

(22-1)

中華民國109年度

(109年1月1日至109年12月31日)

中央政府總決算



科技部編印



(22-1)

中華民國109年度

(109年1月1日至109年12月31日)

中央政府總決算

科技部單位決算

科技部編印



# 科技部 109 年度單位決算

## 目 次

一、總說明.....	1-38
二、決算報表	
(一) 主要表	
1. 歲入來源別決算表.....	39-40
2. 歲出政事別決算表.....	41-42
3. 歲出機關別決算表.....	43-48
4. 以前年度歲出政事別轉入數決算表.....	49-50
5. 以前年度歲出機關別轉入數決算表.....	51-56
(二) 附屬表	
1. 歲出用途別決算分析表.....	57-58
2. 歲出用途別決算累計表.....	59-62
3. 繳付公庫數分析表.....	63-64
4. 公庫撥入數分析表.....	65-66
5. 歲入餘絀(或減免、註銷)分析表.....	67
6. 歲出保留分析表.....	68-88
7. 歲出賸餘(或減免、註銷)分析表.....	89-94
8. 人事費分析表.....	95-96
9. 增購及汰換車輛明細表.....	97-98
10. 補、捐(獎)助其他政府機關或團體個人經費報告表.....	99-100
11. 出國計畫執行情形報告表.....	101-102
12. 重大計畫執行績效報告表.....	103-108
13. 歲出按職能及經濟性綜合分類表.....	109-112
三、會計報表	
(一) 主要表	
1. 平衡表.....	113
2. 收入支出表.....	114
(二) 附屬表	
1. 平衡表科目明細表.....	115-138
2. 長期投資、固定資產、遞耗資產及無形資產變動表.....	139-140
四、參考表	
(一) 決算與會計收支對照表.....	141
(二) 現金出納表.....	142-143
(三) 國有財產目錄總表.....	144
(四) 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.....	145-191



**科技部**  
**總 說 明**  
**中華民國 109 年度**

一、財務報告之簡述

(一)歲入、歲出預算執行結果

1.本年度歲入預算數 34,134,000 元，實收數 17,219,229 元，較預算數短收 16,914,771 元 (49.55%)，茲按歲入來源別分述如下：

(1)賠償收入

全年度實收數 3,752,279 元，較預算數 18,250,000 元短收 14,497,721 元(79.44%)，主要係國研院及國輻中心採購案逾期違約罰款收入較預期減少。

(2)財產孳息

全年度實收數 11,501,100 元，較預算數 12,488,000 元短收 986,900 元(7.90%)，主要係國研院繳回專戶存款利息收入較預期減少。

(3)廢舊物資售價

全年度實收數 319,715 元，較預算數 20,000 元超收 299,715 元(1,498.58%)，主要係拍賣報廢財產之收入較預期增加。

(4)雜項收入

全年度實收數 1,646,135 元，較預算數 3,376,000 元短收 1,729,865 元(51.24%)，主要係以前年度補助國輻中心計畫案餘款繳回較預期減少。

2.本年度歲出預算數 38,809,467,000 元，實現數 38,244,304,692 元，保留轉入下年度繼續執行數 521,562,075 元，決算數合共 38,765,866,767 元，賸餘數 43,600,233 元，決算數占預算數 99.89%，茲就各計畫執行概況分述如下：

(1)一般行政

本年度預算數 458,068,000 元(含動支第一預備金 1,510,000 元)，實現數 440,547,968 元，保留數 10,485,647 元，決算數合共 451,033,615 元，賸餘數 7,034,385 元，決算數占預算數 98.46%；保留數主要係 109 年科技部行政類資訊系統維運委外服務案等採購案尚未執行完畢，須轉入下年度繼續執行。

(2)國家災害防救科技中心發展計畫

本年度預算數 225,600,000 元，決算實現數 218,754,463 元，賸餘數 6,845,537 元，決算數占預算數 96.97%。

(3)財團法人國家實驗研究院發展計畫

本年度預算數 4,997,148,000 元，實現數 4,662,577,481 元，保留數 326,536,509 元，決算數合共 4,989,113,990 元，賸餘數 8,034,010 元，決算數占預算數 99.84%；保留數主要係光學測試熱真空艙等採購案尚未執行完畢，須轉入下年度繼續執行。

(4)財團法人國家同步輻射研究中心發展計畫

本年度預算數 1,860,000,000 元，實現數 1,653,773,780 元，保留數 184,539,919 元，決算數合共 1,838,313,699 元，賸餘數 21,686,301 元，決算數占預算數 98.83%；保留數主要係光電子顯微鏡系統等採購案尚未執行完畢，須轉入下年度繼續執行。

(5)國家科學技術發展基金

本年度預算數 31,268,651,000 元，決算實現數 31,268,651,000 元，決算數占預算數 100%。

另統籌科目撥付 57,618,384 元，包括公教人員婚喪生育及子女教育補助 2,346,680 元、早期退休公教人員生活困難照護金 64,800 元及公務人員退休撫卹給付 55,206,904 元，如數執行。

3.以前年度歲出部分：

(1)105 年度

財團法人國家實驗研究院發展計畫

**科技部**  
**總 說 明**  
**中華民國 109 年度**

105 年度轉入數 6,539,264 元，全數註銷。

(2)106 年度

財團法人國家實驗研究院發展計畫

106 年度轉入數 12,248,582 元，實現數 4,000,000 元，保留數 8,236,331 元，註銷數 12,251 元。

(3)107 年度

①財團法人國家實驗研究院發展計畫

107 年度轉入數 34,900,051 元，實現數 11,299,250 元，保留數 23,244,871 元，註銷數 355,930 元。

②財團法人國家同步輻射研究中心發展計畫

107 年度轉入數 3,597,088 元，實現數 3,450,117 元，註銷數 146,971 元。

(4)108 年度

①一般行政

108 年度轉入數 13,081,060 元，實現數 13,081,060 元。

②財團法人國家實驗研究院發展計畫

108 年度轉入數 689,112,757 元，實現數 243,235,523 元，保留數 438,603,587 元，註銷數 7,273,647 元。

③財團法人國家同步輻射研究中心發展計畫

108 年度轉入數 64,164,370 元，實現數 63,727,767 元，註銷數 436,603 元。

④智慧園區推動規劃及管理

108 年度轉入數 3,975,000 元，實現數 3,975,000 元。

(二)平衡表重要科目之金額及內容之簡述

(1)資產總額 3,102,175,798 元，包括：

①專戶存款 38,245,109 元：主要係存放臺灣銀行之約聘僱人員離職儲金等。

②其他應收款 136,932 元：係行政院修正減列本部(前國科會)102 年度決算列支交通費，尚待收回。

③預付款 981,161,217 元：係本年度及以前年度補助國研院、國輻中心之歲出保留數。

④土地 924,721,300 元：主要係本部科技大樓房屋、首長宿舍及員工職務宿舍基地等。

⑤房屋建築及設備 746,454,500 元：係本部科技大樓房屋、首長宿舍及員工職務宿舍等。

⑥機械及設備 128,287,443 元：係本部電腦、伺服器、不斷電供應系統、投影機等。

⑦交通及運輸設備 4,506,394 元：係本部公務車輛等。

⑧雜項設備 12,147,983 元：係本部印表機、辦公櫥櫃、冷氣機、電冰箱，及行政法人國家災害防救科技中心之代管資產等。

⑨購建中固定資產 164,787 元：係本部台北電腦機房空間調整暨基礎設施改善工程尚未完工。

⑩權利 207,694,029 元：係本部各項專利權、著作權等。

⑪電腦軟體 58,656,104 元：係本部各項電腦軟體、雲端服務等。

(2)負債總額 38,245,109 元，包括：

①應付代收款 188,480 元：主要係代收員工薪資代扣勞(健)保費等。

②存入保證金 4,152,067 元：主要係廠商繳納之履約保證金及保固保證金等。

③應付保管款 33,904,562 元：係約聘僱人員之離職儲金。

(3)淨資產總額 3,063,930,689 元

**科技部**  
**總 說 明**  
**中華民國 109 年度**

二、財務狀況之分析(本年度平衡表各科目金額較上年度平衡表、資本資產表中該科目金額變動達 5 億元或差異達 20%以上之科目說明)

- (一)其他應收款 136,932 元，較上年度 74,796,932 元減少 74,660,000 元(99.82%)，主要係未獲行政院同意保留之以前年度國研院補助款已收回。
- (二)預付款 981,161,217 元，較上年度 810,562,112 元增加 170,599,105 元(21.05%)，主要係本年度補助國研院、國輻中心之歲出保留數增加。
- (三)雜項設備 12,147,983 元，較上年度 9,543,786 元增加 2,604,197 元(27.29%)，係行政法人國家災害防救科技中心之代管資產增加。
- (四)購建中固定資產 164,787 元，較上年度 0 元增加 164,787 元(100%)，係辦理本部台北電腦機房空間調整暨基礎設施改善工程。

三、重要施政計畫執行成果之說明

(一)已完成施政計畫重點概述：

- 1.推動國家災害防救科技中心發展計畫，持續研發災防科研關鍵技術，並協助政府強化災害防救作業效能。109 年度提供公部門災防諮詢、支援災害應變情資服務等約有 65 件，提供政府防災人員即時掌握災情之「災害情資網」已彙整超過 558 類巨量災害監測資訊且服務量達 35,134 人次；另推廣「國家災害防救科技中心 LINE@官方帳號」提供在地化 33 項災害示警服務，目前已有超過 116 萬訂戶，透過即時通訊推播媒體提供氣象、水文、交通及民生四大類生活防災資訊查詢服務。
- 2.推動財團法人國家實驗研究院發展計畫，配合重點產業，結合國內及國際生物、光學、電子、機械、電路設計或系統領域專家，進行跨領域合作，109 年度發表 2 篇 VLSI、4 篇 IEDM，並協助使用者發表 1,153 篇論文。與世界級標竿研究單位合作開發內置推掃式高光譜顯微影像技術。強化學研醫產合作共同研發「可攜式 LED 照明攝影同軸手術頭燈暨智慧化影像剪輯系統」，榮獲第 17 屆國家新創獎—臨床新創獎。提供雲端運算、學研網與多領域數位加值服務平台，可充分運用於學術研究、產業開發並挹注新創事業。完成「隔震元件測試程序」等 3 件耐震規範修訂建議，彙整具軟弱底層老舊住宅建築結構耐震評估與補強之技術，有助於政府推動私有住宅耐震補強之政策。供應逾 16 萬隻生醫研究、醫藥與醫材需要之高品質無特定病原等級(SPF)實驗動物，服務生醫研究機構及實驗室。福衛五號發射至今已取得 3 萬組以上黑白/彩色遙測影像，福衛七號於 109 年 3 月 7 日正式對國際公開觀測資料，福衛八號已完成衛星系統關鍵設計審查。挖掘社會重大議題，以全科會為架構進行分析，提供科學性證據基礎，瞭解民眾期待科技創新如何帶動社會進步與國家發展。協助經濟部標準檢驗局制定離岸風電技術規範，全方位協助國內產業界建立從磊晶、製程至封裝之完整產業鏈。
- 3.推動財團法人國家同步輻射研究中心發展計畫，持續維持台灣光源、台灣光子源等 2 座同步輻射光源設施，及位於日本高輝度光環(SPring-8)的台灣光束線實驗設施、位於澳洲的冷中子三軸散射儀等海外實驗設施穩定運轉，並持續進行台灣光子源第二階段光束線實驗設施建置。109 年度用戶使用該實驗設施並發表於 SCIE 期刊論文共 445 篇，論文平均影響力指標達 8.2，均為歷年新高，且多篇論文獲選為重要國際期刊當期封面或封底，顯見利用優質光源探索前沿科技，有助帶動國內相關學術研究朝高品質方向發展。
- 4.推動整體科技發展計畫，補助國內大專校院及學術研究機構等，進行基礎學術研究、應用研究及推動產學創新創業計畫等，領域包括自然科學，工程技術，生物、醫、農科學，人文社會科學，科學教育等，及辦理國際科技合作計畫，奠定國家整體科研實力，提升

科技部  
總 說 明  
中華民國 109 年度

研究品質與影響力。延攬國內外優秀科研人才參與計畫或擔任特殊領域教學，培育科技創新人才，並補助科研人員赴國外研究與出席國際會議，選送博士級人才赴國外實地參與尖端技術研發，推動海外人才歸國方案等，透過各種人才選送、培育及回流等機制，為我國科研發展與產業創新持續注入新動能。改善研究發展環境，補助貴重儀器平台、科學推廣中心維運，與研究發展設施平台建置及維運等。

**科技部**  
**總 說 明**  
**中華民國 109 年度**

(二)施政計畫分項說明：

1.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	一、人事管理	(一)健全組織編制，有效運用人力 (二)辦理任免遷調，落實考核獎懲 (三)辦理訓練進修及退休撫卹業務 (四)照護員工身心健康	已辦理完成。	
	二、會計管理	(一)審編本部主管、本部及國家科學技術發展基金（以下簡稱科發基金）概算、預算、半年結算及年度決算 (二)本部及科發基金預算執行之控管、審核 (三)辦理科發基金補助計畫原始憑證就地查核與非就地查核 (四)本部、科發基金及所屬機關採購案件之監辦 (五)審核本部主管財團法人及行政法人會計、財務、內部稽核制度及預決算等，並辦理會計、財務查核及採購案件之監辦等業務 (六)審查科學園區管理局作業基金附屬單位概算、預算、半年結算、年度決算，並督導其預算執行 (七)本部與審計機關業務聯繫窗口及相關案件彙辦	已辦理完成。	

科技部  
總 說 明  
中華民國 109 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
國家災害防救科技中心發展計畫	三、文書檔案、事務、出納及財產管理	(一)改進文書處理業務 (二)加強檔案管理 (三)加強事務管理 (四)加強財產管理 (五)加強出納管理	已辦理完成。	
	四、新聞聯繫與發布	加強新聞聯繫與發布	已辦理完成。	
	五、施政規劃管理	本部施政計畫之規劃、擬定及管制考核	已辦理完成。	
	六、資訊管理	(一)本部資訊應用系統服務之規劃、建置、管理與推動 (二)本部共構機房及資通安全之推動、管理與維護 (三)其他有關資訊業務事項	已辦理完成。	
	一、智慧化颱風洪水技術研究計畫	強化現行颱風災害預警能力與研發防災技術，整合水文、坡地與氣象跨領域及高解析預報技術	1.開發落雨小幫手 APP 並整合雷達外延法與資料同化技術；利用全球預報模式(MPAS)模擬技術開發月尺度預警系統；開發 AI 模組辨識梅雨季西南部地區降雨程度。 2.開發水文水理新模擬技術，包括人工智慧即時河川水位預報模式、都會淹水範圍預報模式等，另擴充應用水動力數值模擬技術，並建立海岸聚落危害指標，完成臺東海岸 30 餘處聚落調查。	
	二、災害應用技術之推	開發防減災關鍵技術並加值應用成果，提供政府政策	1.產製 16,000 餘幅氣候變遷圖資，及完成全臺 17 個縣	

科技部  
總 說 明  
中華民國 109 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
	動與決策 支援計畫	建議及技術支援	<p>市 33 種模式在 4 種不同空間尺度下的淹水災害風險圖。</p> <p>2. 整合地震網格化直接衝擊評估與系統相依性分析技術、建立震後廣域運輸機能衝擊鏈評估模型，及結合國家關鍵基礎資料庫，建構震後通訊衝擊之間接災損評估模式。</p> <p>3. 完成長照機構災害應變計畫產製功能及防災萬年曆；持續精進颶洪損失評估模組，並新增地震道路及農作物經損函式；另推廣「減災動資料網站」提供社會脆弱度、撤離與收容及物資推估等社會面資料及模式加值應用。</p> <p>4. 完成淹水災情機器學習資料集與災情模式分析，並結合淹水感測站資料，完成建立災情規模之預測模型。</p>	
	三、防災科技 之落實 與服務 平台計 畫	協助公私部門防災工作推動及落實應用之服務平台，落實災害應變作業，提供資訊服務加值，擴展服務至地方政府及民眾	<p>1. 支援中央災害應變中心 6 場颶洪事件，強化中央災害應變情資細緻度及寒害與旱災預警研究。</p> <p>2. 支援約 65 件公部門災防業務推動，並研提相關災害防救政策建議，如完成陳報第九屆專家諮詢委員會政策建議書「極端災害下之韌性城市」。</p> <p>3. 建置「災害情資網」彙整各機關超過 558 類巨量災</p>	

科技部  
總 說 明  
中華民國 109 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
財團法人 國家實驗 研究院發 展計畫	一、半導體技 術開發與 人才培育 服務計畫	(一)晶片設計實作與服務	<p>害監測資訊，提供中央與地方政府防災人員即時掌握災害情資。</p> <p>4.與慈濟基金會共同舉辦「2020 國際青年防救災研習營」，培訓主題包含防災資訊科技及現地災後救助實作，共有 21 國學員參與。</p> <p>1.提供與業界接軌的 16nm、28nm、40nm、90nm、0.18um、0.35um、SiGe 0.18um、pHEMT、GaN 及矽光子等 17 種前瞻、成熟與光機電製程、晶片測試及多元化的教育訓練等服務，協助全國半導體電路設計相關領域超過 250 位教授研究群進行相關研究工作，完成晶片下線及系統雛型品製作 1,959 件；開發智慧感測晶片及 AI 自我校正技術，建置系統整合及雛形品製作平台，協助學界研究團隊縮短研發時程，並為學術界具技轉或量產潛力之智慧電子系統技術增值，有利於技術移轉至產業界並衍生產業經濟價值。</p> <p>2.與安謀控股公司(Arm)簽訂「AI 運算矽智財學研專案」，專案內容相較標準 AFAR 專案增加較先進的 CPU 與最新 NPU 矽智財，可加速臺灣學術界 AI 晶片研發速度，並降低學</p>	

科技部  
總 說 明  
中華民國 109 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
		(二)奈米元件研究與服務	<p>研新創門檻；支援國立臺灣大學楊家驥教授及國立交通大學洪瑞鴻教授完成「基因定序資料分析處理晶片」設計，並衍生 3 篇論文，分別刊載 ISSCC 會議、JSSC 期刊及 Hot Chips 會議；透過聯發科技股份有限公司捐贈 30 套最先進的終端 AI 開發平台軟硬體，與該公司合作推廣 Edge AI 訓練課程，培訓大學種子師資。</p> <p>1.協助全國電子、電機、光電、材料、物理等相關領域 250 位以上教授研究群；開發 3 奈米技術節點元件平台、驗證 IoT 與 AI 應用之感測器/記憶體單晶片靜電放電防護電路、感測器介面讀出電路、微控制器 (MCU) 系統單晶片，提供整合元件製程與量測分析服務 1,478 件。</p> <p>2.利用現有電阻式記憶體元件製程服務平台與 3D 元件整合服務平台，完成 8x8 可堆疊 1T1R 記憶體讀寫陣列晶片；完成多重緒式通道寬度為 130nm 製程技術及 Si 通道側壁之 TaN 殘留物蝕刻技術，供產學研界開發使用；完成可快速檢測尿液檢體中細菌之生醫診斷晶片，將原本 2 天的細菌抗藥性篩檢檢測時</p>	

科技部  
總 說 明  
中華民國 109 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
		(三)跨領域人才培育與單晶片系統技術整合	<p>間縮短為 4-6 小時；結合過去已開發成功的低雜訊放大器與低功耗寬頻放大器，加上改善頻寬的等化器，成功開發整合型放大器模組，可大幅減少封裝成本並降低電磁干擾的影響；開發垂直堆疊式 MoS<sub>2</sub> 與 Si 整合結構，可大幅增進邏輯及記憶體元件之密度，同時具有記憶體內運算及類神經電子之應用潛力。</p> <p>1.建置元件至系統晶片整合設計服務平台，提供全國學研界半導體完整製程與模組解決方案，協助學界進行前瞻研究，並促進國內相關前瞻技術與新穎應用之研究創新；開設矽光子、系統單晶片、人工智慧、鰭式電晶體技術服務平台、可變電阻式記憶體技術、異質元件整合技術等多樣化教育訓練課程與網路學習課程，節省產業界人才培訓時間與經費，培育跨半導體製造與電路設計整合性高階實務人才達 14,966 人次。</p> <p>2.完成互補式金屬氧化物半導體微機電系統/整合被動元件無電池多感測器晶片模組設計範例，建立晶圓/晶片等級與主/被動元件整合技術，完成並開放</p>	

科技部  
總 說 明  
中華民國 109 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
		(四)智慧終端半導體製程與晶片系統研發	<p>三維矽穿孔(3D TSV)異質整合封裝技術平台、免矽穿孔三維(TSV-free 3D)自供電感測晶片平台，提供學術界完善之智慧感測晶片模組化設計平台，並可加速未來智慧機械相關感測晶片應用開發，協助產學研團隊優秀研究成果轉譯為業界需求產品雛形。</p> <p>1.建立與國際接軌的半導體技術整合性研究環境，協助學術界晶片製作及量測，新設計 3 種平台，提供 9 項晶片與系統設計及製作服務；提供元件製作領域服務平台及 2 種模組共 11 個製程、元件製作 250 件；另支援國內 20 個大型研究計畫推動，預計將產出關鍵技術 20 件，促成學術界、法人及產業界合作鏈結進行晶片、系統與產品設計，並強化與國內半導體產業鏈互補，提升國內產業界技術及競爭力。</p> <p>2.完成物件偵測應用之深度學習加速器開發平台建置；完成 RISC-V SoC 平台建置，透過此平台，使用者可依需求，對無人載具與 AR/VR 應用進行客製化設計；完成具有垂直異向性之磁性薄膜及可透過自旋電子電流之力矩翻</p>	

科技部  
總 說 明  
中華民國 109 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
	二、儀器科技發展計畫	<p>(一)儀器技術平台發展與應用</p> <p>(二)關鍵性儀器設備系統研發</p>	<p>轉磁化量能力的自旋電子元件。</p> <p>1.建立跨領域整合儀器科技研發服務平台，提供學術界各領域進行前瞻研究與實驗之需求，開發儀器系統、關鍵元組件與軟體共 48 件；發表國內外學術論文 466 篇；獲得專利 17 件；儀器技術人才培訓 1,343 人次；儀器委製、校測技術服務 1,925 件，技術移轉 28 案。</p> <p>2.與日本獨立行政法人理化學研究所(RIKEN)完成為期 5 年 MOU 續簽儀式，並合作發表 ACS Photonics 期刊論文。</p> <p>3.與學研界深耕智能光學量檢測系統之學研成果擴散至光電產業，協助上銀集團太陽能板良率提高至 99.2%，遠高於 75%-80% 的全球平均值，大幅提升生產效能與品質。</p> <p>4.儀科中心「光學系統整合研發聯盟」支援學界增值科研能力，攜手國立臺灣大學開發拓樸光子晶體超慢光與高品質光通訊元件。</p>	
			<p>1.與世界級標竿研究單位 imec 交流合作，發展內置推掃式高光譜顯微影像平台技術開發與應用。</p>	

科技部  
總 說 明  
中華民國 109 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
		(三)醫材學研團隊商業加值	<p>2.與臺大醫院陳益祥醫師團隊,共同研發「可攜式 LED 照明攝影同軸手術頭燈暨智慧化影像剪輯系統」,榮獲第 17 屆國家新創獎—臨床新創獎。</p> <p>3.以長期發展之 ALD 核心技術,打造符合學研界需求之客製化複合蝕刻/磊晶製程實驗設備,並攜手國內半導體設備大廠天虹科技股份有限公司,打造 12 吋叢集式 ALD 設備。</p> <p>4.完成工具機關鍵加工零組件進行靜態/動態特性監控測試與智慧廠房環境驗證平台,提升能源使用效率 3-15%。</p>	
			<p>1.醫材學研團隊潛力案源篩選與輔導案源整備評估,共洽談 48 團隊,篩選出 15 團隊,輔導學研成果朝商品化發展,並推薦 2 團隊獲得本部育苗經費補助產品開發。</p> <p>2.促成 3 學研團隊成立新創公司,累積促成 24 家醫材新創公司成立,其中 3 間產品已可上市販售,另有 2 團隊取得美國 FDA 510K 上市許可,累計吸引國內外投資金額達 15.15 億元。</p> <p>3.提供 15 家新創公司進駐育成服務,109 年度引進開發全自動化細胞培養之半導體設備公司及美國麻省</p>	

科技部  
總 說 明  
中華民國 109 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
		(四)創價醫材加速器平台	<p>理工學院衍生新創公司，並聚焦 AI 醫學影像應用進駐，促進異業投入生醫產業發展。</p> <p>1.優化創價醫材加速器平台實驗動物造影服務，增加法規 MDR 輔導能量，提供醫材開發技術支援與測試驗證服務 80 案，核心設施稼動率達 83%，新增產品開發輔導 32 案，相關法規人才培訓 162 人次。</p> <p>2.促進高階醫材國際化，持續與泰國 NSTDA 合作，進行肺癌檢測技術開發；另成功爭取新加坡國立大學 2 項國際標案，109 年度已完成 3D 列印客製化牙植體之安全性與功效性試驗案。並協助 2 家廠商開發之「血液減除白血球過濾膜」、「醫療用鋰電池」分別取得歐盟 CE 及 ISO13485 認證，助益廠商產品接軌國際市場。</p> <p>3.以醫材檢測驗證服務結合產品化輔導能量，輔導 3 團隊通過 IRB 審查，進入人體臨床試驗，並促成 3 家新創公司成立。整合產學研醫 6 單位研發能量，促成合作開發「智慧化關節炎分型與精準細胞治療」創新產品，並有 3 家廠商於南部科學園區落地生根。</p>	

科技部  
總 說 明  
中華民國 109 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
	三、高速計算與網路應用研究計畫	<p>(一)運算設施維運與資訊服務</p> <p>(二)網路服務與資訊安全</p> <p>(三)核心軟體與雲服務平台</p>	<p>完成雲端平台、計算、儲存、機電設施之維運管理精進方案，提供產學研界最佳之雲端運算、HPC 計算與儲存服務。</p> <p>1.維運臺灣高品質學研網路 TWAREN、內部網路及雲端網路資安，並研發相關網路管理、資訊安全技術及軟體定義網路技術。TWAREN 國內、國際可用率皆達 99.99%，年度服務滿意度為 97.1%，包含 TANet 使用者，約有 4 千個連線單位、400 萬人次。</p> <p>2.開發臺灣學術與研究骨幹網路監控系統，提供網路安全監測與自動防護功能及流量視覺化報表。</p> <p>3.接取美國西北大學 iCAIR 所規劃國際實驗平台 i-P4EN，完成 P4 INT 帶內遙測技術收集器後端資料庫分析，成果獲 SC20 錄取 Network Research Exhibition 線上展示。</p> <p>1.完成資料匯流平台架構之開發與建置，並精進資料集平台功能與介面，收錄超過 2.6 萬個資料集，提供各界下載加值應用。</p> <p>2.完成醫療影像資料儲存、去識別化工作資料不落地基礎版之運算服務。</p> <p>3.發展多元技術，結合基礎</p>	

科技部  
總 說 明  
中華民國 109 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
		(四)科技應用與研發服務	<p>設施，研發相關應用所需服務平台，如持續協助行政院人事行政總處發行區塊鏈獎懲令，每月查詢次數達 10 萬次以上，並成為國家發展委員會向歐盟宣導臺灣區塊鏈實用案例之一；開發與推廣 MiiL 與 vvViewer 軟體，推廣至馬偕醫學院、三軍總醫院、臺北榮民總醫院、高雄醫學院、國立成功大學等 15 個醫療與教學單位，增進醫療影像處理之便利性。</p> <p>4.完成算圖農場平台虛擬化系統效能提升，效率增長達 400%，並完成專利點雲技術研發與整合。</p>	
			<p>1.環境與災防方面，跨單位合作，協助經濟部水利署進行 15 縣市的即時淹水預報；與國家太空中心合作建置 Taiwan DataCube (TWDC)平台，作為國內多尺度遙測衛星資訊綜整平台與高效時空分析環境；協助行政院農業委員會提升敏感性農作物多時期 AI 辨識技術。</p> <p>2.生醫應用方面，以國網生科雲(LIONS)提供基因體與蛋白質結構分析平台、腦神經三維影像神經分析平台等服務，並以計算與儲存資源協助學研界團隊發展重點成果。協助中央</p>	

科技部  
總 說 明  
中華民國 109 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
		(五)跨虛實科技人文計算平台	<p>研究院建置臺灣人體生物資料庫釋出系統，釋出 13 萬筆資料，基因資料高達 1.2 PB，加速國內生醫研究進程。</p> <p>3.科學應用方面，持續維運科學計算軟體環境，提供物理、化學、材料領域用戶開展研究。</p> <p>4.智慧製造與工程方面，完成馬達健康監測技術與驗證，及馬達智慧檢測與 AR 可視化互動介面顯示馬達健康狀態示範系統；開發印刷電路板製程翹曲變形分析模擬雲端平台。</p> <p>5.智慧城市民生應用方面，透過深度學習分析車流可控因子，最佳化交通號誌秒數，優化交通順暢度 25%；首創開發車流影像辨識與橋梁震動分析整合應用；以多模型決策機制發展離岸風況預測技術，以前一年度資料預測當前風況，提高準確率達 95%。</p>	
			1.深耕算圖平台服務與特效技術，獲得 NVIDIA 官方網站 109 年 7 月 21 日影音文字專文報導，用戶採取 VDI 服務可節省硬軟體建置費用，僅需過往成本約 60%，同時可達到點雲檔案的即時處理，提升在現地的工作便利性，整體效	

科技部  
總 說 明  
中華民國 109 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
	四、地震工程之運作及發展計畫	(一)結構耐震技術研發	<p>率提升 50%。</p> <p>2. 多重防護與保密措施確保資料安全；另育成高階人才及優秀作品，舉辦全國動畫大賽，109 年共 136 組 409 位選手參加，再創歷年新高，並鏈結文化部「臺灣數位模型庫」，提供創作者優良創作資源與「臺灣經典建築元素創作獎」，獎勵參賽者運用地元素進行創作，體現科技與人文跨域結合目的。</p> <p>1. 完成「隔震元件測試程序」等 3 件耐震規範修訂建議及「階段性補強設計施工技术手冊」共 4 件參與制訂政府或產業技術規範或標準。</p> <p>2. 彙整具軟弱底層老舊住宅建築結構耐震評估與補強之技術，並編撰軟弱底層建物耐震評估與補強技術準則，提供工程師執行耐震評估與補強工作之技術參考，有助於政府推動私有住宅耐震補強之政策。</p> <p>3. 針對室內懸吊式功能性設施，進行具可信度之複合懸吊式功能性設施數值分析，提出複合式懸吊系統耐震策略，由實驗結果確認可有效抑制中高層建築之非結構近斷層效應影響。</p> <p>4. 利用臺灣垂直向地震動預</p>	

科技部  
總 說 明  
中華民國 109 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
		(二)地震工程服務平台	<p>估模型與大量 P 波及 S 波到時資訊，完成垂直向地震動之場址相關性研究，成果可回饋至與垂直向地震動相關之耐震設計規範研擬、場址效應分析與耐震需求評估等相關工程實務應用。</p> <p>5.利用離心模型試驗，證明降低地下水位兼具減震及抗液化沉陷之功效，有助於實務界規劃老舊建築物耐震補強之參考，並藉以檢討合理之性能分析與評估程序，供離岸風機大尺寸基樁設計之依據。</p> <p>1.完成 195 件地震工程技術服務，協助各界解決地震工程相關問題。</p> <p>2.建置智慧實驗室及環境維運管理平台，實現實驗室數位分身技術，可大量縮短維運管理程序時間，簡化大量實驗數據搜尋時間，提供直覺式即時監控操作介面。</p> <p>3.完成六都想定地震事件震損評估查詢服務，於「臺灣地震損失模擬資訊網」中，將完整災損評估結果自動化匯入，包含建物、橋梁、自來水系統等不同主題之整合查詢介面，便於使用者快速獲取各項數據、空間分佈，以及後續加值運用。</p>	

科技部  
總 說 明  
中華民國 109 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
	五、建構全國 實驗動物 資源服務 中心計畫	(一)實驗動物資源及動物試 驗服務平台	<p>1.供應 163,931 隻生醫研究、醫藥與醫材需要之高品質無特定病原等級 (SPF) 實驗動物，服務 234 個生醫研究機構、1,127 個實驗室。</p> <p>2.國家實驗鼠種原庫持續收集、保存國內基因改造鼠研究成果，累計至 109 年總保存品系共 2,942 個，其中可公開分享品系共 396 個，109 年協助完成國際交流，計 19 案進口服務及 5 案分讓品系出口。</p> <p>3.提供符合國際規範之動物試驗設施，109 年啮齒類代養服務飼育逾 423 個基因改造實驗鼠品系，並協助 39 案基改鼠進行冷凍保存，供應 9,522 隻實驗動物，支援國內學者完成 10 篇國際學術文獻。</p> <p>4.客製化試驗服務成果，啮齒類藥品功效性試驗及藥物篩選共 94 件；中大動物手術相關案件共 54 件，支援生技藥品及醫療器材產品驗證。</p> <p>5.建立高專一性、高敏感度之神農鼠腎毒篩檢平台，以輔助腎毒測試，產製 Ace2 基因改造小鼠供疫苗研發團隊使用，建立臺灣蘭嶼迷你豬腦圖譜資料庫、雞胚絨毛尿囊膜移植技術及開發人源腫瘤類器官系統。</p>	

科技部  
總 說 明  
中華民國 109 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
		(二)動物設施維運管理平台	1.協助國內動物科學應用機構建制動物福祉規範及管理制度，確保機構科研品質及適法性。 2.病原檢測服務國內逾 90 間實驗設施，為全國 60% 以上設施提供動物健康監測與疾病診斷服務。 3.維運各據點實驗動物設施，以符合國家飼育標準，維持穩定之機電、空調運轉效能，並擷節維運成本。 4.辦理動物實驗專業學分課程、技術訓練、福祉講座、設施介紹及推廣說明，參與學員共 1,558 人次。	
		(三)強化醫材產業價值鏈 CRO 服務能量計畫	1.利用心導管室協助臨床醫師開發擴增肺內導航治療方法，並支援臨床醫師進行介入性治療之教育訓練。 2.建立豬植牙手術技術及豬心肌梗塞模式，建立腦神經指標量測流程。 3.培訓 66 名實驗動物獸醫師，及 2 名臨床前動物試驗主持人投入產業就職。	
		(一)衛星操控與維運	完成自主發展福衛七號多衛星操控系統及衛星排程等系統驗證，成功建立臺灣在衛星操作與控制的技術能力。該系統不僅可大幅降低建置及維護費用，更讓衛星任務開發時間縮短至 1 年	
	六、太空科技發展與服務計畫			

科技部  
總 說 明  
中華民國 109 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
		<p>(二)衛星資料處理</p> <p>(三)太空科技營運與推廣</p>	<p>以內，並可支援多衛星星系操作，為支援其他衛星計畫奠定基礎。</p> <p>1.福衛七號於 109 年 3 月 7 日正式對國際公開觀測資料。發射至今已提供超過 200 萬筆掩星觀測資料，包含美國、歐洲、加拿大等各大氣象作業中心已證實資料能有效改進全球天氣預報準確度。</p> <p>2.福衛三號於 109 年 5 月 1 日正式結束在太空運行 14 年，共計 5,129 天的衛星任務。任務期間超過千萬筆掩星觀測資料，獲得頂尖期刊諸多報導及聯合國世界氣象組織(WMO)肯定。</p> <p>1.與長庚醫院、長庚大學、行政院原子能委員會核能研究所、宜特科技股份有限公司、中央研究院物理研究所及國立清華大學原子科學技術發展中心等國內輻射測試與分析單位共組「臺灣太空輻射環境驗測聯盟」，於 109 年 7 月 21 日簽署合作備忘錄，建立國內完整的輻射測試環境、測試規範與驗證機制，並提供輻射測試與分析報告測試結果等服務，向完備我國太空環境檢測能量邁進一大步。</p> <p>2.主辦國際太空站 KIBO 機</p>	

科技部  
總 說 明  
中華民國 109 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
		<p>(四)衛星實驗室與廠務維持</p> <p>(五)下世代太空科技發展延續推動計畫</p>	<p>器人程式設計挑戰賽預賽，支援臺灣預賽冠軍的復興實驗中學參加決賽，勇奪亞軍。另長年規劃、主辦各年齡層活動與課程，致力培育下一代太空科技人才。</p> <p>持續進行福衛七號軌道轉換與星系佈軌分析，進行B5G 衛星任務軌道模擬分析與評估，完成高速X頻段發射器工程體性能測試驗證，完成建立 GNC 實驗室之網路架設，並可全程記錄飛試效果，完成真空推力量測平台研製與功能測試，以及KW級人造衛星散熱系統雛型發展。</p> <p>1.超高解析度遙測衛星計畫，109年完成關鍵元件與技術開發，包含差分 TDI CMOS 感測器之聚焦面組合研製、Korsch 鏡組研製、高速影像處理及壓縮電子單元研製、6U RSI 驗證體開發、X-band 相位陣列天線模組。</p> <p>2.合成孔徑雷達關鍵技術發展，完成輕型傘狀天線展開機構實驗體與天線金屬編織網全尺寸實驗體。另完成 SAR 影像水稻萃取軟體模組，SAR 取像/成像模擬器(工具軟體)、高速 X 頻段相位陣列發射機原型</p>	

科技部  
總 說 明  
中華民國 109 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
			<p>體及主動式相位陣列天線實驗體細部設計。</p> <p>3.外太空探索與科學創新，已順利完成「外太空探索探月之任務需求與規格調查及可行性分析」、「外太空探索探月之遠距通訊、軌道測定與精密導航等操控系統規格調查及可行性分析」及「酬載儀器可行性研究案」三研究案。</p> <p>4.完成使用 AI 技術進行影像導航之規格定義與軟體模擬器之建立；利用 AI 進行影像品質檢測發展系統雛型，完成影像品管自動化建置；完成多功能全型探空火箭的組裝與地面驗證，並備便第一次飛試，前瞻探空火箭完成第二次飛試用火箭與 ComSADL 酬載的整備工作並備便發射；完成硝酸脛胺綠色推進燃料配方研製與燃料特性測試等多項基礎能量整備計畫。</p> <p>5.與日本東京大學合作之 6U 立方衛星作為超高解析度遙測衛星元件之前期技術驗證，已完成衛星初步設計審查(PDR)，新締結國合 MoU 三國共 6 件，並執行多項國際合作計畫。</p>	
	七、科技政策研究與資訊服務計	(一)科技政策形成與落實機制	1.協助辦理第十一次全國科學技術會議，辦理一系列「全國科技發展策略規劃	

科技部  
總 說 明  
中華民國 109 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
	畫	(二)科研資料建構、分析與服務計畫	<p>會議」，集結國內重要意見領袖、科研社群成員、專家學者等眾人智慧，透過問卷調查、專家會議、網路直播等多元虛實平台，納入產學研各界不同領域的聲音，廣徵我國產業界對於科技政策規劃之建言，形成討論議題架構，彙整各部會所提策略措施文稿，據以形成未來四年之科技施政規劃。</p> <p>2.社會重要課題調查進行議題挖掘，以全國科學技術會議為架構進行分析，提供科學性證據基礎，以瞭解民眾期待科技創新如何帶動社會進步與國家發展的認知，可延伸作為全國科學技術會議的策略研擬，進而實踐政策目標所欲達成的社會效益。</p> <p>3.因應 5G 及 AIoT 世代帶來數位演算元件之需求，以「次世代半導體科技趨勢觀測」為主題，探討化合物半導體在國防太空、能源及數位科技之重要應用與發展趨勢，並針對我國學術論文與科技計畫進行盤點及樣態分析，提供政府未來推動相關科技發展時之資源配置參考與政策建議。</p>	
			1.完成科技計畫單一管理入口上線，導入科技計畫執	

科技部  
總 說 明  
中華民國 109 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
		(三)創新創業激勵計畫	<p>行管考，並整合科技計畫審議及管考作業平台，落實審議、管考及績效評核之全生命週期管理，並介接政府研究資訊系統(GRB)，逐漸實現科技計畫總歸戶之概念，支援科技計畫管考作業。</p> <p>2.成立全國學術電子資訊資源共享聯盟(CONCERT)，與供應廠商進行斡旋與談判，爭取最佳價格與服務，並整合國內產官學研等 400 餘所圖書館館藏資源，形成全國文獻傳遞與圖書互借體系(NDDS)，促進全國學術研究機構資訊資源流通分享。</p>	
			<p>1.辦理 2 梯次創業構想公開徵選，合計激勵 249 件創業構想書，已完成輔導 80 組團隊、共 340 位有志創業青年、辦理 32 場徵件說明會、7 場評選、10 堂核心課程、4 場深度培訓營隊、2 場天使媒合會，及協助辦理 2 場 XFail 失敗者之夜。最終選出 10 組創業潛力團隊及 10 組創業傑出團隊。</p> <p>2.推動至今，累計激發 2,520 件構想書、協助 640 組學研新創、成立 291 家新創公司、培育 3,229 位青年創業種子，更帶動民間於 109</p>	

科技部  
總 說 明  
中華民國 109 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
		(四)生醫產業商品化環境建構暨國際人才培育	<p>年度投入 7.22 億元創業資金，成功挖掘具潛力學研團隊，培育青年學子科技創業及推動新技術或新產品的發展，並鼓勵青年投入研發及商品化創新技術。</p> <p>1.臺灣—史丹福醫療器材產品設計之人才培訓計畫執行至今，培育 56 位學員，促進醫師和工程跨域合作，組成數個具有臨床價值之團隊，其中獲得資金挹注發展成新創公司 25 家，累計資本總額達 34 億 6,562 萬元。</p> <p>2.臺灣—柏克萊醫療器材產品設計之人才培訓計畫已選送 6 名學員完成培訓返臺，1 名學員在加州大學柏克萊分校工學院接受為期一年之高階醫療器材設計及商業化實務訓練。109 年甄選已正式公告正取 2 名和備取 1 名。</p> <p>3.臺灣生醫與醫材轉譯增值人才培訓計畫橋接史丹福經驗並連結其他地區創新創業生態資源，促成新創公司及創業團隊，同時銜接國內前期創業資源協助，提高創業成功機率，109 年與國立臺灣大學、國立成功大學、台北醫學大學、中國醫藥大學、輔仁大學及高雄醫學大學等 6</p>	

科技部  
總 說 明  
中華民國 109 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
	八、海洋科技 發展計畫	(一)海洋科研關鍵實驗室運 作及服務	<p>所培訓大學共同建置生醫轉譯平台，訓練及輔導 58 隊生醫團隊。</p> <p>1.物理海洋團隊(TOROS)移設及調校架設於墾丁測站之相位陣列雷達，於 109 年 5 月前往蘭嶼會勘第二座陣列雷達架設點位，並於蘭嶼鄉公所舉辦說明會，使里民瞭解架設目的與效益。第二觀測站所需之相位陣列雷達發射及接收機亦已自行完成組裝。</p> <p>2.生地化團隊完成小琉球近岸海洋生物生態長期觀測網四季珊瑚礁體檢調查。109 年 9 月調查結果，小琉球各測站除龍蝦洞外，白化情形介於 23-44%之間。109 年 12 月調查時，因水溫下降，白化率顯著下降，各測站之白化率降至 0-13%之間。因應世界各地珊瑚白化情形嚴重，生地化團隊的長期監測可提供量化資料，用以計算白化情形帶來之生態衝擊。</p> <p>3.海洋岩心庫暨實驗室完成 2 個高屏陸棚區及 3 個高屏斜坡區之岩心物理參數量測。</p> <p>4.長支距多頻道震測系統完成 2 件學研界委託服務案，使用勵進研究船於 109 年 3 至 4 月間，分別於臺</p>	

科技部  
總 說 明  
中華民國 109 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
		(二)海洋載具營運與研發	<p>灣澎湖海域與南海太平島附近進行實海作業，合計完成 1,042.64 公里的震測測線。</p> <p>1.ROV 團隊設計吸入式生物採集器，其內部具備高壓抽水泵，利用吸管將吸力延伸至 ROV 前方，可由機械手臂夾取吸管將生物吸入採集器內部儲存桶中，避免因手臂夾爪接觸導致生物損傷或死亡，預期對深海生物研究將有顯著的成效。</p> <p>2.109 年 11 月 17 日空軍 F16 戰機於花蓮外海失事，協助搜尋作業共計執行 2 次重型工作級 ROV 下潛任務，皆突破先前 35 次下潛的時間及深度紀錄，ROV 最大下潛深度已推進至 1,750 公尺，而單一下潛最長時間增加為 13 小時 30 分鐘，總下潛次數 37 次。</p> <p>3.機電團隊已完成海底電磁儀細部設計，電子與機械部分皆已完成加工及組裝完畢，並於 109 年 12 月 16 日在墾丁南灣海域進行實海測試。</p>	
		(三)海洋資料管理與加值應用服務	<p>1.海洋中心完成新增勵進研究船 12 個營運航次與 11 個測試航次資料歸檔登錄作業，收錄資料量 2,782 GB。針對多音束測深資</p>	

科技部  
總 說 明  
中華民國 109 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
		(四)海洋研究船營運暨設備 維運	<p>料，已完成 10 航次的資料處理，累計處理海床測繪面積超過 10 萬平方公里。109 年度新增 ROV 下潛紀錄與 XBT 資料庫。</p> <p>2.於勵進研究船使用虛擬機安裝自行開發之 MB-system，可將多音束原始測深資料同步到 NAS 裝置，資料處理端得以集中化方式透過本機制存取處理遠端資料，初步可定時產出低解析測繪資料，供航次即時作業參考。</p>	
			<p>1.勵進研究船機艙當班制度調整為無人當值制，以增加機艙日常保養工作人力與提高機械維修效率。完成勵進研究船首次進塢保養，並於進塢期間安排安全設備年度檢驗，確保航行所需具備之證書有效且符合國際標準，以維持船舶適航及安全性。</p> <p>2.於 109 年 10 月中山大學與美國伍茲霍爾海洋研究所 (WHOI) 合作，使用勵進研究船 LGD2009 航次執行海域底質地音參數量測計畫，進行水下聲學錨碇陣列布放及回收，並配合拖曳式聲學探測系統，建立海域地音資料庫，並精進錨碇作業技術。</p>	
	九、國研院院	(一)企劃推廣與國際鏈結	1.透過推動跨中心整合計	

科技部  
總 說 明  
中華民國 109 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
	務推動與 管理計畫		<p>畫，建置跨領域前瞻科技研發與創新服務平台，發揮前瞻研發與服務之綜效。</p> <p>2.舉辦技術媒合會，並以動態展覽、舉辦與民眾互動科普活動、技術成果發表會及研討會等，多方位展現所屬各實驗研究單位之研發能量並推廣研發成果。</p> <p>3.109 年度辦理 5 場國際會議，包含臺波雙邊合作線上研商會議、台日線上雙邊研討會、台法線上會議、台韓雙邊研討會、台巴(巴拉圭)太空合作雙邊會議及訓練工作坊，展現科研能量。</p>	
		(二)行政維運與財務管理	<p>1.持續財務流程改善，以期更有效發揮財務會計功能，達成增加營運效率、降低作業風險、提升作業品質、強化內部控制之目標。</p> <p>2.提供各實驗研究中心高效能之行政支援，維護各項共用系統的高品質運作，推動及導入共同現代化管理與相關配套措施，以維護行政服務的效能與品質，提升整體運作效率與效能。</p>	
	十、綠能科技 發展計畫	(一)綠能科技聯合研究中心 營運規劃與推動	<p>1.協助查驗沙崙科學城 C 區一期工程，並於 109 年 12</p>	

科技部  
總 說 明  
中華民國 109 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
		<p>(二)離岸風機支撐結構天然災害風險評估與關鍵組件測試平台</p> <p>(三)綠能電子元件與晶片系統開發及應用</p>	<p>月 28 日進駐。</p> <p>2.完成沙崙科學城 C 區二期工程設計基本設計報告書草案，於 109 年 12 月 25 日提送審查。</p> <p>1.協助經濟部標準檢驗局制定離岸風電技術規範，參與「場址調查及設計」、「運轉及維護」等規範之審議工作。</p> <p>2.臺南實驗室土壤力學實驗室已完成 TAF 一般物性認證，未來將可提供離岸風場海床土壤研究與工程上高品質土壤力學實驗服務。</p> <p>3.關鍵零組件測試系統已完成系統組裝與性能測試，將可提供離岸風機關鍵零組件與支撐結構的性能檢測與驗證測試服務。</p>	
			<p>1.建立國內第一座六/八吋 GaN 製程服務平台，常關型 GaN 高電流功率元件之各項能力(開啟電壓、崩潰電壓、開關電流比)已提升至國際領先研究機構 imec 同水準。全方位協助國內產業界建立 GaN 完整產業鏈，從磊晶、製程、封裝，累積合作金額超過 2,000 萬元，其中 109 年度 490 萬元。</p> <p>2.以專業晶片設計經驗及服務，提供國內學術界晶片</p>	

科技部  
總 說 明  
中華民國 109 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
財團法人 國家同步 輻射研究 中心發展 計畫	一、國輻中心 業務推動 與設施管 理計畫	(一)行政與基礎設施運轉維 護	<p>設計團隊頂尖晶圓代工廠台灣積體電路製造股份有限公司之下世代高壓製程設計環境及下線服務，平台累積使用數 424 件，其中 109 年度 139 件；累積培育國內 140 人次綠能晶片高階設計人才，其中 109 年度 43 人次，及累積培育 142 位相關領域碩博士級高階人力，其中 109 年度 32 位，並與交通大學晶片設計團隊合作於頂尖 ISSCC 國際會議發表高端 GaN 電路成果，帶動學界綠能技術及人才升級。</p> <p>1.109 年度台灣光源(TLS)及台灣光子源(TPS)等光源設施執行實驗計畫 1,755 件，用戶利用光源進行研究並發表於 SCIE 期刊論文共計 445 篇，論文平均影響力指標達 8.2。</p> <p>2.獲得專利 8 件，支援產業研發合作計畫 20 件。紅外線蠟吸附動力學影像技術專利，6 至 15 分鐘即能辨識多達 10 種癌症及癌前病變，已進行技轉並進入臨床驗證。</p> <p>3.導入 ISO 50001 能源管理系統以深化節能改善措施，獲經濟部能源局肯定，並邀請以現場觀摩方式分享管理系統運作經驗。</p>	

科技部  
總 說 明  
中華民國 109 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
		(二)台灣光源(TLS)運轉維 護	<p>1.穩定運轉 25 條光束線實驗設施(含 2 條位於日本 SPring-8 之臺灣光束線)，提供進行材料科學、生技醫藥、微奈米科學等基礎研究與應用研究。</p> <p>2.TLS 加速器光源運轉效率為 97.6%，電子束穩定度指標為 98.9%，用戶實驗計畫執行時數為 101,608 小時。</p> <p>3.與日本高輝度光科學研究所(JASRI)合作，臺日雙方於 109 年 6 月簽署第 3 次合作備忘錄，持續擴大與加深在半導體、綠能材料、病毒與藥物開發等面向之合作規模。</p>	
		(三)台灣光子源(TPS)運轉 與維護	<p>1.TPS 加速器光源運轉效率為 98.5%，電子束穩定度指標為 99.8%，用戶實驗計畫執行時數約為 19,392 小時。</p> <p>2.在國際合作方面，與 13 個國際光源設施共同簽署 COVID-19 合作聯盟，為找出新冠病毒解方而努力；參與亞洲腦科學研究聯盟，並簽署「神經突觸研究合作備忘錄」，聯合 6 個研究設施能量解析人類腦神經元連結，預計 114 年初步解開人腦秘密。</p>	
		(四)台澳中子設施運轉維 護	冷中子三軸散射儀(SIKA) 實驗設施運轉效率為	

科技部  
總 說 明  
中華民國 109 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
	二、台灣光子源周邊實驗設施興建計畫	光束線實驗設施建置	<p>98.4%，因受新冠肺炎疫情衝擊，暫停臺灣用戶出國實驗，實驗計畫申請與執行，改以郵寄樣品請澳洲當地科學家代為測量，109 年度於 SIKA 執行實驗計畫 20 件。</p> <p>1.第 1 階段 7 座光束線實驗設施均已開放用戶使用，並持續進行功能提升與優化。</p> <p>2.第 2 階段光束線實驗設施，軟 X 光生醫斷層掃描顯微術設施於 109 年 7 月開放用戶使用，高解析度粉末繞射設施於 109 年底完成基本建置，刻正試車調校中，預計 110 年 2 月開放用戶使用。</p>	
	三、台灣光子源綠能生醫旗艦計畫	綠能生醫領域光束線實驗設施建置	<p>1.生物結構小角度 X 光散射設施於 109 年 11 月開放用戶使用。</p> <p>2.微聚焦蛋白質結晶學設施於 109 年底完成基本建置；另因受新冠肺炎影響，國外廠商停工或原物料短缺造成延遲交貨，及因邊境管制無法來臺組裝、驗收等，軟 X 光奈米顯微術、奈米角解析光電子能譜等 2 座設施建置期程延至 110 年。</p>	

科技部  
總 說 明  
中華民國 109 年度

2.以前年度部分

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
105年度 財團法人 國家實驗 研究院發 展計畫	太空科技發展 與服務計畫	福七衛星本體採購案	保留款 6,539,264 元註銷繳回。	
106年度 財團法人 國家實驗 研究院發 展計畫	一、太空科技 發展與服 務計畫	福七衛星本體採購案	本採購案配合獵風者衛星計畫時程，已函報行政院請准同意保留服務款 6,399,382 元至 110 年度繼續執行。	契約完成後付款。
	二、海洋科技 發展計畫	(一) 海洋科學研究專區建置案專案管理與監造技術服務採購案	本採購案因廠商提付仲裁，預計 110 年 6 月 30 日完成仲裁後再行辦理結算事宜，已函報行政院請准同意保留 1,836,949 元至 110 年度繼續執行。	仲裁完成後辦理結算、付款事宜。
		(二) 海洋科學研究專區建置案統包工程採購案	配合國家海洋科技能量建置計畫修正，辦理保留款 12,251 元註銷繳回。	
107年度 財團法人 國家實驗 研究院發 展計畫	太空科技發展 與服務計畫	(一) 福七衛星本體採購案	本採購案配合獵風者衛星計畫時程，已函報行政院請准同意保留服務款 10,900,051 元至 110 年度繼續執行。	契約完成後付款。
		(二) 福衛七號自主衛星(獵風者衛星)太陽能板研製採購案	本採購案配合獵風者衛星計畫時程，已函報行政院請准同意保留 12,344,820 元至 110 年度繼續執行。	契約完成後付款。

科技部  
總 說 明  
中華民國 109 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
財團法人國家同步輻射研究中心發展計畫	一、台灣光子源計畫	速調管	已辦理完成。	
	二、台灣光子源周邊實驗設施興建計畫	TPS 19A 光束線聚焦鏡鏡箱	已辦理完成。	
108年度一般行政	資訊管理	個人電腦設備採購等 7 案	已辦理完成。	
財團法人國家實驗研究院發展計畫	太空科技發展與服務計畫	(一) 福衛七號自主衛星(獵風者衛星)太陽能板研製採購案	本採購案配合獵風者衛星計畫時程，已函報行政院請准同意保留 51,551,941 元至 110 年度繼續執行。	契約完成後付款。
		(二) 軍規二極體電子零件採購案	受新冠肺炎疫情影響，國外廠商無法如期供貨，已取消採購，辦理保留款 1,786,298 元註銷繳回。	
		(三) 前瞻混合式探空火箭研製採購案	本採購案因尚未完成驗收，已函報行政院請准同意保留 6,595,600 元至 110 年度繼續執行。	驗收完成後付款。
		(四) 慣性量測元件採購案	本採購案因尚未完成驗收，已函報行政院請准同意保留 4,015,586 元至 110 年度繼續執行。	驗收完成後付款。
		(五) 獵風者衛星發射及在軌保險採購案	本採購案配合獵風者衛星計畫時程，已函報行政院請准同意保留 32,743,460 元至 110 年度繼續執行。	契約完成後付款。
		(六) 獵風者衛星發射服務採購案	本採購案配合獵風者衛星計畫時程，已函報行政院請	契約完成後付款。

科技部  
總 說 明  
中華民國 109 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
財團法人 國家同步 輻射研究 中心發展 計畫	一、國輻中心 業務推動 與設施管 理計畫  二、台灣光子 源周邊實 驗設施興 建計畫  三、台灣光子 源綠能生 醫旗艦計 畫	(七) 獵風者衛星運送服務採購案	准同意保留 307,197,000 元至 110 年度繼續執行。	契約完成後付款。
		(八) 福衛七號衛星在軌服務等 16 採購案	本採購案配合獵風者衛星計畫時程，已函報行政院請准同意保留 36,500,000 元至 110 年度繼續執行。	
		互動展示廳設計規劃與建置、速調管、高頻發射機高壓變壓器等 21 案	已辦理完成。	
		鏡箱、實驗室精密移動平台、一維偵檢器外罩及控制器等 11 案	已辦理完成。	
		橢圓極化聚頻磁鐵(EPU66)機械結構、高剛性六軸旋轉移動平台使用之滑台、機電三館 TPS 熱水二次泵系統增設等 14 案	已辦理完成。	

本 頁 空 白

科  
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	18,250,000	0	18,250,000
	198			0465010000-4 科技部	18,250,000	0	18,250,000
		01		0465010300-8 賠償收入	18,250,000	0	18,250,000
			01	0465010301-0 一般賠償收入	18,250,000	0	18,250,000
04				0700000000-9 財產收入	12,508,000	0	12,508,000
	214			0765010000-0 科技部	12,508,000	0	12,508,000
		01		0765010100-5 財產孳息	12,488,000	0	12,488,000
			01	0765010101-8 利息收入	2,158,000	0	2,158,000
			02	0765010103-3 租金收入	10,330,000	0	10,330,000
		02		0765010500-3 廢舊物資售價	20,000	0	20,000
07				1200000000-8 其他收入	3,376,000	0	3,376,000
	214			1265010000-0 科技部	3,376,000	0	3,376,000
		01		1265010200-9 雜項收入	3,376,000	0	3,376,000
			01	1265010201-1 收回以前年度歲出	3,195,000	0	3,195,000
			02	1265010210-2 其他雜項收入	181,000	0	181,000
				經常門小計	34,134,000	0	34,134,000
				資本門小計	0	0	0
				合計	34,134,000	0	34,134,000

技部  
別決算表

109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)		
3,752,279	0	0	3,752,279	-14,497,721	20.56
3,752,279	0	0	3,752,279	-14,497,721	20.56
3,752,279	0	0	3,752,279	-14,497,721	20.56
3,752,279	0	0	3,752,279	-14,497,721	20.56
11,820,815	0	0	11,820,815	-687,185	94.51
11,820,815	0	0	11,820,815	-687,185	94.51
11,501,100	0	0	11,501,100	-986,900	92.10
1,327,689	0	0	1,327,689	-830,311	61.52
10,173,411	0	0	10,173,411	-156,589	98.48
319,715	0	0	319,715	299,715	1,598.58
1,646,135	0	0	1,646,135	-1,729,865	48.76
1,646,135	0	0	1,646,135	-1,729,865	48.76
1,646,135	0	0	1,646,135	-1,729,865	48.76
1,324,888	0	0	1,324,888	-1,870,112	41.47
321,247	0	0	321,247	140,247	177.48
17,219,229	0	0	17,219,229	-16,914,771	50.45
0	0	0	0	0	
17,219,229	0	0	17,219,229	-16,914,771	50.45

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	38,809,467,000	0	0	0
						0	0	0
		01		5265010100-0 一般行政	456,558,000	0	0	0
						1,510,000	0	1,510,000
		02		5265012100-0 國家災害防救科技中心發展計畫	225,600,000	0	0	0
						0	0	0
		03		5265013100-6 財團法人國家實驗研究院發展計畫	4,997,148,000	0	0	0
						0	0	0
		04		5265013200-0 財團法人國家同步輻射研究中心發展計畫	1,860,000,000	0	0	0
						0	0	0
		06		5265018100-3 非營業特種基金	31,268,651,000	0	0	0
						0	0	0
		01		5265018110-7 國家科學技術發展基金	31,268,651,000	0	0	0
						0	0	0
		07		5265019800-0 第一預備金	1,510,000	0	0	0
						-1,510,000	0	-1,510,000
22				6300000000-5 福利服務支出	43,200	0	21,600	0
						0	0	21,600
		01		6306205800-6 早期退休公教人員生活困難照護金	43,200	0	21,600	0
						0	0	21,600
26				7600000000-8 退休撫卹給付支出	55,206,904	0	0	0
						0	0	0
		01		7606205300-6 公務人員退休撫卹給付	55,206,904	0	0	0
						0	0	0
32				8900000000-0 其他支出	2,346,680	0	0	0
						0	0	0
		01		8903304500-4 公教人員婚喪生育及子女教育補助	2,346,680	0	0	0
						0	0	0
				合計	38,867,063,784	0	21,600	0
						0	0	21,600

技部  
別決算表  
109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)		
38,809,467,000	38,244,304,692	521,562,075	-43,600,233	99.89
	0	38,765,866,767		
458,068,000	440,547,968	10,485,647	-7,034,385	98.46
	0	451,033,615		
225,600,000	218,754,463	0	-6,845,537	96.97
	0	218,754,463		
4,997,148,000	4,662,577,481	326,536,509	-8,034,010	99.84
	0	4,989,113,990		
1,860,000,000	1,653,773,780	184,539,919	-21,686,301	98.83
	0	1,838,313,699		
31,268,651,000	31,268,651,000	0	0	100.00
	0	31,268,651,000		
31,268,651,000	31,268,651,000	0	0	100.00
	0	31,268,651,000		
0	0	0	0	
	0	0		
64,800	64,800	0	0	100.00
	0	64,800		
64,800	64,800	0	0	100.00
	0	64,800		
55,206,904	55,206,904	0	0	100.00
	0	55,206,904		
55,206,904	55,206,904	0	0	100.00
	0	55,206,904		
2,346,680	2,346,680	0	0	100.00
	0	2,346,680		
2,346,680	2,346,680	0	0	100.00
	0	2,346,680		
38,867,085,384	38,301,923,076	521,562,075	-43,600,233	99.89
	0	38,823,485,151		

科  
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		
22				0065000000-6 科技部主管						
	01			0065010000-2 科技部	38,809,467,000	0	0	0	0	0
				經常門小計	6,063,099,000	0	0	0	0	0
				資本門小計	32,746,368,000	0	0	0	0	0
						-1,510,000	-222,505,891	-224,015,891		
						1,510,000	222,505,891	224,015,891		
	01			5265010100-0 一般行政	447,923,000	0	0	0	0	0
				10 人事費	372,243,000	0	0	0	0	0
				20 業務費	75,422,000	0	0	0	0	0
				40 獎補助費	258,000	0	0	0	0	0
						0	-1,727,000	-1,727,000		
	01			5265010100-0* 一般行政	8,635,000	0	0	0	0	0
				30 設備及投資	8,635,000	0	0	0	0	0
						1,510,000	1,727,000	3,237,000		
						1,510,000	1,727,000	3,237,000		
	02			5265012100-0 國家災害防救科技中心發展計畫	210,600,000	0	0	0	0	0
				40 獎補助費	210,600,000	0	0	0	0	0
						0	-1,496,188	-1,496,188		
						0	-1,496,188	-1,496,188		
	02			5265012100-0* 國家災害防救科技中心發展計畫	15,000,000	0	0	0	0	0
				40 獎補助費	15,000,000	0	0	0	0	0
						0	1,496,188	1,496,188		
						0	1,496,188	1,496,188		
	03			5265013100-6 財團法人國家實驗研究院發展計畫	4,172,499,000	0	0	0	0	0
						0	-149,528,554	-149,528,554		

技部  
別決算表

109年度

單位:新臺幣元;%

合計 (1)	決算數		預算比較增減數 (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)		
38,809,467,000	38,244,304,692	521,562,075	-43,600,233	99.89
	0	38,765,866,767		
5,839,083,109	5,714,028,801	82,756,185	-42,298,123	99.28
	0	5,796,784,986		
32,970,383,891	32,530,275,891	438,805,890	-1,302,110	100.00
	0	32,969,081,781		
446,196,000	429,014,457	10,147,158	-7,034,385	98.42
	0	439,161,615		
372,243,000	365,696,645	0	-6,546,355	98.24
	0	365,696,645		
73,695,000	63,061,812	10,147,158	-486,030	99.34
	0	73,208,970		
258,000	256,000	0	-2,000	99.22
	0	256,000		
11,872,000	11,533,511	338,489	0	100.00
	0	11,872,000		
11,872,000	11,533,511	338,489	0	100.00
	0	11,872,000		
209,103,812	202,258,275	0	-6,845,537	96.73
	0	202,258,275		
209,103,812	202,258,275	0	-6,845,537	96.73
	0	202,258,275		
16,496,188	16,496,188	0	0	100.00
	0	16,496,188		
16,496,188	16,496,188	0	0	100.00
	0	16,496,188		
4,022,970,446	3,953,782,114	62,147,585	-7,040,747	99.82
	0	4,015,929,699		

科  
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
				40 獎補助費	4,172,499,000	0	0	0
			03	5265013100-6* 財團法人國家實驗研究院 發展計畫	824,649,000	0	0	0
				40 獎補助費	824,649,000	0	0	0
			04	5265013200-0 財團法人國家同步輻射研 究中心發展計畫	1,230,567,000	0	0	0
				40 獎補助費	1,230,567,000	0	0	0
			04	5265013200-0* 財團法人國家同步輻射研 究中心發展計畫	629,433,000	0	0	0
				40 獎補助費	629,433,000	0	0	0
			06	5265018100-3 非營業特種基金	31,268,651,000	0	0	0
			01	5265018110-7* 國家科學技術發展基金	31,268,651,000	0	0	0
				30 設備及投資	31,268,651,000	0	0	0
			07	5265019800-0 第一預備金	1,510,000	0	0	0
				60 預備金	1,510,000	-1,510,000	0	-1,510,000
02				8903304500-4 公教人員婚喪生育及子女教育 補助	2,346,680	0	0	0
				10 人事費	2,346,680	0	0	0
				經常門小計	2,346,680	0	0	0
						0	0	0

技部  
別決算表

109年度

單位:新臺幣元;%

合計 (1)	決算數		預算比較增減數 (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)		
4,022,970,446	3,953,782,114	62,147,585	-7,040,747	99.82
	0	4,015,929,699		
974,177,554	708,795,367	264,388,924	-993,263	99.90
	0	973,184,291		
974,177,554	708,795,367	264,388,924	-993,263	99.90
	0	973,184,291		
1,160,812,851	1,128,973,955	10,461,442	-21,377,454	98.16
	0	1,139,435,397		
1,160,812,851	1,128,973,955	10,461,442	-21,377,454	98.16
	0	1,139,435,397		
699,187,149	524,799,825	174,078,477	-308,847	99.96
	0	698,878,302		
699,187,149	524,799,825	174,078,477	-308,847	99.96
	0	698,878,302		
31,268,651,000	31,268,651,000	0	0	100.00
	0	31,268,651,000		
31,268,651,000	31,268,651,000	0	0	100.00
	0	31,268,651,000		
31,268,651,000	31,268,651,000	0	0	100.00
	0	31,268,651,000		
0	0	0	0	
	0	0		
0	0	0	0	
	0	0		
2,346,680	2,346,680	0	0	100.00
	0	2,346,680		
2,346,680	2,346,680	0	0	100.00
	0	2,346,680		
2,346,680	2,346,680	0	0	100.00
	0	2,346,680		

科  
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
05				6306205800-6	43,200	0	21,600	0
				早期退休公教人員生活困難照 護金		0	0	21,600
05				40	43,200	0	21,600	0
				獎補助費		0	0	21,600
05				7606205300-6	55,206,904	0	0	0
				公務人員退休撫卹給付		0	0	0
05				10	55,206,904	0	0	0
				人事費		0	0	0
05				經常門小計	55,250,104	0	21,600	0
						0	0	21,600
05				統籌科目小計	57,596,784	0	21,600	0
						0	0	21,600
05				合計	38,867,063,784	0	21,600	0
						0	0	21,600

技部  
別決算表

109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)		
64,800	64,800	0	0	100.00
	0	64,800		
64,800	64,800	0	0	100.00
	0	64,800		
55,206,904	55,206,904	0	0	100.00
	0	55,206,904		
55,206,904	55,206,904	0	0	100.00
	0	55,206,904		
55,271,704	55,271,704	0	0	100.00
	0	55,271,704		
57,618,384	57,618,384	0	0	100.00
	0	57,618,384		
38,867,085,384	38,301,923,076	521,562,075	-43,600,233	99.89
	0	38,823,485,151		

科  
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	
105	14				5200000000-3	0	0	
					科學支出	6,539,264	6,539,264	
					03	5265013100-6	0	0
					財團法人國家實驗研究院發展計畫	6,539,264	6,539,264	
					小 計	0	0	
					6,539,264	6,539,264		
106	14				5200000000-3	0	0	
					科學支出	12,248,582	12,251	
					03	5265013100-6	0	0
					財團法人國家實驗研究院發展計畫	12,248,582	12,251	
					小 計	0	0	
					12,248,582	12,251		
107	14				5200000000-3	0	0	
					科學支出	38,497,139	502,901	
					03	5265013100-6	0	0
					財團法人國家實驗研究院發展計畫	34,900,051	355,930	
					04	5265013200-0	0	0
					3,597,088	146,971		
					0	0		
					38,497,139	502,901		
108	14				5200000000-3	0	0	
					科學支出	770,333,187	7,710,250	
					01	5265010100-0	0	0
					一般行政	13,081,060	0	
					03	5265013100-6	0	0
					財團法人國家實驗研究院發展計畫	689,112,757	7,273,647	
					04	5265013200-0	0	0
財團法人國家同步輻射研究中心發展計畫	64,164,370	436,603						
05	5265014100-1	0	0					
					3,975,000	0		
					0	0		
					770,333,187	7,710,250		
					0	0		
					827,618,172	14,764,666		

技部  
別轉入數決算表  
109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
4,000,000	0	8,236,331
0	0	0
4,000,000	0	8,236,331
0	0	0
4,000,000	0	8,236,331
0	0	0
14,749,367	0	23,244,871
0	0	0
11,299,250	0	23,244,871
0	0	0
3,450,117	0	0
0	0	0
14,749,367	0	23,244,871
0	0	0
324,019,350	0	438,603,587
0	0	0
13,081,060	0	0
0	0	0
243,235,523	0	438,603,587
0	0	0
63,727,767	0	0
0	0	0
3,975,000	0	0
0	0	0
324,019,350	0	438,603,587
0	0	0
342,768,717	0	470,084,789

科  
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
105	24				0065000000-6 科技部主管		
		01			0065010000-2 科技部	0	0
			03		5265013100-6 財團法人國家實驗研究院發展計畫	6,539,264	6,539,264
				04	獎補助費	0	0
					小 計	6,539,264	6,539,264
106	24				0065000000-6 科技部主管		
		01			0065010000-2 科技部	0	0
			03		5265013100-6 財團法人國家實驗研究院發展計畫	12,248,582	12,251
				04	獎補助費	0	0
			03		5265013100-6* 財團法人國家實驗研究院發展計畫	6,399,382	0
				04	獎補助費	0	0
					小 計	6,399,382	0
						5,849,200	12,251
						0	0
						5,849,200	12,251
						12,248,582	12,251
107	23				0065000000-6 科技部主管		
		01			0065010000-2 科技部	0	0
			03		5265013100-6 財團法人國家實驗研究院發展計畫	38,497,139	502,901
				04	獎補助費	0	0
						25,519,091	355,930
						0	0
						25,519,091	355,930



科  
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		
108	22			03	5265013100-6* 財團法人國家實驗研究院發展計畫	0	0		
					04 獎補助費	9,380,960	0		
						04	5265013200-0* 財團法人國家同步輻射研究中心發展計畫	0	0
							04 獎補助費	9,380,960	0
							小 計	0	0
								38,497,139	502,901
							0065000000-6 科技部主管		
						01	0065010000-2 科技部	0	0
								770,333,187	7,710,250
						01	5265010100-0 一般行政	0	0
							02 業務費	6,794,665	0
								0	0
						01	5265010100-0* 一般行政	0	0
							03 設備及投資	6,286,395	0
								0	0
						03	5265013100-6 財團法人國家實驗研究院發展計畫	0	0
							04 獎補助費	74,121,452	2,735,979
								0	0
						03	5265013100-6* 財團法人國家實驗研究院發展計畫	0	0
							04 獎補助費	614,991,305	4,537,668
								0	0
						04	5265013200-0 財團法人國家同步輻射研究中心發展計畫	0	0
				25,884	120				

技部  
別轉入數決算表  
109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	9,380,960
0	0	0
0	0	9,380,960
0	0	0
3,450,117	0	0
0	0	0
3,450,117	0	0
0	0	0
14,749,367	0	23,244,871
0	0	0
324,019,350	0	438,603,587
0	0	0
6,794,665	0	0
0	0	0
6,794,665	0	0
0	0	0
6,286,395	0	0
0	0	0
6,286,395	0	0
0	0	0
9,222,346	0	62,163,127
0	0	0
9,222,346	0	62,163,127
0	0	0
234,013,177	0	376,440,460
0	0	0
234,013,177	0	376,440,460
0	0	0
25,764	0	0

科  
以前年度歲出機關  
中華民國

經資門分列

年度別	科 目				以前年度轉入數	本年度減免(註銷)數	
	款	項	目	節	名稱及編號	應付數	應付數
						保留數	保留數
					04	0	0
					獎補助費	25,884	120
		04			5265013200-0*	0	0
					財團法人國家同步輻射研究中心發展計畫	64,138,486	436,483
					04	0	0
					獎補助費	64,138,486	436,483
		05			5265014100-1	0	0
					智慧園區推動規劃及管理	3,975,000	0
					02	0	0
					業務費	3,975,000	0
					小 計	0	0
						770,333,187	7,710,250
					經常門小計	0	0
						123,374,738	9,631,293
					資本門小計	0	0
						704,243,434	5,133,373
					合 計	0	0
						827,618,172	14,764,666

技部  
別轉入數決算表  
109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
25,764	0	0
0	0	0
63,702,003	0	0
0	0	0
63,702,003	0	0
0	0	0
3,975,000	0	0
0	0	0
3,975,000	0	0
0	0	0
324,019,350	0	438,603,587
0	0	0
31,317,025	0	82,426,420
0	0	0
311,451,692	0	387,658,369
0	0	0
342,768,717	0	470,084,789

科  
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
22				0065000000-6 科技部主管					
	01			0065010000-2 科技部	365,696,645	63,061,812	5,285,270,344	0	5,714,028,801
		01		5265010100-0 一般行政	365,696,645	63,061,812	256,000	0	429,014,457
		02		5265012100-0 國家災害防救科技 中心發展計畫	0	0	202,258,275	0	202,258,275
		03		5265013100-6 財團法人國家實驗 研究院發展計畫	0	0	3,953,782,114	0	3,953,782,114
		04		5265013200-0 財團法人國家同步 輻射研究中心發展 計畫	0	0	1,128,973,955	0	1,128,973,955
		06		5265018100-3 非營業特種基金	0	0	0	0	0
		01		5265018110-7 國家科學技術發 展基金	0	0	0	0	0
				小計	365,696,645	63,061,812	5,285,270,344	0	5,714,028,801
22				0065000000-6 科技部主管					
	01			0065010000-2 科技部	0	10,147,158	72,609,027	0	82,756,185
		01		5265010100-0 一般行政	0	10,147,158	0	0	10,147,158
		03		5265013100-6 財團法人國家實驗 研究院發展計畫	0	0	62,147,585	0	62,147,585
		04		5265013200-0 財團法人國家同步 輻射研究中心發展 計畫	0	0	10,461,442	0	10,461,442
				保留數小計	0	10,147,158	72,609,027	0	82,756,185
				合計	365,696,645	73,208,970	5,357,879,371	0	5,796,784,986

技部  
決算分析表

109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	31,280,184,511	1,250,091,380	32,530,275,891	38,244,304,692	
0	11,533,511	0	11,533,511	440,547,968	
0	0	16,496,188	16,496,188	218,754,463	
0	0	708,795,367	708,795,367	4,662,577,481	
0	0	524,799,825	524,799,825	1,653,773,780	
0	31,268,651,000	0	31,268,651,000	31,268,651,000	
0	31,268,651,000	0	31,268,651,000	31,268,651,000	
0	31,280,184,511	1,250,091,380	32,530,275,891	38,244,304,692	
0	338,489	438,467,401	438,805,890	521,562,075	
0	338,489	0	338,489	10,485,647	
0	0	264,388,924	264,388,924	326,536,509	
0	0	174,078,477	174,078,477	184,539,919	
0	338,489	438,467,401	438,805,890	521,562,075	
0	31,280,523,000	1,688,558,781	32,969,081,781	38,765,866,767	

科  
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	國家災害防救科技中心發展計畫	財團法人國家實驗研究院發展計畫
10人事費	365,696,645	0	0
1010 政務人員待遇	6,536,248	0	0
1015 法定編制人員待遇	146,311,294	0	0
1020 約聘僱人員待遇	93,144,138	0	0
1025 技工及工友待遇	5,979,180	0	0
1030 獎金	47,223,747	0	0
1035 其他給與	4,517,378	0	0
1040 加班值班費	15,806,381	0	0
1045 退休退職給付	1,596,486	0	0
1050 退休離職儲金	20,298,957	0	0
1055 保險	24,282,836	0	0
20業務費	63,061,812	0	0
2003 教育訓練費	365,299	0	0
2006 水電費	1,309,780	0	0
2009 通訊費	1,071,698	0	0
2015 權利使用費	80,000	0	0
2018 資訊服務費	44,694,150	0	0
2024 稅捐及規費	121,856	0	0
2027 保險費	155,061	0	0
2036 按日按件計資酬金	786,355	0	0
2045 國內組織會費	30,000	0	0
2051 物品	6,565,791	0	0
2054 一般事務費	4,188,718	0	0
2063 房屋建築養護費	789,098	0	0
2066 車輛及辦公器具養護費	246,481	0	0
2069 設施及機械設備養護費	412,252	0	0
2072 國內旅費	887,705	0	0
2081 運費	100,095	0	0
2084 短程車資	109,829	0	0
2093 特別費	1,147,644	0	0
30設備及投資	11,533,511	0	0
3010 房屋建築及設備費	237,287	0	0
3020 機械設備費	282,754	0	0
3025 運輸設備費	1,177,579	0	0

技部  
 決算累計表  
 109年度

單位:新臺幣元

工作計畫科目名稱				
財團法人國家同步輻射 研究中心發展計畫	國家科學技術發展基金			合計
0	0			365,696,645
0	0			6,536,248
0	0			146,311,294
0	0			93,144,138
0	0			5,979,180
0	0			47,223,747
0	0			4,517,378
0	0			15,806,381
0	0			1,596,486
0	0			20,298,957
0	0			24,282,836
0	0			63,061,812
0	0			365,299
0	0			1,309,780
0	0			1,071,698
0	0			80,000
0	0			44,694,150
0	0			121,856
0	0			155,061
0	0			786,355
0	0			30,000
0	0			6,565,791
0	0			4,188,718
0	0			789,098
0	0			246,481
0	0			412,252
0	0			887,705
0	0			100,095
0	0			109,829
0	0			1,147,644
0	31,268,651,000			31,280,184,511
0	0			237,287
0	0			282,754
0	0			1,177,579

科  
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	國家災害防救科技中心發展計畫	財團法人國家實驗研究院發展計畫
3030 資訊軟硬體設備費	9,066,250	0	0
3035 雜項設備費	769,641	0	0
3045 投資	0	0	0
40獎補助費	256,000	218,754,463	4,662,577,481
4040 對國內團體之捐助	0	218,754,463	4,662,577,481
4085 獎勵及慰問	256,000	0	0
小計	440,547,968	218,754,463	4,662,577,481
20業務費	10,147,158	0	0
2018 資訊服務費	10,147,158	0	0
30設備及投資	338,489	0	0
3030 資訊軟硬體設備費	338,489	0	0
40獎補助費	0	0	326,536,509
4040 對國內團體之捐助	0	0	326,536,509
保留數小計	10,485,647	0	326,536,509
合計	451,033,615	218,754,463	4,989,113,990

技部  
 決算累計表  
 109年度

單位:新臺幣元

工作計畫科目名稱				
財團法人國家同步輻射 研究中心發展計畫	國家科學技術發展基金			合計
0	0			9,066,250
0	0			769,641
0	31,268,651,000			31,268,651,000
1,653,773,780	0			6,535,361,724
1,653,773,780	0			6,535,105,724
0	0			256,000
1,653,773,780	31,268,651,000			38,244,304,692
0	0			10,147,158
0	0			10,147,158
0	0			338,489
0	0			338,489
184,539,919	0			511,076,428
184,539,919	0			511,076,428
184,539,919	0			521,562,075
1,838,313,699	31,268,651,000			38,765,866,767

科技  
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	17,219,229	0	0
本年度	17,219,229	0	0
0465010301 一般賠償收入	3,752,279	0	0
0765010101 利息收入	1,327,689	0	0
0765010103 租金收入	10,173,411	0	0
0765010500 廢舊物資售價	319,715	0	0
1265010201 收回以前年度歲出	1,324,888	0	0
1265010210 其他雜項收入	321,247	0	0
以前年度	0	0	0
一、以前年度應收(保留)數	0	0	0
二、以前年度收入納庫款	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

部  
數分析表

109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	89,424,666	0	0	106,643,895
0	0	0	0	0	17,219,229
0	0	0	0	0	3,752,279
0	0	0	0	0	1,327,689
0	0	0	0	0	10,173,411
0	0	0	0	0	319,715
0	0	0	0	0	1,324,888
0	0	0	0	0	321,247
0	0	89,424,666	0	0	89,424,666
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	89,424,666	0	0	89,424,666
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	89,424,666	0	0	89,424,666
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

科技  
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	38,644,691,793	511,076,428	0	0
本年度	38,301,923,076	511,076,428	0	0
一、本年度經費	38,244,304,692	511,076,428	0	0
5265010100 一般行政	440,547,968	0	0	0
5265012100 國家災害防救科技中心發展計畫	218,754,463	0	0	0
5265013100 財團法人國家實驗研究院發展計畫	4,662,577,481	326,536,509	0	0
5265013200 財團法人國家同步輻射研究中心發展計畫	1,653,773,780	184,539,919	0	0
5265018110 國家科學技術發展基金	31,268,651,000	0	0	0
二、統籌科目	57,618,384	0	0	0
6306205800 早期退休公教人員生活困難照護金	64,800	0	0	0
7606205300 公務人員退休撫卹給付	55,206,904	0	0	0
8903304500 公教人員婚喪生育及子女教育補助	2,346,680	0	0	0
以前年度	342,768,717	0	0	0
一、以前年度應付(保留)數	342,768,717	0	0	0
106年度 5265013100 財團法人國家實驗研究院發展計畫	4,000,000	0	0	0
107年度 5265013100 財團法人國家實驗研究院發展計畫	11,299,250	0	0	0
107年度 5265013200 財團法人國家同步輻射研究中心發展計畫	3,450,117	0	0	0
108年度 5265010100 一般行政	13,081,060	0	0	0
108年度 5265013100 財團法人國家實驗研究院發展計畫	243,235,523	0	0	0
108年度 5265013200 財團法人國家同步輻射研究中心發展計畫	63,727,767	0	0	0
108年度 5265014100 智慧園區推動規劃及管理	3,975,000	0	0	0
二、退還以前年度收入數	0	0	0	0

部

## 數分析表

109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	325,712,657	38,830,055,564	10,485,647
0	0	0	38,812,999,504	10,485,647
0	0	0	38,755,381,120	10,485,647
0	0	0	440,547,968	10,485,647
0	0	0	218,754,463	0
0	0	0	4,989,113,990	0
0	0	0	1,838,313,699	0
0	0	0	31,268,651,000	0
0	0	0	57,618,384	0
0	0	0	64,800	0
0	0	0	55,206,904	0
0	0	0	2,346,680	0
0	0	325,712,657	17,056,060	0
0	0	325,712,657	17,056,060	0
0	0	4,000,000	0	0
0	0	11,299,250	0	0
0	0	3,450,117	0	0
0	0	0	13,081,060	0
0	0	243,235,523	0	0
0	0	63,727,767	0	0
0	0	0	3,975,000	0
0	0	0	0	0

科技部  
歲入餘絀（或減免、註銷）分析表  
中華民國109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	%	
109	0465010301-0 一般賠償收入	-14,497,721	-79.44	主要係國研院及國輻中心採購案逾期違約罰款收入較預期減少。
	0765010101-8 利息收入	-830,311	-38.48	主要係國研院繳回專戶存款利息收入減少。
	0765010103-3 租金收入	-156,589	-1.52	主要係辦公大樓辦公室及場地租金收入減少。
	0765010500-3 廢舊物資售價	299,715	1,498.58	主要係拍賣報廢財產之收入增加。
	1265010201-1 收回以前年度歲出	-1,870,112	-58.53	主要係以前年度補助國輻中心計畫案餘款繳回減少。
	1265010210-2 其他雜項收入	140,247	77.48	主要係國研院繳回同仁學位進修未履行約定違約金、信用卡回饋金等。
	小計	-16,914,771	-49.55	
	本年度合計	-16,914,771	-49.55	

本 頁 空 白

科  
歲出保留  
中華民國

經資門分列

年度	工作計畫 名稱及編號	歲出保留			
		應付數	保留數	合計	%
106	5265013100-6 財團法人國家實驗研究院發展計畫	0	6,399,382	6,399,382	100.00
106	5265013100-6* 財團法人國家實驗研究院發展計畫	0	1,836,949	1,836,949	31.41
	經常門小計	0	6,399,382	6,399,382	100.00
	資本門小計	0	1,836,949	1,836,949	31.41
	經資門小計	0	8,236,331	8,236,331	67.24
107	5265013100-6 財團法人國家實驗研究院發展計畫	0	13,863,911	13,863,911	54.33
107	5265013100-6* 財團法人國家實驗研究院發展計畫	0	9,380,960	9,380,960	100.00
	經常門小計	0	13,863,911	13,863,911	54.33
	資本門小計	0	9,380,960	9,380,960	72.28
	經資門小計	0	23,244,871	23,244,871	60.38
108	5265013100-6 財團法人國家實驗研究院發展計畫	0	62,163,127	62,163,127	83.87
108	5265013100-6* 財團法人國家實驗研究院發展計畫	0	376,440,460	376,440,460	61.21
	經常門小計	0	62,163,127	62,163,127	73.20
	資本門小計	0	376,440,460	376,440,460	54.92
	經資門小計	0	438,603,587	438,603,587	56.94

技部  
分析表  
109年度

單位:新臺幣元；%

保留原因分析				
經資門	類型	金額	保留原因說明 及相關改善措施	備註
經常門				
資本門				
經常門				
資本門				
經常門				
資本門				

科  
歲出保留  
中華民國

經資門分列

年度	工作計畫 名稱及編號	歲出保留			
		應付數	保留數	合計	%
109	5265010100-0 一般行政	0	10,147,158	10,147,158	2.27
109	5265010100-0* 一般行政	0	338,489	338,489	2.85
109	5265013100-6 財團法人國家實驗研究院發 展計畫	0	62,147,585	62,147,585	1.54
109	5265013100-6* 財團法人國家實驗研究院發 展計畫	0	264,388,924	264,388,924	27.14
109	5265013200-0 財團法人國家同步輻射研究 中心發展計畫	0	10,461,442	10,461,442	0.90
109	5265013200-0* 財團法人國家同步輻射研究 中心發展計畫	0	174,078,477	174,078,477	24.90
	經常門小計	0	82,756,185	82,756,185	1.40
	資本門小計	0	438,805,890	438,805,890	1.33
	經資門小計	0	521,562,075	521,562,075	1.34
	經常門合計	0	165,182,605	165,182,605	2.74
	資本門合計	0	826,464,259	826,464,259	2.45
	經資門合計	0	991,646,864	991,646,864	2.50

技部  
分析表  
109年度

單位:新臺幣元；%

保留原因分析				
經資門	類型	金額	保留原因說明 及相關改善措施	備註
經常門				
資本門				
經常門				
資本門				
經常門				
資本門				

科技部  
歲出保留明細表-106年度  
中華民國109年12月31日

單位：新臺幣元

工作計畫名稱	經資門	金額	類型	保留原因說明
財團法人國家 實驗研究院發 展計畫	合計	8,236,331		(全數為保留數)
	經常門	6,399,382		
	資本門	1,836,949		
太空中心	經常門	6,399,382	B10	福七衛星本體，契約金額英磅70,094,598元，履約期限至110年1月31日，申請保留英磅156,770.73元，計新臺幣6,399,382元至下年度繼續執行。(匯率1:40.82)
海洋中心	資本門	1,836,949	C7	海洋科學研究專區建置案專案管理與監造技術服務，契約金額20,496,135元，因廠商提付仲裁，預計110年6月30日完成仲裁後再行辦理結算事宜，申請保留1,836,949元至下年度繼續執行。

科技部  
歲出保留明細表-107年度  
中華民國109年12月31日

單位：新臺幣元

工作計畫名稱	經資門	金額	類型	保留原因說明
財團法人國家 實驗研究院發 展計畫    太空中心	合計	23,244,871		(全數為保留數)
	經常門	13,863,911		
	資本門	9,380,960		
	經常門	12,344,820	B5	福衛七號自主衛星(獵風者衛星)太陽能板研製，契約金額歐元2,190,000元，履約期限至111年4月21日，申請保留歐元347,937.43元，計新臺幣12,344,820元至下年度繼續執行。(匯率1:35.48)
	經常門 資本門	1,519,091 9,380,960	B10	福七衛星本體，契約金額英磅70,094,598元，履約期限至110年1月31日，申請保留英磅275,880.84元，計新臺幣10,900,051元至下年度繼續執行(經常門1,519,091元、資本門9,380,960元；匯率1:39.51)

科技部  
歲出保留明細表-108年度  
中華民國109年12月31日

單位：新臺幣元

工作計畫名稱	經資門	金額	類型	保留原因說明
財團法人國家 實驗研究院發 展計畫  太空中心	合計	438,603,587		(全數為保留數)
	經常門	62,163,127		
	資本門	376,440,460		
	經常門	51,551,941	B5	福衛七號自主衛星(獵風者衛星)太陽能板研製，契約金額歐元2,190,000元，履約期限至111年4月21日，申請保留歐元1,513,562.57元，計新臺幣51,551,941元至下年度繼續執行。(匯率1:34.06)
	經常門	6,595,600	C5	前瞻混合式探空火箭研製，契約金額29,980,000元，履約期限至110年7月31日，申請保留6,595,600元至下年度繼續執行。
	經常門	4,015,586	B5	慣性量測元件，契約金額4,015,586元，履約期限至110年7月22日，申請保留至下年度繼續執行。
	資本門	32,743,460	C5	獵風者衛星發射及在軌保險，契約金額34,466,800元，履約期限至111年9月30日，申請保留32,743,460元至下年度繼續執行。
	資本門	307,197,000	C5	獵風者衛星發射服務，契約金額歐元11,600,000元，履約期限預計至110年10月31日，申請保留歐元8,700,000元，計新臺幣307,197,000元至下年度繼續執行。(匯率1:35.31)
資本門	36,500,000	C5	獵風者衛星運送服務，契約金額36,500,000元，履約期限預計至110年10月30日，申請保留至下年度繼續執行。	

**科技部**  
**歲出保留明細表-109年度**  
中華民國109年12月31日

單位：新臺幣元

工作計畫名稱	經資門	金額	類型	保留原因說明
一般行政	合計	10,485,647		(全數為保留數)
	經常門	10,147,158		
	資本門	338,489		
	經常門	325,000	C5	科技部全球資訊網站108至109年度系統功能增修及維運委外服務案，契約金額2,600,000元，履約期限至110年1月10日，申請保留325,000元至下年度繼續執行。
	經常門	71,600	C11	108-109年共用性國有公用財產管理系統維護案，契約金額2,864,000元，履約期限至109年12月31日，因尚未完成驗收，申請保留71,600元至下年度繼續執行。
	經常門	2,364,375	C5	109年科技部行政類資訊系統維運委外服務案，契約金額18,915,000元，履約期限至111年7月15日，申請保留2,364,375元至下年度繼續執行。
	經常門	5,472,000	C11	108年度電腦機房(含共構機房)設備、機房網路、資通安全整體強化及維運管理委外服務案，契約金額45,600,000元，履約期限至109年12月31日，因尚未完成驗收，申請保留5,472,000元至下年度繼續執行。
	經常門	1,324,800	C11	108年度共構機房儲存設備擴充委託資訊服務案，契約金額11,040,000元，履約期限至109年12月31日，因尚未完成驗收，申請保留1,324,800元至下年度繼續執行。
經常門 資本門	589,383 338,489	B5	科技部網路輿情蒐集系統建置案，契約金額930,000元，履約期限至110年2月28日，申請保留927,872元至下年度繼續執行(經常門589,383元、資本門338,489元)。	

科技部  
歲出保留明細表-109年度  
中華民國109年12月31日

單位：新臺幣元

工作計畫名稱	經費門	金額	類型	保留原因說明
財團法人國家 實驗研究院發 展計畫  太空中心	合計	326,536,509		(全數為保留數)
	經常門	62,147,585		
	資本門	264,388,924		
	經常門	35,500,000	B5	TDI CMOS感測器自主研發，契約金額126,500,000元，履約期限預計至113年11月28日，申請保留35,500,000元至下年度繼續執行。
	經常門	1,210,000	B5	Pathfinder 6U RSI EU驗證設計，契約金額2,420,000元，履約期限至110年4月24日，申請保留1,210,000元至下年度繼續執行。
	經常門	2,413,125	C5	獵風者衛星推進模組組裝服務，契約金額英鎊62,500元，計新臺幣2,413,125元，履約期限至110年1月16日，申請保留至下年度繼續執行。(匯率1:38.61)
	經常門	10,960,000	C5	多功能型混合式探空火箭發射服務，契約金額54,800,000元，履約期限至110年7月31日，申請保留10,960,000元至下年度繼續執行。
	經常門	7,495,000	B5	前瞻混合式探空火箭研製，契約金額29,980,000元，履約期限至110年7月31日，申請保留7,495,000元至下年度繼續執行。
	經常門	1,808,100	B5	線形影像感測器插座，契約金額美元63,000元，計新臺幣1,808,100元，履約期限至110年3月5日，申請保留至下年度繼續執行。(匯率1:28.70)
經常門	2,761,360	B5	太陽能晶片關鍵技術研製-太陽能晶片工程體研發(EM)，契約金額7,889,600元，履約期限至110年8月11日，申請保留2,761,360元至下年度繼續執行。	

科技部  
歲出保留明細表-109年度  
中華民國109年12月31日

單位：新臺幣元

工作計畫名稱	經資門	金額	類型	保留原因說明
	資本門	45,000,000	C5	福衛八號發射服務，契約金額美元20,000,000元，履約期限預計至113年7月31日，申請保留美元1,567,944.25元，計新臺幣45,000,000元至下年度繼續執行。(匯率1:28.70)
	資本門	8,300,000	B5	X頻段地面測試設備，契約金額8,300,000元，履約期限至110年6月17日，申請保留至下年度繼續執行。
	資本門	4,399,484	B11	向量網路分析儀，契約金額4,399,484元，履約期限至109年12月23日，因尚未完成驗收，申請保留至下年度繼續執行。
	資本門	2,840,000	B5	衛星致動器研製微震動分析與驗證平台，契約金額2,840,000元，履約期限至110年1月6日，申請保留至下年度繼續執行。
	資本門	13,932,000	B5	高推力振動機，契約金額69,660,000元，履約期限至110年8月31日，申請保留13,932,000元至下年度繼續執行。
	資本門	1,709,788	B5	三軸姿態控制驗證平台，契約金額歐元488,922元，履約期限至110年3月15日，申請保留歐元48,893元，計新臺幣1,709,788元至下年度繼續執行。(匯率1:34.97)
	資本門	50,000,000	B5	光學測試熱真空艙，契約金額歐元14,233,360.82元，履約期限至112年8月3日，申請保留歐元1,429,796.97元，計新臺幣50,000,000元至下年度繼續執行。(匯率1:34.97)
	資本門	12,000,000	C5	整合測試大樓增建工程設計監造，契約金額30,000,000元，履約期限預計至112年11月30日，申請保留12,000,000元至下年度繼續執行。
	資本門	38,200,000	B5	整測廠房空調機械設備更新，契約金額38,200,000元，履約期限至110年11月30日，申請保留至下年度繼續執行。

科技部  
歲出保留明細表-109年度  
中華民國109年12月31日

單位：新臺幣元

工作計畫名稱	經資門	金額	類型	保留原因說明
	資本門	18,000,000	B5	衛星廠房設備建置，契約金額18,000,000元，履約期限至110年6月7日，申請保留至下年度繼續執行。
	資本門	4,853,000	B5	BSDF量測設備，契約金額4,853,000元，履約期限至110年7月8日，申請保留至下年度繼續執行。
	資本門	1,400,000	B5	32吋參考平面鏡姿態調整座，契約金額1,400,000元，履約期限至110年1月20日，申請保留至下年度繼續執行。
	資本門	7,798,050	B5	立方衛星ADCS模組工程驗證體與地面系統測試單元，契約金額7,798,050元，履約期限至110年4月15日，申請保留至下年度繼續執行。
	資本門	4,718,602	B5	高層廠房變電站設備更新，契約金額4,718,602元，履約期限至110年4月13日，申請保留至下年度繼續執行。
國網中心	資本門	1,648,500	B5	繪圖GPU環境研製與系統整合採購案，契約金額1,648,500元，履約期限至110年1月31日，申請保留至下年度繼續執行。
海洋中心	資本門	2,485,000	B5	岩心收放系統改裝，契約金額3,550,000元，履約期限至110年3月6日，申請保留2,485,000元至下年度繼續執行。
	資本門	46,450,000	B5	主甲板CTD功能改裝，契約金額46,450,000元，履約期限至111年6月30日止，申請保留至下年度繼續執行。
	資本門	654,500	C5	主甲板CTD功能改裝技術服務，契約金額935,000元，履約期限至111年6月30日，申請保留654,500元至下年度繼續執行。

科技部  
歲出保留明細表-109年度  
中華民國109年12月31日

單位：新臺幣元

工作計畫名稱	經資門	金額	類型	保留原因說明
財團法人國家 同步輻射研究 中心發展計畫	合計	184,539,919		(全數為保留數)
	經常門	10,461,442		
	資本門	174,078,477		
	經常門	1,750,000	C5	新版公文檔案管理系統建置委外服務案，契約金額3,500,000元，履約期限預計至110年6月30日，申請保留1,750,000元至下年度繼續執行。
	經常門	540,716	B5	光子束及電子束位置偵測訊號處理器增購及軟體更新，契約金額歐元120,450元，計新臺幣4,212,137元，履約期限至110年2月23日，申請保留至下年度繼續執行。(經常門540,716元、資本門3,671,421元；匯率1:34.97)
	資本門	3,671,421		
	經常門	588,350	B5	奈米聚焦波帶片組，契約金額美元20,500元，計新臺幣588,350元，履約期限至110年1月7日，申請保留至下年度繼續執行。(匯率1:28.70)
	經常門	2,660,000	C5	台灣同步輻射發展史書籍出版，契約金額2,660,000元，履約期限預計至110年6月，申請保留至下年度繼續執行。
	經常門	717,500	B5	電源供應器控制卡片軟體升級，契約金額美元25,000元，計新臺幣717,500元，履約期限至110年2月18日，申請保留至下年度繼續執行。(匯率1:28.70)
	經常門	80,946	B5	TPS線型加速器高功率微波放大器零組件備品，契約金額歐元19,020元，計新臺幣665,129元，履約期限至110年1月1日，申請保留至下年度繼續執行。(經常門80,946元、資本門584,183元；匯率1:34.97)
資本門	584,183			
經常門	345,786	B5	高亮度注射器小組實驗室冰水機，契約金額960,000元，履約期限預計至110年5月17日，申請保留至下年度繼續執行。(經常門345,786元、資本門614,214元)	
資本門	614,214			

科技部  
歲出保留明細表-109年度  
中華民國109年12月31日

單位：新臺幣元

工作計畫名稱	經資門	金額	類型	保留原因說明
	經常門 資本門	4,064 655,936	B5	改善波導系統真空度離子幫浦採購，契約金額660,000元，履約期限至110年2月24日，申請保留至下年度繼續執行。(經常門4,064元、資本門655,936元)
	經常門 資本門	704,844 2,010,156	B5	高功率波導管元件，契約金額2,715,000元，履約期限至110年11月13日，申請保留至下年度繼續執行。(經常門704,844元、資本門2,010,156元)
	經常門	1,980,000	B5	CMOS X光條式偵測器研發，契約金額1,980,000元，履約期限至110年11月17日，申請保留至下年度繼續執行。
	經常門 資本門	21,846 920,596	B5	高精度線性馬達致動器，契約金額歐元26,950元，計新臺幣942,442元，履約期限至110年2月28日，申請保留至下年度繼續執行。(經常門21,846元、資本門920,596元；匯率1:34.97)
	經常門	172,200	B5	軟X光標準樣品，契約金額美元6,000元，計新臺幣172,200元，履約期限至110年1月24日，申請保留至下年度繼續執行。(匯率1:28.70)
	經常門	163,380	B5	BL17A光束線實驗室備件採購，契約金額歐元4,672元，計新臺幣163,380元，履約期限至110年2月1日，申請保留至下年度繼續執行。(匯率1:34.97)
	經常門	225,172	B5	維修實驗站和光學顯微鏡的真空滑台，契約金額歐元6,439元，計新臺幣225,172元，履約期限至110年2月11日，申請保留至下年度繼續執行。(匯率1:34.97)
	經常門 資本門	26,638 527,724	B5	控制室用資料伺服器系統，契約金額554,362元，履約期限至110年1月26日，申請保留至下年度繼續執行。(經常門26,638元、資本門527,724元)
	經常門 資本門	480,000 3,120,000	B5	冷卻水塔物理水質處理系統，契約金額3,600,000元，履約期限預計至110年2月，申請保留至下年度繼續執行。(經常門480,000元、資本門3,120,000元)

科技部  
歲出保留明細表-109年度  
中華民國109年12月31日

單位：新臺幣元

工作計畫名稱	經資門	金額	類型	保留原因說明
	資本門	1,346,345	B5	In-situ長晶盤自動樣本裝卸系統，契約金額歐元385,000元，履約期限預計至110年6月，申請保留歐元38,500元，計新臺幣1,346,345元至下年度繼續執行。(匯率1:34.97)
	資本門	28,098,181	B5	光電子顯微鏡系統，契約金額歐元1,330,000元，履約期限至110年6月30日，申請保留歐元803,493.87元，計新臺幣28,098,181元至下年度繼續執行。(匯率1:34.97)
	資本門	10,239,216	B5	速調管，契約金額歐元366,000元，履約期限至110年1月4日，申請保留歐元292,800元，計新臺幣10,239,216元至下年度繼續執行。(匯率1:34.97)
	資本門	4,750,000	C5	同步加速器光源用戶服務入口網建置，契約金額13,880,000元，履約期限預計至111年10月19日，申請保留4,750,000元至下年度繼續執行。
	資本門	801,000	B10	客製化四極柱質譜儀系統，契約金額1,570,090元，履約期限至109年7月25日，受新冠肺炎疫情影響，國外廠商無法來臺安裝，申請保留801,000元至下年度繼續執行。
	資本門	6,735,960	B5	96KW可調式高效率模組式直流電源供應器9套，契約金額6,735,960元，履約期限至110年1月23日，申請保留至下年度繼續執行。
	資本門	1,982,944	B5	低能量電子繞射/歐傑電子頻譜分析儀，契約金額歐元56,704.15元，計新臺幣1,982,944元，履約期限至110年2月20日，申請保留至下年度繼續執行。(匯率1:34.97)
	資本門	980,000	B5	TPS39A 馬達驅動平移台，契約金額1,400,000元，履約期限至110年2月20日，申請保留980,000元至下年度繼續執行。

科技部  
歲出保留明細表-109年度  
中華民國109年12月31日

單位：新臺幣元

工作計畫名稱	經資門	金額	類型	保留原因說明
	資本門	1,242,423	B11	滲氮鑽石屏幕，硬焊鑽石刀片組等，契約金額美元43,290元，計新臺幣1,242,423元，履約期限至109年12月16日，因尚未完成驗收，申請保留至下年度繼續執行。(匯率1:28.70)
	資本門	4,830,000	B5	高耐熱砍光器，契約金額6,900,000元，履約期限至110年5月22日，申請保留4,830,000元至下年度繼續執行。
	資本門	2,730,000	B5	氮氣樣本冷卻系統，契約金額2,730,000元，履約期限至110年1月23日，申請保留至下年度繼續執行。
	資本門	3,199,980	B5	雙極性修正磁鐵電源供應器，契約金額3,199,980元，履約期限至110年2月20日，申請保留至下年度繼續執行。
	資本門	556,023	B5	超高真空XYZ軸平移台，契約金額歐元15,900元，計新臺幣556,023元，履約期限至110年5月31日，申請保留至下年度繼續執行。(匯率1:34.97)
	資本門	4,039,035	B5	TPS39A奈米級聚焦角解析光電子能譜實驗站超高真空高精度樣品及波帶片掃描機構組，契約金額歐元115,500元，計新臺幣4,039,035元，履約期限至110年3月24日，申請保留至下年度繼續執行。(匯率1:34.97)
	資本門	950,000	B5	真空計控制器，契約金額950,000元，履約期限至110年1月14日，申請保留至下年度繼續執行。
	資本門	2,210,000	B5	液氮樣品控溫系統，契約金額2,210,000元，履約期限至110年2月21日，申請保留至下年度繼續執行。
	資本門	1,180,000	B5	超高真空腔體，契約金額1,180,000元，履約期限至110年3月2日，申請保留至下年度繼續執行。

科技部  
歲出保留明細表-109年度  
中華民國109年12月31日

單位：新臺幣元

工作計畫名稱	經資門	金額	類型	保留原因說明
	資本門	660,000	B5	大容量高速冷凍離心機，契約金額660,000元，履約期限至110年1月14日，申請保留至下年度繼續執行。
	資本門	999,600	B5	高解析度粉末繞射實驗室-多通道充放電儀，契約金額999,600元，履約期限至110年2月1日，申請保留至下年度繼續執行。
	資本門	2,700,000	B5	TPS39A2實驗室高抗磁合金真空腔，契約金額2,700,000元，履約期限預計至110年7月8日，申請保留至下年度繼續執行。
	資本門	636,300	B5	真空內用步進馬達，契約金額636,300元，履約期限至110年2月15日，申請保留至下年度繼續執行。
	資本門	935,000	B5	多功能量測偵檢器平台桌，契約金額935,000元，履約期限至110年3月27日，申請保留至下年度繼續執行。
	資本門	291,239	B5	實驗室壓電XY平台，契約金額歐元8,328.26元，計新臺幣291,239元，履約期限至110年2月27日，申請保留至下年度繼續執行。(匯率1:34.97)
	資本門	1,300,000	B5	X光繞射儀用樣品加熱/低溫腔及溫控系統，契約金額1,300,000元，履約期限至110年2月11日，申請保留至下年度繼續執行。
	資本門	618,000	B5	多通道板，契約金額618,000元，履約期限至110年5月2日，申請保留至下年度繼續執行。
	資本門	402,780	B5	壓電驅動器控制模組，契約金額402,780元，履約期限至110年1月5日，申請保留至下年度繼續執行。
	資本門	488,000	B5	高解析度攝影機，契約金額488,000元，履約期限至110年3月4日，申請保留至下年度繼續執行。

科技部  
歲出保留明細表-109年度  
中華民國109年12月31日

單位：新臺幣元

工作計畫名稱	經資門	金額	類型	保留原因說明
	資本門	3,120,000	B11	高剛性六軸旋轉移動平台使用之滑台，契約金額3,120,000元，履約期限至109年12月30日，因尚未完成驗收，申請保留至下年度繼續執行。
	資本門	2,830,000	B5	BL14A1紅外顯微鏡之紅外陣列偵測器更換，契約金額2,830,000元，履約期限預計至110年8月30日，申請保留至下年度繼續執行。
	資本門	476,000	B5	循環式冷卻加熱冰水機，契約金額476,000元，履約期限至110年3月11日，申請保留至下年度繼續執行。
	資本門	495,598	B5	低溫高壓鑽石鉗，契約金額英鎊12,836元，計新臺幣495,598元，履約期限至110年2月8日，申請保留至下年度繼續執行。(匯率1:38.61)
	資本門	722,953	B5	高精度熔融石英視窗玻璃，契約金額美元25,190元，計新臺幣722,953元，履約期限至110年3月3日，申請保留至下年度繼續執行。(匯率1:28.70)
	資本門	2,490,000	B5	原子力掃描探針顯微鏡，契約金額2,490,000元，履約期限至110年2月23日，申請保留至下年度繼續執行。
	資本門	3,601,910	B5	單光儀使用之高精密線性制動器，契約金額歐元103,000元，計新臺幣3,601,910元，履約期限至110年3月1日，申請保留至下年度繼續執行。(匯率1:34.97)
	資本門	1,500,000	B5	門禁系統設備升級及TPS 2F 23間實驗室增設門禁刷卡機制作業，契約金額3,470,000元，履約期限預計至110年5月1日，申請保留1,500,000元至下年度繼續執行。
	資本門	650,000	B5	示波器，契約金額650,000元，履約期限至110年3月9日，申請保留至下年度繼續執行。

科技部  
歲出保留明細表-109年度  
中華民國109年12月31日

單位：新臺幣元

工作計畫名稱	經資門	金額	類型	保留原因說明
	資本門	703,150	B5	樣品平台低溫冷卻系統，契約金額美元24,500元，計新臺幣703,150元，履約期限至110年6月22日，申請保留至下年度繼續執行。(匯率1:28.70)
	資本門	1,350,000	B5	高功率雷射系統，契約金額1,350,000元，履約期限至110年1月24日，申請保留至下年度繼續執行。
	資本門	295,497	B5	離子源轟擊系統，契約金額歐元8,450元，計新臺幣295,497元，履約期限至110年2月9日，申請保留至下年度繼續執行。(匯率1:34.97)
	資本門	1,096,340	B5	拉曼/光致發光顯微系統偵測器，契約金額美元38,200元，計新臺幣1,096,340元，履約期限至110年2月23日，申請保留至下年度繼續執行。(匯率1:28.70)
	資本門	935,000	B5	TPS27A2實驗站樣品製備與傳輸腔體之設計與製造，契約金額935,000元，履約期限至110年3月2日，申請保留至下年度繼續執行。
	資本門	197,581	B5	光子偵檢器，契約金額歐元5,650元，計新臺幣197,581元，履約期限至110年3月18日，申請保留至下年度繼續執行。(匯率1:34.97)
	資本門	267,197	B5	波導元件更新，契約金額美元13,300元，履約期限至110年5月13日，申請保留美元9,310元，計新臺幣267,197元至下年度繼續執行。(匯率1:28.70)
	資本門	2,040,000	B5	超高真空閥門，契約金額2,040,000元，履約期限至110年4月2日，申請保留至下年度繼續執行。
	資本門	1,088,000	B5	TPS 27A光束線鏡箱真空腔體，契約金額1,088,000元，履約期限預計至110年9月，申請保留至下年度繼續執行。
	資本門	1,638,000	B5	大行程耐重移動平台，契約金額1,638,000元，履約期限至110年3月10日，申請保留至下年度繼續執行。

科技部  
歲出保留明細表-109年度  
中華民國109年12月31日

單位：新臺幣元

工作計畫名稱	經資門	金額	類型	保留原因說明
	資本門	2,944,500	B5	超高真空內長行程即時即地光學表面斜率測量儀零件組，契約金額2,944,500元，履約期限至110年7月12日，申請保留至下年度繼續執行。
	資本門	2,530,000	B5	低溫冷凍網格試片製備設備，契約金額2,530,000元，履約期限至110年4月2日，申請保留至下年度繼續執行。
	資本門	577,946	B5	波導管高功率真空隔離元件，契約金額美元26,850元，履約期限至110年5月22日，申請保留美元20,137.5元，計新臺幣577,946元至下年度繼續執行。(匯率1:28.70)
	資本門	1,575,000	B5	TPS 27A光束線光柵真空腔體，契約金額1,575,000元，履約期限至110年5月5日，申請保留至下年度繼續執行。
	資本門	6,000,000	B5	掃描穿透X光顯微鏡溼式電化學實驗槽，契約金額6,000,000元，履約期限至110年6月24日，申請保留至下年度繼續執行。
	資本門	2,980,000	B5	掃描穿透X光顯微鏡即場電壓溫控實驗槽，契約金額2,980,000元，履約期限至110年6月28日，申請保留至下年度繼續執行。
	資本門	744,051	B5	高真空樣品加熱平台與傳輸夾，契約金額瑞士法郎23,100元，計新臺幣744,051元，履約期限至110年4月14日，申請保留至下年度繼續執行。(匯率1:32.21)
	資本門	920,000	B5	機械手臂，契約金額920,000元，履約期限至110年1月28日，申請保留至下年度繼續執行。
	資本門	3,780,000	B5	矽光器調整桌兩部，契約金額3,780,000元，履約期限至110年6月15日，申請保留至下年度繼續執行。

科技部  
歲出保留明細表-109年度  
中華民國109年12月31日

單位：新臺幣元

工作計畫名稱	經資門	金額	類型	保留原因說明
	資本門	2,509,132	B5	液態氮樣品致冷系統，契約金額2,700,000元，履約期限至110年6月21日，申請保留2,509,132元至下年度繼續執行。
	資本門	1,154,500	B5	高精度荷重位置電控樣品平台，契約金額1,154,500元，履約期限至110年2月24日，申請保留至下年度繼續執行。
	資本門	950,000	B5	低溫冷凝式超高真空幫浦，契約金額950,000元，履約期限至110年3月30日，申請保留至下年度繼續執行。
	資本門	2,506,181	B5	實驗室樣品台雷射干涉儀量測系統，契約金額歐元71,666.59元，計新臺幣2,506,181元，履約期限至110年6月4日，申請保留至下年度繼續執行。(匯率1:34.97)
	資本門	902,086	B5	吸附式真空幫浦，契約金額歐元25,796元，計新臺幣902,086元，履約期限至110年2月28日，申請保留至下年度繼續執行。(匯率1:34.97)
	資本門	650,000	B5	實驗室載台位置偵測電容式位移計，契約金額650,000元，履約期限至110年3月13日，申請保留至下年度繼續執行。
	資本門	1,750,000	B5	精密溫度控制系統，契約金額1,750,000元，履約期限預計至110年12月，申請保留至下年度繼續執行。
	資本門	550,000	B5	顯微物鏡，契約金額550,000元，履約期限至110年3月13日，申請保留至下年度繼續執行。
	資本門	4,078,270	B5	能量倍增管，契約金額美元142,100元，計新臺幣4,078,270元，履約期限預計至110年5月12日，申請保留至下年度繼續執行。(匯率1:28.70)
	資本門	2,350,000	B5	備品管理系統，契約金額2,350,000元，履約期限預計至110年8月19日，申請保留至下年度繼續執行。

科技部  
歲出保留明細表-109年度  
中華民國109年12月31日

單位：新臺幣元

工作計畫名稱	經資門	金額	類型	保留原因說明
	資本門	140,579	B5	NEG吸附式幫浦電源線，契約金額歐元4,020元，計新臺幣140,579元，履約期限至110年1月3日，申請保留至下年度繼續執行。(匯率1:34.97)
	資本門	1,200,000	B5	三維生物醫學影像處理與進階三維生物微結構分析軟體，契約金額1,200,000元，履約期限至110年1月14日，申請保留至下年度繼續執行。
	資本門	1,230,250	B5	TPS41A AGS LTP 真空腔，契約金額1,340,000元，履約期限至110年1月7日，申請保留1,230,250元至下年度繼續執行。
	資本門	980,000	B5	高頻示波器，契約金額980,000元，履約期限至110年3月16日，申請保留至下年度繼續執行。
	資本門	1,790,000	B5	即場電壓溫控實驗槽之自動微氣體流量控制裝置，契約金額1,790,000元，履約期限至110年7月14日，申請保留至下年度繼續執行。
	資本門	2,500,000	B5	實驗室主動式隔震系統，契約金額2,500,000元，履約期限至110年4月23日，申請保留至下年度繼續執行。
	資本門	1,795,500	B5	單晶樣品晶相定位Laue繞射光源系統，契約金額1,795,500元，履約期限預計至110年2月15日，申請保留至下年度繼續執行。
	資本門	887,000	B5	NAS網路硬碟，契約金額887,000元，履約期限至110年3月23日，申請保留至下年度繼續執行。
	資本門	1,600,000	B5	TPS 07A微聚焦光束線電腦運算系統擴充，契約金額1,600,000元，履約期限至110年2月22日，申請保留至下年度繼續執行。

本 頁 空 白

科  
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
105	5265013100-6 財團法人國家實驗研究院發展計畫	6,539,264	100.00	6	6,539,264
	小計	6,539,264	100.00		6,539,264
106	5265013100-6 財團法人國家實驗研究院發展計畫	12,251	0.10		0
	小計	12,251	0.10		0
107	5265013100-6 財團法人國家實驗研究院發展計畫	355,930	1.02	6	355,930
	5265013200-0 財團法人國家同步輻射研究中心發展計畫	146,971	4.09		0
	小計	502,901	1.31		355,930
108	5265013100-6 財團法人國家實驗研究院發展計畫	7,273,647	1.06	6	2,735,979

技部  
免、註銷) 分析表  
109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	
福七衛星本體採購案，辦理註銷繳回計 6,539,264元。		0		
		0		
	6	12,251		
		12,251		
		0		
	6	146,971		
	146,971			
6	4,537,668			

科  
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
	5265013200-0 財團法人國家同步輻射研究中心 發展計畫	436,603	0.68	6	120
	小計	7,710,250	1.02		2,736,099
	以前年度合計	14,764,666	1.82		9,631,293
109	5265010100-0 一般行政	7,034,385	1.54	2	6,546,355
				10	486,030
				6	2,000
	5265012100-0 國家災害防救科技中心發展計畫	6,845,537	3.03	6	6,845,537
	5265013100-6 財團法人國家實驗研究院發展計 畫	8,034,010	0.16	6	7,040,747

技部  
免、註銷) 分析表  
109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	
	6	436,483		
		4,974,151		
		5,133,373		
		0		
		0		
		0		
		0		
	6	993,263		

科  
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
	5265013200-0 財團法人國家同步輻射研究中心 發展計畫	21,686,301	1.176		21,377,454
	小計	43,600,233	0.58		42,298,123
	本年度合計	43,600,233	0.58		42,298,123

技部  
免、註銷) 分析表  
109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	
	6	308,847		
		1,302,110		
		1,302,110		

科  
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	6,603,000	0	6,603,000	6,536,248
三、法定編制人員待遇	149,228,000	0	149,228,000	146,311,294
四、約聘僱人員待遇	92,262,000	0	92,262,000	93,144,138
五、技工及工友待遇	6,009,000	0	6,009,000	5,979,180
六、獎金	50,069,000	0	50,069,000	47,223,747
七、其他給與	4,416,000	0	4,416,000	4,517,378
八、加班值班費	11,751,000	0	11,751,000	15,806,381
九、退休退職給付	1,432,000	0	1,432,000	1,596,486
十、退休離職儲金	20,730,000	0	20,730,000	20,298,957
十一、保險	29,743,000	0	29,743,000	24,282,836
十二、調待準備	0	0	0	0
合 計	372,243,000	0	372,243,000	365,696,645

技部  
分析表

109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	
-66,752	-1.01	3	3	
-2,916,706	-1.95	162	150	
882,138	0.96	96	90	
-29,820	-0.50	15	15	
-2,845,253	-5.68	0	0	1.考績獎金15,497,097元。 2.特殊公勳獎賞130,000元。 3.年終工作獎金31,596,650元。
101,378	2.30	0	0	
4,055,381	34.51	0	0	應業務需要覈實報支。
164,486	11.49	0	0	
-431,043	-2.08	0	0	
-5,460,164	-18.36	0	0	
0		0	0	以業務費支付勞力外包公司之「勞務承攬」支出，決算數35,063,142元，進用人數30人。包括： 1.「一般行政-基本行政工作維持」計畫，辦公處所清潔維護工作委外服務案，決算數203,224元，進用人數4人。 2.「一般行政-資訊管理」計畫，資訊業務委外案，決算數34,859,918元，進用人數26人。
-6,546,355	-1.76	276	258	

科  
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)	
首長專用車	109	0	1,177,579	1,177,579	1,177,579
合 計		0	1,177,579	1,177,579	1,177,579

技部  
車輛明細表

109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	0	1	原首長專用車於102年購置。
0	0.00	0	1	

科  
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
六、對國內團體之捐助			7,082,748,000	7,046,182,152	0
1.財團法人			6,857,148,000	6,827,427,689	0
(2)計畫捐助			6,857,148,000	6,827,427,689	0
財團法人國家同步輻射研究中心	財團法人國家同步輻射研究中心發展計畫	財團法人國家同步輻射研究中心發展計畫	1,860,000,000	1,838,313,699	0
	小 計		1,860,000,000	1,838,313,699	0
財團法人國家實驗研究院	財團法人國家實驗研究院發展計畫	財團法人國家實驗研究院發展計畫	4,997,148,000	4,989,113,990	0
	小 計		4,997,148,000	4,989,113,990	0
2.其他團體			225,600,000	218,754,463	0
國家災害防救科技中心	國家災害防救科技中心發展計畫	國家災害防救科技中心發展計畫	225,600,000	218,754,463	0
	小 計		225,600,000	218,754,463	0
九、獎助			258,000	256,000	0
6.獎勵及慰問			258,000	256,000	0
一般行政	一般行政	一般行政	258,000	256,000	0
	小 計		258,000	256,000	0
	合 計		7,083,006,000	7,046,438,152	0

技部

關或團體個人經費報告表

109年度

單位：新臺幣元

	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	
合計(2)									
7,046,182,152	36,565,848						36,565,848		
6,827,427,689	29,720,311						29,720,311		
6,827,427,689	29,720,311						29,720,311		
1,838,313,699	21,686,301	V		V			21,686,301	110/01/05	訂定科技部個案計畫管制 評核作業要點、政府科技 發展計畫概算編製暨審議 作業手冊及補助契約
1,838,313,699	21,686,301						21,686,301		
4,989,113,990	8,034,010	V		V			8,034,010	110/01/08	訂定科技部個案計畫管制 評核作業要點、政府科技 發展計畫概算編製暨審議 作業手冊及補助契約
4,989,113,990	8,034,010						8,034,010		
218,754,463	6,845,537						6,845,537		
218,754,463	6,845,537	V		V			6,845,537	110/01/06	訂定科技部個案計畫管制 評核作業要點、政府科技 發展計畫概算編製暨審議 作業手冊及補助契約
218,754,463	6,845,537						6,845,537		
256,000	2,000						2,000		
256,000	2,000						2,000		
256,000	2,000	V					2,000		
256,000	2,000						2,000		
7,046,438,152	36,567,848						36,567,848		

科技  
出國計畫執行  
中華民國

年度別	經費來源				出國類別	出國計畫名稱及內容簡述
	工作計畫	用途別科目 (二級)	預算(保留) 金額	決算金額 (含保留數)		
109	5265010100-0 一般行政	207800 國外旅費	89,000	0	(4)	出席有關資訊管理、資訊科技、資訊軟體、應用系統、電子商務、資通安全與人工智慧等相關科技發展研討會議。
109	5265010100-0 一般行政	207800 國外旅費	38,000	0	(4)	出席亞洲科技單位有關資訊科技發展、資訊安全技術與設計規劃等相關研討會議。
	小計		127,000	0		
	109年度合計		127,000	0		

部  
情形報告表

109年度

單位:新臺幣元

起訖日期	地點		出國人員		報告提出日期			報告建議採納情形				備註
	國家	城市	服務單位(部門)及職稱	姓名	年	月	日	建議項數	已採行項數	未採行項數	研議中項數	
								0	0	0	0	因應新冠肺炎疫情與配合中央疫情指揮中心相關政策，故未執行。
								0	0	0	0	因應新冠肺炎疫情與配合中央疫情指揮中心相關政策，故未執行。
								0	0	0	0	
								0	0	0	0	

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			執行數								
			以前年度	本年度	合計	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	
財團法人國家實驗研究院發展計畫														
智慧終端半導體製程與晶片系統研發	231,041	231,041		231,041	231,041	231,041				231,041	231,041			231,041
下世代太空科技發展延續推動計畫	17,839,022	1,060,326		1,060,326	1,060,326	790,673		6,800	797,473	790,673			6,800	797,473
福爾摩沙衛星七號計畫-第一組衛星及自主衛星研製	831,646	821,032	128,360		128,360	21,541		7,542	29,083	707,296			14,459	721,755
基礎科學研究計畫	3,409,620	3,409,620		3,409,620	3,409,620	3,345,693		244	3,345,937	3,345,693			244	3,345,937

部  
績效報告表

109年度

單位：新臺幣千元

執行數占預算數 百分比%								執行未達90%之原因及其改進措施
本期執行數占 可支用預算數 百分比%				累計執行數占截至 本年度已編列 預算數百分比%				
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%	賸餘數占預 算數%	合計	
100.00	0.00	0.00	100.00	100.00	0.00	0.00	100.00	
74.57	0.00	0.64	75.21	74.57	0.00	0.64	75.21	本計畫受新冠肺炎疫情影響，國際採購案件交貨期程延宕，款項已辦理保留並積極趕辦交貨。
16.78	0.00	5.88	22.66	86.15	0.00	1.76	87.91	本計畫受新冠肺炎疫情影響，國際採購案件交貨期程延宕，款項已辦理保留並積極趕辦交貨。
98.13	0.00	0.00	98.13	98.13	0.00	0.00	98.13	

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			執行數								
			以前年度	本年度	合計	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	
財團法人國家同步輻射研究中心發展計畫														
國輻中心業務推動與設施管理計畫	1,413,252	1,413,252	28,511	1,384,741	1,413,252	1,300,069		21,845	1,321,914	1,300,069		21,845	1,321,914	
台灣光子源周邊實驗設施興建計畫	230,095	230,095	17,695	212,400	230,095	213,352		268	213,620	213,352		268	213,620	
台灣光子源綠能生醫旗艦計畫	284,414	284,414	21,555	262,859	284,414	207,531		156	207,687	207,531		156	207,687	

部  
績效報告表

109年度

單位：新臺幣千元

執行數占預算數 百分比%								執行未達90%之原因及其改進措施
本期執行數占 可支用預算數 百分比%				累計執行數占截 至本年度已編列 預算數百分比%				
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%	賸餘數占預 算數%	合計	
91.99	0.00	1.55	93.54	91.99	0.00	1.55	93.54	
92.72	0.00	0.12	92.84	92.72	0.00	0.12	92.84	
72.97	0.00	0.05	73.02	72.97	0.00	0.05	73.02	本計畫受新冠肺炎疫情影響，國際採購案件交貨期程延宕，款項已辦理保留並積極趕辦交貨。

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			執行數							
			以前年度	本年度	合計	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
國家災害防救科技中心發展計畫	225,600	225,600		225,600	225,600	218,754		6,846	225,600	218,754		6,846	225,600

部  
績效報告表

109年度

單位：新臺幣千元

執行數占預算數 百分比%								執行未達90%之原因及其改進措施
本期執行數占 可支用預算數 百分比%				累計執行數占截 至本年度已編列 預算數百分比%				
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%	賸餘數占預 算數%	合計	
96.97	0.00	3.03	100.00	96.97	0.00	3.03	100.00	

科  
歲出按職能及經  
中華民國

經濟性分類 職能別分類	經				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	424,067	72,392	0	0	0	5,357,944
01一般公共事務	366,513	72,392	0	0	0	5,357,879
02防衛	0	0	0	0	0	0
03公共秩序與安全	0	0	0	0	0	0
04教育	0	0	0	0	0	0
05保健	0	0	0	0	0	0
06社會安全與福利	55,207	0	0	0	0	65
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	2,347	0	0	0	0	0

技部  
濟性綜合分類表

109年度

單位：新臺幣千元

支 出			資 本 支 出			
經 常 移 轉		經常支出合計	投 資 及 增 資			資 本 移 轉
對政府	對國外		對營業基金	對非營業特種基金	對民間企業	對企業
0	0	5,854,403	0	31,268,651	0	0
0	0	5,796,784	0	31,268,651	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	55,272	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	2,347	0	0	0	0

科  
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	1,688,559	0	0	0	0	0	237
01一般公共事務	1,688,559	0	0	0	0	0	237
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

技部  
濟性綜合分類表

109年度

單位：新臺幣千元

資 本 支 出						
固 定 資 本 形 成						
營建工程	運輸工具	資訊軟體	機器及其他設備	土地改良	資本支出合計	總計
0	1,178	3,931	6,526	0	32,969,082	38,823,485
0	1,178	3,931	6,526	0	32,969,082	38,765,866
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	55,272
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	2,347

# 科技部 平衡表

中華民國109年12月31日

單位：新臺幣元

科目名稱	金額	科目名稱	金額
1 資產	3,102,175,798	2 負債	38,245,109
11 流動資產	1,019,543,258	21 流動負債	188,480
110103 專戶存款	38,245,109	210302 應付代收款	188,480
110398 其他應收款	136,932	28 其他負債	38,056,629
110901 預付款	981,161,217	280301 存入保證金	4,152,067
14 固定資產	1,816,282,407	280401 應付保管款	33,904,562
140101 土地	924,721,300	3 淨資產	3,063,930,689
140401 房屋建築及設備	1,535,020,348	31 資產負債淨額	3,063,930,689
減：140402 累計折舊— 房屋建築及設備	-788,565,848	310101 資產負債淨額	3,063,930,689
140501 機械及設備	274,602,735		
減：140502 累計折舊— 機械及設備	-146,315,292		
140601 交通及運輸設備	11,674,678		
減：140602 累計折舊— 交通及運輸設備	-7,168,284		
140701 雜項設備	32,296,964		
減：140702 累計折舊— 雜項設備	-20,148,981		
141101 購建中固定資產	164,787		
16 無形資產	266,350,133		
160101 權利	207,694,029		
160102 電腦軟體	58,656,104		
合 計	3,102,175,798	合 計	3,102,175,798

附註：

- 1.保證品(應付保證品) 275,000元。
- 2.上述固定資產包括行政法人國家災害防救科技中心之代管資產：
  - (1)機械及設備601件，計95,794,239元。
  - (2)交通及運輸設備15件，計185,475元。
  - (3)雜項設備53件，計7,015,181元。

科技部  
收入支出表  
中華民國109年度

單位：新臺幣元

科 目 名 稱	小 計	合 計
收入		38,847,402,793
公庫撥入數	38,830,055,564	
罰款及賠償收入	3,752,279	
財產收益	11,820,815	
捐獻及贈與收入	128,000	
其他收入	1,646,135	
支出		38,826,125,179
繳付公庫數	106,643,895	
人事支出	423,250,229	
業務支出	73,831,477	
獎補助支出	38,129,790,181	
財產損失	423,031	
折舊、折耗及攤銷	92,186,366	
收支餘絀		21,277,614

科技部  
專戶存款明細表  
中華民國109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		38,245,109	
			本年度部分		38,245,109	
			12 非預算性質-國庫存款戶	4,340,547		
			13 台銀營業部-約聘僱人員公提離職儲金	17,001,760		
			14 台銀營業部-約聘僱人員自提離職儲金	16,902,802		
			總計		38,245,109	

科技部  
其他應收款明細表

公務機關會計

中華民國109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		136,932	
			以前年度部分		136,932	
			102 一百零二年度		136,932	
			5245010100-0 一般行政	136,932		
			總計		136,932	

科技部  
預付款明細表

公務機關會計

中華民國109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		981,161,217	
			本年度部分		511,076,428	
			109 一百零九年度		511,076,428	
			5265013100-6 財團法人國家實驗研究院發展計畫	62,147,585		
109	12	08	501131 付款憑單 國研院109年12月份營運分配款	62,147,585		
			5265013100-6* 財團法人國家實驗研究院發展計畫	264,388,924		
109	12	08	501131 付款憑單 國研院109年12月份營運分配款	114,860,370		
110	01	12	600134 轉帳憑單 國研院-自經常門流用149,528,554元至 資本門	149,528,554		
			5265013200-0 財團法人國家同步輻射研究中心發展計 畫	10,461,442		
109	12	08	501132 付款憑單 同步輻射中心109年12月份營運分配款	10,461,442		

科技部  
預付款明細表

公務機關會計

中華民國109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	
			5265013200-0* 財團法人國家同步輻射研究中心發展計畫		174,078,477	
109	11	09	501022 付款憑單 同步輻射中心109年11月份營運分配款	517,175		
109	12	08	501132 付款憑單 同步輻射中心109年12月份營運分配款	103,807,153		
110	01	12	600133 轉帳憑單 同步輻射中心-自經常門流用69,754,149元至資本門	69,754,149		
			以前年度部分		470,084,789	
			106 一百零六年度		8,236,331	
			5265013100-6 財團法人國家實驗研究院發展計畫		6,399,382	
106	12	07	501048 付款憑單 國研院106年12月份營運分配款	6,399,382		
			5265013100-6* 財團法人國家實驗研究院發展計畫		1,836,949	
106	12	07	501048 付款憑單 國研院106年12月份營運分配款	1,836,949		

科技部  
預付款明細表

公務機關會計

中華民國109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	
			107 一百零七年度		23,244,871	
			5265013100-6 財團法人國家實驗研究院發展計畫	13,863,911		
107	12	07	501120 付款憑單 國研院107年12月份營運分配款	13,863,911		
			5265013100-6* 財團法人國家實驗研究院發展計畫	9,380,960		
107	12	07	501120 付款憑單 國研院107年12月份營運分配款	9,380,960		
			108 一百零八年度		438,603,587	
			5265013100-6 財團法人國家實驗研究院發展計畫	62,163,127		
108	12	05	501081 付款憑單 國研院108年12月份營運分配款	62,163,127		
			5265013100-6* 財團法人國家實驗研究院發展計畫	376,440,460		
108	12	05	501081 付款憑單 國研院108年12月份營運分配款	376,440,460		
			總 計		981,161,217	

科技部  
土地明細表

公務機關會計

中華民國109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		924,721,300	
			本年度部分		924,721,300	
			總 計		924,721,300	

科技部  
房屋建築及設備明細表

公務機關會計

中華民國109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		1,534,947,848	
			本年度部分		1,534,947,848	
			預算性質部分		72,500	
			本年度部分		72,500	
			109 一百零九年度		72,500	
			5265010100-0* 一般行政	72,500		
			總計		1,535,020,348	

科技部  
累計折舊—房屋建築及設備明細表

公務機關會計

中華民國109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		788,565,848	
			本年度部分		788,565,848	
			總計		788,565,848	

科技部  
機械及設備明細表

公務機關會計

中華民國109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		262,707,444	
			本年度部分		262,707,444	
			預算性質部分		11,895,291	
			本年度部分		5,608,896	
			109 一百零九年度		5,608,896	
			5265010100-0* 一般行政	5,608,896		
			以前年度部分		6,286,395	
			108 一百零八年度		6,286,395	
			5265010100-0* 一般行政	6,286,395		
			總計		274,602,735	

科技部  
累計折舊—機械及設備明細表

公務機關會計

中華民國109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		146,315,292	
			本年度部分		146,315,292	
			總 計		146,315,292	

科技部  
交通及運輸設備明細表

公務機關會計

中華民國109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		10,291,960	
			本年度部分		10,291,960	
			預算性質部分		1,382,718	
			本年度部分		1,382,718	
			109 一百零九年度		1,382,718	
			5265010100-0* 一般行政	1,382,718		
			總計		11,674,678	

科技部  
 累計折舊—交通及運輸設備明細表

公務機關會計

中華民國109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		7,168,284	
			本年度部分		7,168,284	
			總計		7,168,284	

科技部  
雜項設備明細表

公務機關會計

中華民國109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		31,585,362	
			本年度部分		31,585,362	
			預算性質部分		711,602	
			本年度部分		711,602	
			109 一百零九年度		711,602	
			5265010100-0* 一般行政	711,602		
			總 計		32,296,964	

科技部  
累計折舊—雜項設備明細表

公務機關會計

中華民國109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		20,148,981	
			本年度部分		20,148,981	
			總計		20,148,981	

科技部  
購建中固定資產明細表

公務機關會計

中華民國109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		164,787	
			本年度部分		164,787	
			109 一百零九年度		164,787	
			5265010100-0* 一般行政	164,787		
			總 計		164,787	

科技部  
權利明細表

公務機關會計

中華民國109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		207,694,029	
			本年度部分		207,694,029	
			總 計		207,694,029	

科技部  
電腦軟體明細表  
中華民國109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		55,063,096	
			本年度部分		55,063,096	
			預算性質部分		3,593,008	
			本年度部分		3,593,008	
			109 一百零九年度		3,593,008	
			5265010100-0* 一般行政	3,593,008		
			總 計		58,656,104	

科技部  
應付代收款明細表

公務機關會計

中華民國109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		188,480	
			本年度部分		188,480	
			109 一百零九年度		188,480	
			11 代扣款項	52,559		
109	12	02	100375 收入傳票 109年12月份薪資代扣勞保費	369		
109	12	02	100376 收入傳票 109年12月份薪資代扣(勞)健保費	17,743		
109	12	02	100379 收入傳票 109年12月份薪資代扣(公)健保費	23,523		
109	12	18	100394 收入傳票 李東宜1091201-1231破月補發薪資代扣公保費	1,406		
109	12	18	100396 收入傳票 李東宜1091201-1231破月補發薪資代扣退撫基金	4,074		
109	12	29	100402 收入傳票 陳慧真1091210-1231破月補發薪資代扣(勞)健保費	855		

科技部  
應付代收款明細表

公務機關會計

中華民國109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	
109	12	29	100403 收入傳票 陳慧真1091210-1231破月補發薪資代扣勞退自提	2,226		
110	01	08	100408 收入傳票 許增如1091221-1231破月補發薪資代扣公保費	586		
110	01	08	100409 收入傳票 許增如1091221-1231破月補發薪資代扣(公)健保費	1,777		
			17 駐外人員		134,165	
109	12	23	100400 收入傳票 本部駐外任派用人員110年1月份自提退撫基金	134,165		
			19 其他		1,756	
109	02	27	100072 收入傳票 張桐恩繳109年1-12月公保自付(留職停薪續保)	1,756		
			總 計			188,480

科技部  
存入保證金明細表

公務機關會計

中華民國109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		4,152,067	
			本年度部分		314,368	
			109 一百零九年度		314,368	
			12 履約保證金		130,000	
109	06	17	300147 轉帳傳票 107Y-021「科技部全球資訊網站108至109年 度系統功能增修及維運委外服務案」履約保 證金 聯經數位股份有限公司	130,000		
			13 保固保證金		144,368	
109	03	20	100090 收入傳票 108G-001「共構機房安控系統主機設備採購 案」繳保固保證金 宏基雲架構服務股份有限公司	78,900		
110	01	06	100407 收入傳票 109s-025「電子化會議系統主機設備採購案 」繳保固保證金 大同股份有限公司	65,468		
			19 其他		40,000	
109	12	15	300304 轉帳傳票 科技部租賃美髮部押租金(租賃期間至112年 12月31日) 邱瓊慧	15,000		

科技部  
存入保證金明細表

公務機關會計

中華民國109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	
109	12	15	300305 轉帳傳票 科技部租賃亞米緹咖啡廳-高金文押租金(租賃期間至112年12月31日) 亞米緹咖啡廳-高金文押租金  25,000			
			以前年度部分		3,837,699	
			106 一百零六年度		870,000	
			13 保固保證金	870,000		
106	08	30	100203 收入傳票 105S-005「105年度機房(含共構機房)設備網路資訊安全整體強化及維運服務案」繳保固保證金 安基資訊股份有限公司  870,000			
			107 一百零七年度		677,699	
			13 保固保證金	677,699		
107	02	23	100059 收入傳票 106W-008「106年儲存設備擴充暨備份備援機制規劃建置案」繳保固保證金 70565450 安基資訊股份有限公司  660,000			
107	02	27	100066 收入傳票 106W-013「106年度人臉辨識考勤系統建置案」繳保固保證金 紀鈦科技有限公司  17,699			
			108 一百零八年度		2,290,000	

科技部  
存入保證金明細表

公務機關會計

中華民國109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	
			12 履約保證金		2,280,000	
108	01	11	100025 收入傳票 107S-030「108年度電腦機房(含共構機房) 設備機房網路.資通安全整體強化及維運管 理委外服務案」繳履約保證金 宏碁雲架構服務股份有限公司	2,280,000		
			13 保固保證金		10,000	
108	03	27	300068 轉帳傳票 108S-001「共構機房不斷電系統電池組更換 採購案」繳保固保證金 澳芯國際有限公司	10,000		
			總 計			4,152,067

科技部  
應付保管款明細表

公務機關會計

中華民國109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		33,904,562	
			本年度部分		33,904,562	
			15 約聘僱人員公提離職儲金	17,001,760		
			16 約聘僱人員自提離職儲金	16,902,802		
			總計		33,904,562	

科技部  
保證品明細表

公務機關會計

中華民國109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		275,000	
			本年度部分		275,000	
			109 一百零九年度		275,000	
			11 保證書	275,000		
110	01	13	300341 轉帳傳票 計畫申請書比對系統建置委外服務案(案號 : 109g-022) 22425662 歡揚資訊股份有限公司	275,000		
			總 計		275,000	

科技  
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	898,983,143	0
土地改良物	0	0
房屋建築及設備	1,533,137,743	-762,921,686
機械及設備	269,990,349	-130,629,186
交通及運輸設備	11,261,220	-6,790,873
雜項設備	27,820,367	-18,276,581
收藏品及傳承資產	0	0
權利	217,415,933	0
小  計	2,958,608,755	-918,618,326
租賃資產	0	0
租賃權益改良	0	0
購建中固定資產	0	0
遞耗資產	0	0
電腦軟體	70,131,243	0
發展中之無形資產	0	0
其他無形資產	0	0
什項資產	0	0
小  計	70,131,243	0
合  計	3,028,739,998	-918,618,326

備註：

- 資本資產成本增加65,133,259＝屬預算執行增加數17,819,906＋其他依財產規制移入、受贈或土地依公告地價申報增值等增加數27,717,756＋行政法人國家災害防救科技中心之代管資產19,595,597。
- 設備及投資預算執行數31,286,470,906＝本年度預算執行數31,280,184,511＋以前年度保留款6,286,395。
- 資本資產預算執行採購增加數17,819,906加國庫增撥科發基金(依預算編列屬政事基金收入來源)31,268,651,000與設備及投資預算執行數31,286,470,906相符。

部

## 耗資產及無形資產變動表

109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
25,751,151	12,994	0	924,721,300
0	0	0	0
1,882,605	0	-25,644,162	746,454,500
27,058,100	22,445,714	-15,686,106	128,287,443
1,457,208	1,043,750	-377,411	4,506,394
5,226,400	749,803	-1,872,400	12,147,983
0	0	0	0
0	9,721,904	0	207,694,029
61,375,464	33,974,165	-43,580,079	2,023,811,649
0	0	0	0
0	0	0	0
164,787	0	0	164,787
0	0	0	0
3,593,008	15,068,147	0	58,656,104
0	0	0	0
0	0	0	0
0	0	0	0
3,757,795	15,068,147	0	58,820,891
65,133,259	49,042,312	-43,580,079	2,082,632,540

**科技部**  
**決算與會計收支對照表**  
中華民國109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	17,219,229	38,830,183,564	38,847,402,793	收入
	-	38,830,055,564	38,830,055,564	公庫撥入數
稅課收入	-	-	-	稅課收入
罰款及賠償收入	3,752,279	-	3,752,279	罰款及賠償收入
規費收入	-	-	-	規費收入
財產收入	11,820,815	-	11,820,815	財產收益
營業盈餘及事業收入	-	-	-	投資收益
捐獻及贈與收入	-	128,000	128,000	捐獻及贈與收入
其他收入	1,646,135	-	1,646,135	其他收入
歲出	38,823,485,151	2,640,028	38,826,125,179	支出
	-	106,643,895	106,643,895	繳付公庫數
人事費	423,250,229	-	423,250,229	人事支出
業務費	73,208,970	622,507	73,831,477	業務支出
獎補助費	7,046,502,952	31,083,287,229	38,129,790,181	獎補助支出
設備及投資	31,280,523,000	-31,280,523,000	-	
	-	423,031	423,031	財產損失
	-	-	-	投資損失
債務費	-	-	-	利息費用及手續費
	-	92,186,366	92,186,366	折舊、折耗及攤銷
	-	-	-	其他支出
歲計餘絀	-38,806,265,922	38,827,543,536	21,277,614	收支餘絀

備註:

- 1.公庫撥入數38,830,055,564元=本年度歲出實現數38,301,923,076元+以前年度歲出實現數342,768,717元+預付款511,076,428元+零用金0元-收回以前年度預付款325,712,657元。
- 2.捐獻及贈與收入128,000元=本年度受贈紅外線溫度測定器128,000元。
- 3.繳付公庫數106,643,895元=本年度歲入實現數17,219,229元+收回以前年度支出賸餘款89,424,666元。
- 4.業務支出622,507元=以前年度業務費歲出實現數10,769,665元-本年度保留數10,147,158元。
- 5.獎補助支出31,083,287,229元=國家科學技術發展基金31,268,651,000元+以前年度獎補助費歲出實現數325,712,657元-本年度保留數511,076,428元。
- 6.設備及投資31,280,523,000元=本年度設備及投資歲出實現數31,280,184,511元+本年度保留數338,489元。
- 7.財產損失423,031元=本年度資產報廢總值24,239,267元-該資產累計折舊23,816,236元。
- 8.折舊、折耗及攤銷92,186,366元=本年度固定資產折舊67,396,315元+權利、電腦軟體攤銷24,790,051元。

科技部  
現金出納表  
中華民國109年度

單位：新臺幣元

項 目 及 摘 要	金 額
收項	
一、上期結存	42,648,258
(一).專戶存款	42,648,258
二、本期收入	38,872,222,606
(一).本年度歲入	17,219,229
1.實現數	17,219,229
(1).其他	17,219,229
(二).其他應收款淨(增)減數	74,660,000
1.以前年度應付及保留數已撥註銷待繳庫數(-)	-14,764,666
2.以前年度歲出賸餘繳庫數	89,424,666
(三).應付代收款淨增(減)數	5,653
(四).存入保證金淨增(減)數	-335,182
(五).應付保管款淨增(減)數	-4,073,620
(六).公庫撥入數	38,830,055,564
1.本年度歲出撥款	38,812,999,504
2.以前年度歲出撥款	17,056,060
(七).資產負債淨額淨增(減)數	-45,309,038
1.未涉公庫撥入數、繳付公庫數、應收(付)帳款之項目	-45,309,038
(1).財產交易利益(損失)	-423,031
(2).捐獻及贈與收入、其他收入(支出)	128,000
(3).折舊、折耗及攤銷(-)	-92,186,366
(4).其他影響非流動資產之項目	47,172,359
收 項 總 計	38,914,870,864
付項	
一、本期支出	38,876,625,755
(一).本年度歲出	38,823,485,151
1.實現數	38,301,923,076
(1).取得資產(長期投資、固定資產、遞耗資產、無形資產)	11,533,511
(2).其他	38,290,389,565
2.保留數	521,562,075
(二).歲出保留數	-178,793,358
1.以前年度轉入實現數	342,768,717
(1).取得資產(長期投資、固定資產、遞耗資產、無形資產)	6,286,395
(2).其他	336,482,322
2.本年度新增保留數(-)	-521,562,075

科技部  
現金出納表  
中華民國109年度

單位：新臺幣元

項 目 及 摘 要	金 額
(三).預付款淨增(減)數	170,599,105
(四).固定資產淨增(減)數_扣除因公庫撥入數/繳付公庫數/應付帳款/應收帳款增(減)之固定資產	-20,518,987
(五).無形資產淨增(減)數_扣除因公庫撥入數/繳付公庫數/應付帳款/應收帳款增(減)之無形資產	-24,790,051
(六).繳付公庫數	106,643,895
1.本年度歲入繳庫	17,219,229
2.以前年度歲出賸餘繳庫	89,424,666
二、本期結存	38,245,109
(一).專戶存款	38,245,109
付 項 總 計	38,914,870,864

科技部  
 國有財產目錄總表  
 中華民國109年度

單位：新臺幣元

分類項目		單位	數量	價值	備註
土地		筆	10	924,721,300	包含台南市政府無償撥用本部興建沙崙智慧綠能科學城自駕車測試場域及行控中心所需之土地1筆329,024,572元。
		公頃	2.603226		
土地改良物		個	0	0	
房屋建築及設備	辦公房屋	棟	2	746,454,500	
		平方公尺	41,526.87		
	宿舍	棟	3		
		平方公尺	376.28		
	其他	個	18		
機械及設備		件	2,220	128,287,443	
交通及運輸設備	船	艘	0	4,506,394	
	飛機	架	0		
	汽(機)車	輛	9		
	其他	件	255		
雜項設備	圖書	冊(套)	0	12,147,983	
	其他	件	712		
有價證券		股	0	0	
權利			508	207,694,029	
總 值				2,023,811,649	

上述固定資產包括行政法人國家災害防救科技中心之代管資產：

- (1)機械及設備601件，計95,794,239元。
- (2)交通及運輸設備15件，計185,475元。
- (3)雜項設備53件，計7,015,181元。

**科技部**  
**立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告**  
**決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表**  
 中華民國 109 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內 容	
(一)	<p>一、通案決議部分</p> <p>109 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：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 減列大陸地區旅費 40%。</li> <li>2. 減列國外旅費及出國教育訓練費 5%。</li> <li>3. 減列委辦費 3%。</li> <li>4. 減列房屋建築養護費 4%。</li> <li>5. 減列車輛及辦公器具養護費 4%。</li> <li>6. 減列設施及機械設備養護費 4%。</li> <li>7. 減列軍事裝備及設施 4%。</li> <li>8. 減列政令宣導費 15%。</li> <li>9. 減列設備及投資 5%。</li> <li>10. 減列對國內團體之捐助及政府機關間之補助 4%。</li> <li>11. 減列對地方政府之補助 3%。</li> <li>12. 前述 1 至 8 項允許在業務費科目範圍內調整。</li> <li>13. 前述 10 至 11 項允許在獎補助費科目範圍內調整。</li> <li>14. 前述 1 至 11 項若有特殊困難無法依上開原則調整者，可提出其他可刪減項目，經主計總處審核同意後予以代替補足。</li> <li>15. 如總刪減數未達 246 億元（約 1.17%），需另予補足，並由主計總處優先自第 3 至 7 及 9 項刪減。</li> </ol> <p>109 年度中央政府總預算案針對各機關及所屬統刪項目如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 大陸地區旅費：統刪 40%，其中國家發展委員會、警政署及所屬、役政署、移民署、空中勤務總隊、關務署及所屬、教育部、國民及學前教育署、體育署、國家圖書館、國家教育研究院、法務部、司法官學院、廉政署、矯正署及所屬、臺灣高等檢察署、調查局、工業局、標準檢驗局及所屬、交通部、中央氣象局、觀光局及所屬、原子能委員會、輻射偵測中心、放射性物料管理局、農業委員會、林務局、水土保持局、農業試驗所、</li> </ol>	遵照辦理。

**科技部**  
**立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告**  
**決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表**  
 中華民國 109 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內 容	
2.	<p>農業藥物毒物試驗所、特有生物研究保育中心、種苗改良繁殖場、高雄區農業改良場、漁業署及所屬、動植物防疫檢疫局及所屬、農糧署及所屬、衛生福利部、新竹科學工業園區管理局、金融監督管理委員會、保險局、海洋委員會、國軍退除役官兵輔導委員會改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</p> <p>國外旅費及出國教育訓練費：除法律義務支出不刪外，其餘統刪 5%，其中國家安全會議、行政院、主計總處、人事行政總處、公務人力發展學院、國家發展委員會、檔案管理局、客家委員會及所屬、中央選舉委員會及所屬、公平交易委員會、公共工程委員會、立法院、司法院、法官學院、臺灣高等法院、考試院、考選部、銓敘部、國家文官學院及所屬、公務人員退休撫卹基金監理委員會、公務人員退休撫卹基金管理委員會、審計部、內政部、營建署及所屬、警政署及所屬、中央警察大學、消防署及所屬、役政署、移民署、建築研究所、空中勤務總隊、外交部、領事事務局、國防部、國防部所屬、國庫署、賦稅署、高雄國稅局、北區國稅局及所屬、南區國稅局及所屬、關務署及所屬、財政資訊中心、教育部、國民及學前教育署、體育署、青年發展署、國家圖書館、國立公共資訊圖書館、國家教育研究院、法務部、司法官學院、法醫研究所、廉政署、矯正署及所屬、臺灣高等檢察署、調查局、工業局、標準檢驗局及所屬、水利署及所屬、中小企業處、加工出口區管理處及所屬、中央地質調查所、能源局、交通部、民用航空局、中央氣象局、觀光局及所屬、運輸研究所、公路總局及所屬、職業安全衛生署、勞動基金運用局、僑務委員會、原子能委員會、輻射偵測中心、放射性物料管理局、核能研究所、農業委員會、林務局、水土保持局、農業試驗所、林業試驗所、水產試驗所、畜產試驗所、家畜衛生試驗所、農業藥物毒物試驗所、特有生</p>	

**科技部**  
**立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告**  
**決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表**  
 中華民國 109 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內 容	
	<p>物研究保育中心、種苗改良繁殖場、苗栗區農業改良場、臺南區農業改良場、高雄區農業改良場、花蓮區農業改良場、漁業署及所屬、動植物防疫檢疫局及所屬、農業金融局、農糧署及所屬、毒物及化學物質局、環境檢驗所、環境保護人員訓練所、科技部、新竹科學工業園區管理局、南部科學工業園區管理局、金融監督管理委員會、保險局、檢查局、海洋委員會改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</p>	
3.	<p>委辦費：除法律義務支出不刪外，其餘統刪 3%，其中國家安全會議、公共工程委員會、審計部、內政部、消防署及所屬、移民署、國防部、國防部所屬、國庫署、國家教育研究院、交通部、中央氣象局、觀光局及所屬、運輸研究所、公路總局及所屬、家畜衛生試驗所、臺南區農業改良場、花蓮區農業改良場、動植物防疫檢疫局及所屬、中部科學工業園區管理局改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</p>	
4.	<p>軍事裝備及設施、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：統刪 5%，其中行政院、主計總處、公務人力發展學院、國家發展委員會、檔案管理局、中央選舉委員會及所屬、公平交易委員會、司法院、智慧財產法院、銓敘部、公務人員退休撫卹基金監理委員會、審計部、審計部臺北市審計處、審計部新北市審計處、審計部桃園市審計處、審計部臺中市審計處、審計部臺南市審計處、審計部高雄市審計處、內政部、警政署及所屬、中央警察大學、消防署及所屬、空中勤務總隊、國防部、國防部所屬、國庫署、賦稅署、臺北國稅局、高雄國稅局、北區國稅局及所屬、中區國稅局及所屬、南區國稅局及所屬、關務署及所屬、國有財產署及所屬、財政資訊中心、教育部、國民及學前教育署、體育署、國家圖書館、國立公共資訊圖書館、國立教育廣播電臺、國家教育研究院、法務部、司法官學</p>	

**科技部**  
**立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告**  
**決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表**  
 中華民國 109 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內 容	
	院、法醫研究所、廉政署、矯正署及所屬、行政執行署及所屬、最高檢察署、臺灣高等檢察署、臺灣高等檢察署臺中檢察分署、臺灣高等檢察署臺南檢察分署、臺灣高等檢察署高雄檢察分署、臺灣高等檢察署花蓮檢察分署、臺灣高等檢察署智慧財產檢察分署、臺灣臺北地方檢察署、臺灣士林地方檢察署、臺灣新北地方檢察署、臺灣桃園地方檢察署、臺灣新竹地方檢察署、臺灣苗栗地方檢察署、臺灣臺中地方檢察署、臺灣南投地方檢察署、臺灣彰化地方檢察署、臺灣雲林地方檢察署、臺灣嘉義地方檢察署、臺灣臺南地方檢察署、臺灣橋頭地方檢察署、臺灣高雄地方檢察署、臺灣屏東地方檢察署、臺灣臺東地方檢察署、臺灣花蓮地方檢察署、臺灣宜蘭地方檢察署、臺灣基隆地方檢察署、臺灣澎湖地方檢察署、福建高等檢察署金門檢察分署、福建金門地方檢察署、福建連江地方檢察署、調查局、中小企業處、加工出口區管理處及所屬、交通部、民用航空局、中央氣象局、觀光局及所屬、運輸研究所、公路總局及所屬、原子能委員會、放射性物料管理局、農業委員會、水土保持局、家畜衛生試驗所、農業藥物毒物試驗所、特有生物研究保育中心、臺南區農業改良場、漁業署及所屬、動植物防疫檢疫局及所屬、新竹科學工業園區管理局、中部科學工業園區管理局、銀行局、海洋委員會、海巡署及所屬改以其他項目刪減替代，科目自行調整。	
5.	政令宣導費：統刪 15%，其中主計總處、中央選舉委員會及所屬、促進轉型正義委員會、銓敘部、審計部、內政部、警政署及所屬、消防署及所屬、役政署、建築研究所、空中勤務總隊、國庫署、高雄國稅局、北區國稅局及所屬、中區國稅局及所屬、南區國稅局及所屬、關務署及所屬、國有財產署及所屬、財政資訊中心、國民及學前教育署、國立公共資訊圖書館、國立教育廣播電臺、交通部、中央氣象局、公路總局及所屬、原子能委	

**科技部**  
**立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告**  
**決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表**  
 中華民國 109 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內 容	
6.	<p>員會、放射性物料管理局、林務局、水土保持局、漁業署及所屬、動植物防疫檢疫局及所屬、毒物及化學物質局、環境檢驗所、新竹科學工業園區管理局、海洋委員會改以其他項目刪減替代，科目自行調整。</p> <p>設備及投資：除法律義務支出及資產作價投資不刪外，其餘統刪 6%，其中立法院、司法院、最高法院、最高行政法院、臺北高等行政法院、臺中高等行政法院、高雄高等行政法院、公務員懲戒委員會、法官學院、智慧財產法院、臺灣高等法院臺中分院、臺灣高等法院臺南分院、臺灣高等法院高雄分院、臺灣高等法院花蓮分院、臺灣士林地方法院、臺灣新北地方法院、臺灣新竹地方法院、臺灣苗栗地方法院、臺灣臺中地方法院、臺灣南投地方法院、臺灣彰化地方法院、臺灣雲林地方法院、臺灣嘉義地方法院、臺灣臺南地方法院、臺灣橋頭地方法院、臺灣高雄地方法院、臺灣屏東地方法院、臺灣臺東地方法院、臺灣花蓮地方法院、臺灣宜蘭地方法院、臺灣基隆地方法院、臺灣澎湖地方法院、臺灣高雄少年及家事法院、福建高等法院金門分院、福建金門地方法院、福建連江地方法院、審計部、審計部臺北市審計處、審計部新北市審計處、審計部桃園市審計處、審計部臺南市審計處、審計部高雄市審計處、消防署及所屬、役政署、建築研究所、外交及國際事務學院、財政部、國庫署、賦稅署、臺北國稅局、中區國稅局及所屬、國有財產署及所屬、財政資訊中心、國家圖書館、國立公共資訊圖書館、國立教育廣播電臺、國家教育研究院、法務部、司法官學院、法醫研究所、廉政署、矯正署及所屬、行政執行署及所屬、最高檢察署、臺灣高等檢察署、臺灣高等檢察署臺中檢察分署、臺灣高等檢察署臺南檢察分署、臺灣高等檢察署高雄檢察分署、臺灣高等檢察署花蓮檢察分署、臺灣高等檢察署智慧財產檢察分署、臺灣臺北地方檢察署、臺灣士林地方檢察</p>	

**科技部**  
**立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告**  
**決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表**  
 中華民國 109 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內 容	
	署、臺灣新北地方檢察署、臺灣桃園地方檢察署、臺灣新竹地方檢察署、臺灣苗栗地方檢察署、臺灣臺中地方檢察署、臺灣南投地方檢察署、臺灣雲林地方檢察署、臺灣嘉義地方檢察署、臺灣臺南地方檢察署、臺灣橋頭地方檢察署、臺灣高雄地方檢察署、臺灣屏東地方檢察署、臺灣臺東地方檢察署、臺灣花蓮地方檢察署、臺灣宜蘭地方檢察署、臺灣基隆地方檢察署、臺灣澎湖地方檢察署、福建高等檢察署金門檢察分署、福建金門地方檢察署、福建連江地方檢察署、調查局、工業局、水利署及所屬、中央氣象局、觀光局及所屬、運輸研究所、公路總局及所屬、金融監督管理委員會、海洋委員會改以其他項目刪減替代，科目自行調整。	
7.	對國內團體之捐助與政府機關間之補助：除法律義務支出不刪外，其餘統刪 4%，其中司法院、內政部、警政署及所屬、消防署及所屬、法務部、臺灣臺北地方檢察署、臺灣士林地方檢察署、臺灣新北地方檢察署、臺灣桃園地方檢察署、臺灣新竹地方檢察署、臺灣苗栗地方檢察署、臺灣臺中地方檢察署、臺灣南投地方檢察署、臺灣彰化地方檢察署、臺灣雲林地方檢察署、臺灣嘉義地方檢察署、臺灣臺南地方檢察署、臺灣橋頭地方檢察署、臺灣高雄地方檢察署、臺灣屏東地方檢察署、臺灣臺東地方檢察署、臺灣花蓮地方檢察署、臺灣宜蘭地方檢察署、臺灣基隆地方檢察署、臺灣澎湖地方檢察署、福建金門地方檢察署、福建連江地方檢察署、加工出口區管理處及所屬、交通部、公路總局及所屬、核能研究所、水土保持局、動植物防疫檢疫局及所屬、環境保護署、文化部、新竹科學工業園區管理局、中部科學工業園區管理局、海洋委員會改以其他項目刪減替代，科目自行調整。	
8.	對地方政府之補助：除法律義務支出及一般性補助款不刪外，其餘統刪 3%，其中役政署、臺灣苗栗地方檢察	

**科技部**  
**立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告**  
**決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表**  
 中華民國 109 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內 容	
	署、臺灣臺中地方檢察署、臺灣南投地方檢察署、臺灣彰化地方檢察署、臺灣雲林地方檢察署、臺灣嘉義地方檢察署、臺灣臺南地方檢察署、臺灣橋頭地方檢察署、臺灣高雄地方檢察署、臺灣屏東地方檢察署、臺灣花蓮地方檢察署、公路總局及所屬、漁業署及所屬、動植物防疫檢疫局及所屬改以其他項目刪減替代，科目自行調整。	
9.	健保保險補助：減列勞動部補助第一類被保險人及其眷屬保險費 5 億 6,722 萬 1,000 元、衛生福利部與社會及家庭署補助第一類被保險人及其眷屬保險費 1,875 萬 9,000 元，以及政府應負擔健保費法定下限差額 1 億 2,000 萬元。	
10.	衛生福利部食品藥物管理署「食品邊境查驗及國內外稽查管理」辦理嘉義永在食安大樓維運減列 1,000 萬元。	
11.	財政部國庫署「國債付息」減列 16 億元，科目自行調整。	
(二)	經查，現有各部會及各事業單位提供諸多獎補助經費予民間之法人機關，其中多數補助資料均已公開上網，然不同單位之補助內容卻無法進行交叉比對與搜尋，使原先公開資料之美意略顯打折，爰要求行政院應針對轄下各部會及各事業單位現有之補助計畫及經費核定發放情形進行串接，並於 110 年 12 月 31 日前建立一統合之資料平台，供民眾得以透過關鍵字查找不同法人、團體、機關等申請補（捐）助之情形。	本部已於官網之學術研究項下提供「學術補助獎勵查詢」功能，可使用關鍵字查詢各受補助機關(構)之受補助情形。
(三)	有鑑於網路訊息散布快速，行政院農業委員會從 105 年開始公開招標相關網路宣傳人才。根據行政院農業委員會破除假訊息標案指出，該標案明確揭露投放廣告及宣導素材的網路平台。此外，行政院農業委員會在相關網路平台會以行政院農業委員會小編名義實名發文，而	本部尚無公開招標相關網路宣傳人才。另於相關網路平台將以科技部實名發文，如於單一網路平台發

**科技部**  
**立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告**  
**決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表**  
 中華民國 109 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內 容	
	且單一網路平台會由單一網路 ID 統一發文，爰要求各部會參採之。	文，亦以單一網路 ID 統一發文。
(四)	我國無障礙運輸服務係分由交通部及衛生福利部負責，交通部透過地方政府補助運輸業者購置低地板公車及無障礙計程車，衛生福利部則透過公益彩券盈餘補助復康巴士。惟低地板公車尚有多數縣市政府比率仍未達五成，其中部分縣市政府甚至全無低地板公車，恐無法提供身心障礙者之基礎公共運輸服務。至於各縣市復康巴士數量有限，且搭乘費用較低（多為免費或為一般計程車費用之 1/3 等），常造成供不應求之情況，惟得標之經營者非交通專業團隊，時有產生經營績效欠佳之情形，或有資源未能有效運用之虞。因此要求行政院應強化整合多元無障礙運輸服務資源，並適時檢視提供高齡者及身心障礙者使用公共運輸服務相關措施及規範之適足性，俾有效達成「打造行無礙的社會生活環境」之理念。	非屬本部業務。
(五)	中央政府未受公共債務法債限規範之潛藏負債達 15 兆 3,000 億元，請行政院提出改善方案。	非屬本部業務。
(六)	各項社會保險行政經費負擔之規範標準未盡一致，且各項保險行政經費之預算編列形式迥異，且未能於各保險財務個體如實反映辦理社會保險之行政成本，各保險人補助其他機關（團體）之行政事務費，並無一致之標準，請行政院提出改善方案。	非屬本部業務。
(七)	行政院宣示 110 年「派遣歸零」，改以公開遴選程序進用臨時人員或其他人力運用方式，期透過勞動關係單一化，使僱用及指揮監督權均回歸同一雇主，以直接照顧勞工權益。但觀之派遣歸零政策實施後，各機關逐步	非屬本部業務。

**科技部**  
**立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告**  
**決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表**  
 中華民國 109 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內 容	
	減少進用派遣人員，據統計，截至 108 年 9 月底止行政院所屬機關派遣勞工人數已減少 4,469 人，惟外界仍關心派遣歸零實際上可能會轉入承攬型態。簡言之，部分機關可能為規避超過派遣人數上限而將派遣契約包裝為承攬契約，原派遣工則轉為更無保障之勞務承攬，勞動權益反而更加惡化情事。爰此，建請行政院儘速研謀相關規範，以防堵「承攬為名，派遣為實」之弊端。	
(八)	機關尚有未進用之預算員額缺額，每年運用非典型人力卻仍持續攀升，員額實際需求與進用非典型人力辦理業務內容之間，請行政院提出檢討及改善方案。	非屬本部業務。
(九)	行政院為加速推動流域整體治理，以國土規劃、綜合治水、立體防洪及流域治理等方式進行水患防治工作，於 102 年 12 月核定中央政府流域綜合治理計畫，以特別預算方式分 3 期籌措經費 660 億元，計畫執行期間為 103 至 108 年度；另於 106 年 4 月核定中央政府前瞻基礎建設計畫，其中水環境建設—水與安全部分，辦理縣市管河川及區域排水整體改善計畫，計畫期程為 106 至 113 年度，計畫經費 827.85 億元；惟近年來仍因颱風、豪雨造成部分市縣淹水災情，據審計部 107 年度中央政府總決算審核報告指出，各地方政府辦理治水相關事項時遇到下列相關問題：1.近年豪雨雨量屢逾 10 年重現期頻率，現行排水設計標準難以達成防洪目標淹水恐成常態。2.治理工程及應急工程用地取得進度延宕。3.滯洪設施仍屢遭民眾陳情抗議，影響工程進度。4.部分地區之淹水潛勢圖未適時公開供地方政府使用。5.河川上游崩塌地及土石流潛勢區之維護管理不足，導致下游河道土砂嚴重淤積等問題亟待解決；又各市縣政府 105 至 107 年度辦理中央政府流域綜合治理計畫、前瞻基礎建設計畫—水環境建設—水與安全之執行情形，有諸多共同性	非屬本部業務。

**科技部**  
**立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告**  
**決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表**  
 中華民國 109 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形																		
項次	內 容																			
	<p>缺失如下表，為加強政府水患防治工作，提升治水成效，請經濟部及行政院主計總處等相關部會，就上述缺失問題，向立法院相關委員會提出追蹤考核之專案報告。</p> <p>市縣政府 105 至 107 年度辦理中央政府流域綜合治理計畫、前瞻基礎建設計畫（水環境建設—水與安全）缺失情形表</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>面 項</th> <th>缺 失 事 項</th> <th>市 縣 別</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>預算執行</td> <td>部分市縣預算執行率偏低。</td> <td>桃園市、臺中市、臺南市、宜蘭縣、彰化縣、雲林縣、嘉義縣、嘉義市、屏東縣、花蓮縣等 10 市縣</td> </tr> <tr> <td>治理及應急工程執行</td> <td>部分市縣工程執行進度欠佳，或因用地取得延誤、管線及電桿遷移問題，影響工程執行進度，或跨河（區域排水）構造物改善工程未完成。</td> <td>新北市、臺南市、高雄市、新竹縣、苗栗縣、彰化縣、雲林縣、嘉義縣、嘉義市、屏東縣、臺東縣等 11 市縣</td> </tr> <tr> <td>已興建完成之建造物維護管理</td> <td>部分市縣對於已完工財產未確實登帳或移交管理單位，或未依限辦理水利建造物檢查，或迄未改善完成，或檢查未落實。</td> <td>新北市、桃園市、臺南市、高雄市、基隆市、宜蘭縣、新竹縣、彰化縣、南投縣、嘉義縣、嘉義市、屏東縣、花蓮縣、臺東縣等 14 市縣</td> </tr> <tr> <td>防災社區建置及設備維護管理</td> <td>部分市縣對於淹水災情頻繁之村里尚未建置防災社區，或部分社區未參與防災社區評鑑作業，或部分防災社區未運作，或維運、參與訓練情形欠佳，或未於汛期前完成社區防災演練，或水情資訊系統未即時更新，或維護管理情形欠佳，或抽水站及抽水機組維護管理未落實。</td> <td>新北市、桃園市、臺中市、臺南市、高雄市、宜蘭縣、彰化縣、南投縣、雲林縣、嘉義縣、屏東縣、臺東縣等 12 市縣</td> </tr> <tr> <td>治理計畫及河川區域公告</td> <td>部分市縣尚未辦理河川或區域排水治理計畫，及公告河川區域暨排水設施</td> <td>新北市、桃園市、臺中市、臺南市、高雄市、宜蘭縣、新竹縣、苗栗縣、</td> </tr> </tbody> </table>	面 項	缺 失 事 項	市 縣 別	預算執行	部分市縣預算執行率偏低。	桃園市、臺中市、臺南市、宜蘭縣、彰化縣、雲林縣、嘉義縣、嘉義市、屏東縣、花蓮縣等 10 市縣	治理及應急工程執行	部分市縣工程執行進度欠佳，或因用地取得延誤、管線及電桿遷移問題，影響工程執行進度，或跨河（區域排水）構造物改善工程未完成。	新北市、臺南市、高雄市、新竹縣、苗栗縣、彰化縣、雲林縣、嘉義縣、嘉義市、屏東縣、臺東縣等 11 市縣	已興建完成之建造物維護管理	部分市縣對於已完工財產未確實登帳或移交管理單位，或未依限辦理水利建造物檢查，或迄未改善完成，或檢查未落實。	新北市、桃園市、臺南市、高雄市、基隆市、宜蘭縣、新竹縣、彰化縣、南投縣、嘉義縣、嘉義市、屏東縣、花蓮縣、臺東縣等 14 市縣	防災社區建置及設備維護管理	部分市縣對於淹水災情頻繁之村里尚未建置防災社區，或部分社區未參與防災社區評鑑作業，或部分防災社區未運作，或維運、參與訓練情形欠佳，或未於汛期前完成社區防災演練，或水情資訊系統未即時更新，或維護管理情形欠佳，或抽水站及抽水機組維護管理未落實。	新北市、桃園市、臺中市、臺南市、高雄市、宜蘭縣、彰化縣、南投縣、雲林縣、嘉義縣、屏東縣、臺東縣等 12 市縣	治理計畫及河川區域公告	部分市縣尚未辦理河川或區域排水治理計畫，及公告河川區域暨排水設施	新北市、桃園市、臺中市、臺南市、高雄市、宜蘭縣、新竹縣、苗栗縣、	
面 項	缺 失 事 項	市 縣 別																		
預算執行	部分市縣預算執行率偏低。	桃園市、臺中市、臺南市、宜蘭縣、彰化縣、雲林縣、嘉義縣、嘉義市、屏東縣、花蓮縣等 10 市縣																		
治理及應急工程執行	部分市縣工程執行進度欠佳，或因用地取得延誤、管線及電桿遷移問題，影響工程執行進度，或跨河（區域排水）構造物改善工程未完成。	新北市、臺南市、高雄市、新竹縣、苗栗縣、彰化縣、雲林縣、嘉義縣、嘉義市、屏東縣、臺東縣等 11 市縣																		
已興建完成之建造物維護管理	部分市縣對於已完工財產未確實登帳或移交管理單位，或未依限辦理水利建造物檢查，或迄未改善完成，或檢查未落實。	新北市、桃園市、臺南市、高雄市、基隆市、宜蘭縣、新竹縣、彰化縣、南投縣、嘉義縣、嘉義市、屏東縣、花蓮縣、臺東縣等 14 市縣																		
防災社區建置及設備維護管理	部分市縣對於淹水災情頻繁之村里尚未建置防災社區，或部分社區未參與防災社區評鑑作業，或部分防災社區未運作，或維運、參與訓練情形欠佳，或未於汛期前完成社區防災演練，或水情資訊系統未即時更新，或維護管理情形欠佳，或抽水站及抽水機組維護管理未落實。	新北市、桃園市、臺中市、臺南市、高雄市、宜蘭縣、彰化縣、南投縣、雲林縣、嘉義縣、屏東縣、臺東縣等 12 市縣																		
治理計畫及河川區域公告	部分市縣尚未辦理河川或區域排水治理計畫，及公告河川區域暨排水設施	新北市、桃園市、臺中市、臺南市、高雄市、宜蘭縣、新竹縣、苗栗縣、																		

**科技部**  
**立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告**  
**決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表**  
 中華民國 109 年度

決議、附帶決議及注意事項			辦理情形
項次	內	容	
		範圍、排水集水區域。	彰化縣、嘉義縣、嘉義市、屏東縣、金門縣等 13 市縣
	自治法規制定	部分市縣尚未制定自治法規及排水審查相關作業規定。	新北市、高雄市、宜蘭縣、新竹縣、苗栗縣、南投縣、花蓮縣等 7 市縣
	工程規劃設計、履約及驗收結算	部分市縣未依委託服務契約檢討設計單位疏失責任，或未督促廠商詳實編列工程預算、辦理材料試驗，或依契約規定延長營造綜合保險期限；或未核實辦理估驗計價及竣工結算。	臺北市、新北市、桃園市、臺南市、高雄市、基隆市、宜蘭縣、新竹市、彰化縣、南投縣、雲林縣、嘉義縣、花蓮縣、臺東縣、金門縣等 15 市縣
資料來源：整理自各地方審計處室提供資料。			
(十)	<p>稅式支出是指政府為達成經濟或社會目標，利用免稅額、扣除額、稅額扣抵、免稅項目、稅負遞延或優惠稅率等租稅減免方式，補貼特定對象之措施。預算法、財政收支劃分法、納稅人權利保障法及財政紀律法，都有稅式支出評估的要求。行政院函請立法院審議之稅式支出法案，該稅式支出報告應併同送交立法院審議；立法委員提案之稅式支出法案，業務主管機關最遲應於立法院審查該法案時，提出稅式支出報告併同審查。</p>		遵照辦理。
(十一)	<p>為利立法院監督各部會預算編列情形，有關行銷費、廣告費須詳細列明費用項目及金額，另其他科目經費不得流入。</p>		遵照辦理。
行政院 (八)	<p>依據「科學技術基本法」第 5 條規定：「政府應協助公立學校、公立研究機關（構）、公營事業、法人或團體，充實人才、設備及技術，以促進科學技術之研究發展。」。</p> <p>行政院由科技會報辦公室統籌辦理我國的國家科技發展政策、資源分配、重大計畫審議與管考及籌辦重大</p>		1.本部依據行政院國家資通安全會報之國家資通安全發展方案（106 年至 109 年）及資安產業發展行動計畫

**科技部**  
**立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告**  
**決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表**  
 中華民國 109 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內 容	
行政院 (二十七)	<p>科技策略會議等，以聚焦與督促國家產業科技發展、順利達成我國科技發展目標。</p> <p>經查，截至 108 年 7 月底，科技發展研究諮詢要項之預算執行情形僅 77.2%，已有 25 項實施成果，績效良好。其中「跨部會科技發展事務之協調整合及推動」作業要項之第 16 項成果為協助「行政院產學研連結會報」，有效鏈結學研創新研發及人才培育，擴大科研成果商品化、產業化的經濟效益，並協助部會於院會通過「精進資通訊數位人才培育策略」，強化重點人才培育。但相對於資安科技產業的人才培育以及產官學間資安科技研發能量的鏈結與資源分配相對不足之情況下，行政院尚有可以著墨之點。</p> <p>綜上所述，行政院於 109 年度預算編列 3,979 萬 3 千元用於科技發展研究諮詢要項之支出，與 108 年預算數相同，應尚有餘力可以協助本國資安科技人才培育與各項技術研發的產官學間合作與鏈結事項：協助統籌跨部會資安人才培育規劃，補足資安科技研發與產業發展所需之人才缺口，以利提升我國資安產業發展能量，順應資安即國安之國家政策的施行。</p> <p>有鑑於「科學技術基本法」第 5 條規定，爰建請行政院國家資通安全會報、科技會報辦公室與科技部、教育部、經濟部及資通安全處，針對資安科技產業的人才培育以及產官學間資安科技研發能量的鏈結與資源分配等向立法院內政委員會提出書面報告（報告內容含副院長《資安長》協調結果），俾利立法院監督我國資安科技人才與技術研發之執行成效。</p> <p>依據「行政院人事行政總處加班及加班費支給要點」規定：公務人員經由單位主管視業務需要事先覈實指派加班，其加班時間原則上每日不超過 4 小時，每月以不超過 20 小時為限，例外情形為每月以不超過 70 小</p>	<p>（107 年至 114 年），推動資安關鍵技術基礎研發計畫（106 年至 109 年）。該計畫為產業創新旗艦計畫之一，旨在整合學研資安研究能量，進行前瞻資安技術研發。</p> <p>2.本部推動計畫為行政院資通安全處推動總計畫下之子計畫，相關資料皆按季送該處彙辦。</p> <p>非屬本部業務。</p>

**科技部**  
**立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告**  
**決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表**  
 中華民國 109 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內 容	
	<p>時為限。我國部分行政機關，因平時業務繁忙，使許多基層公務人員需以加班方式，方可完成任務，但目前對於加班之報酬，以支領加班費以及補休之兩種方式為主，然常礙於行政機關為撙節預算支出，未編列充足之預算支應加班費，造成公務員之加班報酬，常僅能以補休方式為之。此外，因需加班者，往往因其業務繁重而未能於為期半年之補休期限內申請，以致其喪失應有權益，此況實難給予公務人員妥適保障。是故，應於各機關加班費支給要點中規範獎勵及其補償方式，或研擬延長補休期限等規定，用以保障我國公務員之權益。</p> <p>二、教育及文化委員會審查決議部分                      歲出部分                      科技部主管</p>	
(一)	<p>109 年度新竹科學工業園區管理局、中部科學工業園區管理局與南部科學工業園區管理局預算案「投資推廣」計畫分別編列 3,234 萬 1 千元、1 億 4,088 萬 1 千元及 2 億 4,901 萬 9 千元，然根據統計資料顯示，截至 108 年 7 月底止，三園區土地出租比率雖高達 87.80%，但逾期未收回租金合計卻多達 1 億 7,399 萬 9 千元，其中 622 逾期未繳納租金達 10 年以上為 36.21%，2 至 4 年為 25.35%；政府招商有成，但對於相關行政作業處理程序顯有加強空間，三管理局應緊盯收回進度，並就逾期未繳租金彙整出相關說明及檢討書面報告，並於 3 個月內提交立法院教育及文化委員會。</p>	<p>本部於 109 年 3 月 9 日將「園區租金逾期欠款催繳作為」書面報告資料，以部授南企字第 1090006415 號函送立法院。</p>
(一)	<p>科技部                      凍結第 6 目「非營業特種基金」第 1 節「國家科學技術發展基金」原列 332 億 6,452 萬 2 千元之 200 萬元，俟科技部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>本案業經立法院 109 年 5 月 20 日台立院議字第 1090702225 號函復准予動支在</p>

**科技部**  
**立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告**  
**決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表**  
 中華民國 109 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內 容	
(二)	<p>審計部及 109 年度立法院預算中心審查意見指出：科技部及主管財團法人（國家實驗研究院、同步輻射研究中心等）現行持有之專利應用率偏低（至 108 年 6 月份統計），且尚未依技術成熟度（Technology Readiness Level, TRL）區分研發成果，不利於科研資源之有效發揮，且歷年皆支出龐大預算維護持有之專利，建請科技部就如何改善主管各單位之專利應用、評估與後續追蹤考核，以及是否應建立 TRL 評估機制等，於 3 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。</p>	<p>案。</p> <p>本部於 109 年 4 月 27 日將「改善主管各單位之專利應用、評估與後續追蹤考核，以及是否應建立 TRL 評估機制」書面報告資料，以科部前字第 1090019912 號函送立法院。</p>
(三)	<p>為鼓勵並深化產業與學界間合作，財政部於 75 年 7 月 29 日台財稅第 7554812 號函函示：各級公立學校接受工商企業委託，代辦各項研究或試驗收取代價，可視同提供教育勞務，依照營業稅法第 8 條第 1 項第 5 款規定免徵營業稅；惟財政部於近期考量產學合作範圍擴大，甚或涉及賦稅公平性等問題，遂於 108 年 1 月 8 日頒布台財稅字第 10700704180 號令重新制定學校辦理產學合作取得之收入免徵營業稅的規範，要求專題研究、檢測檢驗、技術服務、物質交換、諮詢顧問、專利申請、創新育成、技術移轉及智慧財產權益運用取得之收入，除部分例外，皆須依法課徵營業稅，並正式廢止台財稅第 7554812 號函。鑑於相關解釋函令衝擊學研界與產學合作運作機制甚鉅，已引發各界爭議聲浪，建請科技部就與教育部、財政部磋商情形與是否達成初步共識等，於 3 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。</p>	<p>本部於 109 年 4 月 28 日將「產學合作課徵營業稅議題」書面報告資料，以科部產字第 1090024523 號函送立法院。</p>
(四)	<p>為使行政院各部會辦理之科技計畫獲適當管理與績效評估，強化對科技計畫審議、管考與評估，科技部所</p>	<p>本部於 109 年 4 月 1 日將「科技計畫管考</p>

**科技部**  
**立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告**  
**決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表**  
 中華民國 109 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內 容	
	<p>屬財團法人國家實驗研究院之科技政策中心，長期支援科技計畫之審評管理與績效評估等業務，並架設「科技部科技計畫管理資訊平台」、「政府科技計畫資訊網」等系統，惟相關管考情形皆僅供各部會內部參考，未能對外揭露，然立法單位與民眾應有了解政府預算與業務執行情形之權利，爰建請科技部考量是否應秉持政府資訊公開精神，實現科技計畫管考資料公開，於 3 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。</p>	<p>資料公開」書面報告資料，以科部前字第 1090019912 號函送立法院。</p>
(五)	<p>鑑於人工智慧 (AI) 特殊屬性，相關科技研發可能帶來社會或相關面向衝擊，科技部於 2019 年初起開始邀集各領域學者專家討論，並於 2019 年 9 月 23 日正式提出「人工智慧科研發展指引」，期確保相關研究與技術發展，能夠固守「以人為本」、「永續發展」及「多元包容」等核心價值，配合八大操作性指引，立意甚佳；惟後續該指引如何加強推廣、落實、評判及處理，仍有疑義，建請科技部就相關規劃，於 3 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。</p>	<p>本部於 109 年 4 月 30 將「科技部就人工智慧科研發展指引之加強推廣與落實等規劃」書面報告資料，以科部前字第 1090025068 號函送立法院。</p>
(六)	<p>為回應部分學者建議，科技部於 108 年 5 月初，已針對未來專題計畫審查是否採取「雙盲機制」，調查學研界意見，根據該意見調查，年齡層越低之新進學者，不同意維持單盲之比例越高；縱該份調查可能因不同意維持單盲學者有較高回應意願，若視同此代表全體意見比例恐有偏誤，然此一調查結果仍反映現行仍有相當比例之新進學者，對專題計畫審查之公平性具有高度不信任，請科技部持續加強審議新制宣導，提升學界信任度；另鑑於科技部現行似已規劃於部分計畫試行「雙盲審查」，建請科技部應就上開試行結果作妥善分析，並於 109 年度審查完竣後 1 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。</p>	<p>本部於 109 年 2 月 20 日將「本部補助計畫研議導入雙盲審查機制」書面報告資料，以科部綜字第 1090011128 號函送立法院。</p>

**科技部**  
**立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告**  
**決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表**  
 中華民國 109 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形																		
項次	內 容																			
	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>年齡層</th> <th>同意維持單盲</th> <th>不同意維持單盲</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>34 歲以下</td> <td>41.1%</td> <td>58.9%</td> </tr> <tr> <td>35 歲—44 歲</td> <td>41.4%</td> <td>58.6%</td> </tr> <tr> <td>45 歲—54 歲</td> <td>48.6%</td> <td>51.2%</td> </tr> <tr> <td>55 歲—64 歲</td> <td>56.6%</td> <td>43.4%</td> </tr> <tr> <td>65 歲以上</td> <td>68.9%</td> <td>31.1%</td> </tr> </tbody> </table>	年齡層	同意維持單盲	不同意維持單盲	34 歲以下	41.1%	58.9%	35 歲—44 歲	41.4%	58.6%	45 歲—54 歲	48.6%	51.2%	55 歲—64 歲	56.6%	43.4%	65 歲以上	68.9%	31.1%	
年齡層	同意維持單盲	不同意維持單盲																		
34 歲以下	41.1%	58.9%																		
35 歲—44 歲	41.4%	58.6%																		
45 歲—54 歲	48.6%	51.2%																		
55 歲—64 歲	56.6%	43.4%																		
65 歲以上	68.9%	31.1%																		
(七)	<p>為協助科研發展，使相關採購之辦理能夠彈性，科學技術基本法第 6 條第 4 項明定公立學校、公立研究機關（構）、法人或團體接受第 1 項政府補助、委託或公立研究機關（構）依法編列之科學技術研究發展預算辦理採購，除我國締結之條約或協定另有規定者外，不適用政府採購法之規定，並由科技部訂定監督管理辦法；鑑於現行科研採購之辦理，皆由各學研單位自行公布於單位官網，招標資訊遠較一般採購之政府電子採購網分散，是否因而致部分科研採購遲未有廠商投標而未能順利決標，建請科技部諮詢各部會及學研單位意見，斟酌架設單一科研採購網站之必要性，並於 3 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。</p>	<p>本部於 109 年 4 月 1 日將「架設科研採購單一網站之必要性」書面報告資料，以科部前字第 1090020068 號函送立法院。</p>																		
(八)	<p>科技部自前身國家科學委員會時期，即以產學合作方式長期補助科普節目之產製，歷年來相關節目亦連續 10 數年入圍、連續 8 年得獎，累積 17 座金鐘獎，顯見成效卓著，108 年更進一步與 FOX 集團合作，以「科普新視界」為名於國家地理頻道、FOX+ 及 YouTube 等頻道或平台播出過去製作影片；惟相關影片放上 YouTube 頻道之後，觀看次數相當有限，究其原因，除未積極有效宣傳影片外，影片製作年代亦較為久遠，似未符現代收視習慣。鑑於科技部業務專長非製播影片，長年以產學合作方式製播科普節目，亦未能形成科普節目製作之成</p>	<p>本部於 109 年 4 月 23 日將「強化科普影片製作水準與產製環境」書面報告資料，以科部科字第 1090023792 號函送立法院。</p>																		

**科技部**  
**立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告**  
**決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表**  
 中華民國 109 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內 容	
(九)	<p>熟產業環境，建請科技部要求承包廠商與部內宣傳平台加強影片宣傳，並應考量與文化部或其行政法人文化內容策進院之共同合作，確實強化科普影片製作水準與產製環境，於 3 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。</p> <p>為使民間單位積極投入太空商業活動，日本國會於 2016 年 11 月通過了《宇宙活動法案》，作為太空產業化之法制基礎；科技部現行亦以同步推動國家實驗研究院研發自主衛星技術，以及協助科研界發展製造立方衛星（CubeSat）等方式，期達成太空技術自主與建構太空產業鏈等目標，惟除相關投入廠商仍相當有限，本國相關法制亦未完備；建請科技部就太空產業發展規劃，與《太空活動管理法》現行研擬進度與規劃方向，於 3 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。</p>	<p>本部於 109 年 4 月 27 日將「太空產業發展規劃與太空活動管理法研擬進度與規劃方向」書面報告資料，以科部前字第 1090024360 號函送立法院。</p>
(十)	<p>科技部於 2000 年設置 GRB-政府研究資訊系統。自 2000 年起，各部會將委託研究案摘要列表上傳至 GRB，並由計畫主管機關上網審核。2003 年起加上實際成果資料填寫。2012 年新系統增加了研究報告電子檔，及研究資料上傳功能。現有功能包含資料庫查詢及全文瀏覽下載、動態統計研究計畫項目。GRB 系統可謂盤點我國科研成果重要資料庫。</p> <p>在上傳 GRB 系統時，若是研究案經費來源來自科技預算，必須將研究成果報告上傳至 GRB 系統，但其若是使用單位預算，則無強制力要求上傳。</p> <p>請科技部 2 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告：與經濟部等部會協調，未來不論研究案預算來自科技預算還是單位預算，皆須將研究成果主動上傳至 GRB 系統。預計計畫、進度與期程。</p>	<p>本部於 109 年 4 月 1 日將「GRB 政府研究資訊系統科技計畫成果上傳情形」書面報告資料，以科部前字第 1090020075 號函送立法院。</p>

**科技部**  
**立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告**  
**決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表**  
 中華民國 109 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內 容	
(十一)	<p>我國現行評鑑制度，鼓勵大專校院競相鼓勵教師爭取科技部計畫並發表學術論文，反映在科技部相關補助統計數據及現行補助機制，較不易凸顯技專校院實務應用之特色。故科技部從 107 年開始「技專校院實務型研究專案」，並於 108 年續辦，計畫經費年約 1 億 5,000 萬元（212 案通過）。希望突破過往限制，提升我國對應用實務研究之重視，使多數技專校院具有實務研發能力之教師，能激發其發揮所長。</p> <p>就公/私校區分，開辦以來私立學校研究計畫件數約 6 成，就申請計畫學校所在區域分析，雖然北部申請計畫學校數量較多，但中南部研究案件數近 8 成，突破過往重北輕南的資源分配。</p> <p>建請科技部於 2 個月內，向立法院教育及文化委員會提出書面報告說明：技專研究計畫是否有另請審議委員？是否有增加產業界比例？畢竟唯有改變審議委員組成，方能另闢蹊徑。</p> <p>同時亦請科技部說明：預計如何評估產學小聯盟成效？如何建立 KPI？（後續專利？技轉？業界獲利？）</p>	<p>本部於 109 年 3 月 17 日將「科技部鼓勵技專校院從事實務型研究專案計畫審查委員組成、執行情形及產學小聯盟成效評估」書面報告資料，以科部綜字第 1090016708 號函送立法院。</p>
(十二)	<p>根據國家實驗研究院於 2017 出版之科研基礎設施整合管理機制探討指出，我國科研預算年約 1,000 億元，2016 年我國投入環境建構經費（此項目經費大多花在大型研究硬體的採購與營運）約在 16%（156 億元），2014 至 2016 年我國投入環境建構預算約 15~21%，可謂我國科研重大支出項目。2014 年開始，為強化「貴重儀器服務平台」範圍與功能，開始納入其他部會購置金額 500 萬元以上，有意願提供服務之儀器項目，活化儀器提供全國研究人員及產業界共同使用，解決目前大專校院儀器閒置或無力維護的困境，追求國家整體資源最有效益之運用。</p> <p>但是「貴重儀器服務平台」現今顯示資訊僅有：補</p>	<p>本部於 109 年 2 月 24 日將「貴重儀器跨部會平台」書面報告資料，以科部自字第 1090011646 號函送立法院。</p>

**科技部**  
**立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告**  
**決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表**  
 中華民國 109 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內 容	
(十三)	<p>助單位、營運單位、儀器購置年份、管理/技術人員之聯絡電話。並無顯示該儀器支援領域、使用狀況、閒置率、可共享時段、研究產出等數據。無法進行績效評估、亦無法在未來購買新器材時，提供足夠的參考依據。</p> <p>請科技部 2 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告：說明以上項目加強狀況，預計計畫、期程。並加強設備與技術操作人員調度交流。</p> <p>國家科學技術發展基金 109 年度編列捐助、補助與獎助費用共 348 億元。扣除補助跨部會署之科技計畫 21 億元，327 億元多用以補助國內大專校院，及科研機構進行科學研究。研究團隊於執行期滿應繳交成果報告。</p> <p>根據「科技部專題研究計畫成果報告撰寫格式」：「成果報告除敏感科技研究計畫外，應供立即公開查詢。但涉及專利、其他智慧財產權、論文尚未發表者，得延後公開，最長以計畫執行期滿日起算 2 年為限，繳交送出前應填寫公開方式，如需延後公開，應註明原因及延後時間。」若研究團隊聲稱與專利有關，在科技部學術補助獎勵查詢網站，將只能看到計畫名稱、執行時間、核定金額。報告成果、計畫概述、摘要、關鍵字皆為空白。回顧最近 5 年，延後 2 年公開者皆在 62% 上下。</p> <p>同為科技部主管：產學合作研究的結案報告，根據「科技部產學合作作業要點」，則必須公開精簡版。產學合作模式為業界提出問題，學界提供解答，相較專題研究，其專利、技轉更貼近商業化，但仍要刪除涉及專利部分後，公布精簡報告。</p> <p>請科技部 2 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告：未來專題研究結案報告參照產學合作模式，涉及專利部分可延後發表，但不涉及專利部分必須公</p>	<p>本部於 109 年 3 月 19 日將「本部專題研究計畫成果報告延後公開管理機制」書面報告資料，以科部工字第 1090017512 號函送立法院。</p>

**科技部**  
**立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告**  
**決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表**  
 中華民國 109 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內 容	
(十四)	<p>開。並盤點申請延後公開者之結果評估（申請專利、論文通過狀況）。</p> <p>近年媒體多次報導，新竹科技園區周邊因為寒流來襲，或是大雨來襲，在開車通勤人數增加的情況下引起大塞車。例如 2018 年 1 月 11 日東森財經新聞報導：另類「寒害」！天氣太冷竹科人開車上班從 B4 到 B1 塞了 40 分鐘。</p> <p>此種交通壅塞問題，更是直接影響竹科寶山擴建環評。根據工商時報 2019 年 4 月 27 日報導：「為迎接半導體龍頭大廠台積電 4,000 億元的 3 奈米建廠及研發中心，新竹科學園區申請寶山用地擴建案，環保署昨(26)日召開專案小組審查，環評委員認為，包括排水、溫室氣體減量、交通評估、文化資產等問題待釐清，因此決議在 7 月 31 日前補件再審」、「但交通改善問題仍為最大爭點之一，竹科坦言，目前新竹園區就有 13 萬就業人口，主要聯外道路在上下班時間確實交通壅塞，規劃將增設聯外道路及拓寬或調撥聯外道路，同時提升大眾運輸方式來改善。」</p> <p>依照行政院人事行政總處 108.05.27 總處培字第 1080035544 號書函，各機關可依照實際業務需要，彈性調整上班時間，彈性時間不以 1 小時為限。請科技部 2 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告：就短期而言，評估三大科學園區彈性調整辦公時間之可能（例：配合交管調撥車道時間，提早於 7 點上班），與長期的交通改善計畫、預計期程。</p>	<p>本部於 109 年 3 月 9 日將「管理局宣導園區事業機構彈性出勤及區內外交通規劃」書面報告資料，以部授南企字第 1090006416 號函送立法院。</p>
(十五)	<p>依 108 年 5 月教育部統計處統計：未來 16 年（108 至 123 學年）各級教育學生數預測，因為 107 學年大學一年級學生數只有 24.8 萬人，已經較 100 學年 27.6 萬人，大幅減少了 2.8 萬人（減少 10.14%）。</p>	<p>本部於 109 年 4 月 15 日將「因應少子化國內科技人才減少問題」專案報告資料，</p>

**科技部**  
**立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告**  
**決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表**  
 中華民國 109 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形																																																																																	
項次	內 容																																																																																		
	<p>之後每年也呈遞減趨勢，16 年後（民國 123 學年），全國大一學生預計將降為 18.8 萬人，較 107 學年，鉅減 24%。</p> <p>另外，107 學年小學 1 年級學生人數為 21.4 萬人，而 16 年後（123 學年）小一學生預計降為 16.3 萬人，較 107 學年亦鉅減 24%，顯見未來無論各級學校學生人數均將大幅減少。</p> <p>附表：我國高等教育就讀各類領域學生人數表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th colspan="2">項目</th> <th>科技</th> <th>社會</th> <th>人文</th> <th>合計人數</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">大學生就讀類科</td> <td rowspan="2">97 學年</td> <td>人數</td> <td>458,670</td> <td>380,479</td> <td>166,953</td> <td>1,006,102</td> </tr> <tr> <td>占比</td> <td>45.59%</td> <td>37.82%</td> <td>16.59%</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">107 學年</td> <td>人數</td> <td>393,332</td> <td>373,716</td> <td>194,857</td> <td>961,905</td> </tr> <tr> <td>占比</td> <td>40.89%</td> <td>38.85%</td> <td>20.26%</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">碩士生就讀類科</td> <td rowspan="2">97 學年</td> <td>人數</td> <td>83,137</td> <td>56,125</td> <td>41,547</td> <td>180,809</td> </tr> <tr> <td>占比</td> <td>45.98%</td> <td>31.04%</td> <td>22.98%</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">107 學年</td> <td>人數</td> <td>75,979</td> <td>57,466</td> <td>34,647</td> <td>168,092</td> </tr> <tr> <td>占比</td> <td>45.20%</td> <td>34.19%</td> <td>20.61%</td> <td>100.00%</td> </tr> </tbody> </table> <p>註：資料來源，教育部統計處－「學科三分類」方式</p> <p>(1)人文類：「教育」、「藝術」、「人文」等學門。</p> <p>(2)社會類：「社會及行為科學」、「新聞學及圖書資訊」、「商業及管理」等學門。</p> <p>(3)科技類：「生命科學」、「環境」、「物理及化學科學」等學門。</p> <p>由於國內少子化問題嚴重，就讀「科技領域」之大學、碩、博士生人數一併下降，將引發我國科技人才不足、國際競爭力減弱問題。</p> <p>爰此，請科技部就因應少子化國內科技人才減少問題，3 個月之內提出專案報告，送交立法院教育及文化委員會。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th colspan="2">項目</th> <th>科技</th> <th>社會</th> <th>人文</th> <th>合計人數</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">博士生就讀類科</td> <td rowspan="2">97 學年</td> <td>人數</td> <td>22,602</td> <td>5,145</td> <td>5,144</td> <td>32,891</td> </tr> <tr> <td>占比</td> <td>68.72%</td> <td>15.64%</td> <td>15.64%</td> <td>100.00%</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">107 學年</td> <td>人數</td> <td>16,667</td> <td>5,284</td> <td>6,216</td> <td>28,167</td> </tr> <tr> <td>占比</td> <td>59.17%</td> <td>18.76%</td> <td>22.07%</td> <td>100.00%</td> </tr> </tbody> </table>	項目		科技	社會	人文	合計人數	大學生就讀類科	97 學年	人數	458,670	380,479	166,953	1,006,102	占比	45.59%	37.82%	16.59%	100.00%	107 學年	人數	393,332	373,716	194,857	961,905	占比	40.89%	38.85%	20.26%	100.00%	碩士生就讀類科	97 學年	人數	83,137	56,125	41,547	180,809	占比	45.98%	31.04%	22.98%	100.00%	107 學年	人數	75,979	57,466	34,647	168,092	占比	45.20%	34.19%	20.61%	100.00%	項目		科技	社會	人文	合計人數	博士生就讀類科	97 學年	人數	22,602	5,145	5,144	32,891	占比	68.72%	15.64%	15.64%	100.00%	107 學年	人數	16,667	5,284	6,216	28,167	占比	59.17%	18.76%	22.07%	100.00%	<p>以科部科字第 1090022408 號函送立法院。</p>
項目		科技	社會	人文	合計人數																																																																														
大學生就讀類科	97 學年	人數	458,670	380,479	166,953	1,006,102																																																																													
		占比	45.59%	37.82%	16.59%	100.00%																																																																													
	107 學年	人數	393,332	373,716	194,857	961,905																																																																													
		占比	40.89%	38.85%	20.26%	100.00%																																																																													
碩士生就讀類科	97 學年	人數	83,137	56,125	41,547	180,809																																																																													
		占比	45.98%	31.04%	22.98%	100.00%																																																																													
	107 學年	人數	75,979	57,466	34,647	168,092																																																																													
		占比	45.20%	34.19%	20.61%	100.00%																																																																													
項目		科技	社會	人文	合計人數																																																																														
博士生就讀類科	97 學年	人數	22,602	5,145	5,144	32,891																																																																													
		占比	68.72%	15.64%	15.64%	100.00%																																																																													
	107 學年	人數	16,667	5,284	6,216	28,167																																																																													
		占比	59.17%	18.76%	22.07%	100.00%																																																																													
(十六)	根據審計部 107 年公布之「106 年度中央政府總決算	本部於 109 年 3 月 16																																																																																	

**科技部**  
**立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告**  
**決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表**  
 中華民國 109 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內 容	
(十七)	<p>審核報告」顯示，受補助赴國外研究之博士後人員，補助期滿後繼續留在國外就業比率，仍高於受延攬於國內服務之博士後研究人員，顯見我國科技人才較無意願在國內長期發展。</p> <p>因此，科技部持續辦理第 3 期「重點產業高階人才培訓與就業計畫」（簡稱 RAISE），由 22 家培訓單位共同培訓 371 名產業博士級人才，培訓期間每月補助每人津貼 6 萬元，帶領博士留在國內產業。</p> <p>科技部 RAISE 計畫，由國內法人、大學擔任培訓單位，針對博士級人才提供為期 1 年「在職實務培訓」，培訓期間提供至少 6 個月期間就業機會，並補助每人每月 6 萬元的培訓補助津貼。且 22 個培訓單位：包括工研院、中華顧問工程司、生技中心、金屬中心、紡研所、商研院、國研院、農科院、國衛院等 9 家法人研究單位，以及中央、中興、交大、成大、清大、陽明、北護大、臺大、臺科大、臺師大、逢甲、北醫大和高醫大等 13 家大專院校。科技部宣布 RAISE 先前已經成功導引 690 位博士進入業界，如今計畫已邁入第 3 期。</p> <p>為了解 RAISE 計畫案進度，是否真能有效培訓我國博士級人才，並持續提升國內業界研發實力，爰請科技部在 2 個月內提出 RAISE 計畫辦理情形之專案報告，送交立法院教育及文化委員會。</p> <p>依財團法人國家實驗研究院設置條例第 6 條規定：該院「經費來源：包括創立基金之孳息、政府補助專案研究計畫之經費、受託研究與提供服務及產品之收入、國內外公私立機構或團體或個人之捐贈、其他有關收入。」因此，國研院收入除了來自政府，並應包含來自政府以外自籌收入。</p> <p>國家實驗研究院 105 至 108 年度收入主要來自政府，但年度政府補助收入及特種基金收入決算合計數占總收</p>	<p>日將「科技部重點產業高階人才培訓與就業計畫辦理情形」書面報告資料，以科部產字第 1090016591 號函送立法院。</p> <p>本部於 109 年 3 月 5 日將「國研院收支平衡情形」書面報告資料，以科部前字第 1090013975 號函送立法院。</p>

**科技部**  
**立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告**  
**決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表**  
 中華民國 109 年度

決議、附帶決議及注意事項						辦理情形	
項次	內 容						
(十八)	入比率至少 70%以上。 附表：國研院 105-108 年度收入結構表 單位：新臺幣千元					本部於 109 年 3 月 9 日將「園區宿舍租用效能提升作為」書面報告資料，以部授南企字第 1090006418 號函送立法院。	
	收入科目	105 年度	106 年度	107 年度	108 年度		
	政府補助收入(A)	4,489,517	4,393,919	4,747,830	5,056,133		
	特種基金收入(B)	68,038	166,264	158,234	78,435		
	自籌收入(C)	1,166,130	1,402,689	1,934,579	1,097,029		
	總收入(D=A+B+C)	5,923,685	5,962,872	6,840,643	6,231,597		
	政府補助收入及特種基金收入合計數占總收入比重【(A+B)/D】	80.31%	76.48%	71.72%	82.40%		
	自籌比率	目標值	13.00%	15.00%	16.89%		17.60%
		達成值	19.25%	23.52%	28.28%		-
	本期賸餘(-短絀)	預算數	-100,954	-149,263	-240,684		-952,707
		決算數	71,253	104,998	91,802		-
	※註：1.資料來源，立法院預算中心。 2.105 年度至 107 年度為決算數，108 年度為預算案數。						
	而且因國研院預算短絀情形不斷惡化，108 年度又短絀 9.52 億元，政府補助比率不斷上升。爰此，請科技部於 3 個月內提出國家實驗研究院收支平衡之專案報告，送交立法院教育及文化委員會，以降低政府財政負擔。						
	各科學工業園區管理局為提供園區廠商員工工作居住空間，滿足園區從業、主管等不同身分人員入住需求，於新竹、臺中、中興新村、臺南及高雄等 5 處園區設置單身、有眷、主管（僅臺南、高雄園區有）等 3 類員工宿舍。						
	截至民國 106 年底止，5 處園區可供出租員工宿舍計 4,524 戶，共已出租 3,637 戶，比率約 80.39%，待出租 887 戶，尚待出租比率 19.61%。						
但仔細分析：其中尚待出租比率逾 40%者：包括臺中園區有眷宿舍 42%、中興新村高等研究園區有眷宿舍 43.75%及高雄園區之主管宿舍 100%，高雄園區主管宿舍 12 戶，民國 104 至 106 年度，均未曾出租，出租比率為 0。							

**科技部**  
**立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告**  
**決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表**  
 中華民國 109 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形						
項次	內 容							
(十九)	科學工業園區截至民國 106 年底宿舍出租情形表(單位:戶、%、新臺幣千元)							
	園區別	宿舍類別	可供出租單位	尚待出租單位				
			戶數	比率				
					租金收入	出租成本	騰餘(短絀-)	
	合 計		4,524	887	19.61	375,987	367,709	8,277
	新竹園區	單身	628	95	15.13	193,456	109,722	83,733
		有眷	733	42	8.73			
	臺中園區	單身	400	3	0.75	32,913	91,162	-58,249
		有眷	100	42	42.00			
	中興新村 高等研究 園區	單身	40	—	—	7,083	12,613	-5,529
		有眷	16	7	43.75			
	臺南 園區	單身	1,720	574	33.37	104,551	108,417	-3,866
		有眷	164	5	3.05			
		主管	72	28	38.89			
	高雄 園區	單身	591	61	10.32	37,981	45,793	-7,811
		有眷	48	18	37.50			
		主管	12	12	100.00			
	註：中興新村高等研究園區已於民國 107 年 1 月 5 日更名為中興園區。							
	為免資源閒置，各科學園區管理局宿舍應有效運用。爰此，請科技部於 3 個月內提出提升宿舍租用效率之專案報告，送交立法院教育及文化委員會，以降低政府財政負擔。							
截至 107 年 12 月底止，各科學園區規劃可供出租之土地計 1,734 公頃，已出租土地面積 1,548 公頃，卻尚有 185 公頃土地未出租，平均土地出租率為 89.3%。								
由各園區已出租土地出租率分析，南部科學園區 95.57%最高，新竹科學園區 87.02%次之，中部科學園區 82.8%最低；但就各衛星園區分析，仍有出租率未達 6 成者，包括新竹科學園區之銅鑼園區 54.51%、宜蘭園區 6.03%、中部科學園區之二林園區 3.69%、中興園區 47.07%。								
附表：107 年 12 月底科學園區土地出租狀況表 單位：公頃；%								
園區別		可供出租 土地面積	已出租 土地面積	未出租 土地面積	土地 出租比率			
新竹 科學 園區	新竹園區	274.3	274.3	0	100%			
	竹南園區	78.24	78.24	0	100%			
	龍潭園區	42.32	41.01	1.31	96.9%			
	銅鑼園區	69.67	37.98	31.69	53.38%			
本部於 109 年 3 月 9 日將「銅鑼、宜蘭、二林及中興園區應積極招商以提升土地出租率」書面報告資料，以部授南企字第 1090006414 號函送立法院。								

**科技部**  
**立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告**  
**決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表**  
 中華民國 109 年度

決議、附帶決議及注意事項							辦理情形		
項次	內容								
		宜蘭園區	33.82	2.04	31.78	6.03%			
		新竹生醫園區	24.5	21.44	3.06	87.51%			
		小計	522.85	455.01	67.84	87.02%			
	中部科學園區	台中園區	226.56	226.56	0	100%			
		虎尾園區	42.14	39.03	3.11	92.62%			
		后里園區	141.93	138.20	3.73	97.37%			
		二林園區	72.54	2.68	69.86	3.69%			
		中興園區	17.91	8.43	9.48	47.07%			
		小計	501.08	414.90	86.18	82.8%			
	南部科學園區	台南園區	515.04	502.21	12.83	97.51%			
		高雄園區	195.53	176.87	18.66	90.46%			
		小計	710.57	679.08	31.49	95.57%			
	總計		1,734.5	1,548.99	185.51	89.3%			
	※註：資料來源，科技部提供。								
	為免政府資源閒置，各科學園區土地應有效運用。爰此，請科技部於 3 個月內提出提昇科學園區土地出租使用效率之專案報告，送交立法院教育及文化委員會，以降低政府財政負擔。								
	(二十)	科技部應持續致力於科普教育，除產製科普出版品、影音外，應參照中央研究院「研之有物」之精神，鼓勵學者將新進之研究以淺顯易懂之方式發表，使一般大眾能了解台灣科研之最新進展，讓科技部補助之經費更能惠及一般民眾。對於不善於大眾溝通之學者，並應建立機制，協助將學術語言儘量轉化為貼近日常之語言。						本部於 109 年 2 月 17 日將「推動科普教育」書面報告資料，以科部科字第 1090010537 號函送立法院。	
	(二十一)	有關科學園區設置管理條例於 107 年 6 月 6 日正式公布施行，其中設置管理條例第 10 條，因園區發展所需，						本部於 109 年 2 月 25 日將「科學園區實驗	

**科技部**  
**立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告**  
**決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表**  
 中華民國 109 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內 容	
(二十二)	<p>且達一定規模時，應商請各級目的事業主管機關，設立實驗中小學、雙語部或雙語學校及幼兒園、托嬰中心。</p> <p>查各科學園區就條例公布施行後，已陸續增設托嬰中心、幼兒園部、雙語部，以滿足科學園區員工子女就學需求，值得肯定，但近年海外從事貿易之國人逐漸回流，加上科學園區設置管理條例之修法，放寬進駐園區產業之限制，對此科技部應隨時掌握園區發展，針對各園區員工子女就學需求進行盤點，提早規劃設置增班，並於 3 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。</p> <p>有鑑於「非典型就業」等彈性勞動力僱用模式對於勞工之就業安定性及待遇多有損害，近年國際社會紛紛檢討並致力於保障該類從業人員之權利，抑或是努力減少該類人員之使用。</p> <p>國內社會亦有相同氛圍，故主計總處每年發布之「人力運用調查報告」其中關於我國非典型工作人數連年上升之情事亦引起媒體與社會的討論；除此之外，監察委員亦要求「政府應落實立法保護非典型就業權益，並確實掌握相關資訊，作為施政參據」，顯見政府與社會皆相當重視此議題，亟欲改善此狀況。</p> <p>然科技部作為政府機關，亦為國家科學技術發展基金之管理機關，卻在該基金之各項計畫中，連年雇用大量「臨時人員」、「派遣人員」及「勞務承攬」，企業固然都被要求社會責任，政府何嘗不是如此？甚至應該被賦予更高之標準。</p> <p>對於科技部大量運用彈性人力，創造諸多非典型就業者，該如何進一步保障該類人員之就業安定性以及給予合理之薪資待遇？抑或，是否有逐年減少該類人員之規劃？建請於 3 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。</p>	<p>中學增班計畫」書面報告資料，以部授南企字第 1090005217 號函送立法院。</p> <p>本部於 109 年 4 月 8 日將「運用非典型就業者，如何保障該類人員之就業安定性及給予合理之薪資待遇」書面報告資料，以科部人字第 1090020895 號函送立法院。</p>

**科技部**  
**立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告**  
**決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表**  
 中華民國 109 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內 容	
(二十三)	<p>科普產品製播推廣產學合作計畫經費每年約在 1 億元至 7,800 萬元，但尚未有合理的成效評估機制，108 年與福斯傳媒合作成立「科普新視界」線上頻道，惟訂閱者與影片播放次數仍差強人意。科技部應儘速研擬合宜之成效評估機制，定期檢討傳播成效，以增進台灣整體科學知識水準、強化民眾對科學研究之興趣，並於 3 個月內向立法院教育及文化委員會提出專案（或書面）報告。</p>	<p>本部於 109 年 4 月 15 日將「科技部科普新視界線上頻道成效評估機制」書面報告資料，以科部科字第 1090022405 號函送立法院。</p>
(二十四)	<p>中國於 108 年 11 月 4 日所提出之「26 條措施」，其中涵蓋吸引新創團隊、台灣學術研發成果相關措施，除了事後懲處帶出研究專利和技術成果的相關人員與機關，科技部應提出相關應對措施，除了消極避免、防堵相關技術與人才流往中國，更要提出積極政策，留住包含 5G 技術等領域之科技人才，並於 3 個月內向立法院教育及文化委員會提出專案（或書面）報告。</p>	<p>本部於 109 年 4 月 24 日將「提出積極政策留住包含 5G 技術等領域之科技人才」書面報告資料，以科部科字第 1090024025 號函送立法院。</p>
(二十五)	<p>科技部產學合作計畫，包含產學大聯盟與產學小聯盟，技專校院教授的申請數與核可數，較之一般大學有如九牛一毛，科技部應儘快提出相應對策，讓技專校院得以發揮其特色，將之應用於產學合作，並於 3 個月內向立法院教育及文化委員會提出專案（或書面）報告。</p>	<p>本部於 109 年 4 月 6 日將「科技部產學大小聯盟計畫鼓勵技專校院參與」書面報告資料，以科部產字第 1090020415 號函送立法院。</p>
(二十六)	<p>有關基礎科學研究預算，109 年度爭取增列 40 億元，預計 5 年增加 200 億元，以追上 OECD 國家之科技預算比例；但 109 年度科技預算約 402 億元，比 106 年之 422 億元尚短少 20 億元。陳良基部長於詢答時曾表示，從國家科學委員會改制為科技部後，反而無法更有效地實現跨部會科技政策的統籌角色。而總統科學獎得主之</p>	<p>本部於 109 年 4 月 14 日將「針對科技類博士、博士後等人才的培育、留才提出積極政策支持」書面報告資料，以科部科字第</p>

**科技部**  
**立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告**  
**決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表**  
 中華民國 109 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內 容	
(二十七)	<p>一的李遠鵬院士提出科研人才斷層的顧慮，我國博士生人數逐年下降，除了消極地給予博士生獎學金補助外，科技部應針對科技類博士、博士後等人才的培育、留才提出積極政策支持，避免人才斷層、研究斷層的產生，並於 3 個月內向立法院教育及文化委員會提出專案（或書面）報告。</p> <p>基礎研究是國家科研創新的動力，多數企業所必須的破壞式創新也大多來自於學術機構的基礎研究，然而我國整體投入基礎研究經費卻是逐年下降，基礎研究的比率在 2018 年已降至 7.3%，從國際比較來看，遠低於瑞士（41.7%）、荷蘭（26.5%）、新加坡（23.8%）、法國（21.5%）、英國（18.1%）、美國（17.0%）、日本（14.5%）、韓國（13.1%）及以色列（11.3%）等先進或規模與我國相近的國家。除了對學界影響巨大，造成研究中斷、研究人才被迫捨棄重要研究成果或領域，讓科研成果與人才流失，長期以往，更將迫使國家競爭力的衰退。</p> <p>科技部肩負推動國家科技發展與基礎研究之任務。爰此，由科技部會同行政院主計總處、科技會報辦公室，積極爭取基礎研究經費以每年 10% 成長，俾穩定提升學研界研發能量，進而帶動產業創新，厚植我國國際競爭力。</p>	<p>1090022149 號函送立法院。</p> <p>本部於 109 年 8 月 19 日將「爭取基礎研究經費，穩定提升學研界研發能量，厚植我國國際競爭力」書面報告資料，以科部綜字第 1090052951 號函送立法院。</p>
(二十八)	<p>科技部與文化部跨部合作推動台灣文化科技產業新價值，透過參訪與座談交流等方式以期推動藝術與科學領域碰撞擦出創意火花，於 106 年安排專業策展人、新媒體、表演與視覺藝術等藝術家參訪國家實驗研究院轄下國家高速網路與計算中心、台灣儀器科技研究中心實驗室；107 年持續安排參訪國家同步輻射研究中心與國家太空中心。惟參訪與座談交流為短期之互動，應進一步</p>	<p>本部於 109 年 4 月 27 日將「科技研發與人文藝術跨域合作，推動臺灣文化科技產業新價值」書面報告資料，以科部文字第 1090024240 號函送立</p>

**科技部**  
**立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告**  
**決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表**  
 中華民國 109 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內 容	
	<p>規劃長期藝術家駐於科技實驗室之計畫，積極推動跨域結合。綜上所述，科技部應積極與文化部研議具體合作方式，並於 3 個月向立法院教育及文化委員會提出書面報告。</p>	<p>法院。</p>
(二十九)	<p>中美貿易戰已經如火如荼地進行中，中國也全面地想滲透台灣的高科技產業，再加上中國於 2018 年即提出「惠台 31 條措施」，更於 2019 年 11 月再次提出「26 條惠台措施」，試圖以各種手段挖角台灣科技人才。因此科技部應積極提出各項協助企業完善資訊安全保護之措施。綜上所述，科技部應積極研議具體計畫，並於 3 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。</p>	<p>本部於 109 年 3 月 10 日將「科技部協助科學園區企業完善資訊安全措施」書面報告資料，以部授南企字第 1090006576 號函送立法院。</p>
(三十)	<p>科技部與教育部作為補助大專校院獎勵及延攬優秀人才之重要部會，提供諸多攬才計畫，如教育部從 99 年起即實施「延攬及留住大專校院特殊優秀人才實施彈性薪資方案」，以引進國際高等教育人才；科技部至 99 年度起亦辦理「科技部補助大專校院獎勵特殊優秀人才措施」，惟科技部與教育部分屬不同部會，在補助對象上可能造成疊床架屋之風險。為利於資源集中並合理分配，教育部允宜與科技部協調合作，共同提出大專院校彈性薪資攬才計畫。綜上所述，科技部應積極與教育部展開討論提出具體改善方式，並於 3 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。</p>	<p>本部於 109 年 4 月 29 日將「科技部與教育部補助大專校院彈性薪資計畫推動方式」書面報告資料，以科部綜字第 1090024872 號函送立法院。</p>
(三十一)	<p>因應中美貿易戰之影響，許多台商已經返台投資，預估 108 年將吸引台商返台投資突破 7,000 億元，並朝 8,000 億元邁進。盤點目前台商回流遇到的挑戰之一「缺地」，科技部現有三大科學園區的土地出租率都已非常高，因此科技部相繼提出各項園區擴增計畫，以供各多廠商使用。針對未來擴地計畫，科技部應遵循幾個方</p>	<p>本部於 109 年 2 月 26 日將「園區擴增計畫應帶動區域發展及打造創新園區」書面報告資料，以部授南企字第 1090005402 號函</p>



**科技部**  
**立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告**  
**決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表**  
 中華民國 109 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內 容	
(三十三)	<p>科技基本法完成修法已逾 2 年，相關配套子法也都完成修正，逐步鬆綁及完善配套措施，對研究人員、技轉人員及學研機構三方，可以更有利於投入並促成科研成果的商業化，成效逐漸展現。</p> <p>科技部應持續加強推動學校與產業界的鏈結，有效促進科研成果商業化，同時提升創新技術的價值，帶動產業升級，爰請科技部在 3 個月內針對前述科技基本法修正及配套措施相關成效，提出相關進展之書面報告，送交立法院教育及文化委員會。</p>	<p>本部於 109 年 4 月 30 日將「科技基本法修正及配套措施相關成效及進展」書面報告資料，以科部前字第 1090025049 號函送立法院。</p>
(三十四)	<p>108 年 11 月 4 日，中國大陸國台辦、國家發展改革委公布「關於進一步促進兩岸經濟文化交流合作的若干措施」（即對台 26 條措施），內容包含吸引新創團隊、台灣學術研發成果相關措施。科技部對此措施，僅要求學校嚴格把關科技部補助計畫的研究專利和技術成果，若學校沒有管理好，科技部將停止該校的獎補助，缺乏積極規劃。然，科技部補助計畫之經費來源為國民稅金，應積極掌握稅收之用途，規範研究成果之使用，而非對此卸責，僅被動要求學校把關。爰要求科技部於 2 個月內，針對如何規範學校保護科研成果計畫，提出相關書面報告，送交立法院教育及文化委員會。</p>	<p>本部於 109 年 3 月 31 日將「如何規範學校保護科研成果計畫」書面報告資料，以科部科字第 1090019608 號函復立法院。</p>
(三十五)	<p>科技部科研經費除了支持學者投入科研外，也應透過科普資源的長期投入，厚植下一代科研人才的質量。藉由研究學者參與科普計畫的推動，將學研成果有效轉化為社會大眾可以了解的言語，同時科學研究的突破應讓更多學生了解，讓學子對於科學學習更有感受與體悟，以吸引學生以科研為職志。因此科技部應思考，如何有效提升學生的基礎科學理解能力？另外在國民教育基礎上，如何持續深化推動科學教育？又同時兼顧人文社會科學領域人才的培育？</p>	<p>本部於 109 年 3 月 9 日將「推動科普教育」書面報告資料，以科部科字第 1090014541 號函送立法院。</p>

**科技部**  
**立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告**  
**決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表**  
 中華民國 109 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內 容	
(三十六)	<p>綜上所述，請科技部與教育部合作共同推動科學教育的普及化，並於 3 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。</p> <p>台灣光子源同步加速器為全球最亮的光源之一，政府投入許多資源進行建置，自 105 年 9 月陸續開放用戶使用，運轉後研究成果質量逐步成長。惟台灣光子源的效益除了追求卓越學術研究成果外，也應在台灣未來的科技發展與經濟轉型的過程中扮演重要角色，惟允宜思考如何結合產業需求落實應用推廣，帶動企業升級轉型。</p> <p>綜上所述，爰請科技部於 3 個月內提書面報告，送交立法院教育及文化委員會。</p>	<p>本部於 109 年 4 月 30 日將「財團法人國家同步輻射研究中心台灣光子源如何結合產業需求落實應用推廣，帶動企業升級轉型」書面報告資料，以科部前字第 1090025104 號函送立法院。</p>
(三十七)	<p>109 年度科技部—新竹、中部、南部科學工業園區管理局—編列「投資推廣」預算項目分別為 3,234 萬 1 千元、1 億 4,088 萬 1 千元、2 億 4,901 萬 9 千元。</p> <p>但是截至 108 年 7 月，竹科、中科、南科三個科學園區土地總面積 4,437 公頃，可供出租面積 1,752 公頃，已出租面積 1,538 公頃，出租比率 87.80%；標準廠房可出租 994 單位，已出租 949 單位，出租率 95.47%，出租比率雖然不差，但逾期未收租金金額亦不少。</p> <p>截至 108 年 7 月底，三個園區逾期尚未收回租金卻分別為 7,010 萬 5 千元、6 萬 1 千元、1 億 0,383 萬 2 千元，合計高達 1 億 7,399 萬 9 千元租金，尚未收回，其中以逾期期間 10 年以上占 36.21% 最高，其次為 2 至 4 年所占比率 25.35%，8 至 10 年占 15.99%。</p>	<p>本部於 109 年 3 月 9 日將「租金逾期欠款債權後續處理作為」書面報告資料，以部授南企字第 1090006419 號函送立法院。</p>

**科技部**  
**立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告**  
**決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表**  
 中華民國 109 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形																																																
項次	內 容																																																	
(三十八)	附表 108 年 7 月底逾期未收回租金-帳齡分析表 (單位：新臺幣元) <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">逾期未收回期間</th> <th style="text-align: center;">竹科</th> <th style="text-align: center;">中科</th> <th style="text-align: center;">南科</th> <th style="text-align: center;">合計</th> <th style="text-align: center;">占比</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">0-2 年(含)</td> <td style="text-align: right;">1,908,200</td> <td style="text-align: right;">843</td> <td style="text-align: right;">8,605,588</td> <td style="text-align: right;">10,514,631</td> <td style="text-align: right;">6.04%</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2-4 年(含)</td> <td style="text-align: right;">5,961,878</td> <td style="text-align: right;">57,713</td> <td style="text-align: right;">38,089,777</td> <td style="text-align: right;">44,109,368</td> <td style="text-align: right;">25.35%</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4-6 年(含)</td> <td style="text-align: right;">17,248,537</td> <td style="text-align: right;">3,076</td> <td style="text-align: right;">8,201,275</td> <td style="text-align: right;">25,452,888</td> <td style="text-align: right;">14.63%</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">6-8 年(含)</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: right;">3,086,090</td> <td style="text-align: right;">3,086,090</td> <td style="text-align: right;">1.77%</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">8-10 年(含)</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: right;">27,824,858</td> <td style="text-align: right;">27,824,858</td> <td style="text-align: right;">15.99%</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">10 年以上</td> <td style="text-align: right;">44,986,584</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: right;">18,025,062</td> <td style="text-align: right;">63,011,646</td> <td style="text-align: right;">36.21%</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">合計</td> <td style="text-align: right;">70,105,199</td> <td style="text-align: right;">61,632</td> <td style="text-align: right;">103,832,650</td> <td style="text-align: right;">173,999,481</td> <td style="text-align: right;">100.00%</td> </tr> </tbody> </table>	逾期未收回期間	竹科	中科	南科	合計	占比	0-2 年(含)	1,908,200	843	8,605,588	10,514,631	6.04%	2-4 年(含)	5,961,878	57,713	38,089,777	44,109,368	25.35%	4-6 年(含)	17,248,537	3,076	8,201,275	25,452,888	14.63%	6-8 年(含)	0	0	3,086,090	3,086,090	1.77%	8-10 年(含)	0	0	27,824,858	27,824,858	15.99%	10 年以上	44,986,584	0	18,025,062	63,011,646	36.21%	合計	70,105,199	61,632	103,832,650	173,999,481	100.00%	本部於 109 年 3 月 16 日將「提升『強化區域合作—推動中南部智慧機械及航太產業升級計畫』預算執行率作為」書面報告資料，以部授南企字第 1090007186 號函送立法院。
	逾期未收回期間	竹科	中科	南科	合計	占比																																												
	0-2 年(含)	1,908,200	843	8,605,588	10,514,631	6.04%																																												
	2-4 年(含)	5,961,878	57,713	38,089,777	44,109,368	25.35%																																												
	4-6 年(含)	17,248,537	3,076	8,201,275	25,452,888	14.63%																																												
	6-8 年(含)	0	0	3,086,090	3,086,090	1.77%																																												
	8-10 年(含)	0	0	27,824,858	27,824,858	15.99%																																												
	10 年以上	44,986,584	0	18,025,062	63,011,646	36.21%																																												
	合計	70,105,199	61,632	103,832,650	173,999,481	100.00%																																												
	※註：資料來源，科技部提供。																																																	
因此，請科技部就租金逾期未收回及後續處理情形，於 3 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。																																																		
「強化區域合作—推動中南部智慧機械及航太產業升級計畫」，計畫目的原本是為了鼓勵申請機構透過「產學合作模式」，先委託國內學術機構，進行提升智慧機械、航太產業設備、關鍵零組件產值，並研發高智能化製程，垂直整合技術及服務模式。																																																		
辦理期程為 106 至 109 年度。但是查中科、南科過往計畫，預算執行率不高：																																																		
中科 107 年度執行率僅僅 41.65%。																																																		
南科 107 年度執行率僅僅 49.82%。																																																		
附表：「強化區域合作-推動中南部智慧機械及航太產業升級計畫」、「南部智慧生醫產業聚落推動計畫」預算執行表 (單位：新臺幣千元)																																																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2" style="text-align: center;">園區</th> <th rowspan="2" style="text-align: center;">計畫名稱</th> <th rowspan="2" style="text-align: center;">年度</th> <th rowspan="2" style="text-align: center;">預算數 (A)</th> <th colspan="3" style="text-align: center;">執行數(B)</th> <th rowspan="2" style="text-align: center;">執行率 (B/A)</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">實現數</th> <th style="text-align: center;">賸餘數</th> <th style="text-align: center;">合計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">中 科</td> <td rowspan="2" style="text-align: center;">(1)強化區域合作—推動中南部智慧機械及航太產業升級計畫</td> <td style="text-align: center;">106</td> <td style="text-align: right;">108,938</td> <td style="text-align: right;">21,752</td> <td style="text-align: right;">7,231</td> <td style="text-align: right;">28,983</td> <td style="text-align: right;">26.61%</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">107</td> <td style="text-align: right;">88,467</td> <td style="text-align: right;">32,334</td> <td style="text-align: right;">4,514</td> <td style="text-align: right;">36,848</td> <td style="text-align: right;">41.65%</td> </tr> </tbody> </table>		園區	計畫名稱	年度	預算數 (A)	執行數(B)			執行率 (B/A)	實現數	賸餘數	合計	中 科	(1)強化區域合作—推動中南部智慧機械及航太產業升級計畫	106	108,938	21,752	7,231	28,983	26.61%	107	88,467	32,334	4,514	36,848	41.65%																								
園區	計畫名稱					年度	預算數 (A)	執行數(B)			執行率 (B/A)																																							
		實現數	賸餘數	合計																																														
中 科	(1)強化區域合作—推動中南部智慧機械及航太產業升級計畫	106	108,938	21,752	7,231	28,983	26.61%																																											
		107	88,467	32,334	4,514	36,848	41.65%																																											

**科技部**  
**立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告**  
**決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表**  
 中華民國 109 年度

決議、附帶決議及注意事項								辦理情形
項次	內容							
	南科	(1)強化區域合作—推動中南部智慧機械及航太產業升級計畫	106	30,752	7,383	0	7,383	24.01%
			107	26,100	13,003	0	13,003	49.82%
		(2)南部智慧生醫產業聚落推動計畫	106	100,500	8,451	248	8,699	8.66%
			107	125,094	21,933	1,374	23,307	18.63%
	上開計畫 107 年度合計數			239,661	67,270	5,888	73,158	-
※註：資料來源，各園區管理局單位決算書重大計畫執行績效報告表								
(三十九)	科技部每年編列預算辦理「舉辦政策性、專業知能、法制教育、行政中立等演講或研習活動」、又於科學園區同樣辦理相關演講與研習活動，恐有預算重複編列、消化預算之虞。 另檢視 106 至 109 年度該筆預算竟逐年增加，科技部於 106 年編列 8 萬 9 千元、107 年與 108 年各編列 17 萬 9 千元、109 年增加至 66 萬元；科學園區部分，106 年編列 66 萬元、107 年編 84 萬 2 千元、108 年編 69 萬 2 千元、109 年增加至 83 萬 5 千元。 綜上，科技部應研謀檢討相關預算編列情況，於 3 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。							本部於 109 年 4 月 14 日將「檢討舉辦政策性、專業知能、法治教育、行政中立等演講或研習活動相關預算編列情況」書面報告資料，以科部人字第 1090022048 號函送立法院。
(四十)	科技部於「防災科技之落實與服務平台計畫」共編列 8,600 萬元，相較 108 年度增加 1,000 萬元，其中較上年度增加「災防資訊服務」等計畫，而該計畫編列 3,300 萬元。 據國家災害防救科技中心規劃，該「災防資訊服務」計畫之目的，係為整合災防科研能量及各級政府監測、預報、預警資訊，提供外部機構與民眾查詢、下載及應用災害情資服務。 然經查國家災害防救科技中心自 106 年度起，即已協助行政院中央災害應變中心綜整各部會情資，提供各							本部於 109 年 2 月 14 日將「國家災害防救科技中心災防資訊服務計畫預算編列情況」書面報告資料，以科部前字第 1090009841 號函送立法院。

**科技部**  
**立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告**  
**決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表**  
 中華民國 109 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內 容	
(四十一)	<p>項災害潛勢資料分析，包括：透過建置智慧行動跨裝置服務、災害潛勢地圖網站、災害事件簿網站、天然災害紀實、災害訊息廣播平台系統、災害情資網、與 LINE 合作建構行動化災害訊息傳遞應用機制、彙整防災業管權責單位即時資料，建立「災害示警公開資料平台」等，提供中央、地方政府、民眾各項災防科技服務，且每年亦獲得服務滿意度達 9 成以上。</p> <p>但 109 年度又編列「災防資訊服務」計畫，顯有預算重複編列、浮編之虞。爰請科技部檢討相關預算編列情況，於 3 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。</p> <p>科技部於「防災科技之落實與服務平台計畫」共編列 8,600 萬元，用以協助公私部門防災工作推動及應用的服務平台。</p> <p>國家災害防救科技中心透過網路提供技術支援與應用服務，在 107 年度利用寬頻網路接收平台災害示警推播數為 2,014 萬人次。並與 LINE 公司合作建構行動化災害訊息傳遞的應用機制。</p> <p>然經查國家發展委員會「107 年數位機會調查與研究計畫」報告指出，107 年度數位發展程度較低的區域，其民眾網路使用率為 62.1%，與全國平均值 86.5% 差距達 24.4%；另 65 歲以上民眾的手機使用率 65.3% 及上網率 42.8%，皆低於全國平均值的 91.1% 及 86.5%。</p> <p>為使災害情資及示警服務亦能提供給高齡者、偏鄉地區民眾使用，落實資訊公開及使用原則，爰請科技部就因應偏鄉地區接收災害情資與示警之服務，於 3 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。</p>	<p>本部於 109 年 2 月 14 日將「國家災害防救科技中心因應偏鄉地區接收災害情資與示警服務改善策略」書面報告資料，以科部前字第 1090009845 號函送立法院。</p>
(四十二)	<p>科技部 109 年之「科學支出—財團法人國家實驗研究院發展計畫」原列 52 億 8,286 萬 3 千元，其中綠能科</p>	<p>本部於 109 年 3 月 5 日將「綠能科技發展計</p>

**科技部**  
**立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告**  
**決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表**  
 中華民國 109 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形												
項次	內 容													
(四十三)	<p>技發展計畫經費 8,878 萬 4 千元，較上年度減列 3,764 萬 9 千元。</p> <p>綠能科技仍為我國至關重要之科技發展方向，即便減列項目為相關前期作業所需，仍應維持固定預算水準，以促進我國綠能科技發展。爰請科技部於 3 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。</p> <p>有鑑於各部會主管機關要求附屬單位進行研究計畫，一般皆透過任務交辦、再由預算補助方式進行。</p> <p>然從 2016 年 9 月至 2019 年 8 月，科技部共有 25 個計畫、共 3 億 7,136 萬 9,300 元，皆由國家實驗研究院透過「限制性招標」方式得標，且國家實驗研究院還須自籌約 10% 之經費，顯有不妥之處。</p> <p>綜上，請科技部於 3 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。</p>	<p>畫經費編列情形」書面報告資料，以科部前字第 1090013974 號函送立法院。</p> <p>本部於 109 年 4 月 27 日將「國家實驗研究院限制性招標與自籌檢討」書面報告資料，以科部前字第 1090024492 號函送立法院。</p>												
(四十四)	<p>高速計算與網路應用研究計畫 109 年相較 108 年預算編列增加超過 2,000 萬元，雖計畫內容異於 108 年度，惟國家高速網路與計算中心歷年提供之高速計算與網路資源服務皆以學研機構為主且使用比重逾 9 成（見下表），允宜提升企業使用量。</p> <p>另外，國家高速網路與計算中心提供優質之即時算圖平台服務、研發虛擬特效應用技術、提供模組化與便捷應用程式，對台灣動畫及影視產業之發展甚為重要，故科技部應加強推廣應用並提供更多運算資源予業界，以策進臺灣動畫及影視產業之發展。</p> <p>綜上，請科技部於 3 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="4">學研占各項服務使用比重(%)</th> </tr> <tr> <th></th> <th>105 年度</th> <th>106 年度</th> <th>107 年度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>計算使用時數</td> <td>99.72</td> <td>99.57</td> <td>99.45</td> </tr> </tbody> </table>	學研占各項服務使用比重(%)					105 年度	106 年度	107 年度	計算使用時數	99.72	99.57	99.45	<p>本部於 109 年 4 月 14 日將「國網中心資源服務提升企業使用量，策進動畫及影視產業發展」書面報告資料，以科部前字第 1090021946 號函送立法院。</p>
學研占各項服務使用比重(%)														
	105 年度	106 年度	107 年度											
計算使用時數	99.72	99.57	99.45											

**科技部**  
**立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告**  
**決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表**  
 中華民國 109 年度

決議、附帶決議及注意事項					辦理情形	
項	次	內 容				
		雲端處存服務空間	99.77	99.53	97.8	
		研發平台服務件數	94.91	96.82	93.38	
(四十五)		<p>鑑於歷年來國內外所倡議之提升動物福祉，我國早已訂立動物保護法，其中第 15 條「使用動物進行科學應用，應儘量避免使用活體動物，有使用之必要時，應以最少數目為之，並以使動物產生最少痛苦及傷害之方式為之。」</p> <p>為落實 3R 原則：以取代（Replacement）、減量（Reduction）、精緻（Refinement）作為動物實驗時主要之指導原則，並符合生醫產業未來的趨勢，建請科技部盤點國內替代方案相關技術能量，協助推動實驗動物替代方案。</p> <p>綜上，請科技部於 3 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。</p>				<p>本部於 109 年 4 月 15 日將「國內動物實驗替代方案技術能量盤點及本部協助推動情形」書面報告資料，以科部前字第 1090022401 號函送立法院。</p>
(四十六)		<p>科技部於 109 年度編列國家科學技術發展基金 332 億 6,452 萬 2 千元，較 108 年度增加 22 億 2,466 萬 7 千元。</p> <p>由於目前國家科學技術發展基金已透支，經學界反映科技部為回填基金缺口，限制部內各司不能啟動新計畫，甚至要求各司拖過 108 年後，再動用 109 年預算，原本各司行之有年的計畫也無法啟動，以致學界多項計畫皆被凍結。</p> <p>經查截至 108 年 10 月底，前瞻司的預算執行率只有 77%，有 4.6 億元未執行；產學司預算執行率只有 68%，有 13.7 億元未執行；學術司執行率雖有 95%，但也仍有 12.5 億元尚未執行，且據了解目前學術司部分專案計畫竟有停擺的情況。</p> <p>綜上，請科技部檢討相關預算執行情況，於 3 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。</p>				<p>本部於 109 年 3 月 24 日將「科技部檢討相關預算執行情況」書面報告資料，以科部生字第 1090018157 號函送立法院。</p>

**科技部**  
**立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告**  
**決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表**  
 中華民國 109 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內 容	
(四十七)	<p>科技部 109 年度「國家科學技術發展基金」之分支計畫「鼓勵技專校院從事實務型研究計畫」原編列 1 億 5,000 萬元。有鑑於《政府科學技術研究發展成果歸屬及運用辦法》目前針對分配給創作人的比率，是採取各校自訂，但既然促進產學合作與技術移轉是國家重要政策，是否科技部應設立樓地板，並調整現今 2 成分成之規定，給予創作人較高之配比保障提供誘因，擺脫以國家為出發點的思維，以發明人作為保障核心。爰請科技部於 3 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。</p>	<p>本部於 109 年 4 月 28 日將「學校執行政府科技計畫所得研發成果收入分配創作人比率議題」書面報告資料，以科部產字第 1090024538 號函送立法院。</p>
(四十八)	<p>科技部 109 年度之「國家科學技術發展基金」—「鼓勵技專校院從事實務型研究計畫」原列 1 億 5,000 萬元。</p> <p>審酌 108 年度之「私立大學及技職校院研發特色專案計畫」編列 1 億 9,408 萬 8 千元，108 年度排除私立大學之補助，單獨編列技職之補助，實有激勵技職校院從事研究之效益。但向來技職的研究補助申請數與核定數都較一般大學低，故請科技部於 3 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。</p>	<p>本部於 109 年 4 月 15 日將「提升技職校院研究能量之強化作法」書面報告資料，以科部綜字第 1090022270 號函送立法院。</p>
(四十九)	<p>科技部 109 年度「國家科學技術發展基金」之分支計畫「產學合作研究發展」原編列 26 億 2,582 萬 9 千元。前瞻技術產學合作計畫（產學大聯盟）旨在透過「業界出題，學界解題」模式，鼓勵國內企業籌組聯盟，有效縮小產學落差，促使大專校院及學術研究機構與國內企業共同投入前瞻技術研發，以強化關鍵專利布局、產業標準建立或系統整合，並協助國內企業進行長期關鍵技術研發人才培育，然有鑑於近年來技專院校申請產學大聯盟件數與核定件數皆為零，足見推廣不足，有違產學大聯盟當初設立之意旨。爰請科技部於 3 個月</p>	<p>本部於 109 年 4 月 15 日將「本部產學大聯盟計畫推動情形」書面報告資料，以科部產字第 1090022226 號函送立法院。</p>

**科技部**  
**立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告**  
**決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表**  
 中華民國 109 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內 容	
(五十)	<p>內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。</p> <p>科技部 109 年之國家科學技術發展基金－產學合作研究發展原列 26 億 2,582 萬 9 千元，較 108 年度編列之 25 億 6,216 萬 9 千元增列 6,366 萬元，增幅約 2%。</p> <p>技專校院在產學大聯盟、產學小聯盟的申請數與核可數仍較一般大學少，且並未有顯著成長，未能將技職體系的優勢發揮於產學合作。此仍需要科技部從旁輔導、媒合產業界與技專校院之教授進行產學合作。</p> <p>綜上，請科技部於 3 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。</p>	<p>本部於 109 年 4 月 6 日將「科技部產學大小聯盟計畫技專校院參與現況」書面報告資料，以科部產字第 1090020411 號函送立法院。</p>
(五十一)	<p>科技部 109 年度「國家科學技術發展基金」之分支計畫「產學合作研究發展」原編列 26 億 2,582 萬 9 千元。有鑑於科技部補助專題研究計畫作業要點、科技部補助產學合作研究計畫作業要點及科技部補助前瞻技術產學合作計畫作業要點之計畫主持人資格，第 2 項皆明訂：「(二)已依相關法令辦理退休之人員：中央研究院院士、曾獲得教育部國家講座或學術獎、本部二次傑出研究獎、財團法人傑出人才發展基金會傑出人才講座或經本部認可之其他相當獎項，且申請機構於申請研究計畫函內敘明願意提供相關空間及設備供其進行研究並負責一切行政作業。」皆未將國家產學大師納入其中，建議應重新審視科技部所有相關作業要點，將國家產學大師納入其中，作全盤性之思考與連結，方能促使國家技職體系健全發展。爰請科技部於 3 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。</p>	<p>本部於 109 年 4 月 10 日將「將產學大師獎納入科技部補助專題研究計畫作業要點辦理情形」書面報告資料，以科部產字第 1090021449 號函送立法院。</p>
(五十二)	<p>科技部 109 年度「國家科學技術發展基金」之分支計畫「產學合作研究發展」原編列 26 億 2,582 萬 9 千元。科技部作為推動產學合作之重要部會，於「國家產</p>	<p>本部於 109 年 4 月 10 日將「規劃後續與教育部合作推廣國家產</p>

**科技部**  
**立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告**  
**決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表**  
 中華民國 109 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內 容	
(五十三)	<p>學大師獎」的推廣上不應缺席。有鑑於第 2 屆國家產學大師獎報名狀況不甚踴躍，且在許智傑委員辦公室催促下科技部方推薦名單予教育部，爰請科技部就規劃後續與教育部合作推廣國家產學大師獎之事宜，於 3 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。</p> <p>科技部於 109 年度「非營業特種基金」－「國家科學技術發展基金」－「創新及應用科技」共編列 4 億 3,379 萬 1 千元。用以辦理國家整體科技發展之規劃與推動、科技計畫之評審與管考、全國科技發展調查與資料編纂及推廣等計畫。</p> <p>根據科技部統計，我國近 10 年整體科技預算呈現逐年增加之趨勢，自 98 年度的 910 億 2,968 萬 4 千元至 109 年度成長至 1,166 億 8,471 萬 6 千元，然我國技術貿易卻呈現逆差的趨勢。</p> <p>86 年度技術輸出金額為 15.93 億元，到 106 年度為 420.52 億元、而技術輸入金額自 86 年度的 324.17 億元，逐年成長至 104 年度為 1,601.27 億元，106 年度卻大幅減為 788.39 億元，淨技術貿易金額逆差達 367 億 8,700 萬元。</p> <p>綜上，請科技部就持續強化科技創新能力、研發成效應用、以及關鍵技術專利掌握度等，於 3 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。</p>	<p>學大師獎事宜」書面報告資料，以科部產字第 1090021633 號函送立法院。</p> <p>本部於 109 年 3 月 27 日將「科技部持續強化科技創新能力、研發成效應用以及關鍵技術專利掌握度」書面報告資料，以科部前字第 1090018893 號函送立法院。</p>
(五十四)	<p>國家災害防救科技中心是基於災害防救法第 7 條「為提供災害防救工作之相關諮詢，加速災害防救科技研發與落實，強化災害防救政策與措施」而設立。災防中心亦是「行政院災害防救之防災科技幕僚單位」、「提供防災科技支援與服務平台，協助政府強化災害防救作業效能，並落實應用於災害防救實務作業中」。</p> <p>近年來每逢颱風、豪雨，民生災情不斷；地震、危</p>	<p>本部於 109 年 2 月 14 日將「國家災害防救科技中心科技幕僚及災防科技應用與規劃策略」書面報告資料，以科部前字第 1090009866 號函送立</p>

**科技部**  
**立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告**  
**決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表**  
 中華民國 109 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內 容	
(五十五)	<p>老建築亦成災害防救之重要課題，災防中心之科技研發亦具有高度水準。然而，基於現有職權規範，災防科技無法落實，科技部與國家災害防救科技中心亦僅扮演科技幕僚角色，難達成災防科技之積極應用。爰請科技部就災防科技應用與規劃，於 3 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。</p> <p>科技部 109 年度之國家科學技術發展基金—培育、延攬及獎助科技人才計畫原列 36 億 5,292 萬 6 千元，較上年度編列 26 億 4,676 萬 7 千元增列 10 億 0,615 萬 9 千元。</p> <p>我國面對科技人才之培育、留才，實有必要增加相關預算，但針對博士生獎學金補助，預計每年 300 位名額的補助遴選標準尚須說明。</p> <p>有關科學傳播方面，科普產品製播推廣產學合作計畫經費每年約在 1 億元至 7,800 萬元，但尚未有合理的成效評估機制，108 年與福斯傳媒合作成立「科普新視界」線上頻道，但訂閱者與影片播放次數仍差強人意。</p> <p>綜上，請科技部於 3 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。</p>	<p>法院。</p> <p>本部於 109 年 4 月 16 日將「針對補助大學校院培育優秀博士生獎學金試辦方案的補助遴選標準，以及科普新世界線上頻道傳播成效評估機制」書面報告資料，以科部科字第 1090022689 號函送立法院。</p>
(五十六)	<p>有鑑於科技部為鼓勵女性受到不同階段外在挑戰影響，不斷從研究領域流失，產生女性進入研究領域的管漏現象，推動「鼓勵女性從事科學及技術研究」計畫。</p> <p>經檢視目前申請專題研究計畫的女性研究員，從 105 年的 24.2% 已逐年提升至 108 年的 28.5%，但相較全國高等教育部門研究人員的女性比例，已有 3 成 5 以上，仍有很大的努力空間。</p> <p>且 107、108 年度該計畫審核的通過率偏低，107 年度女性研究員申請 694 件、通過 157 件，核定率 22%；108 年度申請件數減少有 606 件、通過 124 件，核定率下</p>	<p>本部於 109 年 4 月 9 日將「鼓勵女性從事科學及技術研究專案計畫執行情形」書面報告資料，以科部綜字第 1090021321 號函送立法院。</p>

**科技部**  
**立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告**  
**決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表**  
 中華民國 109 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內 容	
(五十七)	<p>降為 20%。科技部宜檢討相關計畫審核標準，避免違背該計畫推動宗旨。</p> <p>綜上，請科技部於 3 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。</p> <p>查科技部人文司業務涉及原住民族相關業務，因術業有專攻，常有邀請部分學者專家予以協助，其立意良善，合先敘明。</p> <p>惟依原住民族基本法第 21 條規定：「政府或私人於原住民族土地或部落及其周邊一定範圍內之公有土地從事土地開發、資源利用、生態保育及『學術研究』，應諮商並取得原住民族或部落同意或參與，原住民得分享相關利益。」依上開規定，原住民族相關之『學術研究』屬於原住民族徵詢同意事項。是以，為落實原住民族基本法，科技部涉及原住民族之學術研究，應先行確認是否應適用原住民族基本法諮商同意制度。為尊重原住民族主體性，除請科技部應與原住民族委員會建立橫向聯繫之政策平台外，另請科技部確認每年度涉及原住民族學術研究之相關計畫項目及與原住民族委員會建立各計畫項目是否需要適用原住民族基本法諮商取得同意之機制，爰要求科技部於 3 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。</p>	<p>本部於 109 年 4 月 29 日將「涉及原住民族之學術研究，應確認是否適用原住民族基本法諮商同意制度」書面報告資料，以科部文字第 1090024760 號函送立法院。</p>
(五十八)	<p>查科技部人文司業務涉及原住民族相關業務，因術業有專攻，常有邀請部分學者專家予以協助，其立意良善，合先敘明。</p> <p>惟其涉及之事項，亦與原住民族委員會業務有多處重疊之處，且目前相關事務應由原住民族政策統合機關（即原住民族委員會）共同研商更具效果，並可促進部會橫向連結與分工，避免相關預算重複編列，導致預算浪費。為有效促成原住民族相關業務之拓展，涉及原住</p>	<p>本部於 109 年 4 月 29 日將「科技部與原住民族委員會應建立橫向聯繫之政策平台」書面報告資料，以科部文字第 1090024759 號函送立法院。</p>

**科技部**  
**立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告**  
**決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表**  
 中華民國 109 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內 容	
(五十九)	<p>民族之業務，爰請科技部應與原住民族委員會建立橫向聯繫之政策平台，並由此平台專責辦理相關業務，俾利透澈瞭解目前原住民族所需並加以改善。爰要求科技部於 3 個月內向立法院教育及文化委員會提出書面報告。</p> <p>科技部推出「補助大學校院培育優秀博士生獎學金試辦方案」，自 108 年 9 月獎勵優秀博士生每月至少 4 萬元的獎學金，獎勵名額至多 300 名，以培育研究人才，支持博士生專心從事研究。然，該計畫並無對受獎學生進行相關課責及學術成就之檢定，若學生無法畢業，亦無追回獎助機制，恐使獎學金發放過於浮濫。且相類似之「獎勵人文與社會科學領域博士候選人撰寫博士論文」獎助，該獎助尚規定僅補助通過資格考之博士候選人，而非博士生，其補助標準相對「補助大學校院培育優秀博士生獎學金試辦方案」嚴謹。</p> <p>據統計，科技部「獎勵人文與社會科學領域博士候選人撰寫博士論文」方案，每年提供至多 100 名獎學金。但該方案於 95 至 107 年，每年獲獎人數至多僅 79 人。</p> <p>為免「補助大學校院培育優秀博士生獎學金試辦方案」發放過於浮濫，又參酌較嚴謹之獎學金發放經驗（如獎勵對象每學年學業平均成績須達一定標準、或具相當學術表現，經指導教授推薦具續領資格等）。爰請科技部在 3 個月內針對前述對受獎學生相關課責及學術成就之檢定，以及學生無法畢業之追回獎助機制等，提出書面報告，送交立法院教育及文化委員會。</p>	<p>本部於 109 年 4 月 15 日將「針對補助大學校院培育優秀博士生獎學金試辦方案對受獎學生相關課責及學術成就之檢定，以及學生無法畢業之追回獎助機制等」書面報告資料，以科部科字第 1090022210 號函送立法院。</p>
(六十)	<p>科技部國際產學聯盟計畫截至 108 年 11 月底止，已成立國內 20 個聯盟、吸引 351 間國內外企業加入會員，並成立新創事業 70 間。此計畫共獲科技部補助 5 億元以及產業資金挹注約 19 億元，合計共 24 億元。</p>	<p>本部於 109 年 2 月 19 日將「本部國際產學聯盟計畫績效考核」書面報告資料，以科</p>

**科技部**  
**立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告**  
**決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表**  
 中華民國 109 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內 容	
(六十一)	<p>經查，媒體報導聯盟內有約聘助理，涉嫌與勾結廠商浮報得標金並收取回扣 10 餘萬元一案，目前已進入司法程序並由檢調單位偵查中。</p> <p>綜上所述，因整案產官界補助金額高達 24 億元，補助金額仍持續增加中，建請科技部除加強績效考核，也應積極加強防弊與稽核措施或稽核次數，並提書面報告至立法院教育及文化委員會，俾利立法院監督計畫執行成效。</p> <p>科技部自 106 年推動「海外人才橋接方案」，係為回應臺灣產業對前瞻科研領域人才需求及海外人才來臺或留臺就業之期待，號召海外學人返國貢獻所學，達到激勵產業創新及刺激技術躍升之成效為方案目標。惟 LIFT1.0 獲補助返臺人數 50 位，迄今雖有超過七成選擇留臺就業發展，但海外學人留臺比例仍不高，海外學人似乎仍以進入學界為目標，即使部分進入產業界，又多以生技產業為主；108 年度也持續辦理，並安排 2 梯次在臺媒合交流會，留臺比例究為何？是否仍以學術研究為目標？進入那些產業？倘產業缺乏對基礎科學的知識，仍無法達成協助臺灣產業結構轉型及躍升臺灣競爭力的目標。</p> <p>科技部應再檢視這個攬才方案的重點策略，如何調整可讓海外學人願意根留臺灣，並引流到產業界，不只是回臺參訪交流後仍回到國外工作，而失去本方案的原有意義。同時應思考建置海外人才庫、提升網絡連結或讓職缺媒合網站使用介面更加友善。爰請科技部在 3 個月內提出書面報告，送交立法院教育及文化委員會。</p>	<p>部產字第 1090011088 號函送立法院。</p> <p>本部於 109 年 4 月 15 日將「海外人才橋接方案之重點策略，以及如何調整可讓海外學人願意根留臺灣，並引流到產業界」書面報告資料，以科部科字第 1090022295 號函送立法院。</p>
(六十二)	<p>極端氣候造成作物生長時序錯亂、病蟲害增加、農作栽培及漁、畜飼養管理不易，加上從農人口高齡化及農業生產人力短缺等因素影響，造成農業生產成本增</p>	<p>本部於 109 年 4 月 15 日將「『智慧科技於農業生產之應用』專</p>

**科技部**  
**立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告**  
**決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表**  
 中華民國 109 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內 容	
	<p>加，糧食供應不穩定。許多國家均積極投入農工及農醫等跨域創新技術之研發，整合農業生物技術、食品科技、資通訊技術、自動化機械工程、新型包材等技術。科技部自 107 年起推動「智慧科技於農業生產之應用」專案計畫，藉由智慧農業創新科技的投入及研發，利用全方位的思考，提升農業生產力與高效生產管理。除了期望能提升農業生產效率與降低災害損失之目的外，另一方面創新產業發展機會，協助臺灣農業邁向年輕化的農業型態。專案執行已近 2 年，研發成果於實際場域之應用狀況，是否符合農業場域之需求？爰請科技部盤點專案成果於場域之應用現況，於 3 個月內提出書面報告，送交立法院教育及文化委員會。</p>	<p>案成果於場域之應用現況」書面報告資料，以科部生字第 1090022213 號函送立法院。</p>
(六十三)	<p>考量研究技術發展一日千里，各式體學高通量表現分析、動物疾病模式、資源共享、及高階影像分析等技術及儀器設備皆日新月異，已超越一般研究人員及實驗室之經費、專業、能力可獨立進行，因此，科技部集中資源推動「生技醫藥核心設施平台」，執行至今已協助生、醫、農各領域之研究者，惟經費相較前幾年有減少趨勢，對於所能提供之服務能量，是否有影響？且目前執行中之核心設施平台，是否皆能維持服務量能，並滿足生技領域產、學、研界之需求？爰請科技部盤點專案成效及推動現況，於 3 個月內提出書面報告，送交立法院教育及文化委員會。</p>	<p>本部於 109 年 4 月 23 日將「『生技醫藥核心設施平台』專案成效及推動現況」書面報告資料，以科部生字第 1090023758 號函送立法院。</p>
(六十四)	<p>有鑑於目前政府公家機關的研究計畫，即便是多年期計畫，研究助理簽的多是一年一聘的”定期契約”。目前包括中央研究院、教育部、科技部、衛生福利部等公部門研究計畫所聘用的研究助理多屬上述情形，雖可累計年資，但年年換”定期契約”或轉換計畫延任，皆非屬不定期契約。所以工作多年離職不僅無資遣費，且年資無法</p>	<p>本部於 109 年 2 月 27 日將「建議科技部補助專題研究計畫研究人力約用注意事項中對研究人力費用，增列依法資遣時應給付</p>

**科技部**  
**立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告**  
**決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表**  
 中華民國 109 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內 容	
(六十五)	<p>累計，造成特別休假資遣費等權益受損，對年輕人並不公平；該澈底檢討改進現狀。爰建請科技部應修正「科技部補助專題研究計畫研究人力約用注意事項」，對於研究人力費用，除工資、保險費及勞工退休金或離職儲金外，明確增列「依法資遣時應給付之資遣費」，俾利研究助理相關法令權益得以保障。</p> <p>鑑於科技部 109 年度編列預算賡續推動 5G 及 AI 計畫，面臨相關人才需求殷切，並已與相關部會進行多項培育人才計畫，惟我國人才持續外流，復以少子女化趨勢及高等教育科技類領域學生數下滑，要求科技部應與相關部會就相關人才培育之量質是否得以適時配搭發展 5G 及 AI 衍生之人力需求及培育人才之留用，研謀善策，並整合所有培育人才計畫，勾勒整體及系統培育學習路徑或地圖，建立專網供產業及大眾查詢，以契合產研需求，俾利培育與運用之連結，以及增進政府資源運用之效率與效益。</p>	<p>之資遣費」書面報告資料，以科部綜字第 1090012473 號函送立法院。</p> <p>本部於 109 年 3 月 3 日將「5G 與 AI 等相關數位人才培育之說明」書面報告資料，以科部工字第 1090013145 號函送立法院。</p>
(六十六)	<p>科技部依科學技術基本法提出科學技術白皮書（104 至 107 年度）及科技發展策略藍圖（108 至 111 年度），前者所設定目標值均已達成，惟所設定之指標容僅反映白皮書提出施政之一隅，而後者未見訂有績效指標目標值，實宜訂定足以反映施政目標範圍之績效指標，以衡量政策成效，並為未來研訂國家科學技術發展計畫及科學技術白皮書之參考。爰要求科技部應於 3 個月內，向立法院教育及文化委員會提出相關檢討書面報告。</p>	<p>本部於 109 年 4 月 7 日將「『科技發展策略藍圖』績效指標議題」書面報告資料，以科部前字第 1090020610 號函送立法院。</p>
(六十七)	<p>科技部 109 年度編列預算賡續推動 5G 及 AI 計畫，面臨相關人才需求殷切，並已與相關部會進行多項培育人才計畫，惟我國人才持續外流，復以少子女化趨勢及高等教育科技類領域學生數下滑，科技部實宜與相關部</p>	<p>本部於 109 年 4 月 21 日將「5G 與 AI 等相關數位人才培育之說明」書面報告資料，</p>

**科技部**  
**立法院審議通過中央政府總預算案、總決算審核報告**  
**決議、附帶決議及注意辦理事項辦理情形報告表**  
 中華民國 109 年度

決議、附帶決議及注意事項		辦理情形
項次	內 容	
(六十八)	<p>會就相關人才培育之量質是否得以適時配搭發展 5G 及 AI 衍生之人力需求及培育人才之留用，研謀善策，並整合所有培育人才計畫，勾勒整體及系統培育學習路徑或地圖，建立專網供產業及大眾查詢，以契合產研需求，俾利培育與運用之連結，以及增進政府資源運用之效率與效益。爰要求科技部應於 3 個月內，向立法院教育及文化委員會提出相關檢討書面報告。</p> <p>鑑於新竹科學工業園區、中部科學工業園區及南部科學工業園區整體出租率尚佳，惟部分衛星園區如銅鑼、宜蘭及二林等園區土地出租率容待提升，建請應持續積極招商，協助已獲核配廠商加速租地與建廠進度，並積極催收逾期未收回租金，俾維護權益。</p>	<p>以科部工字第 1090023316 號函送立法院。</p> <p>本部於 109 年 2 月 21 日將「銅鑼、宜蘭及中科二林園區招商情形及逾期欠款催收作為」書面報告資料，以部授南企字第 1090004928 號函送立法院。</p>
(六十九)	<p>據立法院預算中心評估報告，科技部 109 年度編列預算賡續辦推動 5G 及 AI 計畫，AI 相關人才需求殷切，科技部雖已與相關部會進行多項培育人才計畫，惟我國人才持續外流，且因少子女化趨勢及高等教育科技類領域學生數下滑，允宜與相關部會就相關人才培育之量質是否得以適時配搭發展 5G 及 AI 衍生之人力需求及培育人才之留用，研謀善策，並整合所有培育人才計畫，整合為系統學習路徑與建置專網供各界查詢，以契合產研需求。為利培育專業人才，及增進政府資源運用之效率與效益，爰要求科技部於 3 個月內研議專案檢討計畫，向立法院教育及文化委員會提出書面報告。</p>	<p>本部於 109 年 4 月 21 日將「5G 與 AI 等相關數位人才培育之說明」書面報告資料，以科部工字第 1090023317 號函送立法院。</p>

主計處處長：

部 長：