 注 意 事 項 內 容	辦 理 情 形
(三十七)	有鑑於中央研究院身為我國之最高學術研究單位，其「中央研究院組織法」第 8 條第 1 項第 3 款明定，院士有「籌議國家學術研究方針」之職權，針對科技學術及相關社會重要議題，由院長遴選院士及國內外相關領域之專家學者組成研究小組，共同研擬討論、出版報告提出建議。為協助我國推動地方創生政策，吳委員思瑤業已於 107 年度中央政府總預算要求中央研究院應借鏡日本推動經驗：日本最高學術機構之「日本學術會議」，向日本內閣提出建言書，作為地方創生政策規劃的參酌依據，值得我國參照，此提案亦獲廖院長俊智允諾，將提出「台灣鄉村總體營造政策建議書」，基於我國已將地方創生列為國家戰略政策，國家發展委員會更先後通過「地方創生國家戰略計畫」、「加速推動地方創生計畫」，建請中央研究院允宜加速其政策建議書之出版，並提出具體政策建議，俾利協助我國解決總人口減少、人口過度集中大都市，以及城鄉發展失衡等問題。爰請中央研究院就前述內容，並於 1 個月內提出書面報告，並送立法院教育及文化委員會。	本院業於 111 年 3 月 4 日將書面報告以主計字第 1112100586i 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。
(三十八)	111 年度中央研究院為鼓勵學生投入學術研究，於「學術研究與人才培育」項下「人才培育及延攬計畫」中「對學生之獎助」預算編列 1 億 6,812 萬 4 千元，提供獎助學金以支持學生從事學術研究。惟根據中研院單位決算書，105 至 109 年度「主題研究與人才培育（111 年度更名為「學術研究與人才培育」）」計畫項下「對學生之獎助」之預算執行率分別為 91.56%、86.17%、80.94%、80.98%及 75.95%，執行率連年下降。為敦促中研院加強宣傳與招攬學術人才，以提升預算執行率，爰請中央研究院就前述內容，並於 2 個月內提出書面報告，並送立法院教育及文化委員會。	本院業於 111 年 3 月 4 日將書面報告以主計字第 1112100586j 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。
(三十九)	中央研究院各項輔助計畫應設立並訂定具體量化績效目標，且該機制須以未來可落實和商業化之績效評估為原則，供社會檢視是否達成。爰請中央研究院提出獎補助費之具體績效指標與商業化評估於 2 個月內提出書面報告，並送立法院教育及文化委員會。	本院業於 111 年 3 月 4 日將書面報告以主計字第 1112100586k 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。
(四十)	為提升我國農業之國際競爭力，中央研究院推動農業生物科技轉譯於產業應用，根據監察院審計部 109 年度中央政府總決算審核報告指出，自 103 年向科技部南部科學園區管理局申請設立「中央研究院南部育成中心」，該中心起初設於	本院業於 111 年 3 月 4 日將書面報告以主計字第 1112100586l 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。

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 111 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	<p>南部科學園區台南園區「南瀛生技研發大樓」。嗣後中央研究院規劃設立南部院區，且第 1 棟研究大樓於 109 年 12 月完成驗收，南部育成中心遂即遷移進駐，獲配育成空間 4 單位（每單位面積 33.5 坪，未含公共實驗區）。</p> <p>經查，中央研究院南部育成中心自 103 年設立以來，迄審計部查核日 109 年 11 月 6 日止，僅有 1 家廠商進駐，後因「高階分析儀器自研自製與自用計畫」於 109 年結束而撤離，其廠商研發單位實際進駐情況均未如預期；據悉於第 1 棟研究大樓所獲之培育空間，尚未研擬具體招駐廠商之規劃，建議中央研究院應斟酌市場實際需求，就該育成中心可提供服務，盡早規劃南部育成中心合宜之營運模式、目標、策略，並持續推廣中央研究院的研究成果與技術平台，以提高廠商申請進駐之意願，俾利南部育成中心發揮最大效益。爰請中央研究院就前述內容於 2 個月內提出書面報告，並送立法院教育及文化委員會。</p>	
(四十一)	<p>111 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 9,100 萬元，國家生技研究園區研發 mRNA 疫苗技術，與醫療生技產業介接，進行專利布局。國家生技研究園區 110 及 111 年度歲入預算數分別為 1 億 0,754 萬 6 千元及 1 億 7,845 萬 1 千元，收入雖呈概增趨勢，惟收入與中研院補助間尚有落差，應積極加強研發成果產業化，以提升園區財務自主能力。為敦促中研院達成科學研究基金之收支平衡、降低收入與補助間之落差，爰請中央研究院就前述內容於 2 個月內提出書面報告，並送立法院教育及文化委員會。</p>	<p>本院業於 111 年 3 月 4 日將書面報告以主計字第 1112100586m 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。</p>
(四十二)	<p>111 年度中央研究院第 1 目「一般行政」項下「基本行政工作維持」預算編列 3,926 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>	<p>本院業於 111 年 3 月 4 日將書面報告以主計字第 1112100586D 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。</p>
(四十三)	<p>111 年度中央研究院第 2 目「一般學術研究及評議」第 2 節「學術研究與人才培育」預算編列 37 億 9,928 萬 4 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。</p>	<p>本院業於 111 年 3 月 4 日將書面報告以主計字第 1112100586E 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。</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 111 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
(四十四)	111 年度中央研究院第 2 目「一般學術研究及評議」第 2 節「學術研究與人才培育」項下「學術規劃及交流合作」預算編列 7,450 萬 5 千元，凍結百分之五，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 111 年 3 月 4 日將書面報告以主計字第 1112100586F 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。
(四十五)	111 年度中央研究院第 2 目「一般學術研究及評議」第 2 節「學術研究與人才培育」項下「人才培育及延攬計畫」預算編列 5 億 3,456 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。	本院業於 111 年 3 月 4 日將書面報告以主計字第 1112100586G 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。
(四十六)	111 年度中央研究院第 2 目「一般學術研究及評議」第 2 節「學術研究與人才培育」項下「跨領域開發及研究設施之改善」中「創新性研究計畫」預算編列 7,165 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。	本院業於 111 年 3 月 4 日將書面報告以主計字第 1112100586H 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。
(四十七)	國家發展委員會為提升國人國際溝通能力及國際化視野之目標，於 110 年正式發布「2030 雙語國家政策整體推動方案」。為此，教育部目前將「提升本國教師英語教學能力」列為擴增英語教學人力資源之主要配套措施。然中央研究院語言研究所設置之「認知與神經語言學實驗室」及國內神經科學相關領域學者研究結果皆顯示第二語言習得有其年齡限制，且不同年齡者學習語言過程涉及之大腦機制截然不同，因此成年者透過進修學習英語之效益極為有限。鑑於教育部目前主要聚焦於雙語教師培育課程、在職教師雙語教學增能班等針對成年人之培育方式，不僅有違人類學習語言之大腦機制，且實難穩健達成「2030 雙語國家政策發展藍圖」之目標，爰請中央研究院基於多向度語言表徵建構所致之語言習得年齡效應，提供「雙語教育的科學基礎與建議」，以供國家發展委員會、教育部及其他相關部會較具科學思維及學理基礎之雙語培育環境最佳執行策略，並在研究完成後向立法院教育及文化委員會提出書面報告。	本院語言學研究所已針對「提升國人雙語能力之語言學習方案」提出研究計畫，預計期程為 3 年，將俟研究完成後向立法院教育及文化委員會提出書面報告。
(四十八)	111 年度中央研究院「一般學術研究與評議」項下「學術研究與人才培育」中「獎補助費」之「對學生之獎助」預算編列 2 億 6,144 萬 8 千元，較 110 年度預算數 2 億 6,785 萬 6 千元減少 640 萬 8 千元，減幅 2.39%。惟 105 至 109 年度「主題研究與人才培育」工作計畫項下「對學生之獎助」之預算	本院業於 111 年 4 月 6 日將書面報告以主計字第 1112100849C 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。

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 111 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	執行率分別為 91.56%、86.17%、80.94%、80.98%及 75.95%，明顯呈現衰退趨勢。爰請中央研究院積極推展研究成果，加強與年輕學子互動之深度與廣度，鼓勵年輕學子投入學術研究，以提升計畫成效，並於 3 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。	
(四十九)	有鑑於中央研究院係我國最高學術殿堂，其任務係培養人才及學術研究，然日前發生 P3 實驗室人員確診嚴重特殊傳染性肺炎，引發社會恐慌。又據調查確診人員為新進人員，尚在訓練中；且發現有多項疏失，如未及時通報、操作時未遵照該實驗室標準流程進行及防護裝備穿卸流程未完全依照標準流程等，中央研究院作為主責機關責無旁貸，應通盤檢討改進，並向社會大眾詳細說明。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檢討報告。	本院業於 111 年 5 月 18 日將書面報告以主計字第 1112101169 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。
(五十)	鑑於任務導向生技研究計畫為中央研究院徵求生醫研發團隊進駐國家生技研究園區執行轉譯研究。依立法院預算中心評估報告指出，110 年度任務型專案研究計畫之補助計畫共 18 件，補助經費共 2 億元，各項補助計畫應設定績效目標，以落實商業化之績效評估機制，爰要求中央研究院各項補助計畫設定具體績效目標，並於 3 個月內向立法院教育及文化委員會提出具體改善方案書面報告，俾提升生技產業研發能量。	本院業於 111 年 4 月 6 日將書面報告以主計字第 1112100849D 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。
(五十一)	立法院預算中心評估報告指出，105 至 109 年度「主題研究與人才培育」(111 年度更名為「學術研究與人才培育」)項下「對學生之獎助」之預算執行率分別為 91.56%、86.17%、80.94%、80.98%及 75.95%，比率呈衰退趨勢，國內在學學生人數逐年下降，有意願從事研究工作之學生人數亦隨之減少，因而影響預算執行成效，爰要求中央研究院加強宣傳，鼓勵學生參與研究計畫，並於 3 個月內向立法院教育及文化委員會提出具體改善方案書面報告，俾提升計畫成效。	本院業於 111 年 4 月 6 日將書面報告以主計字第 1112100849E 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。
(五十二)	單位預算工作計畫之各用途別科目有經費不足而他科目有賸餘時，得辦理流用，惟其流用比率法有上限規定，且資本門不得流用至經常門；中央研究院 105 至 109 年度連年流用鉅額經常門預算至資本門雖尚符合預算法規定，惟亦顯示預算編列未盡覈實，要求應確實評估經資門之預算需求妥編預算。	本院業於 111 年 3 月 4 日將書面報告以主計字第 1112100586n 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。

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 111 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
(五十三)	111 年度中央研究院「學術研究與人才培育」整併原 109 年度「學術審議及研究獎助」及「主題研究與人才培育」計畫，105 至 109 年度間「主題研究與人才培育」對學生獎助之預算執行率呈衰退情形，109 年度僅 76%，要求中央研究院應加強宣傳，鼓勵學生參與，以提升計畫成效。	本院業於 111 年 3 月 4 日將書面報告以主計字第 1112100586o 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。
(五十四)	中央研究院為我國最高學術機構，除了有大量的專業研究人員領導學術研究外，還有為數不少的專兼任職員及研究助理協助各類行政事務及執行研究，均為中央研究院學術研究發展不可或缺的重要成員。惟近年中央研究院卻發生不少與職員、助理勞動權益相關的紛爭。如因職員請假爭議而遭中央研究院解僱、修改考績，經台北士林地院判決解僱違法。又如日前自 P3 實驗室離職的研究助理，亦反映曾遭職場霸凌，此案經台北市勞動檢查，也認定中央研究院未建立有效的霸凌事件處理程序，違反職安法規。另台灣高等教育產業工會等民間團體也曾召開記者會反應，自 2019 年下半年起陸續收到多位中央研究院職員反應院內勞動環境的各類問題，包含勞動契約未依「勞動基準法」以不定期契約約定、違法解僱頻傳、部分單位對勞方請假刁難、職場霸凌處理機制不足、考評不透明……等諸多缺失。在在顯示中央研究院內部管理、申訴機制、霸凌防治及處理等機制均有待改善。爰此，要求中央研究院應參考國內各大學勞工（職員）申訴評議委員會之模式，納入法律專業、職場安全專業及勞方代表成員，建立勞工申訴管道處理院內職員助理之勞動權益受損爭議，並就執行情形於 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 111 年 5 月 18 日將書面報告以主計字第 1112101169A 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。
(五十五)	中央研究院為我國最高學術機構，除了有大量的專業研究人員領導學術研究外，還有為數不少的專兼任職員及研究助理協助各類行政事務及執行研究，均為中央研究院學術研究發展不可或缺的重要成員。惟近年中央研究院卻發生不少與職員、助理勞動權益相關的紛爭。如因職員請假爭議而遭中央研究院解僱、修改考績，經台北士林地院判決解僱違法。又如日前自 P3 實驗室離職的研究助理，亦反映曾遭職場霸凌，此案經台北市勞動檢查，也認定中央研究院未建立有效的霸凌事件處理程序，違反職安法規。另外台灣高等教育產業工會中研院分部籌備會也指出從過去收到中央研究院員工反應諸多職場問題中，職場霸凌的申訴次數最多。	本院業於 111 年 5 月 18 日將書面報告以主計字第 1112101169B 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。

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 111 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	有鑑於職場霸凌調查是相當專業的領域，相關霸凌申訴不應只由內部人員處理，應請外部客觀第三者來調查分析。以教育部員工職場霸凌防治及申訴制度為例，其處理小組委員由次長、員工、社會公正人士及專家學者擔任，且有性別比例之規定。對於霸凌申訴也明定處理程序、方式、期限及後續的追蹤管考。有鑑於職場霸凌為中央研究院職場問題中申訴次數最多者，爰此要求中央研究院邀集職場霸凌防治之專家學者共同討論研擬，建立職場霸凌防治及申訴處理機制，並就執行情形於 3 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。	
(五十六)	中央研究院 P3 實驗室為生物安全風險等級第 3 級之實驗室，其研究對象是嚴重影響人類健康且有可能致死的高危險性傳染病微生物，如冠狀病毒。為保障人員健康安全及避免微生物外洩造成社區危害，實驗室本身有嚴格規範，實驗人員也須受嚴格的訓練並遵守實驗室相關規定。然 2021 年 12 月 9 日，中央流行疫情指揮中心卻公布中央研究院 P3 實驗室研究人員確診嚴重特殊傳染性肺炎，疑似於實驗室內感染。經中央研究院及中央流行疫情指揮中心內、外部調查，P3 實驗室既有人員未確實依照標準作業程序穿脫著防護裝備及未使用生物安全櫃、實驗室未落實內部稽核、人員訓練不足等多項缺失，並經主管機關表示將依法裁罰 15 萬元。此外，台北市亦對實驗室進行勞動檢查，認定中央研究院未提供勞工必要健康管理及個人防護具配戴演練等感染預防措施，亦未提供職場霸凌等不法侵害的相關預防措施，均違反職業安全衛生法規而裁罰 6 萬元。上述調查及檢查結果，顯見中央研究院內相關單位主管有督責及教育訓練不周之處。請中央研究院於 6 個月內就主管人員及實驗室管理疏失向立法院教育及文化委員會提出懲處說明及改善書面報告。	本院業於 111 年 7 月 12 日將書面報告以主計字第 1112101635 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。
(五十七)	中央研究院 P3 實驗室為生物安全風險等級第 3 級之實驗室，其研究對象是嚴重影響人類健康且有可能致死的高危險性傳染病微生物，如冠狀病毒。為保障人員健康安全及避免微生物外洩造成社區危害，實驗室本身有嚴格規範，實驗人員也須受嚴格的訓練並遵守實驗室相關規定。然 2021 年 12 月 9 日，中央流行疫情指揮中心卻公布中央研究院 P3 實驗室研究人員確診嚴重特殊傳染性肺炎，疑似於實驗室內	本院業於 111 年 7 月 12 日將書面報告以主計字第 1112101635A 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。

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 111 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	<p>感染。經中央研究院及中央流行疫情指揮中心內、外部調查，P3 實驗室既有人員未確實依照標準作業程序穿脫著防護裝備及未使用生物安全櫃、實驗室未落實內部稽核、人員訓練不足等多項缺失，中央研究院為全國最高學術研究機構，P3 實驗室在疫情期間亦承擔疫情防護之關鍵角色。本次實驗室管理疏失與人員染疫，雖未釀成嚴重社區感染，但已造成社會不安。為利各界監督及恢復中央研究院之公信力，中央研究院及中央流行疫情指揮中心應將內、外部調查之報告與結果公開。爰此請中央研究院與中央流行疫情指揮中心於 6 個月內公開該起實驗室管理疏失及人員染疫之內、外部調查報告及結果。</p>	
(五十八)	<p>中央研究院 P3 實驗室為生物安全風險等級第 3 級之實驗室，其研究對象是嚴重影響人類健康且有可能致死的高危險性傳染病微生物，如冠狀病毒。為保障人員健康安全及避免微生物外洩造成社區危害，實驗室本身有嚴格規範，實驗人員也須受嚴格的訓練並遵守實驗室相關規定。然 2021 年 12 月 9 日，中央流行疫情指揮中心卻公布中央研究院 P3 實驗室研究人員確診嚴重特殊傳染性肺炎，疑似於實驗室內感染。經中央研究院及中央流行疫情指揮中心內、外部調查，P3 實驗室既有人員未確實依照標準作業程序穿脫著防護裝備及未使用生物安全櫃、實驗室未落實內部稽核、人員訓練不足等多項缺失，並經主管機關表示將依法裁罰 15 萬元。此外，台北市勞工局亦對 P3 實驗室進行勞動檢查，認定中央研究院未提供勞工必要健康管理及個人防護具配戴演練等感染預防措施，亦未提供職場霸凌等不法侵害的相關預防措施，均違反職業安全衛生法規而裁罰 6 萬元。上述調查及檢查結果，顯見中央研究院內生物安全委員會、環安衛小組及基因體研究中心等相關單位有督責及教育訓練不周之處。並應以此次疏失為鑑。爰要求中央研究院就主管人員及實驗室管理疏失於 6 個月內向立法院教育及文化委員會提出懲處說明及改善書面報告。</p>	<p>本院業於 111 年 7 月 12 日將書面報告以主計字第 1112101635B 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。</p>
(五十九)	<p>111 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」預算編列 18 億 1,039 萬 7 千元，其中包含生醫所生物安全第 3 等級實驗室（P3 實驗室）相關營運經費。P3 實驗室係操作危險性生物安全等級 RG3 病毒之特定實驗室應擔任提升台灣危險性病毒研究、防治及生物安全防護</p>	<p>本院業於 111 年 5 月 18 日將書面報告以主計字第 1112101169C 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。</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 111 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內 容	
	能力的核心，以因應下一波疫情流行之重要角色。然日前卻發生實驗人員未依規定穿著防護裝備就進行實驗操作，中央研究院生物安全會也未落實稽核，遭疫情指揮中心依「傳染病防治法」第 34 條及第 69 條規定，裁處中研院最高罰鍰新台幣 15 萬元的荒謬事件，亦對國內疫情造成相當衝擊。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實驗室安全管理改善之書面報告。	
(六十)	111 年度中央研究院預算編列 131 億 5,999 萬 9 千元，較 110 年度預算數增列 5 億 5,028 萬 9 千元，增幅 4.36%；查中研院 109 年度決算審定數 120 億 1,272 萬 9 千餘元，較預算數 125 億 4,599 萬 9 千元減少 5 億 3,326 萬 9 千餘元，減幅 4.25%，以前年度（105 至 108 年）部分仍有應付保留數 8,348 萬餘元，占以前年度轉入數 6.2%，顯示中央研究院預算執行仍有精進空間，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。	本院業於 111 年 5 月 18 日將書面報告以主計字第 1112101169D 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。
(六十一)	111 年度中央研究院「學術研究與人才培育」預算編列 37 億 9,928 萬 4 千元，較 110 年度預算數增列 1 億 6,133 萬 1 千元；惟查中研院 105 至 109 年度經常門流用至資本門合計數分別為 2 億 1,744 萬 7 千元、2 億 3,774 萬 2 千元、1 億 0,798 萬 5 千元、2 億 1,489 萬 1 千元及 2 億 1,181 萬 4 千元，且各年度流用比率自 105 年 3.86% 至 109 年 8.95%，顯示經常門及資本門科目之預算編列未盡覈實，多有剩餘及不足情形，以致連年鉅額流用預算。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「學術研究與人才培育工作計畫經費流用及改善方案」書面報告。	本院業於 111 年 4 月 6 日將書面報告以主計字第 1112100849F 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。
(六十二)	111 年度中央研究院「學術研究與人才培育」預算編列 37 億 9,928 萬 4 千元，較 110 年度預算數增列 1 億 6,133 萬 1 千元；查中研院 111 年度「學術研究與人才培育」工作計畫所設分支計畫，係整併原 109 年度「學術審議及研究獎助」之基本行政工作維持等 4 個分支計畫及「主題研究與人才培育」項下「人才培育及延攬計畫」等 4 個分支計畫，本期共編列預算 2 億 6,144 萬 8 千元；另查 105 年至 109 年度「主題研究與人才培育計畫」，對學生獎助之預算執行率由 105 年度 91.56% 降至 109 年度僅 76%，主要係國內在學學生人數逐年下降，有意願從事研究工作之學生人數亦隨之減少，致影響預算執行成效；爰請中央研究院於 3 個月內向立法	本院業於 111 年 4 月 6 日將書面報告以主計字第 1112100849G 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。

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 111 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
	院教育及文化委員會提出「提升學生參與各項研究計畫精進作法」書面報告。	
(六十三)	111 年度中央研究院「學術研究與人才培育」項下「人才培育及延攬計畫」預算編列 5 億 3,456 萬 8 千元，較 110 年度預算數 5 億 7,176 萬 4 千元減少 3,719 萬 6 千元(減幅 6.51%)。查中研院 111 年度「人才培育及延攬計畫」包括延攬資深學人開辦費等 6 項子計畫，預計延攬 10 名傑出學者至中研院任職，國際研究生學程博士班預計報到 120 名，國內大學合辦博士班學程預計招收 62 名，人文社會科學博士候選人培育計畫預計培育 36 名，博士後研究學者培育計畫預計錄取 100 名，人文講座預計 500 名學生參與；惟查 109 年度「人才培育及延攬計畫」各項子計畫之執行成果均未達預期目標，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「人才培育及延攬計畫精進措施」書面報告。	本院業於 111 年 4 月 6 日將書面報告以主計字第 1112100849H 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。
(六十四)	111 年度中央研究院「學術研究與人才培育」項下「跨領域開發及研究設施之改善」預算編列 15 億 9,112 萬 1 千元，較 110 年度增列儀器設備及約聘助理人員薪資等經費 1 億 5,790 萬 8 千元，其中儀器設備費 9,395 萬 6 千元，係為尖端研究需藉由新一代儀器提供更高解析度、靈敏度及精準度，但在本工作計畫下之 10 個子計畫，機器設備費共編列 2 億 1,142 萬 8 千元；復按審計部 109 年度中央總決算審核報告，核有中央研究院國家生技研究園區設施逾 100 萬元之儀器設備，有交貨 6 個月開始使用或尚未啟用，且有五成以上儀器設備適用率未達二成。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「跨領域開發及研究儀器設備項目及運用計畫」書面報告。	本院業於 111 年 5 月 18 日將書面報告以主計字第 1112101169E 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。

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 111 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內容	
(六十五)	111 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 9,100 萬元，較 110 年度預算數 2 億 3,582 萬 3 千元增加 5,517 萬 7 千元（增幅 23.4%）；其中主要用於購置新技術開發，規劃發展 mRNA 疫苗技術，以建立中研院自有技術，俾利全球專利佈局。惟鑑於嚴重特殊傳染性肺炎疫情肆虐全球已近 2 年，嚴重特殊傳染性肺炎變異速度快速，考量相關研究發揮其快速應變之特性，並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成關鍵技術，使研發與產製銜接順暢，縮短應變期程。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「mRNA 先導研究設施建置效益分析」書面報告。	本院業於 111 年 5 月 18 日將書面報告以主計字第 1112101169F 號函送立法院，並副知教育及文化委員會及提案委員。
貳、總決算部分-109 年度	無決議事項。	

主辦會計人員：陳莉容



機關長官：廖俊智

