

中華民國 109 年度決算
(含工作成果)
(109 年 1 月 1 日至 109 年 12 月 31 日)

財團法人國家實驗研究院編

財團法人國家實驗研究院

目 次

中華民國 109 年度

壹、總說明

| | |
|-----------------------------|----|
| 一、財團法人概況(設立依據、設立目的、組織概況) .. | 1 |
| 二、年度各項工作計畫或方針之執行成果..... | 2 |
| 三、決算概要 | |
| (一)、收支營運實況..... | 20 |
| (二)、現金流量實況..... | 20 |
| (三)、淨值變動實況..... | 21 |
| (四)、資產負債實況..... | 21 |
| (五)、政府捐補助執行狀況..... | 21 |

貳、主要表

| | |
|--------------|----|
| 一、收支營運表..... | 23 |
| 二、現金流量表..... | 24 |
| 三、淨值變動表..... | 25 |
| 四、資產負債表..... | 26 |

參、明細表

| | |
|------------------|----|
| 一、收入明細表..... | 29 |
| 二、成本與費用明細表..... | 30 |
| 三、固定資產投資明細表..... | 31 |
| 四、基金數額增減變動表..... | 32 |

肆、參考表

| | |
|----------------------|----|
| 一、員工人數彙計表..... | 33 |
| 二、用人費用彙計表..... | 34 |
| 三、財產總目錄..... | 35 |
| 四、固定資產增減變動明細表..... | 36 |
| 五、無形資產增減變動明細表..... | 38 |
| 六、代管資產增減變動明細表..... | 40 |
| 七、遞延收入增減變動明細表..... | 54 |
| 八、政府補助預決算比較表..... | 56 |
| 九、特種基金捐補助預決算比較表..... | 63 |
| 十、政府補助預算保留數總表..... | 65 |

| | | |
|-----|-------------------|----|
| 十一、 | 政府補助預算保留數明細表..... | 66 |
| 十二、 | 委辦計畫收支明細表..... | 68 |
| 十三、 | 服務收支明細表..... | 86 |
| 十四、 | 營運收支明細表..... | 92 |
| 十五、 | 受贈收支明細表..... | 93 |
| 十六、 | 其他業務收支明細表..... | 94 |
| 十七、 | 業務外收支明細表..... | 96 |
| 十八、 | 出國計畫執行情形總表..... | 97 |
| 十九、 | 出國計畫執行情形報告表..... | 98 |

壹、總說明

一、財團法人概況

(一)設立依據

財團法人國家實驗研究院(簡稱國研院)係依立法院於91年5月24日第5屆第1會期第17次會議審議後三讀通過，並經總統91年6月19日華總一義字第09100121480號令公布之「財團法人國家實驗研究院設置條例」，於92年6月1日正式揭牌成立。

(二)設立目的

國研院為因應國家未來科技研究需求，建立良好研究環境，有效利用共同實驗研究設施，推動尖端科技研究，以提升科技研究及應用水準，培育優秀人才為目的。國研院秉持「建構研發平台、支援學術研究、推動前瞻科技、培育科技人才」四大任務，並以「追求全球頂尖、開創在地價值(Global Excellence、Local Impact)」為願景，扮演國內創新經濟所需科技研發平台之提供者，達成以下重要營運目標：

- － 提供國內學術研究者全球頂尖之研究平台；
- － 轉譯學術研究成果創造在地之社會與產業效益。

(三)組織概況

國研院的主管機關為科技部(原為行政院國家科學委員會)，國研院設有董、監事會，分別行使監督與查核等職權，董、監事會下設諮議委員會以協助國研院規劃及擬定重大科技研發計畫重點與發展方向。

因應科技快速變化，配合國內前瞻研究發展需求，國研院審慎規劃評估組織整併之效能，並徵詢專家學者的意見。國研院自108年1月1日起，晶片中心與奈米實驗室整併為「台灣半導體研究中心」；另外，國研院於107年12月31日前完成颱洪中心裁撤作業，併入災防中心。綜上，國研院原有十個實驗研究單位已經減為八個實驗研究單位，分別為：台灣半導體研究中心、台灣儀器科技研究中心、國家高速網路與計算中心、國家地震工程研究中心、國家實驗動物中心、國家太空中心、科技政策研究與資訊中心、台灣海洋科技研究中心。

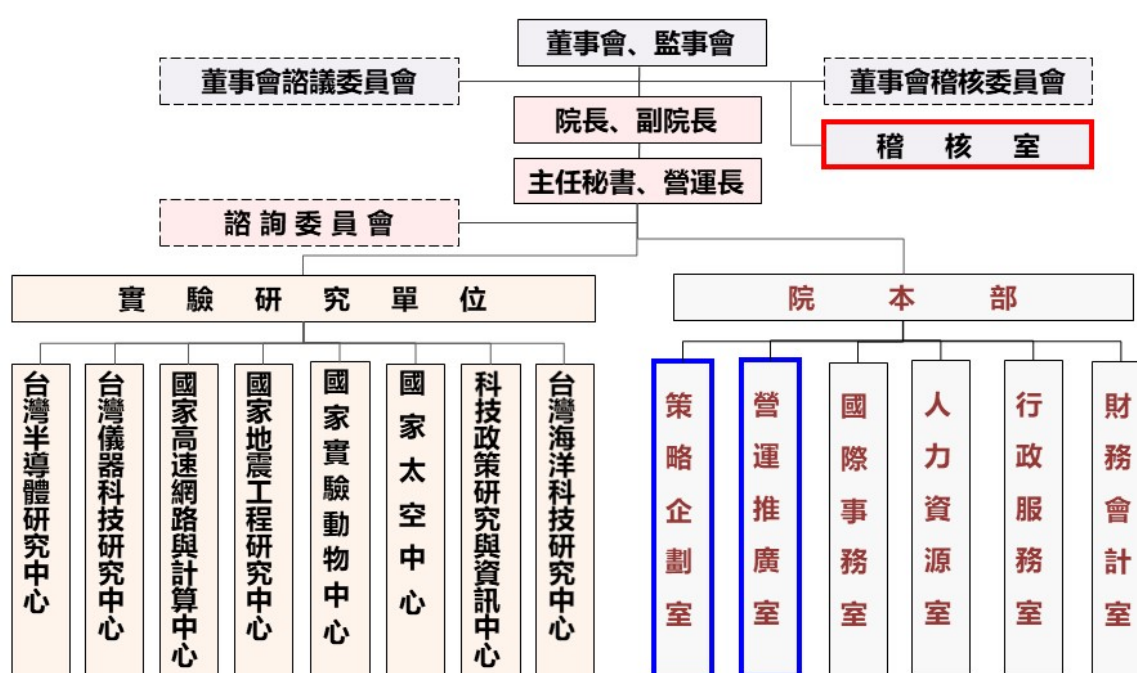
為精進全院未來發展效能，促進整體策略規劃，國研院於108年7月26日向董事會提報院本部組織調整，建議在董事會增設稽核委員會，同時將稽核室改隸屬於董事會，並將業務推廣室改組為策略企劃室及營運推廣室等二個單位，經董

事會同意通過；因此，院本部幕僚單位調整為策略企劃室、營運推廣室、國際事務室、人力資源室、行政服務室、財務會計室等六個。

依國研院組織章程及辦事細則之規定，國研院組織架構自 108 年 8 月 1 日調整如下圖。董事會設有諮議委員會、稽核委員會、稽核室，國研院設有諮詢委員會，協助各實驗研究單位訂定技術發展策略及營運方針，進行諮議、稽核與諮詢等工作。

NAR Labs

財團法人國家實驗研究院組織架構



二、 年度各項工作計畫或方針之執行成果

(一) 半導體技術開發與人才培育服務計畫

1. 推動元件、電路到系統一條龍的整合服務，提供晶片設計製造環境及半導體應用驗證場域，並透過實地的操作訓練，讓學生熟悉晶片系統設計及奈米元件製程技術，縮短業界訓練新人的時間及成本，減少重複投資與浪費；109 年產學研界使用奈米核心設施從事相關研究計 6,520 位；學界服務 550 個教授研究群、分屬 60 多所大學院校，協助使用者運用 TSRI 研究設施及資源發表 1,153 篇論文，其中包含 10 篇 IEDM、7 篇 VLSI、3 篇 SSDM、9 篇 ISSCC、1 篇 Nature Communications、2 篇 Scientific Reports、

- 3 篇 Applied Physic Letter、2 篇 Nanotechnology、2 篇 IEEE Photonics Technology Letters、1 篇 Journal of Applied Physics、6 篇 IEEE Access、8 篇 IEEE Journal of Solid-State Circuits；提供跨領域全方位的人才培訓環境，協助 297 名國內大學院校之碩、博士研究生完成學位論文研究；透過各種實地操作與教育訓練，共培訓各類高級技術人員 14,966 人次。
2. 與全球處理器矽智財領導廠商安謀國際科技(Arm)簽訂「AI 運算矽智財學研專案」(Arm Flexible Access for Research, AFA 學研版)，成為亞洲第一個和 Arm 簽約、也是全球第一個獲得 AFA 學研版合約的法人機構。透過與 Arm 簽約，引進 AI 處理器矽智財，讓學術界可直接使用不同應用領域需求的 AI 處理器，克服國內學研界在 AI 晶片設計研發的挑戰，提升 AI 晶片設計之前瞻性與產業實用性，並能加速培育 AI 晶片設計人才。
 3. 開發出包含可接收外界信號(如視覺或聽覺)的感測器、可記錄感測數據的記憶體、可執行應用程式的中央處理器等的「人工智慧系統晶片設計與驗證平台」，學界科研人員只需針對其應用與研發需求，設計核心的「人工智慧加速電路」，再搭配使用本中心一站式的晶片設計下線製作環境，即可設計並製作出即時運算與低功耗的 AI 晶片，並可驗證其功能。今年已協助台大電機系楊家驤教授團隊、交大資工系洪瑞鴻教授團隊開發出「基因定序資料分析處理晶片」，並於 2020 ISSCC 發表論文同時於成果展示區展示晶片功能，此晶片可快速進行基因定序與分析，將人類全基因定序分析所需時間從原本的數天降低至 40 分鐘之內。
 4. 以本中心現有的積層型晶片服務平台，與清華大學李奕賢教授團隊合作，開發大面積單原子層(MoS₂)光檢測器陣列，完成超輕薄影像偵測器之雛形設計。此項開發為首次提出以超薄單原子層材料 MoS₂ 結合半導體晶片製程之積層型影像偵測器，相較其它現存的商業影像晶片，此前瞻三維積層型光檢測陣列設計，可垂直且多通道處理影像訊號，且有超高敏感度(>10³)及低製造價格之優勢，可用於人工智能物聯網(AIoT)、自駕車等低耗能影像的偵測；成果「Ultrahigh Responsivity and Tunable Photogain BEOL Compatible MoS₂ Phototransistor Array for Monolithic 3D Image Sensor with block-level Sensing Circuits」發表於 2020 VLSI。
 5. 首次以本中心所開發的相關技術，在 6” 晶圓之聚醯亞胺(polyimide; PI)軟性有機基板上成功驗證可撓式 N/P-MOSFET、CMOS-inverter 及 6T-SRAM 等電子元件，此可撓式電子元件展現出高度可撓式穩定性，最小彎曲曲率半徑可達 5mm，且可承受 10,000 以上的連續彎曲測試，符合未來軟性電子元件的市場需求與發展趨勢；成果「Flexible and transparent BEOL monolithic 3DIC technology for human skin adaptable internet of things chips」發表於 2020 VLSI。
 6. 由本中心主導，與成功大學及交通大學合作，以本中心所發展的晶圓級二

維材料沉積系統與元件製程平台，開發出垂直堆疊式 MoS₂ 和 Si 之 CMOS 整合的 CFET 電晶體，此電晶體在單一元件面積下具有 CMOS 和非揮發性記憶體的特性，可大幅增進邏輯和記憶體元件的密度；此項技術可應用於 3D-ICs、下世代新興材料記憶體內運算和類神經電子等領域，成果「3D Integration of Vertical-Stacking of MoS₂ and Si CMOS Featuring Embedded 2T1R Configuration Demonstrated on Full Wafers」發表於 IEDM 2020。

7. 由本中心主導，利用本中心開發的 Ge 平台及低溫 Bonding 技術，與日本 AIST 及東北大學國際合作進行立體異質堆疊結構之 CFET (complementary FET) 研究，將 Si 和 Ge 整合成上層為 Ge-pFET、下層為 Si-nFET 的雙層互補式電晶體，此結構較傳統 CMOSFET 電晶體可節省達 50% 的面積，且可進行三層以上的多層堆疊，未來亦可應用在次 3 奈米的技術節點；成果「First Demonstration of Heterogeneous Complementary FETs utilizing Low-Temperature (200 °C) Hetero-Layers Bonding Technique (LT-HBT)」發表於 IEDM 2020。
8. 首次以本中心所開發的極高速皮秒雷射摻雜退火技術，搭配原子層蝕刻設備所蝕刻出的閘極全環繞製程技術，開發出具邏輯演算功能和高操作電流特性(nFETs=407 uA/um, pFETs=345 uA/um)的新型記憶體，再整合積層型三維積體電路，可減少記憶體內運算的電路面積並提升資料讀取的速度；成果「First Demonstration of Ultrafast Laser Annealed Monolithic 3D Gate-All-Around CMOS Logic and FeFET Memory with Near-Memory-Computing Macro」發表於 IEDM 2020。
9. 在本中心現有的積層型三維積體電路平台上，與交通大學胡正明院士及陳冠能教授團隊合作，以高晶向容忍度之積層型線性穩壓器電路設計，完成單晶矽粒通道技術開發。此積層型三維積體電路電源管理系統(Monolithic power management circuit)相較傳統設計具高速及低功耗的優勢，適合用於未來高運算效能的人工智慧晶片及低功耗的物聯網晶片雛形開發；成果「Crystal-Orientation-Tolerant Voltage Regulator using Monolithic 3D BEOL FinFETs in Single-Crystal Islands for On-Chip Power Delivery Network」發表於 IEDM 2020。

(二) 儀器科技發展計畫(執行單位：台灣儀器科技研究中心)

1. 跨領域整合的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，供產學研運用，成果包括太陽能板產線智慧即時回饋檢測設備、複合式原子層蝕刻/沉積系統、顯微拉曼光譜儀、微生物抑制溫控與光照系統、多功能文件消毒機、電子槍斜向蒸鍍系統、常壓電漿系統、能源監控系統、

UAV 高光譜儀等。

2. 高端學術研究與技術人才培訓：發表國內外期刊論文 173 篇、國內外研討會論文 293 篇；獲得專利 17 件；儀器與醫材技術人才培訓 1,505 人次，碩博士研究生參與計畫培訓 133 人次，舉辦「國研盃智慧機械競賽」與「國研盃 i-ONE 儀器創新獎競賽活動」；出版科儀新知季刊 4 期。
3. 學研產技術服務與加值推廣：強化儀器技術服務平台，維運標準檢測驗證設施，提供相關校正與測試服務，每年產出之檢校報告逾兩百份，完成儀器委製、醫材科技與校測技術服務 2,005 件，執行產學研委託計畫合約案 78 件，技術移轉與專利授權至國內廠商共 28 案，包含「三維封裝檢測用多焦面同步擷取及整合技術」、「具有透明導電抗反射膜層的太陽電池技術」、「真空技術應用於捲對捲鍍膜」、「自動對焦裝置與方法」等，近年已提升技轉規模，帶動更多的權利金收入，促使研發成果發揮更大社會與經濟效益。
4. 聯手國際頂尖研究機構深化學術研究：與日本理化學研究所 (RIKEN) 完成雙方 5 年 MOU 續簽儀式，研發超穎材料 (三維光學共振元件)。並以長期的共同研究，與清華大學、香港理工大學、日本 RIKEN 共同合作發表 ACS Photonics 國際頂尖期刊論文。
5. 攜手台灣大學開發拓撲光子晶體超慢光與高品質光通訊元件：儀科中心「光學系統整合研發聯盟」支援學界加值科研能力，與台大合作開發之拓撲光子晶體(TPC)具有優異的拓撲保護特性及強烈的界面共振現象，不受製程缺陷及雜質等影響，可應用於超慢光及高品質可調光通訊元件開發，晶體中的光速可降低至每秒 1 公尺以下，並達到高品質及完美傳輸性能，在量子操控與計算等應用極有潛力。
6. 與世界級標竿研究單位 imec 及國立交通大學合作發展內置推掃式高光譜顯微影像技術：傳統光學分光架構需外加一維掃描移動平台或載具，為克服技術瓶頸，研發內置推掃式高光譜顯微影像技術，本系統包含多波長影像及寬頻光譜資訊，以及高光譜影像技術之應用領域廣泛多元，未來將應用於奈微米材料與生物組織的顯微影像分析。
7. 研發外科醫師縫合心臟細小血管的最佳幫手-「可攜式 LED 照明攝影同軸手術頭燈暨智慧化影像剪輯系統」：儀科中心與臺灣大學陳益祥醫師團隊共同研製臨床醫療設備，解決長久以來外科醫師觀察視野與光照區域之影像無法一致的問題，有效增進外科醫生在手術上的便利性與安全性，榮獲第 17 屆國家新創獎—臨床新創獎。
8. 開發世界首創「太陽能板產線智慧即時回饋檢測設備」：儀科中心與學研界長期深耕智能光學量檢測系統之學研成果擴散至光電產業，協助上銀集團生產之太陽能板良率提高至 99.2%，遠高於 75%~80% 的全球平均值，且檢測時間從 30 分鐘縮短到 1 分鐘，大幅提升生產效能和品質。

9. 打造學研界客製化複合蝕刻/磊晶製程實驗設備：儀科中心長期耕耘 ALD 核心技術發展，打造學研界符合需求之客製化複合蝕刻/磊晶製程實驗設備，可廣泛應用於生物試片與原子解析度三維重構試片製鍍，並以長期發展之技術，與國內天虹科技股份有限公司合作，共同開發市場行情上億元的 12 吋量產型叢集式 ALD 設備，可降低前驅物消耗量設計與相對高產出速度，再創台灣自製高階半導體設備里程碑。
10. 推動智慧製造關鍵技術：配合國研院「推動智慧製造關鍵技術之創新科技研發與應用」科技計畫，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%。並與學界共同執行「智慧機械聯網平台」專案計畫(已鏈結 66 個團隊技術發展與驗證)，提供智慧機械產業與學界驗證智慧、客製化、少量化的生產模式；以及「智慧機械感測器服務平台」(跨 5 校 6 團隊)等專案計畫，協助學研團隊研發具量產潛能的感測元件與模組，將研發中的感測器導入終端產業場域進行檢校與實測，縮短學研與產業應用落差。
11. 創價醫材加速器平台服務成果：透過國研醫材創價醫材聯盟，整合產官學研醫資源，提供技術支援與測試驗證平台服務件數 80 件，新增簽約產品開發輔導案 32 案，核心設施稼動率達 83%。並擴展醫材服務能量，結合產品化輔導能量及資金、業師、研發資源媒合服務等，輔導 3 團隊通過 IRB 審查，促成創生醫電、台灣優勢感測、進康醫電等 3 新創公司成立。
12. 醫材學研團隊商業加值服務成果：透過嚴謹的深度評估與遴選，篩選出具市場潛力之優質案源，提供臨床需求確認、市場分析、法規策略、專利可行性分析、臨床前與臨床試驗規劃等技術商業化服務，109 年度共洽談 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 團隊獲得科技部育苗經費補助進行產品開發。同時，促成薩摩亞商美格生物科技、鴻康醫學科技、JOIN BIOTECH CORP 等 3 家新創公司成立，至目前累積促成 24 家醫材新創公司成立，其中已有 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新台幣 15.15 億元。
13. 促成跨園區及產學研醫緊密合作：發揮創價醫材加速器平台跨領域整合能量，推動臨床需求轉譯產品化，從成大醫院醫生提出之幹細胞治療關節炎的臨床需求確認出發，技術整合成大/高孔洞高分子與生物水膠的軟骨修復材料研究、尖端醫/脂肪幹細胞治療平台、五甫科技/AI 運算技術、台微醫/關節鏡手術植入器械與儀科中心/IVD 產品測試與驗證能量，架構出全球首例的智慧化關節炎分型與精準細胞治療產品，並促成 3 廠商跨園區合作並於南科園區落地生根，加速加速南科精準健康產業聚落成形。

14. 促進高階醫材國際化，協助新創公司取得國際認證：透過創價醫材加速器醫材測試驗證暨法規服務平台，協助興能高(股)公司醫療用鋰電池取得 ISO13485、普瑞博生技(股)公司血液減除白血球過濾器取得歐盟 CE 上市許可，助益團隊產品接軌醫材國際市場。
15. 扶育醫材新創公司順利營運：透過進駐辦公室或實驗室空間，提供 15 家新創公司進駐育成服務，包括業師交流、募資與策略夥伴連結、研發資源引介等面向，輔導新創公司加速產品商化流程，109 年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。
16. 推動研發聯盟強化學研產合作：透過「國研醫材創價聯盟」與「創價醫材加速器平台」統整產學研界能量，參與法人鏈結計畫，架構學界研發成果擴散平台，協助成功大學吳炳慶副教授團隊「牙周病菌即時靈敏檢測平台」案源技術移轉予台灣尖端先進生技醫藥(股)公司，金額達 880 萬元，加速學研成果商化轉譯，並榮獲科技部績優案源獎第三名。
17. 創價醫材一站式平台國際合作具體成果：配合政府新南向政策鏈結東南亞國家，延續與泰國國家發展局(NSTDA)下 BIOTEC-IBST 實驗室合作，進行「肺癌檢測技術開發」計畫，深化國際夥伴合作關係。並成功爭取新加坡國立大學 2 國際標案，已協助國際團隊完成 3D 列印客製化牙植體之功能與安全性驗證，展現扶植生醫新創之優質研發服務能量。

(三) 高速計算與網路應用研究計畫(執行單位：國家高速網路與計算中心)

1. 提供國內學研產各界約 1,300 個以上研究計畫、4,800 位以上研發人員使用台灣杉一號超級電腦，並促成學研單位發表論文 900 篇以上，挹注氣象模擬、計算物理、計算化學、基因演算、藥物設計等大尺度研究領域之研究人員，突破計算量之限制，進行具國際競爭力之大尺度計算模擬，不但可加速各類研究之成果產出，更可促進高速計算研究領域水準提升。
2. 以強大運算資源與模擬技術，提供超高解析度三維腦神經對位分析技術，協助台灣腦科學研究進展持續超越國際同儕，加速解碼腦部細微構造之科學研究，並成為人類全腦神經圖譜圖 SYNAPSE (Synchrotrons for Neuroscience - An Asia Pacific Strategic Enterprise) 跨國合作聯盟會員，預定於三年內利用超高解析度的 X 光三維成像技術及超大型計算設備。
3. 整合運算與數據分析增值服務，推動各重點領域深化應用，使用戶獲先進研發製程之問題突破與決策判識之情資與工具應用之一站式平台：
 - (1) DAS 資料分析大師平台：整合台灣杉二號軟硬體資源與 IBM 的 Openshift 與 Cloud pak for data 兩大雲端資料科學產品之 DAS 雲端資

料分析服務，為一站式從資料收集、資料治理、資料清理、資料分析、模型分析部署完成整個資料科學專案，自 109 年 8 月試營運後獲得標竿用戶之重點回饋，可快速整合內外資料與共同協作，提高資料應用之效率與價值。

- (2) 生醫資訊整合服務平台：高效能生醫資訊之影像與數據分析平台，即時分析醫療大數據，成就精準醫療在臨床上之應用，如精準用藥以減少無效治療，減少民眾受苦，增加治療成功機率，同時降低健保支出。
- (3) 農業大數據平台：持續發展並供應農業數據與遙測影像資料儲存檢索系統，可取用多元影像與巨量運算，使農委會獲取實作資源整合與共享政策目標，採高效的存取管理多時序與尺度資料，以滿足多元分析的應用，並且適用開放地理空間協會(OGC)所訂定及採用的標準(如 WMS、WCS、WCPS)，提供用戶後續開發之高度彈性。
- (4) 虛實算圖平台：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 服務可節省硬軟體的建置費用，僅需過往約 60% 的成本，並獲同時作業流程大幅縮減之效益，並可達到點雲檔案的即時處理，提升在現地的工作便利性，整體效率提升 50%。且多重的防護與保密措施更能確保資料安全。用戶回饋可節省以往製程一半時間，並可降低人力與設備資源；另全國動畫大賽進入第九年，育成高階人才及優秀作品，109 年獲 136 組共 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」，獎勵參賽者運用在地元素進行創作，體現科技與人文跨域結合目的。
- (5) 科學園區資安資訊分享與分析中心(SP-ISAC)服務平台：以自動化技術進行情資交換與分享，提供客製化情資訂閱服務，園區廠商 100% 全數加入，會員數共計 1,228 個、已發布情資達 1,524 筆。在網站駭侵事件預警通報系統蒐集各式外部情資，累積超過 590 萬筆威脅入侵指標，持續與 SP-ISAC 會員網域名稱進行比對，協助駭侵事件預警作業。
- (6) 一雲端資安攻防平台(CDX)：與精誠集團合作推動商業營運與資安攻防場域服務，每月定期邀請國內各大公司業者，於 CDX 上的擬真企業實戰場域進行攻防演練，截至本季累計已辦理 14 場次的體驗活動，參與公司數已達 100 家以上。
- (7) 一民生公共物聯網：已佈建超過帶動產業發展防災、水資源、空氣品質及地震等軟硬體整合解決方案及相關創新應用服務，協助各領域應用升級轉型，達到新數位經濟商業模式為目的。
- (8) 一資料集平台：提升用戶體驗，經營核心用戶需求，蒐錄交大電腦視覺中心之無人機空拍資料、南臺科大中文手寫資料庫、計算語言學學會之台語音語料庫、成大蘭花研究中心之蘭花基因資料庫以及

COVID-19 國內外資料集等特色資料集，協助太空中心之論文競賽、衛星影像應用研習營、國研院科政中心科技大擂台之語音競賽等之資料支援與加值服務，提升資料加值應用與社會效益。

- (9) —DATAQUBE 衛星影像服務平台：提供國內遙測專家進行多時空分析的技術拓展，擴大衛星影像服務應用範圍與價值，今年度也參與總統盃黑客松提供遙測數據資料供參賽者分析使用，並因應區域 DATACUBE 管理平台架構，適時提供太空中心與泰國 NECTEC 的團隊進行雙邊跨國 DATACUBE 建置與交流合作。

(四) 地震工程之運作及發展計畫(執行單位：國家地震工程研究中心)

1. 在耐震規範研究方面，召開規範委員會，完成 3 件耐震規範修訂建議，已函請營建署審議，包括：「用途係數修訂」、「隔震元件之實體試驗與性能保證試驗修訂」以及「附屬於建築物之結構物部分構體、非結構構材與設備之地震力」，另發表「階段性補強設計施工技術手冊」，有效提升我國新建及既有建築物耐震安全性。
2. 在既有建物耐震評估與補強方面，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，包含高軸力柱桿件剪力破壞行為曲線、外加構架補強工法測試驗證其新舊構件間之細部接合、提出採用強脊系統耐震補強之簡化分析模型，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。
3. 在橋梁耐震技術研發方面，對跨越斷層橋梁之耐震性能進行分析，透過非線性動力歷時分析法，探討補強對策之減災效益。完成智慧型奈米阻尼器之特性、功能需求及設計影響參數評估及雛型設計，未來可應用於橋梁及結構物之耐震元件，以提昇橋梁及結構物之耐震性能。開發輕便橋梁救災技術，完成救災用模組化複合材料桁架式輕便橋研究，縮短橋梁組裝時間，達成快速搶通及緊急救災之目的。
4. 在新技術與工法研發方面，開發「New RC 梁柱構件損傷控制設計方法」，除能透過構件損傷狀態對應外力規模外，亦可推估結構於該損傷狀態下之耐震性能，進一步協助工程師於震後結構評估。本研究並將熔射覆膜技術應用於摩阻型螺栓接合之工程實務中，可有效地提升滑移係數，達到兼顧鋼結構防蝕並提升接合強度。
5. 在地震動潛勢評估方面，進行活動斷層參數之不確定性分析，得出未來 50 年內之地震發生機率，建立時間相依之地震地震潛勢微分區，提供耐震設計規範參考。利用台灣垂直地震動預估模型及大量 P 波與 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

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。

6. 在大地地震工程研究方面，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，有助於實務界規劃進行老舊建築物耐震補強之參考。藉由本土地質資料之蒐集，可以釐清基樁之靜態與動態承載行為之本土化經驗，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。
7. 在震災風險評估與管理平台方面，研擬六都想定地震事件震損評估查詢服務，於「台灣地震損失模擬資訊網」中，自動化匯入完整災損評估結果，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，以及下載加值運用。規劃都會區救援路線，整合救援道路規劃原則、學術理論與地方防災需求，建立適用本土之救援道路規劃模式，包含規劃步驟與工具軟體。本年度以新北市為驗證範例，透過與新北市消防局之合作，完成大台北都會區救援路網規劃。
8. 在隔減震技術研發方面，利用主動質量阻尼器的特性，克服傳統半主動隔減震裝置與方法在外力較小時不易發揮的缺點，並佐以嵌入式計算模組使振動敏感設備在各式外力下均有高度效果，提升整體實用性。
9. 在實驗設施維運方面，109 年度完成 195 件地震工程技術服務，協助各界解決地震工程相關問題；完成台北實驗室設備汰舊換新作業，以及振動台資料擷取系統之升級採購，可提供更充足的量測頻道及精度，另進行致動器之控制器汰舊更新作業，除可提升實驗品質之外，未來可進行更高階實驗，有助實驗技術之提升。
10. 在實驗技術發展方面，以自行研發之 PISA3D 軟體進行國震中心大樓增建及改建之抗震設計與性能評估分析，且進行增建服務核鋼構與既有鋼筋混凝土結構接合之分析與設計。此外，台南實驗室 BATS 系統應用振動台進行即時複合試驗技術，完成變頻式滑動支承樓板隔震系統即時複合實驗驗證，後續可擴充開發為隔減震元件多功能性能測試技術。
11. 在地震預警發展方面，延續歷年現地型地震預警系統主副站建置及維運，配合複合式地震速報平台及轉發商提供地震速報防災服務，並建置多種地震防災應用示範例。開放一般民眾之居家體驗方案，提供自動化減災控制服務。此外也協同產業界開發含速報功能的智慧手錶、行動式廣播系統、速報聲光指示器，以及提供搜救隊於海外救難時之攜帶型預警系統。透過多元的地震速報防災應用，推動地震防災產業之發展。

(五) 建構全國實驗動物資源服務中心計畫(執行單位：國家實驗動物中心)

1. 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 234 個生醫研究機構，1,127 個實驗室，並協助各產學研單位因應 COVID-19 年初疫情爆發，調度動物資源優先供應防疫國家隊(國家衛生研究院及中研院)所需，支援國內疫苗及相關試劑的研發。
2. 國家實驗鼠種原庫累計保存 2,942 個品系，其中 396 個品系可公開分享，協助完成國際交流計 19 案進口服務及 5 案分讓品系出口。
3. 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 隻動物，支援國內學者完成 10 篇國際學術文獻。
4. 支援啮齒類藥品功效性試驗及藥物篩選共 94 件。中大型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。
5. 提供健康監測服務，維持全國重要動物設施之動物健康，並協助申請國際認證。
6. 建立高專一性及高敏感度之神農鼠腎毒篩檢平台以輔助腎毒檢測、產製 Ace2 基因改造小鼠供疫苗研發學研團隊使用、建立台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。
7. 利用心導管室協助臨床醫師進行擴增肺內導航治療之開發並支援臨床醫師進行介入性治療之教育訓練；建立豬植牙手術技術及豬心肌梗塞模式。
8. 取得 OECD 優良實驗室操作符合性登錄資格，達成三地三據點皆為 OECD-GLP 實驗室；建立降解骨釘、骨板之動物手術模式，並協助該醫材臨床前功效性驗證。

(六) 太空科技發展與服務計畫(執行單位：國家太空中心)

1. 福衛八號完成衛星關鍵設計審查後設計修訂工作及衛星整合測試備便審查，衛星相關整合測試與衛星工程發展體已陸續啟動；包括：電力控制單元、衛星電腦、推進模組等多項自主關鍵元件研發，已完成工程驗證體研製並進入環境測試階段；衛星酬載進入飛行體之研製與系統整合測試階段；衛星操控次系統發展，通過系統驗收測試並完成系統驗收審查(SAR)；影像資料管理次系統硬體設備建置及測試、通過影像處理系統正式鑑定(IPS FQT)測試；第一組衛星科學酬載研製完成 MDR/SDR 審查；第一組衛星發射未來將透過 SpaceX 使用 Falcon 9 執行。
2. 超高解析度遙測衛星計畫依據行政院與科會辦建議，在 109 年計畫工作重

點方向調整為關鍵元件與技術開發，整體衛星設計將於 112 年開始，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。

3. 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，以 FPGA 實現的中央處理與控制單元第一版雛型體 (EBB) 整合測試，X 頻段千瓦級波導功率結合器雛型體，單模組 100 瓦功率放大器含電力供應器第一版 EBB，高頻寬射頻接收機第二版 EBB，發射機第二版 EBB。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體，及主動式相位陣列天線實驗體細部設計。
4. 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」三個研究案；由國家太空中心主導，產學團隊設計製作的立方衛星群已完成所有測試與遞交，預計於 110 年 1 月共乘 SpaceX 公司的 Falcon-9 火箭發射。
5. 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 人工智慧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；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；完成硝酸銕胺綠色推進燃料配方研製和燃料特性測試；建立相變材料、熱電致冷器和太陽能板展開機構等元件之工程驗證體，成功研發達 800M bps 高速 X 頻段發射器之 16APSK 信號產生器之基頻技術，衛星整測設施完成多功能線束分析儀、衝擊測試設備配合執行中的獵風者衛星與福衛八號衛星任務進行整測任務等多項基礎能量整備計畫。
6. 福衛七號於 109 年 3 月 7 日正式對國際公開觀測資料。COVID-19 期間，因疫情影響，透過機載感應器所收集的大氣資料急劇減少，福衛七號適時地彌補此缺口。福衛七號發射至今已提供超過 2 百萬筆掩星觀測資料，包含美國、歐洲、加拿大等各大氣象作業中心都已證實資料能有效改進全球天氣預報準確度。
7. 自主發展的福衛七號多衛星操控系統 XPSOC (Cross-Platform Satellite Operation Control) 及衛星排程等系統完成驗證，成功建立台灣在衛星操作與控制的技術能力。100% MIT 研發的衛星操控系統經過福衛七號衛星操控的驗證，已可完全取代外商公司所提供的系統。相較於外商公司的系統，此系統不僅可大幅降低建置及維護費用，更讓每個衛星任務的開發時間可縮短至 1 年以內。該系統可支援多衛星星系操作，除可供福衛七號衛

星任務操作之用，也為支援其他衛星計畫奠定基礎。

8. 福衛五號升空三周年，太空中心精選 12 張福五拍攝的臺灣影像，製作成 110 年的桌曆，開放電子檔供民眾下載，另製作實體紀念品，提供選購，以推廣民眾對衛星影像的認識，提升本中心組織形象。。
9. 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，衷心感謝福衛三號對台灣及全世界的貢獻，後續掩星觀測任務則由福衛七號接棒。
10. B5G (Beyond 5G)低軌衛星計畫的目標為完成國內自主之高效能低軌衛星通訊技術開發與系統建置，進行在軌從衛星到地面站的通訊測試與驗證、發展衛星地面接收設備以及整體低軌通訊衛星產業推動。目前持續進行任務軌道分析、系統需求分析、衛星本體與酬載介面設計分析等，將於 110 年初召開任務定義審查(Mission Definition Review, MDR)會議，決定 B5G 任務內容。
11. 國研院太空中心與長庚醫院、長庚大學、核研所、宜特科技、中研院物理所及清大原科中心等國內輻射測試與分析單位共組「台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。
12. 國家太空中心主辦國際太空站 KIBO 機器人程式設計挑戰賽預賽，支援台灣預賽冠軍的復興實中參加決賽，勇奪亞軍。太空中心長年規劃、主辦各年齡層活動與課程，致力培育下一代太空科技人才。寒暑期的國小營隊，勾勒學童對太空計畫的夢想；福衛五號小論文競賽，培訓高中職種子教師，帶領學生運用衛星觀測資料；開授太空科技與工程學程，培養頂尖大學生成為太空科技產業發展的生力軍。
13. 國家太空中心與日本東京大學共同合作「6U 快速飛試立方衛星」(6U Fast Validation CubeSat)，研發立方衛星級的遙測衛星，以執行三期計畫超高解析度遙測衛星的先驅實驗。結合台灣所開發的遙測酬載與日本的衛星本體，預期可進行高頻率、高效率的環境及災害監控，此外，太空中心與波蘭、捷克與日本產學界簽訂備忘錄(MOU)，內容包括透過全球導航衛星系統(GNSS)觀測之科學合作、掩星技術及數據處理之交流、聯合研討會之舉辦及太空教育與微衛星環境測試之中介協助等。
14. 國家太空中心擁有深厚的科普教育能量及內涵，由教育部特選為台灣「十大科普基地」，邀請參與 2020 第一屆臺灣科學節。太空中心於 11 月 07 日舉辦 Open House - 太空基地大進擊，安排包括導覽解說、衛星 DIY、太空

小實驗等共 11 項科普活動，讓民眾了解太空科技及相關原理，推廣台灣太空發展，活動超過 580 人次前來一同構築臺灣衛星夢！

(七) 科技政策研究與知識庫服務計畫(執行單位：科技政策研究與資訊中心)

1. 協助科技部辦理第十一次全國科學技術會議，協助辦理一系列的「全國科技發展策略規劃會議」，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臺，納入產學研各界不同領域的聲音，廣徵我國產業界對於我國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。
2. 我國社會重要課題調查進行議題挖掘，以全科會為架構進行分析，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。
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。
4. 完成科技計畫單一管理入口上線，導入科技計畫執行管考，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，支援行政院科技會報辦公室及科技部進行科技計畫執行管考作業，可強化科技計畫之執行管理及各層級計畫垂直整合之串連，提高科技計畫事前審議-事中管考-事後評估在系統運作方面之完善度，另持續規劃前瞻科技計畫之管考功能，將使科技計畫主管能有效掌握所有類型計畫之關聯及進展，以達計畫管理綜效，同時減輕部會承辦人員之行政負擔。
5. 全國學術電子資訊資源共享聯盟（CONCERT）為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。兩項服務估計節省全國採購書刊經費5.61千萬與人力254人年。
6. 創新創業激勵計畫推動至今，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，更帶動民間於今年度投入新台幣7.22億的創業資金，成功挖掘具潛力的學研團隊，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其創新技術。

7. STB醫療器材產品設計人才培育計畫至今，累計完成Stanford University商品化訓練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，部分團隊獲得資金挹注發展成新創公司有25家，累計總資本總額達34億6562萬元，其中有2家公司萊鎂醫療器材和安盛生科已分別上興櫃。
8. BTB計畫至今已選送已有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的高階醫療器材設計及商業化實務訓練中。109甄選已正式公告正取2名和備取1名，因疫情影響，正協助入選學員辦理簽約簽證事宜。
9. SPARK Taiwan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年與臺灣大學、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。
10. 邀請國內外專家舉辦公開講座及研討會，提供團隊各階段產品開發所需培訓課程，並培養輔導團隊開發國際水準產品之能力與視野，促進產學交流同時加速研究結果商品化。

(八) 海洋科技發展計畫(執行單位：台灣海洋科技研究中心)

1. 物理海洋TOROS團隊移設及調校架設於墾丁測站之相位陣列雷達，亦於5月6-7日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。
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。由於今年7-8月氣溫上升，全球珊瑚礁大量白化，小琉球亦難以倖免，白化情況嚴重。九月調查結果，小琉球各測站除龍蝦洞外，白化情形介於23-44%之間。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。
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。
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3月至4月期間，分別於臺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。藉由108至109年震測航次探

- 勘經驗，海洋中心操作長支距多頻道震測系統的技術已漸趨成熟。
5. 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。
 6. 11月17日空軍F16戰機於花蓮外海失事，海洋中心接獲協助搜尋通知，整備完成後於11月27日抵達花蓮海域。此次作業共計執行兩次重型工作級ROV下潛任務，兩次作業皆突破先前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，總計下潛次數已達37次。
 7. 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12月16日在墾丁南灣海域進行實海測試。此外，亦完成輕型工作級ROV機械加工製作與組裝，於9月21日完成港內配重及推進器運作測試，惟電源及驅動系統仍有待修正改善，以解決推進器驅動器在主電源切換時造成作動異常的問題。
 8. 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。針對多音束測深資料，已完成10個航次的資料處理，累計已處理之海床測繪面積超過10萬平方公里。本年度新增ROV下潛紀錄與XBT資料庫。本計畫持續開發船測原始資料檔案管理系統，以供後續歸檔保存的查詢分析與統計。
 9. 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的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並做繪圖展示，供航次即時作業參考。
 10. 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，船體清潔為此次進塢的重點目標，維持聲納品質、保持航行速度及降低耗油量。進塢期間亦安排中國驗船中心進行安全設備年度檢驗，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。
 11. 本年度因嚴重特殊傳染性肺炎疫情嚴峻，為避免於執行海上探測任務時發生疑似確診病例造成全船感染，海洋中心嚴格執行「勵進研究船因應嚴重特殊傳染性肺炎管制措施」。梯口值班人員為第一線控管人員，須於外部人員登輪時測量額溫及酒精消毒，若發現發燒、明顯呼吸道症狀、嗅覺或味覺異常、不明原因腹瀉等症狀者不得登船。
 12. 於今年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。WHOI的技術團隊為全球海洋錨碇的頂尖作業團隊，透過此次的合作及技術交流，精進海洋中心錨碇作業技術。

(九) 綠能科技發展計畫(執行單位：綠能辦公室)

1. 綠能科技聯合研究中心營運規劃與推動

- (1) 參照南科研發中心、中小企業處南科育成中心、綠能科技示範場域等進駐相關文件，完成沙崙科學城C區一期大樓管理辦法及收費標準等初稿。
- (2) 完成用於綠能應用情境模擬與系統化整合研究的實際規模測試平台規劃，以及研究設備規劃。
- (3) 建築設計團隊於108年11月8日完成二期工程之建物外觀與隔間設計初步規劃。沙崙科學城C區二期工程在興建創新育成大樓，1~2樓設置綠能實驗設施，3~5樓供新創育成使用，地下2層為停車場。
- (4) 撰擬公共建設計畫書送修版，於108年11月函報科技部，並已函送行政院審議，業於109年4月15日獲行政院核定。
- (5) 109年06月18日召開C區二期工程設計專家諮詢委員會第一次會議，簡介二期初步設計概念，並蒐集專家意見。
- (6) 109年07月06日召開C區二期建物規劃設計草案討論會議，提出2個二期設計方案，將提送科技部審議。
- (7) 科技部於109年10月15日召開雙次長聯席會議，確認二期設計方案定案。
- (8) 109年10月29日召開專家諮詢委員會第二次會議，。
- (9) 109年12月09日召開專家諮詢委員會第三次會議。
- (10) 設計單位於109年12月18日提送基本設計報告書予專管單位與國研院同步審核。

2. 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

- (1) 協助訂定海上風力機國家標準，於108年1月31日機電工程國家標準技術委員會108年第7次會議，通過審查NS草-制1070860「風力機—第3部：離岸風力機設計規定」，持續與經濟部合作建立國家標準，以實質應用於產業界。。
- (2) 完成臺灣的風機支撐結構設計準則條文塔柱章灌漿接合章節及附錄專家團隊審議會議，並完成條文修訂。
- (3) 完成風機支撐結構或關鍵組件測試與驗證平台組裝。
- (4) 完成土壤力學實驗室關鍵實驗技術自主測試，並彙整相關佐證文件啟動TAF認證申請程序。

3. 節能元件與晶片整合驗證服務平台

- (1) 完成 n-MOS、p-MOS 使用淺接面摻雜技術與低阻抗 Co 前驅物的鰭式電晶體驗證，Ion/off: 108，SS< 80 mV/dec，預估可節能 30%以上。
 - (2) 完成積體化 GaN IC，成功展示 Fsw 為 2 MHz，rise/fall time 為 3 奈秒(nSec)之 gate driver，符合下世代高功率控制電路需求，可應用於電動車、太陽能儲能逆變器等產業。
 - (3) 完成與全球第三大晶圓製造商合作-環球晶圓，第二期合作合約簽署，共同開發高價值 GaN-on-Si 磊晶片。
 - (4) 完成 Si 及 Ge 基板縱深載子活化濃度、電阻值、遷移率電性驗證；後續將進行 GaN 基板參數設定及測試驗證。
4. 綠能電子晶片系統之實作與服務平台
- (1) 綠能電子晶片實作平台累積使用數 145 件。研究主題包含功率轉換電路、高壓元件結構與特性、LED 驅動、生醫應用及偵測與保護等跨領域應用。
 - (2) 完成 CMOS 超高壓 800V 及 CMOS 高壓 60V 兩門晶片實作課程；合計共 34 位學員完成訓練。
 - (3) 完成 TSMC 650V GaN 製程元件 10A、20A 元件特性模擬比較，內容包含佈局元件尺寸及溫度效應評估。
 - (4) 完成學術界 TSMC 12V GaN SPICE model，提供學術團隊進行 All GaN IC 設計。
 - (5) 完成 TSMC 800V 製程用於 GaN 之驅動電路設計評估(搭配 GaN 應用之電路及 All GaN 設計發揮對應效益)。

(十) 財團法人國家實驗研究院之建立與發展計畫(執行單位：院本部)

1. 完成 110 年度國研院 29 項科技計畫(含 3 件主軸計畫及 7 件前瞻計畫)預算審議，使資源作最有效運用及發揮最佳之效能，並透過推動跨中心整合計畫，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。
2. 進行 111 年度科技計畫與概算審議作業，完成基礎研究計畫及策略專案計畫等審查作業。
3. 完成 109 年度細部計畫書彙編，並送科技部審查，同時進行簽約協調作業，完成 109 年度全院 8 個單位績效自評報告及審查作業。
4. 完成「第十四屆國家實驗研究院傑出科技貢獻獎」評選作業，17 件推薦作品中共計 7 件成果獲獎。本獎項之目的在鼓勵本院研發同仁不斷創新研發精益求精，為提昇前瞻科技研發共同努力。
5. 建立智慧財產管理機制，依照技術趨勢規劃研發成果運用策略，由研

發過程中進行智財佈局，對相關人、資訊、設備進行機密保護，持續參加各式動態展覽、線上展覽，推動各項技術推廣，持續鼓勵本院各中心進行技術與專利之開發、移轉，以提升本院自籌，並將本院之核心研發能量落實於社會民生福祉層面。

6. 參與動態展覽、舉辦成果發表會、科普展覽活動及研討會等方式，多方位展現國研院之研發能量並推廣研發成果，包括：「科學家的秘密基地」、「創新技術博覽會」、「醫療科技展」等，獲得產官學研的肯定，達到科研知識傳播效果。
7. 透過全球佈局視野，整合全院科研資源，聚焦前瞻議題，共享成熟技術，與 20 個國家簽署近 80 個合作協議。
8. 辦理 20 場記者會、成果推廣及活動 3 場及發佈新聞稿 42 則，媒體共刊播 106 項、970 則報導。表現獲得媒體普遍肯定。
9. 精進與完善各項行政業務的管理與流程，按季召開全院行政組長工作討論會議，並授權各中心組長及專案負責人分工主持出納、財產、文書及印鑑管理、職安衛、採購與總務等業務交流會議，增進全院各中心的資訊傳遞與經驗傳承、並統一各項管理流程。
10. 本院規劃辦理 109 年度共通性採購，包含辦理滿意度調查、員工團體保險、小客車租賃、ISO 稽核及員工健康檢查等購案，降低採購人員重複辦理次數合計 43 次；並將採購相關文件分類，以強化採購資訊平台，減少舊有法規程序與表單的誤用，降低採購爭議與缺失，本年度公告 Portal 網站宣導採購事項計 117 件。

三、決算概要

(一)、收支營運實況

1、收入決算數 7,276,882,536 元，較預算數 6,916,501,000 元增加 360,381,536 元，約 5.21%。主要原因：

(1)委辦計畫收入決算數較預算數增加 670,272,328 元，主要係承接委辦計畫較預期增加所致。

(2)政府補助收入決算數較預算數減少 445,820,685 元，主要係財團法人法頒行後，對於須轉列基金之財產定義尚在調整中，故於 108 年編列 109 年度預算時，未將預計新增之 1 億元以上動產轉列其他基金，惟後經董事會決議，109 年度以政府補助購置之 1 億元以上動產仍須轉列其他基金，致折舊性資產分期認列收入數較預期減少及購案標餘款繳回等所致。

(3)服務收入決算數較預算數增加 98,372,764 元，主要係承接服務案件較預期增加所致。

(4)特種基金收入決算數較預算數增加 34,033,338 元，主要係年度中科發基金補助計畫較預期增加所致。

2、成本與費用決算數 8,177,710,895 元，較預算數 7,635,829,000 元增加 541,881,895 元，約 7.10%，主要原因：

(1)委辦計畫支出決算數較預算數增加 536,610,186 元，主要係承接委辦計畫較預期增加，故成本隨同增加。

(2)服務支出決算數較預算數增加 63,449,425 元，主要係承接服務案件較預期增加，故成本隨同增加。

(3)政府補助支出決算數較預算數減少 53,038,818 元，主要係主要係因新冠疫情減少差旅所致。

(4)特種基金支出決算數較預算數增加 33,701,389 元，主要係年度中科發基金補助計畫較預期增加，故成本隨之增加。

3、上述收支相抵本期決算為短絀 900,828,359 元，較預算短絀 719,328,000 元增加 181,500,359 元，約 25.23%。

(詳參收支營運表)

(二)、現金流量實況

本期現金流入 866,219,197 元，主要係

1、業務活動之淨現金流出 3,854,039,931 元，主要係執行政府補助預算經費

所致。

2、投資活動之淨現金流出 2,211,640,263 元，主要係當年度取得不動產、廠房及設備所致。

3、籌資活動之淨現金流入 6,931,899,391 元，主要係收到政府補助預算經費。

(詳參現金流量表)

(三)、淨值變動實況

淨值 11,459,170,225 元，包括創立基金 500,000,000 元、其他基金 12,995,104,340 元、累積短絀 2,035,934,115 元。

(詳參資產負債表及淨值變動表)

1、其他基金本年度減少數 289,708,439 元，係高速計算主機御風者等原列於其他基金之數額重分類至累積餘絀科目。

2、累積短絀本年度減少數 611,119,920 元，係本期短絀 900,828,359 元及將高速計算主機御風者等原列於其他基金之數額 289,708,439 元重分類至累積餘絀科目所致。

(本期短絀 900,828,359 元，係因將政府補助本院購置之不動產及一億元以上之動產，列入資產負債表項下「其他基金」科目，該等財產所產生之折舊及折耗等影響數計 1,229,366,670 元，如排除此影響數，則本期餘絀為賸餘 328,538,311 元。)

(四)、資產負債實況

資產總額 19,953,538,378 元，包括流動資產 7,168,343,305 元，長期投資及準備金 509,092,837 元，不動產、廠房及設備淨值 10,940,791,170 元，購建中固定資產 556,440,124 元，無形資產 757,363,174 元，其他資產 21,507,768 元；負債總額 8,494,368,153 元，包括流動負債 3,286,878,775 元，其他負債 5,207,489,378 元；淨值 11,459,170,225 元。(詳參資產負債表)

(五)、政府捐補助執行狀況

1、109 年度政府預算補助營運經費共計 4,997,148,000 元，全年度預算執行 4,989,113,990 元，達成率 99.84%，包括實支經費 4,662,577,481 元(93.30%)，保留至 110 年度繼續執行經費 326,536,509 元(6.54%)；政府預算特別計畫經費核定總數 3,425,303,000 元，期初轉入本年度繼續執行數額 4,985,967 元，本年度實撥數 1,657,303,000 元，全年度預算執行 1,661,355,828 元，包括實支經費 1,631,355,828 元及保留至 110 年度繼續執行經費 30,000,000 元。

2、政府補助預算認列收入說明

(1) 109 年度政府補助預算經費計 6,654,451,000 元(含一般計畫經費 4,997,148,000 元及特別計畫經費 1,657,303,000 元，另特別計畫經費尚有上年度未執行數轉入遞延於本期繼續執行 4,985,967 元，扣減資本支出轉列遞延收入 1,932,381,581 元、保留款轉列遞延收入 356,536,509 元、預算繳還數 8,967,149 元、加計遞延收入轉認列收入 874,851,991 元。本年度實際認列政府補助預算收入為 5,236,403,719 元。

(2)以前年度政府補助預算保留款轉入本年度執行數計 742,800,654 元，扣減資本支出轉列遞延收入計 238,013,177 元、購案執行匯差致註銷繳還 14,181,092 元及配合購案執行進度辦理保留至 110 年度繼續執行 470,084,789 元，實際認列以前年度政府補助預算收入為 20,521,596 元。

3、特種基金認列收入說明：科發基金上年度待執行數 2,489,803 元，本年度實撥數 246,871,232 元，扣減資本支出轉列遞延收入 61,793,952 元、期末尚未執行數轉入遞延收入 165,793,753 元，另加計遞延收入轉認列收入 71,515,008 元，本年度實際認列科發基金收入為 93,288,338 元。

貳、主要表

財團法人國家實驗研究院

收支營運表

中華民國109年度

單位：新臺幣元

| 上年度決算數 | 科目 | 本年度預算數 (1) | 本年度決算數 (2) | 比較增減(-) | |
|----------------------|-----------|----------------------|----------------------|---------------------|----------------------------|
| | | | | 金額 (3)=(2)-(1) | 百分比 (4)=(3)/(1) *100 |
| 7,019,062,474 | 收入 | 6,916,501,000 | 7,276,882,536 | 360,381,536 | 5.21 |
| 6,997,155,953 | 業務收入 | 6,896,801,000 | 7,251,321,033 | 354,520,033 | 5.14 |
| 4,963,170,504 | 政府補助預算收入 | 5,702,746,000 | 5,256,925,315 | -445,820,685 | -7.82 |
| 97,019,180 | 特種基金收入 | 59,255,000 | 93,288,338 | 34,033,338 | 57.44 |
| 1,402,475,070 | 委辦計畫收入 | 682,600,000 | 1,352,872,328 | 670,272,328 | 98.19 |
| 441,092,965 | 服務收入 | 361,550,000 | 459,922,764 | 98,372,764 | 27.21 |
| 64,802,828 | 營運收入 | 81,000,000 | 72,876,439 | -8,123,561 | -10.03 |
| 15,789,216 | 受贈收入 | 0 | 8,100,000 | 8,100,000 | N/A |
| 12,806,190 | 其他業務收入 | 9,650,000 | 7,335,849 | -2,314,151 | -23.98 |
| 21,906,521 | 業務外收入 | 19,700,000 | 25,561,503 | 5,861,503 | 29.75 |
| 7,376,977,970 | 成本與費用 | 7,635,829,000 | 8,177,710,895 | 541,881,895 | 7.10 |
| 7,375,474,995 | 業務成本與費用 | 7,635,201,000 | 8,175,091,261 | 539,890,261 | 7.07 |
| 5,457,630,414 | 政府補助預算支出 | 6,397,105,000 | 6,344,066,182 | -53,038,818 | -0.83 |
| 99,904,823 | 特種基金支出 | 62,467,000 | 96,168,389 | 33,701,389 | 53.95 |
| 1,353,535,146 | 委辦計畫支出 | 723,290,000 | 1,259,900,186 | 536,610,186 | 74.19 |
| 256,952,865 | 服務支出 | 223,975,000 | 287,424,425 | 63,449,425 | 28.33 |
| 57,252,821 | 營運支出 | 59,086,000 | 47,444,939 | -11,641,061 | -19.70 |
| 0 | 受贈支出 | 0 | 0 | 0 | N/A |
| 150,198,926 | 其他業務支出 | 169,278,000 | 140,087,140 | -29,190,860 | -17.24 |
| 1,502,975 | 業務外費用 | 628,000 | 2,619,634 | 1,991,634 | 317.14 |
| 0 | 所得稅費用(利益) | 0 | 0 | 0 | N/A |
| <u>(357,915,496)</u> | 本期賸餘(短絀) | <u>(719,328,000)</u> | <u>(900,828,359)</u> | <u>-181,500,359</u> | 25.23 |

註：本期餘絀決算數為短絀900,828,359元，係因將政府補助本院購置之不動產及一億元以上之動產，列入資產負債表項下「其他基金」科目，該等財產所產生之折舊及折耗等影響數計1,229,366,670元，如排除此影響數，則本期餘絀為賸餘328,538,311元。

財團法人國家實驗研究院

現金流量表

中華民國109年度

單位：新臺幣元

| 項目 | 本年度預算數 (1) | 本年度決算數 (2) | 比較增減(-) | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|
| | | | 金額 (3)=(2)-(1) | 百分比 (4)=(3)/(1) *100 |
| 業務活動之現金流量： | | | | |
| 稅前賸餘(短絀) | -719,328,000 | -900,828,359 | -181,500,359 | 25.23 |
| 利息收入 | -19,400,000 | -22,333,874 | -2,933,874 | 15.12 |
| 利息費用 | 0 | 127,536 | 127,536 | 0.00 |
| 未計利息股利之稅前賸餘(短絀) | -738,728,000 | -923,034,697 | -184,306,697 | 24.95 |
| 調整項目 | | | | |
| 折舊費用 | 1,907,975,000 | 1,886,551,982 | -21,423,018 | -1.12 |
| 各項攤提 | 115,054,000 | 258,896,830 | 143,842,830 | 125.02 |
| 累積餘絀調整 | 300,910,000 | 0 | -300,910,000 | -100.00 |
| 處分不動產、廠房及設備損失 | 0 | 295,809 | 295,809 | 0.00 |
| 不動產、廠房及設備轉列捐贈 | 0 | 205,031,475 | 205,031,475 | 0.00 |
| 處分無形資產損失 | 0 | 2,436,728 | 2,436,728 | 0.00 |
| 購建中固定資產轉列損失 | 0 | 4,000,000 | 4,000,000 | 0.00 |
| 費用轉列無形資產 | -1,000,000 | -5,662,614 | -4,662,614 | 466.26 |
| 應收款項 | -7,045,000 | -97,772,709 | -90,727,709 | 1,287.83 |
| 預付款項 | 1,583,000 | 8,586,456 | 7,003,456 | 442.42 |
| 其他流動資產 | -1,100,000 | -28,630,803 | -27,530,803 | 2,502.80 |
| 應付帳款 | 54,000,000 | 94,257,837 | 40,257,837 | 74.55 |
| 應付費用 | 32,869,000 | 66,219,256 | 33,350,256 | 101.46 |
| 其他應付款項 | 99,331,000 | -68,656,855 | -167,987,855 | -169.12 |
| 預收款項 | 12,742,000 | 124,489,665 | 111,747,665 | 877.00 |
| 其他流動負債 | -10,773,000 | -11,149,469 | -376,469 | 3.49 |
| 遞延政府捐助收入 | 899,128,000 | -5,369,898,822 | -6,269,026,822 | -697.23 |
| 業務活動之淨現金流入(流出) | 2,664,946,000 | -3,854,039,931 | -6,518,985,931 | -244.62 |
| 投資活動之現金流量： | | | | |
| 本期購置不動產、廠房及設備 | -2,683,515,000 | -1,889,616,498 | 793,898,502 | -29.58 |
| 本期購置無形資產 | -63,082,000 | -338,065,548 | -274,983,548 | 435.91 |
| 本期出售不動產、廠房及設備價款 | 0 | 29,787 | 29,787 | 0.00 |
| 什項資產減少(增加) | -83,000 | 1,284,200 | 1,367,200 | -1,647.23 |
| 收取利息 | 19,400,000 | 18,009,886 | -1,390,114 | -7.17 |
| 取得非流動金融資產 | 0 | -3,282,090 | -3,282,090 | N/A |
| 投資活動之淨現金流入(流出) | -2,727,280,000 | -2,211,640,263 | 515,639,737 | -18.91 |
| 籌資活動之現金流量： | | | | |
| 其他基金減少 | -300,910,000 | 0 | 300,910,000 | -100.00 |
| 支付利息 | 0 | -127,536 | -127,536 | 0.00 |
| 存入保證金增加 | 0 | 203,957,320 | 203,957,320 | 0.00 |
| 存入保證金減少 | -5,315,000 | -173,252,625 | -167,937,625 | 3,159.69 |
| 遞延政府捐助收入增加 | 0 | 6,901,322,232 | 6,901,322,232 | 0.00 |
| 籌資活動之淨現金流入(流出) | -306,225,000 | 6,931,899,391 | 7,238,124,391 | -2,363.66 |
| 現金及約當現金之淨增(淨減) | -368,559,000 | 866,219,197 | 1,234,778,197 | -335.03 |
| 期初現金及約當現金 | 3,634,800,000 | 5,771,471,736 | 2,136,671,736 | 58.78 |
| 期末現金及約當現金 | 3,266,241,000 | 6,637,690,933 | 3,371,449,933 | 103.22 |

現金流量資訊之補充揭露：

僅有部分現金支出之投資

| | |
|---------------------|---------------|
| 不動產、廠房及設備增加 | 2,272,090,203 |
| 減：期末應付設備款 | -975,871,860 |
| 加：期初應付設備款 | 593,398,155 |
| 本期不動產、廠房及設備增加之現金支付數 | 1,889,616,498 |

本年度決算數

財團法人國家實驗研究院

淨值變動表

中華民國109年度

單位：新臺幣元

| 科 目 | 本年度 期初餘額 | 本年度 | | 本年度 期末餘額 | 說 明 |
|----------|------------------------|--------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| | | 增加 | 減少 | | |
| 基金 | | | | | |
| 創立基金 | 500,000,000 | 0 | 0 | 500,000,000 | |
| 其他基金 | 13,284,812,779 | 0 | -289,708,439 | 12,995,104,340 | 本年度減列高速計算主機御風者等計 289,708,439元。 |
| | <u>13,784,812,779</u> | <u>0</u> | <u>-289,708,439</u> | <u>13,495,104,340</u> | |
| 餘絀 | | | | | |
| 累積餘絀 | (1,424,814,195) | 289,708,439 | -900,828,359 | (2,035,934,115) | |
| | <u>(1,424,814,195)</u> | <u>289,708,439</u> | <u>-900,828,359</u> | <u>(2,035,934,115)</u> | |
| 淨值其他項目 | | | | | |
| 累積其他綜合餘絀 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | <u>0</u> | |
| 合計 | <u>12,359,998,584</u> | <u>289,708,439</u> | <u>(1,190,536,798)</u> | <u>11,459,170,225</u> | |

備註：累積餘絀之說明

| | | | | |
|-------------------------------|-----------------|-------------|----------------|-----------------|
| 累積餘絀 | (1,424,814,195) | 618,246,750 | -1,229,366,670 | (2,035,934,115) |
| 帳列其他基金之政府 捐助資產累計折 舊及折耗等 | (4,522,864,104) | 289,706,321 | -1,229,366,670 | (5,462,524,453) |
| 業務收支累積結餘 | 3,098,049,909 | 328,540,429 | 0 | 3,426,590,338 |

財團法人國家實驗研究院
資產負債表
中華民國109年度

單位：新臺幣元

| 科目 | 本年度決算數 (1) | 上年度決算數 (2) | 比較增減 (-) | |
|-------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|
| | | | 金額 (3)=(1)-(2) | % (4)=(3)/(2)*100 |
| 資產 | | | | |
| 流動資產 | | | | |
| 現金 | 920,000 | 1,280,000 | -360,000 | -28.13 |
| 銀行存款 | 6,636,770,933 | 5,770,191,736 | 866,579,197 | 15.02 |
| 應收款項 | 459,837,946 | 357,741,249 | 102,096,697 | 28.54 |
| 預付款項 | 40,663,705 | 49,250,161 | -8,586,456 | -17.43 |
| 其他流動資產 | 30,150,721 | 1,519,918 | 28,630,803 | 1,883.71 |
| 流動資產合計 | 7,168,343,305 | 6,179,983,064 | 988,360,241 | 15.99 |
| 長期投資及準備金 | | | | |
| 準備金 | 500,000,000 | 500,000,000 | 0 | 0.00 |
| 長期存款 | 5,128,247 | 5,602,167 | -473,920 | -8.46 |
| 非流動金融資產 | 3,964,590 | 682,500 | 3,282,090 | 480.89 |
| 長期投資及準備金合計 | 509,092,837 | 506,284,667 | 2,808,170 | 0.55 |
| 不動產、廠房及設備 | 10,940,791,170 | 11,123,183,104 | -182,391,934 | -1.64 |
| 購建中固定資產 | 556,440,124 | 210,568,915 | 345,871,209 | 164.26 |
| 無形資產 | 757,363,174 | 662,266,695 | 95,096,479 | 14.36 |
| 其他資產 | | | | |
| 什項資產 | 21,507,768 | 22,791,968 | -1,284,200 | -5.63 |
| 其他資產合計 | 21,507,768 | 22,791,968 | -1,284,200 | -5.63 |
| 資產合計 | 19,953,538,378 | 18,705,078,413 | 1,248,459,965 | 6.67 |
| 保證資產 | 1,301,324,548 | 974,303,623 | 327,020,925 | 33.56 |

財團法人國家實驗研究院
資產負債表
中華民國109年度

單位：新臺幣元

| 科目 | 本年度決算數 (1) | 上年度決算數 (2) | 比較增減 (-) | |
|----------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|
| | | | 金額 (3)=(1)-(2) | % (4)=(3)/(2)*100 |
| 負債與淨值 | | | | |
| 流動負債 | | | | |
| 應付款項 | 213,274,790 | 119,016,953 | 94,257,837 | 79.20 |
| 應付費用 | 458,060,349 | 391,841,093 | 66,219,256 | 16.90 |
| 其他應付款項 | 992,778,593 | 678,961,743 | 313,816,850 | 46.22 |
| 預收款項 | 619,626,771 | 495,137,106 | 124,489,665 | 25.14 |
| 遞延政府捐助收入-流動 | 992,415,051 | 750,276,424 | 242,138,627 | 32.27 |
| 其他流動負債 | 10,723,221 | 21,872,690 | -11,149,469 | -50.97 |
| 流動負債合計 | 3,286,878,775 | 2,457,106,009 | 829,772,766 | 33.77 |
| 長期債務 | 0 | 0 | 0 | N/A |
| 長期負債合計 | 0 | 0 | 0 | N/A |
| 其他負債 | | | | |
| 應計離職金及退休金負債 | 5,128,247 | 5,602,167 | -473,920 | -8.46 |
| 存入保證金 | 270,694,845 | 239,990,150 | 30,704,695 | 12.79 |
| 遞延政府捐助收入-非流動 | 4,931,666,286 | 3,642,381,503 | 1,289,284,783 | 35.40 |
| 其他負債合計 | 5,207,489,378 | 3,887,973,820 | 1,319,515,558 | 33.94 |
| 負債總計 | 8,494,368,153 | 6,345,079,829 | 2,149,288,324 | 33.87 |
| 淨值 | | | | |
| 基金餘額 | 13,495,104,340 | 13,784,812,779 | -289,708,439 | -2.10 |
| 餘絀 | (2,035,934,115) | (1,424,814,195) | -611,119,920 | 42.89 |
| 淨值合計 | 11,459,170,225 | 12,359,998,584 | -900,828,359 | -7.29 |
| 負債及淨值合計 | 19,953,538,378 | 18,705,078,413 | 1,248,459,965 | 6.67 |
| 保證負債 | 1,301,324,548 | 974,303,623 | 327,020,925 | 33.56 |

備註：累積餘絀之說明

| | | | | |
|---------------|-----------------|-----------------|--------------|-------|
| 累積餘絀 | (1,424,814,195) | (1,066,898,699) | -357,915,496 | 33.55 |
| 帳列其他基金之政府捐助資產 | (4,522,864,104) | (3,932,217,873) | -590,646,231 | 15.02 |
| 累計折舊及折耗等 | | | | |
| 業務收支累積結餘 | 3,098,049,909 | 2,865,319,174 | 232,730,735 | 8.12 |

此頁空白

參、明細表

財團法人國家實驗研究院
收入明細表
中華民國109年度

單位：新臺幣元

| 科目 | 本年度預算數 (1) | 本年度決算數 (2) | 比較增減(-) | | 說 明 |
|----------|---------------|---------------|-------------------|--------------------------|--|
| | | | 金額 (3)=(2)-(1) | % (4)=(3)/(1) *100 | |
| 政府補助預算收入 | 5,702,746,000 | 5,256,925,315 | -445,820,685 | -7.82 | 主要係財團法人法頒行後，對於須轉列基金之財產定義尚在調整中，故於108年編列109年度預算時，未將預計新增之1億元以上動產轉列其他基金，惟後經董事會決議，108年度以政府補助購置之1億元以上動產仍須轉列其他基金，致折舊性資產分期認列收入數較預期減少；經常門經費配合計畫需要流用至資本門及部分經費保留至下年度執行所致。 |
| 特種基金收入 | 59,255,000 | 93,288,338 | 34,033,338 | 57.44 | 主要係年度中科發基金補助計畫較預期增加。 |
| 委辦計畫收入 | 682,600,000 | 1,352,872,328 | 670,272,328 | 98.19 | 主要係承接委辦計畫較預期增加。 |
| 服務收入 | 361,550,000 | 459,922,764 | 98,372,764 | 27.21 | 主要係承接服務案件較預期增加。 |
| 營運收入 | 81,000,000 | 72,876,439 | -8,123,561 | -10.03 | 主要係衛星影像收入較預期減少。 |
| 受贈收入 | 0 | 8,100,000 | 8,100,000 | N/A | 主要係民間機構捐贈現金。 |
| 其他業務收入 | 9,650,000 | 7,335,849 | -2,314,151 | -23.98 | 主要係研討會收入較預期增加。 |
| 業務外收入 | 19,700,000 | 25,561,503 | 5,861,503 | 29.75 | 主要係利息收入較預期增加。 |
| 總 計 | 6,916,501,000 | 7,276,882,536 | 360,381,536 | 5.21 | |

財團法人國家實驗研究院

成本與費用明細表

中華民國109年度

單位：新臺幣元

| 科目名稱 | 本年度預算數 (1) | 本年度決算數 (2) | 比較增減(-) | | 增 減 說 明 |
|-----------------|---------------|---------------|-------------------|--------------------------|------------------------------|
| | | | 金額 (3)=(2)-(1) | % (4)=(3)/(1) *100 | |
| 政府補助預算支出 | 6,397,105,000 | 6,344,066,182 | -53,038,818 | -0.83 | 主要係因新冠疫情減少差旅所致。 |
| 人事費 | 1,696,802,000 | 1,695,601,317 | -1,200,683 | -0.07 | |
| 旅費 | 71,072,000 | 22,403,090 | -48,668,910 | -68.48 | |
| 業務費 | 2,861,125,000 | 2,864,722,331 | 3,597,331 | 0.13 | |
| 折舊 | 1,670,044,000 | 1,551,495,625 | -118,548,375 | -7.10 | |
| 折耗 | 98,062,000 | 207,152,994 | 109,090,994 | 111.25 | |
| 處分損失 | 0 | 2,690,825 | 2,690,825 | N/A | |
| 特種基金支出 | 62,467,000 | 96,168,389 | 33,701,389 | 53.95 | 主要係年度中科發基金補助計畫較預期增加，故成本隨之增加。 |
| 旅費 | 0 | 437,998 | 437,998 | N/A | |
| 業務費 | 4,396,000 | 21,356,351 | 16,960,351 | 385.81 | |
| 折舊 | 52,370,000 | 67,623,109 | 15,253,109 | 29.13 | |
| 折耗 | 5,701,000 | 6,720,597 | 1,019,597 | 17.88 | |
| 處分損失 | 0 | 30,334 | 30,334 | N/A | |
| 委辦計畫支出 | 723,290,000 | 1,259,900,186 | 536,610,186 | 74.19 | 主要係承接委辦計畫較預期增加，故成本隨之增加。 |
| 旅費 | 26,854,000 | 13,005,908 | -13,848,092 | -51.57 | |
| 業務費 | 564,944,000 | 1,016,498,356 | 451,554,356 | 79.93 | |
| 折舊 | 121,467,000 | 191,428,554 | 69,961,554 | 57.60 | |
| 折耗 | 10,025,000 | 38,967,368 | 28,942,368 | 288.70 | |
| 服務支出 | 223,975,000 | 287,424,425 | 63,449,425 | 28.33 | 主要係承接服務案件較預期增加，故成本隨之增加。 |
| 旅費 | 3,586,000 | 1,453,219 | -2,132,781 | -59.48 | |
| 業務費 | 172,629,000 | 213,760,326 | 41,131,326 | 23.83 | |
| 繳庫 | 7,700,000 | 8,095,537 | 395,537 | 5.14 | |
| 折舊 | 39,976,000 | 59,629,532 | 19,653,532 | 49.16 | |
| 折耗 | 84,000 | 4,485,811 | 4,401,811 | 5,240.25 | |
| 營運支出 | 59,086,000 | 47,444,939 | -11,641,061 | -19.70 | 主要係營運收入較預期減少，故成本隨之減少。 |
| 旅費 | 1,342,000 | 93,120 | -1,248,880 | -93.06 | |
| 業務費 | 54,865,000 | 45,397,236 | -9,467,764 | -17.26 | |
| 繳庫 | 1,200,000 | 4,712 | -1,195,288 | -99.61 | |
| 折舊 | 1,679,000 | 1,949,871 | 270,871 | 16.13 | |
| 其他業務支出 | 169,278,000 | 140,087,140 | -29,190,860 | -17.24 | 主要係撙節支出。 |
| 人事費 | 10,000,000 | 0 | -10,000,000 | -100.00 | |
| 旅費 | 5,808,000 | 473,971 | -5,334,029 | -91.84 | |
| 業務費 | 129,849,000 | 123,617,818 | -6,231,182 | -4.80 | |
| 折舊 | 22,439,000 | 14,425,291 | -8,013,709 | -35.71 | |
| 折耗 | 1,182,000 | 1,570,060 | 388,060 | 32.83 | |
| 業務外費用 | 628,000 | 2,619,634 | 1,991,634 | 317.14 | 主要係訴訟和解金。 |
| 其他 | 628,000 | 2,619,634 | 1,991,634 | 317.14 | |
| 總 計 | 7,635,829,000 | 8,177,710,895 | 541,881,895 | 7.10 | |

財團法人國家實驗研究院
固定資產及無形資產投資明細表
中華民國109年度

單位：新臺幣元

| 項 目 | 本年度預算數 (1) | 本年度決算數 (2) | 比較增減 (-) | | 說明 |
|----------|---------------|---------------|-------------------|--------------------------|--|
| | | | 金額 (3)=(2)-(1) | % (4)=(3)/(1) *100 | |
| 機器設備 | 620,016,000 | 684,825,713 | 64,809,713 | 10.45 | 依實際購入設備屬性調整帳列科目。 |
| 資訊設備 | 1,064,010,000 | 952,566,217 | -111,443,783 | -10.47 | 依實際購入設備屬性調整帳列科目。 |
| 交通運輸設備 | 45,000,000 | 28,090,901 | -16,909,099 | -37.58 | 主要係因疫情影響發包作業時程，致福衛八號發射服務採購案辦理預算保留。 |
| 辦公設備 | 2,523,000 | 6,096,974 | 3,573,974 | 141.66 | 依實際購入設備屬性調整帳列科目。 |
| 租賃改良 | 5,000,000 | 115,187,101 | 110,187,101 | 2,203.74 | 主要係國震中心台北大樓增建後之內部空間裝修。 |
| 其他設備 | 115,125,000 | 30,589,126 | -84,535,874 | -73.43 | 依實際購入設備屬性調整帳列科目。 |
| 未完工程 | 192,666,000 | 122,396,168 | -70,269,832 | -36.47 | 主要係配合工程進度付款所致。 |
| 預付工程及土地款 | 81,796,000 | 7,000,000 | -74,796,000 | -91.44 | 主要係太空整測大樓增建案延至110年執行，原編列經費已辦理計畫變更購置設備。 |
| 訂購機件及設備款 | 68,000,000 | 325,338,003 | 257,338,003 | 378.44 | 主要係依合約預付訂購機件及設備款，待驗收後轉正設備。 |
| 電腦軟體 | 63,082,000 | 338,065,548 | 274,983,548 | 435.91 | 主要係先進人工智慧大數據計算主機與儲存系統，原編列於資訊設備，實際購入後依驗收項目調整帳列科目，分別認列機械設備及電腦軟體。 |
| 總 計 | 2,257,218,000 | 2,610,155,751 | 352,937,751 | 15.64 | |

財團法人國家實驗研究院
基金數額增減變動表
中華民國109年度

單位：新臺幣元

| 捐助者 | 創立時原始捐助基金金額 | 本年度期初基金金額 (1) | 本年度基金增(減)金額 (2) | 本年度期末基金金額 (3)=(1)+(2) | 捐助基金比率% | | 說明 |
|-----------|-------------|------------------|--------------------|--------------------------|-------------------|-----------------|--|
| | | | | | 創立時原始捐助基金金額占其總額比率 | 本年度期末基金金額占其總額比率 | |
| 政府捐助 | | | | | | | |
| 一、中央政府 | 100,000,000 | 13,684,812,779 | (289,708,439) | 13,395,104,340 | 100.00 | 99.26 | |
| 科技部 | 100,000,000 | 13,684,812,779 | (289,708,439) | 13,395,104,340 | 100.00 | 99.26 | |
| 創立基金 | 100,000,000 | 500,000,000 | 0 | 500,000,000 | 100.00 | 3.71 | |
| 其他基金 | 0 | 13,184,812,779 | (289,708,439) | 12,895,104,340 | 0.00 | 95.55 | 主要係高速計算主機御風者等已逾耐用年限，經董事會同意報廢後於109年度減列基金。 |
| 二、地方政府 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | |
| 三、累積賸餘轉基金 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | |
| 四、其他 | 0 | 100,000,000 | 0 | 100,000,000 | 0.00 | 0.74 | |
| 國立成功大學 | 0 | 100,000,000 | 0 | 100,000,000 | 0.00 | 0.74 | |
| 其他基金 | 0 | 100,000,000 | 0 | 100,000,000 | 0.00 | 0.74 | |
| 政府捐助小計 | 100,000,000 | 13,784,812,779 | (289,708,439) | 13,495,104,340 | 100.00 | 100.00 | |
| 合計 | 100,000,000 | 13,784,812,779 | (289,708,439) | 13,495,104,340 | 100.00 | 100.00 | |

肆、參考表

財團法人國家實驗研究院
員工人數彙計表
中華民國109年度

單位：人

| 職類(稱) | 本年度 預算數 (1) | 本年度 決算數 (2) | 比較增(減-) (3)= (2)-(1) | 說明 |
|-------|-------------------|-------------------|----------------------------|-------------|
| 研究人員 | 637 | 580 | -57 | |
| 研究員以上 | 12 | 10 | -2 | |
| 研究員 | 133 | 126 | -7 | |
| 副研究員 | 260 | 264 | 4 | |
| 助理研究員 | 191 | 154 | -37 | |
| 其他 | 41 | 26 | -15 | |
| 工程人員 | 285 | 248 | -37 | |
| 工程師以上 | 0 | 0 | 0 | |
| 工程師 | 54 | 52 | -2 | |
| 副工程師 | 92 | 86 | -6 | |
| 助理工程師 | 81 | 67 | -14 | |
| 其他 | 58 | 43 | -15 | |
| 技術人員 | 346 | 328 | -18 | |
| 技術師 | 14 | 16 | 2 | |
| 副技術師 | 85 | 96 | 11 | |
| 助理技術師 | 157 | 140 | -17 | |
| 其他 | 90 | 76 | -14 | |
| 行政人員 | 243 | 229 | -14 | |
| 管理師 | 110 | 106 | -4 | |
| 副管理師 | 92 | 87 | -5 | |
| 助理管理師 | 36 | 32 | -4 | |
| 其他 | 5 | 4 | -1 | |
| 合 計 | 1,511 | 1,385 | -126 | 依本院編制員額數編列。 |

財團法人國家實驗研究院
用人費用彙計表
中華民國109年度

單位:新臺幣元

| <div>科目名稱</div> <div>職類(稱)</div> | 本年度預算數 | | | | | | | 本年度決算數 | | | | | | | 比較增(減-) (3)=(2)-(1) | 說明 |
|----------------------------------|---------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|---------------|---------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|---------------|------------------------|----|
| | 員工薪資 | 超時工作 報酬 | 津貼 | 獎金 | 退休及資遣給 付 | 保險 | 合計 (1) | 員工薪資 | 超時工作 報酬 | 津貼 | 獎金 | 退休及資遣給 付 | 保險 | 合計 (2) | | |
| 研究類 | 667,867,000 | 19,947,000 | 9,982,000 | 80,075,000 | 48,710,000 | 60,398,000 | 886,979,000 | 627,556,366 | 23,838,920 | 8,361,068 | 66,139,468 | 63,093,717 | 56,120,403 | 845,109,942 | -41,869,058 | |
| 工程類 | 241,366,000 | 10,049,000 | 3,511,000 | 28,162,000 | 17,571,000 | 22,192,000 | 322,851,000 | 232,094,392 | 11,468,134 | 3,413,850 | 25,018,380 | 25,300,639 | 21,510,061 | 318,805,456 | -4,045,544 | |
| 技術類 | 265,117,000 | 7,815,000 | 4,787,000 | 30,819,000 | 19,238,000 | 27,002,000 | 354,778,000 | 247,976,111 | 9,053,470 | 4,607,314 | 29,000,904 | 29,960,947 | 25,490,496 | 346,089,242 | -8,688,758 | |
| 管理類 | 210,415,000 | 6,000,000 | 3,481,000 | 25,461,000 | 16,379,000 | 19,920,000 | 281,656,000 | 200,115,435 | 8,190,671 | 2,880,285 | 22,120,248 | 27,656,736 | 18,700,149 | 279,663,524 | -1,992,476 | |
| 總計 | 1,384,765,000 | 43,811,000 | 21,761,000 | 164,517,000 | 101,898,000 | 129,512,000 | 1,846,264,000 | 1,307,742,304 | 52,551,195 | 19,262,517 | 142,279,000 | 146,012,039 | 121,821,109 | 1,789,668,164 | -56,595,836 | |

註：本表所列為本院編制內員額所需之用人費用。

財團法人國家實驗研究院
財產總目錄
中華民國109年度

單位：新臺幣元

| 原始成本 | 期末數 | 原始成本 | 期末數 | 合計 |
|------------------|----------------|--------------------|------------|----------------|
| 1311 土地 | 0 | 1811 代管土地 | 0 | 25,049,279,174 |
| 1321 土地改良物 | 0 | 1821 代管土地改良物 | 0 | |
| 1331 房屋及建築 | 3,916,101,060 | 1831 代管房屋及建築物 | 0 | |
| 1341 機器設備 | 10,144,420,047 | 1841 代管機器設備 | 73,201,068 | |
| 1351 資訊設備 | 5,176,123,970 | 1851 代管資訊設備 | 5,652,531 | |
| 1361 交通運輸設備 | 2,566,199,229 | 1861 代管交通運輸設備 | 0 | |
| 1371 辦公設備 | 60,779,576 | 1871 代管辦公設備 | 0 | |
| 1381 租賃資產 | 52,558,196 | 1881 其他代管設備 | 152,898 | |
| 1383 租賃改良 | 321,210,690 | 1883 代管專利權 | 0 | |
| 1391 其他設備 | 383,008,709 | 1885 代管電腦軟體 | 1,541,218 | |
| 1411 未完工程 | 165,941,849 | | | |
| 1421 預付設備及工程款 | 0 | | | |
| 1431 預付工程及土地款 | 3,000,000 | | | |
| 1441 訂購機件及設備款 | 387,498,275 | | | |
| 1511 專利權 | 58,797,796 | | | |
| 1521 電腦軟體 | 1,728,792,624 | | | |
| 1531 商標權 | 287,000 | | | |
| 1591 其他無形資產 | 4,012,438 | | | |
| 小計 | 24,968,731,459 | 小計 | 80,547,715 | |
| 累計折舊/折耗 | | 累計折舊/折耗 | | 12,771,691,984 |
| 1322 累計折舊-土地改良物 | 0 | 1822 累計折舊-代管土地改良物 | 0 | |
| 1332 累計折舊-房屋及建築 | 1,148,672,144 | 1832 累計折舊-代管房屋及建築物 | 0 | |
| 1342 累計折舊-機器設備 | 6,339,105,864 | 1842 累計折舊-代管機器設備 | 55,024,340 | |
| 1352 累計折舊-資訊設備 | 2,296,181,487 | 1852 累計折舊-代管資訊設備 | 1,978,227 | |
| 1362 累計折舊-交通運輸設備 | 1,339,919,091 | 1862 累計折舊-代管交通運輸設備 | 0 | |
| 1372 累計折舊-辦公設備 | 42,483,794 | 1872 累計折舊-代管辦公設備 | 0 | |
| 1382 累計折舊-租賃資產 | 52,558,196 | 1882 累計折舊-其他代管設備 | 152,898 | |
| 1384 累計折舊-租賃改良 | 186,240,441 | 1884 累計折耗-代管專利權 | 0 | |
| 1392 累計折舊-其他設備 | 274,449,290 | 1886 累計折耗-代管電腦軟體 | 399,528 | |
| 1512 累計折耗-專利權 | 16,358,260 | | | |
| 1522 累計折耗-電腦軟體 | 1,014,168,364 | | | |
| 1532 累計折耗-商標權 | 173,921 | | | |
| 1592 累計折耗-其他無形資產 | 3,826,139 | | | |
| 小計 | 12,714,136,991 | 小計 | 57,554,993 | |
| 淨值 | | 淨值 | | 12,277,587,190 |
| 土地 | 0 | 代管土地 | 0 | |
| 土地改良物 | 0 | 代管土地改良物 | 0 | |
| 房屋及建築 | 2,767,428,916 | 代管房屋及建築物 | 0 | |
| 機器設備 | 3,805,314,183 | 代管機器設備 | 18,176,728 | |
| 資訊設備 | 2,879,942,483 | 代管資訊設備 | 3,674,304 | |
| 交通運輸設備 | 1,226,280,138 | 代管交通運輸設備 | 0 | |
| 辦公設備 | 18,295,782 | 代管辦公設備 | 0 | |
| 租賃資產 | 0 | 其他代管設備 | 0 | |
| 租賃改良 | 134,970,249 | 代管專利權 | 0 | |
| 其他設備 | 108,559,419 | 代管電腦軟體 | 1,141,690 | |
| 未完工程 | 165,941,849 | | | |
| 預付設備及工程款 | 0 | | | |
| 預付工程及土地款 | 3,000,000 | | | |
| 訂購機件及設備款 | 387,498,275 | | | |
| 專利權 | 42,439,536 | | | |
| 電腦軟體 | 714,624,260 | | | |
| 商標權 | 113,079 | | | |
| 其他無形資產 | 186,299 | | | |
| 固定資產及無形資產淨值 | 12,254,594,468 | 代管資產淨值 | 22,992,722 | |

財團法人國家實驗研究院
固定資產增減變動明細表－科目別
中華民國109年度

單位：新臺幣元

| 原始成本 | 期初數 | 本期新增 | | 本期減少(出售、報廢) | | 重分類(註) | 期末數 |
|------------------|----------------|---------------|-------------|---------------|-------------|--------------|----------------|
| | | 自行購建資產 | 捐贈資產 | 自行購建 | 捐贈資產 | | |
| 1311 土地 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1321 土地改良物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1331 房屋及建築 | 4,218,953,671 | 0 | 0 | 5,842,598 | 297,010,013 | 0 | 3,916,101,060 |
| 1341 機器設備 | 9,496,777,612 | 684,825,713 | 0 | 110,868,505 | 17,603,860 | 91,289,087 | 10,144,420,047 |
| 1351 資訊設備 | 4,469,701,062 | 952,566,217 | 0 | 242,831,447 | 3,311,862 | 0 | 5,176,123,970 |
| 1361 交通運輸設備 | 4,615,765,387 | 28,090,901 | 0 | 1,698,076,942 | 380,452,117 | 872,000 | 2,566,199,229 |
| 1371 辦公設備 | 56,601,682 | 6,096,974 | 0 | 1,755,877 | 163,203 | 0 | 60,779,576 |
| 1381 租賃資產 | 52,558,196 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 52,558,196 |
| 1383 租賃改良 | 212,116,096 | 115,187,101 | 0 | 6,092,507 | 0 | 0 | 321,210,690 |
| 1391 其他設備 | 369,946,079 | 30,589,126 | 0 | 17,504,817 | 21,679 | 0 | 383,008,709 |
| 1411 未完工程 | 43,545,681 | 122,396,168 | 0 | 0 | 0 | 0 | 165,941,849 |
| 1421 預付設備及工程款 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1431 預付工程及土地款 | 0 | 7,000,000 | 0 | 0 | 0 | -4,000,000 | 3,000,000 |
| 1441 訂購機件及設備款 | 167,023,234 | 325,338,003 | 0 | 0 | 0 | -104,862,962 | 387,498,275 |
| 小計 | 23,702,988,700 | 2,272,090,203 | 0 | 2,082,972,693 | 698,562,734 | -16,701,875 | 23,176,841,601 |
| 累計折舊 | | | | | | | |
| 1322 累計折舊-土地改良物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1332 累計折舊-房屋及建築 | 1,160,090,383 | 53,193,528 | 33,209,369 | 2,892,102 | 94,929,034 | 0 | 1,148,672,144 |
| 1342 累計折舊-機器設備 | 5,721,160,167 | 743,370,483 | 2,986,335 | 110,807,261 | 17,603,860 | 0 | 6,339,105,864 |
| 1352 累計折舊-資訊設備 | 1,970,842,730 | 568,730,891 | 2,654,507 | 242,734,779 | 3,311,862 | 0 | 2,296,181,487 |
| 1362 累計折舊-交通運輸設備 | 2,982,436,914 | 436,010,711 | 0 | 1,698,076,417 | 380,452,117 | 0 | 1,339,919,091 |
| 1372 累計折舊-辦公設備 | 42,263,225 | 1,819,106 | 319,690 | 1,755,024 | 163,203 | 0 | 42,483,794 |
| 1382 累計折舊-租賃資產 | 42,922,525 | 9,635,671 | 0 | 0 | 0 | 0 | 52,558,196 |
| 1384 累計折舊-租賃改良 | 181,026,206 | 11,153,408 | 0 | 5,939,173 | 0 | 0 | 186,240,441 |
| 1392 累計折舊-其他設備 | 268,494,531 | 21,719,849 | 1,748,434 | 17,491,845 | 21,679 | 0 | 274,449,290 |
| 小計 | 12,369,236,681 | 1,845,633,647 | 40,918,335 | 2,079,696,601 | 496,481,755 | 0 | 11,679,610,307 |
| 固定資產淨值 | 11,333,752,019 | 426,456,556 | -40,918,335 | 3,276,092 | 202,080,979 | -16,701,875 | 11,497,231,294 |

註：重分類16,701,875元說明

(1)訂購機件及設備款轉出至無形資產計12,701,875元。

(2)海洋專區計畫中止故將預付工程及土地款轉列損失計4,000,000元。

財團法人國家實驗研究院
固定資產增減變動明細表－單位別
中華民國109年度

單位：新臺幣元

| 單位別 \ 原始成本 | 期初數 | 本期新增 | | 本期減少(出售、報廢) | | 重分類 | 期末數 |
|-------------|----------------|---------------|-------------|---------------|-------------|-------------|----------------|
| | | 自行購建資產 | 捐贈資產 | 自行購建 | 捐贈資產 | | |
| 國家實驗動物中心 | 1,832,252,999 | 17,592,016 | 0 | 6,246,653 | 297,100,162 | 0 | 1,546,498,200 |
| 國家地震工程研究中心 | 2,826,302,613 | 254,199,743 | 0 | 3,047,512 | 0 | -4,316,880 | 3,073,137,964 |
| 國家太空中心 | 5,815,263,025 | 529,565,579 | 0 | 1,699,578,021 | 380,377,420 | -7,049,025 | 4,257,824,138 |
| 國家高速網路與計算中心 | 5,261,763,701 | 945,589,957 | 0 | 317,787,445 | 3,321,251 | -5,652,850 | 5,880,592,112 |
| 台灣半導體研究中心 | 4,208,011,647 | 417,655,334 | 0 | 32,024,258 | 17,333,030 | 0 | 4,576,309,693 |
| 台灣儀器科技研究中心 | 1,282,790,508 | 45,260,255 | 0 | 6,113,879 | 0 | 0 | 1,321,936,884 |
| 科技政策研究與資訊中心 | 106,544,983 | 10,330,460 | 0 | 15,621,180 | 430,871 | 0 | 100,823,392 |
| 台灣海洋科技研究中心 | 2,262,981,642 | 16,970,650 | 0 | 466,870 | 0 | 759,658 | 2,280,245,080 |
| 國家實驗研究院院本部 | 107,077,582 | 34,926,209 | 0 | 2,086,875 | 0 | -442,778 | 139,474,138 |
| 小計 | 23,702,988,700 | 2,272,090,203 | 0 | 2,082,972,693 | 698,562,734 | -16,701,875 | 23,176,841,601 |
| 累計折舊 | | | | | | | |
| 國家實驗動物中心 | 766,724,415 | 73,087,966 | 1,983,857 | 3,296,157 | 95,019,183 | 0 | 743,480,898 |
| 國家地震工程研究中心 | 924,750,510 | 230,273,180 | 282,521 | 3,019,177 | 0 | -4,043,197 | 1,148,243,837 |
| 國家太空中心 | 4,267,295,204 | 481,377,977 | 18,407,099 | 1,699,578,021 | 380,377,420 | 0 | 2,687,124,839 |
| 國家高速網路與計算中心 | 1,770,454,148 | 542,724,760 | 7,808,790 | 317,657,482 | 3,321,251 | 0 | 2,000,008,965 |
| 台灣半導體研究中心 | 2,599,552,256 | 225,438,105 | 9,907,866 | 32,021,154 | 17,333,030 | 0 | 2,785,544,043 |
| 台灣儀器科技研究中心 | 875,688,774 | 92,600,497 | 2,512,242 | 6,113,879 | 0 | 0 | 964,687,634 |
| 科技政策研究與資訊中心 | 72,580,371 | 10,308,583 | 15,960 | 15,621,180 | 430,871 | 0 | 66,852,863 |
| 台灣海洋科技研究中心 | 1,048,624,893 | 176,529,764 | 0 | 456,010 | 0 | 4,169,459 | 1,228,868,106 |
| 國家實驗研究院院本部 | 43,566,110 | 13,292,815 | 0 | 1,933,541 | 0 | -126,262 | 54,799,122 |
| 小計 | 12,369,236,681 | 1,845,633,647 | 40,918,335 | 2,079,696,601 | 496,481,755 | 0 | 11,679,610,307 |
| 固定資產淨值 | 11,333,752,019 | 426,456,556 | -40,918,335 | 3,276,092 | 202,080,979 | -16,701,875 | 11,497,231,294 |

財團法人國家實驗研究院
無形資產增減變動明細表－科目別
中華民國109年度

單位：新臺幣元

| 原始成本 | 期初數 | 本期新增 | | 本期減少(出售、報廢) | | 重分類 | 期末數 |
|------------------|---------------|-------------|------|-------------|------|------------|---------------|
| | | 自行購建資產 | 捐贈資產 | 自行購建 | 捐贈資產 | | |
| 1511 專利權 | 57,126,609 | 0 | 0 | 3,991,427 | 0 | 5,662,614 | 58,797,796 |
| 1521 電腦軟體 | 1,492,178,322 | 338,065,548 | 0 | 114,153,121 | 0 | 12,701,875 | 1,728,792,624 |
| 1531 商標權 | 287,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 287,000 |
| 1591 其他無形資產 | 4,012,438 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,012,438 |
| 小計 | 1,553,604,369 | 338,065,548 | 0 | 118,144,548 | 0 | 18,364,489 | 1,791,889,858 |
| 累計折耗 | | | | | | | |
| 1512 累計折耗-專利權 | 14,359,709 | 3,553,250 | 0 | 1,554,699 | 0 | 0 | 16,358,260 |
| 1522 累計折耗-電腦軟體 | 874,265,576 | 254,055,909 | 0 | 114,153,121 | 0 | 0 | 1,014,168,364 |
| 1532 累計折耗-商標權 | 145,221 | 28,700 | 0 | 0 | 0 | 0 | 173,921 |
| 1592 累計折耗-其他無形資產 | 2,567,168 | 1,258,971 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3,826,139 |
| 小計 | 891,337,674 | 258,896,830 | 0 | 115,707,820 | 0 | 0 | 1,034,526,684 |
| 無形資產淨值 | 662,266,695 | 79,168,718 | 0 | 2,436,728 | 0 | 18,364,489 | 757,363,174 |

註：重分類18,364,489元說明

(1)訂購機件及設備款轉出至無形資產計12,701,875元。

(2)專利權會計調整重分類計5,662,614元。

財團法人國家實驗研究院
無形資產增減變動明細表－單位別
中華民國109年度

單位：新臺幣元

| 原始成本 單位別 | 期初數 | 本期新增 | | 本期減少(出售、報廢) | | 重分類 | 期末數 |
|-------------|---------------|-------------|------|-------------|------|------------|---------------|
| | | 自行購建資產 | 捐贈資產 | 自行購建 | 捐贈資產 | | |
| 國家實驗動物中心 | 20,725,833 | 270,290 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20,996,123 |
| 國家地震工程研究中心 | 88,150,077 | 19,953,802 | 0 | 0 | 0 | 2,326,982 | 110,430,861 |
| 國家太空中心 | 499,219,306 | 29,601,210 | 0 | 78,549,042 | 0 | 7,349,896 | 457,621,370 |
| 國家高速網路與計算中心 | 699,476,236 | 247,923,841 | 0 | 32,984,961 | 0 | 5,923,136 | 920,338,252 |
| 台灣半導體研究中心 | 85,976,081 | 10,873,977 | 0 | 1,614,196 | 0 | 1,655,535 | 96,891,397 |
| 台灣儀器科技研究中心 | 56,493,359 | 12,266,024 | 0 | 1,211,754 | 0 | 1,074,640 | 68,622,269 |
| 科技政策研究與資訊中心 | 21,881,013 | 3,970,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25,851,013 |
| 台灣海洋科技研究中心 | 39,385,962 | 1,032,690 | 0 | 35,275 | 0 | 34,300 | 40,417,677 |
| 國家實驗研究院院本部 | 42,296,502 | 12,173,714 | 0 | 3,749,320 | 0 | 0 | 50,720,896 |
| 小計 | 1,553,604,369 | 338,065,548 | 0 | 118,144,548 | 0 | 18,364,489 | 1,791,889,858 |
| 累計折耗 | | | | | | | |
| 國家實驗動物中心 | 18,742,615 | 1,028,587 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19,771,202 |
| 國家地震工程研究中心 | 46,046,738 | 16,627,533 | 0 | 0 | 0 | 0 | 62,674,271 |
| 國家太空中心 | 440,048,853 | 30,138,047 | 0 | 78,549,042 | 0 | 0 | 391,637,858 |
| 國家高速網路與計算中心 | 201,229,578 | 188,326,298 | 0 | 32,227,560 | 0 | 0 | 357,328,316 |
| 台灣半導體研究中心 | 64,375,271 | 6,557,254 | 0 | 756,404 | 0 | 0 | 70,176,121 |
| 台灣儀器科技研究中心 | 33,568,412 | 7,132,577 | 0 | 413,387 | 0 | 0 | 40,287,602 |
| 科技政策研究與資訊中心 | 11,887,035 | 5,683,048 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17,570,083 |
| 台灣海洋科技研究中心 | 36,351,545 | 1,779,975 | 0 | 12,107 | 0 | 0 | 38,119,413 |
| 國家實驗研究院院本部 | 39,087,627 | 1,623,511 | 0 | 3,749,320 | 0 | 0 | 36,961,818 |
| 小計 | 891,337,674 | 258,896,830 | 0 | 115,707,820 | 0 | 0 | 1,034,526,684 |
| 無形資產淨值 | 662,266,695 | 79,168,718 | 0 | 2,436,728 | 0 | 18,364,489 | 757,363,174 |

財團法人國家實驗研究院
代管財產增減變動明細表－科目別
中華民國109年度

單位：新臺幣元

| 原始成本 | | 期初數 | 本期新增 | 本期減少 | | 重分類 | 期末數 |
|--------|----------|------------|------------|------------|---------|-----|------------|
| | | | | 本期報廢／出售 | 本期轉捐贈資產 | | |
| 1811 | 代管土地 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1821 | 代管土地改良物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1831 | 代管房屋及建築物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1841 | 代管機器設備 | 83,312,945 | 10,040,890 | 20,152,767 | 0 | 0 | 73,201,068 |
| 1851 | 代管資訊設備 | 4,144,996 | 2,642,535 | 1,135,000 | 0 | 0 | 5,652,531 |
| 1861 | 代管交通運輸設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1871 | 代管辦公設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1881 | 其他代管設備 | 152,898 | 0 | 0 | 0 | 0 | 152,898 |
| 1883 | 代管專利權 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1885 | 代管電腦軟體 | 771,218 | 770,000 | 0 | 0 | 0 | 1,541,218 |
| 小計 | | 88,382,057 | 13,453,425 | 21,287,767 | 0 | 0 | 80,547,715 |
| 累計折舊 | | | | | | | |
| 1822 | 代管土地改良物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1832 | 代管房屋及建築物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1842 | 代管機器設備 | 56,994,776 | 4,648,251 | 6,618,687 | 0 | 0 | 55,024,340 |
| 1852 | 代管資訊設備 | 1,457,792 | 807,199 | 286,764 | 0 | 0 | 1,978,227 |
| 1862 | 代管交通運輸設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1872 | 代管辦公設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1882 | 其他代管設備 | 152,898 | 0 | 0 | 0 | 0 | 152,898 |
| 1884 | 代管專利權 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1886 | 代管電腦軟體 | 35,512 | 364,016 | 0 | 0 | 0 | 399,528 |
| 小計 | | 58,640,978 | 5,819,466 | 6,905,451 | 0 | 0 | 57,554,993 |
| 代管資產淨值 | | 29,741,079 | 7,633,959 | 14,382,316 | 0 | 0 | 22,992,722 |

財團法人國家實驗研究院
 代管財產增減變動明細表－單位別
 中華民國109年度

代管資產所屬單位：唯創光電精密科技股份有限公司(國震中心)

單位：新臺幣元

| 原始成本 | | 期初數 | 本期新增 | 本期減少 | | 重分類 | 期末數 |
|--------|----------|-----------|---------|-----------|---------|-----|-----|
| | | | | 本期報廢／出售 | 本期轉捐贈資產 | | |
| 1811 | 代管土地 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1821 | 代管土地改良物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1831 | 代管房屋及建築物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1841 | 代管機器設備 | 1,330,000 | 0 | 1,330,000 | 0 | 0 | 0 |
| 1851 | 代管資訊設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1861 | 代管交通運輸設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1871 | 代管辦公設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1881 | 其他代管設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1883 | 代管專利權 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1885 | 代管電腦軟體 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 小計 | | 1,330,000 | 0 | 1,330,000 | 0 | 0 | 0 |
| 累計折舊 | | | | | | | |
| 1822 | 代管土地改良物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1832 | 代管房屋及建築物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1842 | 代管機器設備 | 369,443 | 36,944 | 406,387 | 0 | 0 | 0 |
| 1852 | 代管資訊設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1862 | 代管交通運輸設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1872 | 代管辦公設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1882 | 其他代管設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1884 | 代管專利權 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1886 | 代管電腦軟體 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 小計 | | 369,443 | 36,944 | 406,387 | 0 | 0 | 0 |
| 代管資產淨值 | | 960,557 | -36,944 | 923,613 | 0 | 0 | 0 |

財團法人國家實驗研究院
 代管財產增減變動明細表－單位別
 中華民國109年度

代管資產所屬單位：臺灣積體電路製造股份有限公司(國震中心)

單位：新臺幣元

| 原始成本 | | 期初數 | 本期新增 | 本期減少 | | 重分類 | 期末數 |
|--------|----------|-----|-----------|---------|---------|-----|-----------|
| | | | | 本期報廢／出售 | 本期轉捐贈資產 | | |
| 1811 | 代管土地 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1821 | 代管土地改良物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1831 | 代管房屋及建築物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1841 | 代管機器設備 | 0 | 1,530,000 | 0 | 0 | 0 | 1,530,000 |
| 1851 | 代管資訊設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1861 | 代管交通運輸設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1871 | 代管辦公設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1881 | 其他代管設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1883 | 代管專利權 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1885 | 代管電腦軟體 | 0 | 770,000 | 0 | 0 | 0 | 770,000 |
| 小計 | | 0 | 2,300,000 | 0 | 0 | 0 | 2,300,000 |
| 累計折舊 | | | | | | | |
| 1822 | 代管土地改良物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1832 | 代管房屋及建築物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1842 | 代管機器設備 | 0 | 127,500 | 0 | 0 | 0 | 127,500 |
| 1852 | 代管資訊設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1862 | 代管交通運輸設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1872 | 代管辦公設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1882 | 其他代管設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1884 | 代管專利權 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1886 | 代管電腦軟體 | 0 | 106,944 | 0 | 0 | 0 | 106,944 |
| 小計 | | 0 | 234,444 | 0 | 0 | 0 | 234,444 |
| 代管資產淨值 | | 0 | 2,065,556 | 0 | 0 | 0 | 2,065,556 |

財團法人國家實驗研究院
 代管財產增減變動明細表－單位別
 中華民國109年度

代管資產所屬單位：工研院(半導體中心)

單位：新臺幣元

| 原始成本 | | 期初數 | 本期新增 | 本期減少 | | 重分類 | 期末數 |
|--------|----------|------------|------|---------|---------|-----|------------|
| | | | | 本期報廢／出售 | 本期轉捐贈資產 | | |
| 1811 | 代管土地 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1821 | 代管土地改良物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1831 | 代管房屋及建築物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1841 | 代管機器設備 | 51,116,232 | 0 | 0 | 0 | 0 | 51,116,232 |
| 1851 | 代管資訊設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1861 | 代管交通運輸設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1871 | 代管辦公設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1881 | 其他代管設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1883 | 代管專利權 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1885 | 代管電腦軟體 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 小計 | | 51,116,232 | 0 | 0 | 0 | 0 | 51,116,232 |
| 累計折舊 | | | | | | | |
| 1822 | 代管土地改良物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1832 | 代管房屋及建築物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1842 | 代管機器設備 | 51,116,232 | 0 | 0 | 0 | 0 | 51,116,232 |
| 1852 | 代管資訊設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1862 | 代管交通運輸設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1872 | 代管辦公設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1882 | 其他代管設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1884 | 代管專利權 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1886 | 代管電腦軟體 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 小計 | | 51,116,232 | 0 | 0 | 0 | 0 | 51,116,232 |
| 代管資產淨值 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

財團法人國家實驗研究院
 代管財產增減變動明細表－單位別
 中華民國109年度

代管資產所屬單位：教育部(科政中心)

單位：新臺幣元

| 原始成本 | | 期初數 | 本期新增 | 本期減少 | | 重分類 | 期末數 |
|--------|----------|-----------|----------|---------|---------|-----|-----------|
| | | | | 本期報廢／出售 | 本期轉捐贈資產 | | |
| 1811 | 代管土地 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1821 | 代管土地改良物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1831 | 代管房屋及建築物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1841 | 代管機器設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1851 | 代管資訊設備 | 2,166,354 | 274,535 | 0 | 0 | 0 | 2,440,889 |
| 1861 | 代管交通運輸設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1871 | 代管辦公設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1881 | 其他代管設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1883 | 代管專利權 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1885 | 代管電腦軟體 | 171,218 | 0 | 0 | 0 | 0 | 171,218 |
| 小計 | | 2,337,572 | 274,535 | 0 | 0 | 0 | 2,612,107 |
| 累計折舊 | | | | | | | |
| 1822 | 代管土地改良物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1832 | 代管房屋及建築物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1842 | 代管機器設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1852 | 代管資訊設備 | 730,434 | 407,741 | 0 | 0 | 0 | 1,138,175 |
| 1862 | 代管交通運輸設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1872 | 代管辦公設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1882 | 其他代管設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1884 | 代管專利權 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1886 | 代管電腦軟體 | 35,512 | 57,072 | 0 | 0 | 0 | 92,584 |
| 小計 | | 765,946 | 464,813 | 0 | 0 | 0 | 1,230,759 |
| 代管資產淨值 | | 1,571,626 | -190,278 | 0 | 0 | 0 | 1,381,348 |

財團法人國家實驗研究院
 代管財產增減變動明細表－單位別
 中華民國109年度

代管資產所屬單位：桃園市政府住宅發展處(國震中心)

單位：新臺幣元

| 原始成本 | | 期初數 | 本期新增 | 本期減少 | | 重分類 | 期末數 |
|--------|----------|-----------|---------|-----------|---------|-----|-----|
| | | | | 本期報廢／出售 | 本期轉捐贈資產 | | |
| 1811 | 代管土地 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1821 | 代管土地改良物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1831 | 代管房屋及建築物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1841 | 代管機器設備 | 1,701,000 | 0 | 1,701,000 | 0 | 0 | 0 |
| 1851 | 代管資訊設備 | 325,000 | 0 | 325,000 | 0 | 0 | 0 |
| 1861 | 代管交通運輸設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1871 | 代管辦公設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1881 | 其他代管設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1883 | 代管專利權 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1885 | 代管電腦軟體 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 小計 | | 2,026,000 | 0 | 2,026,000 | 0 | 0 | 0 |
| 累計折舊 | | | | | | | |
| 1822 | 代管土地改良物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1832 | 代管房屋及建築物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1842 | 代管機器設備 | 47,250 | 31,500 | 78,750 | 0 | 0 | 0 |
| 1852 | 代管資訊設備 | 6,632 | 10,132 | 16,764 | 0 | 0 | 0 |
| 1862 | 代管交通運輸設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1872 | 代管辦公設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1882 | 其他代管設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1884 | 代管專利權 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1886 | 代管電腦軟體 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 小計 | | 53,882 | 41,632 | 95,514 | 0 | 0 | 0 |
| 代管資產淨值 | | 1,972,118 | -41,632 | 1,930,486 | 0 | 0 | 0 |

財團法人國家實驗研究院
 代管財產增減變動明細表－單位別
 中華民國109年度

代管資產所屬單位：財團法人台灣網路資訊中心(國網中心)

單位：新臺幣元

| 原始成本 | | 期初數 | 本期新增 | 本期減少 | | 重分類 | 期末數 |
|--------|----------|---------|------|---------|---------|-----|---------|
| | | | | 本期報廢／出售 | 本期轉捐贈資產 | | |
| 1811 | 代管土地 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1821 | 代管土地改良物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1831 | 代管房屋及建築物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1841 | 代管機器設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1851 | 代管資訊設備 | 508,396 | 0 | 0 | 0 | 0 | 508,396 |
| 1861 | 代管交通運輸設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1871 | 代管辦公設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1881 | 其他代管設備 | 152,898 | 0 | 0 | 0 | 0 | 152,898 |
| 1883 | 代管專利權 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1885 | 代管電腦軟體 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 小計 | | 661,294 | 0 | 0 | 0 | 0 | 661,294 |
| 累計折舊 | | | | | | | |
| 1822 | 代管土地改良物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1832 | 代管房屋及建築物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1842 | 代管機器設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1852 | 代管資訊設備 | 508,396 | 0 | 0 | 0 | 0 | 508,396 |
| 1862 | 代管交通運輸設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1872 | 代管辦公設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1882 | 其他代管設備 | 152,898 | 0 | 0 | 0 | 0 | 152,898 |
| 1884 | 代管專利權 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1886 | 代管電腦軟體 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 小計 | | 661,294 | 0 | 0 | 0 | 0 | 661,294 |
| 代管資產淨值 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

財團法人國家實驗研究院
 代管財產增減變動明細表－單位別
 中華民國109年度

代管資產所屬單位：交通部(國震中心)

單位：新臺幣元

| 原始成本 | | 期初數 | 本期新增 | 本期減少 | | 重分類 | 期末數 |
|--------|----------|-----------|-----------|---------|---------|-----|-----------|
| | | | | 本期報廢／出售 | 本期轉捐贈資產 | | |
| 1811 | 代管土地 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1821 | 代管土地改良物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1831 | 代管房屋及建築物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1841 | 代管機器設備 | 1,043,827 | 2,483,920 | 0 | 0 | 0 | 3,527,747 |
| 1851 | 代管資訊設備 | 102,900 | 0 | 0 | 0 | 0 | 102,900 |
| 1861 | 代管交通運輸設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1871 | 代管辦公設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1881 | 其他代管設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1883 | 代管專利權 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1885 | 代管電腦軟體 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 小計 | | 1,146,727 | 2,483,920 | 0 | 0 | 0 | 3,630,647 |
| 累計折舊 | | | | | | | |
| 1822 | 代管土地改良物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1832 | 代管房屋及建築物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1842 | 代管機器設備 | 206,680 | 242,966 | 0 | 0 | 0 | 449,646 |
| 1852 | 代管資訊設備 | 28,925 | 18,270 | 0 | 0 | 0 | 47,195 |
| 1862 | 代管交通運輸設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1872 | 代管辦公設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1882 | 其他代管設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1884 | 代管專利權 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1886 | 代管電腦軟體 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 小計 | | 235,605 | 261,236 | 0 | 0 | 0 | 496,841 |
| 代管資產淨值 | | 911,122 | 2,222,684 | 0 | 0 | 0 | 3,133,806 |

財團法人國家實驗研究院
 代管財產增減變動明細表－單位別
 中華民國109年度

代管資產所屬單位：國立台灣大學(半導體中心)

單位：新臺幣元

| 原始成本 | | 期初數 | 本期新增 | 本期減少 | | 重分類 | 期末數 |
|--------|----------|-----------|----------|---------|---------|-----|-----------|
| | | | | 本期報廢／出售 | 本期轉捐贈資產 | | |
| 1811 | 代管土地 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1821 | 代管土地改良物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1831 | 代管房屋及建築物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1841 | 代管機器設備 | 1,515,119 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,515,119 |
| 1851 | 代管資訊設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1861 | 代管交通運輸設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1871 | 代管辦公設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1881 | 其他代管設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1883 | 代管專利權 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1885 | 代管電腦軟體 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 小計 | | 1,515,119 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,515,119 |
| 累計折舊 | | | | | | | |
| 1822 | 代管土地改良物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1832 | 代管房屋及建築物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1842 | 代管機器設備 | 1,115,289 | 252,519 | 0 | 0 | 0 | 1,367,808 |
| 1852 | 代管資訊設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1862 | 代管交通運輸設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1872 | 代管辦公設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1882 | 其他代管設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1884 | 代管專利權 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1886 | 代管電腦軟體 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 小計 | | 1,115,289 | 252,519 | 0 | 0 | 0 | 1,367,808 |
| 代管資產淨值 | | 399,830 | -252,519 | 0 | 0 | 0 | 147,311 |

財團法人國家實驗研究院
 代管財產增減變動明細表－單位別
 中華民國109年度

代管資產所屬單位：國立清華大學(半導體中心)

單位：新臺幣元

| 原始成本 | | 期初數 | 本期新增 | 本期減少 | | 重分類 | 期末數 |
|--------|----------|-----------|----------|-----------|---------|-----|-----|
| | | | | 本期報廢／出售 | 本期轉捐贈資產 | | |
| 1811 | 代管土地 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1821 | 代管土地改良物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1831 | 代管房屋及建築物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1841 | 代管機器設備 | 4,952,820 | 0 | 4,952,820 | 0 | 0 | 0 |
| 1851 | 代管資訊設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1861 | 代管交通運輸設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1871 | 代管辦公設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1881 | 其他代管設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1883 | 代管專利權 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1885 | 代管電腦軟體 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 小計 | | 4,952,820 | 0 | 4,952,820 | 0 | 0 | 0 |
| 累計折舊 | | | | | | | |
| 1822 | 代管土地改良物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1832 | 代管房屋及建築物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1842 | 代管機器設備 | 1,702,532 | 464,328 | 2,166,860 | 0 | 0 | 0 |
| 1852 | 代管資訊設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1862 | 代管交通運輸設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1872 | 代管辦公設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1882 | 其他代管設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1884 | 代管專利權 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1886 | 代管電腦軟體 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 小計 | | 1,702,532 | 464,328 | 2,166,860 | 0 | 0 | 0 |
| 代管資產淨值 | | 3,250,288 | -464,328 | 2,785,960 | 0 | 0 | 0 |

財團法人國家實驗研究院
 代管財產增減變動明細表－單位別
 中華民國109年度

代管資產所屬單位：漢唐集成股份有限公司(國震中心)

單位：新臺幣元

| 原始成本 | | 期初數 | 本期新增 | 本期減少 | | 重分類 | 期末數 |
|--------|----------|-----|-----------|---------|---------|-----|-----------|
| | | | | 本期報廢／出售 | 本期轉捐贈資產 | | |
| 1811 | 代管土地 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1821 | 代管土地改良物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1831 | 代管房屋及建築物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1841 | 代管機器設備 | 0 | 2,626,970 | 0 | 0 | 0 | 2,626,970 |
| 1851 | 代管資訊設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1861 | 代管交通運輸設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1871 | 代管辦公設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1881 | 其他代管設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1883 | 代管專利權 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1885 | 代管電腦軟體 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 小計 | | 0 | 2,626,970 | 0 | 0 | 0 | 2,626,970 |
| 累計折舊 | | | | | | | |
| 1822 | 代管土地改良物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1832 | 代管房屋及建築物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1842 | 代管機器設備 | 0 | 4,544 | 0 | 0 | 0 | 4,544 |
| 1852 | 代管資訊設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1862 | 代管交通運輸設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1872 | 代管辦公設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1882 | 其他代管設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1884 | 代管專利權 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1886 | 代管電腦軟體 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 小計 | | 0 | 4,544 | 0 | 0 | 0 | 4,544 |
| 代管資產淨值 | | 0 | 2,622,426 | 0 | 0 | 0 | 2,622,426 |

財團法人國家實驗研究院
 代管財產增減變動明細表－單位別
 中華民國109年度

代管資產所屬單位：台灣高速鐵路股份有限公司(國震中心)

單位：新臺幣元

| 原始成本 | | 期初數 | 本期新增 | 本期減少 | | 重分類 | 期末數 |
|--------|----------|-----------|------------|-----------|---------|-----|-----|
| | | | | 本期報廢／出售 | 本期轉捐贈資產 | | |
| 1811 | 代管土地 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1821 | 代管土地改良物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1831 | 代管房屋及建築物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1841 | 代管機器設備 | 7,290,000 | 0 | 7,290,000 | 0 | 0 | 0 |
| 1851 | 代管資訊設備 | 810,000 | 0 | 810,000 | 0 | 0 | 0 |
| 1861 | 代管交通運輸設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1871 | 代管辦公設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1881 | 其他代管設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1883 | 代管專利權 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1885 | 代管電腦軟體 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 小計 | | 8,100,000 | 0 | 8,100,000 | 0 | 0 | 0 |
| 累計折舊 | | | | | | | |
| 1822 | 代管土地改良物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1832 | 代管房屋及建築物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1842 | 代管機器設備 | 1,215,000 | 1,215,024 | 2,430,024 | 0 | 0 | 0 |
| 1852 | 代管資訊設備 | 135,000 | 135,000 | 270,000 | 0 | 0 | 0 |
| 1862 | 代管交通運輸設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1872 | 代管辦公設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1882 | 其他代管設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1884 | 代管專利權 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1886 | 代管電腦軟體 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 小計 | | 1,350,000 | 1,350,024 | 2,700,024 | 0 | 0 | 0 |
| 代管資產淨值 | | 6,750,000 | -1,350,024 | 5,399,976 | 0 | 0 | 0 |

財團法人國家實驗研究院
 代管財產增減變動明細表－單位別
 中華民國109年度

代管資產所屬單位：衛生福利部(科政中心)

單位：新臺幣元

| 原始成本 | | 期初數 | 本期新增 | 本期減少 | | 重分類 | 期末數 |
|--------|----------|---------|----------|---------|---------|-----|---------|
| | | | | 本期報廢／出售 | 本期轉捐贈資產 | | |
| 1811 | 代管土地 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1821 | 代管土地改良物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1831 | 代管房屋及建築物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1841 | 代管機器設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1851 | 代管資訊設備 | 232,346 | 0 | 0 | 0 | 0 | 232,346 |
| 1861 | 代管交通運輸設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1871 | 代管辦公設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1881 | 其他代管設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1883 | 代管專利權 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1885 | 代管電腦軟體 | 600,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 600,000 |
| 小計 | | 832,346 | 0 | 0 | 0 | 0 | 832,346 |
| 累計折舊 | | | | | | | |
| 1822 | 代管土地改良物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1832 | 代管房屋及建築物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1842 | 代管機器設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1852 | 代管資訊設備 | 48,405 | 38,724 | 0 | 0 | 0 | 87,129 |
| 1862 | 代管交通運輸設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1872 | 代管辦公設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1882 | 其他代管設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1884 | 代管專利權 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1886 | 代管電腦軟體 | 0 | 200,000 | 0 | 0 | 0 | 200,000 |
| 小計 | | 48,405 | 238,724 | 0 | 0 | 0 | 287,129 |
| 代管資產淨值 | | 783,941 | -238,724 | 0 | 0 | 0 | 545,217 |

財團法人國家實驗研究院
 代管財產增減變動明細表－單位別
 中華民國109年度

代管資產所屬單位：交通大學(半導體中心)

單位：新臺幣元

| 原始成本 | | 期初數 | 本期新增 | 本期減少 | | 重分類 | 期末數 |
|--------|----------|------------|-----------|-----------|---------|-----|------------|
| | | | | 本期報廢／出售 | 本期轉捐贈資產 | | |
| 1811 | 代管土地 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1821 | 代管土地改良物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1831 | 代管房屋及建築物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1841 | 代管機器設備 | 14,363,947 | 3,400,000 | 4,878,947 | 0 | 0 | 12,885,000 |
| 1851 | 代管資訊設備 | 0 | 2,368,000 | 0 | 0 | 0 | 2,368,000 |
| 1861 | 代管交通運輸設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1871 | 代管辦公設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1881 | 其他代管設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1883 | 代管專利權 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1885 | 代管電腦軟體 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 小計 | | 14,363,947 | 5,768,000 | 4,878,947 | 0 | 0 | 15,253,000 |
| 累計折舊 | | | | | | | |
| 1822 | 代管土地改良物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1832 | 代管房屋及建築物 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1842 | 代管機器設備 | 1,222,350 | 2,272,926 | 1,536,666 | 0 | 0 | 1,958,610 |
| 1852 | 代管資訊設備 | 0 | 197,332 | 0 | 0 | 0 | 197,332 |
| 1862 | 代管交通運輸設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1872 | 代管辦公設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1882 | 其他代管設備 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1884 | 代管專利權 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1886 | 代管電腦軟體 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 小計 | | 1,222,350 | 2,470,258 | 1,536,666 | 0 | 0 | 2,155,942 |
| 代管資產淨值 | | 13,141,597 | 3,297,742 | 3,342,281 | 0 | 0 | 13,097,058 |

財團法人國家實驗研究院
遞延收入增減變動明細表－科目別
中華民國109年度

單位：新臺幣元

| 科目 | 期初餘額 | 本期增加 | | | 本期實現 | | | | | 期末餘額 |
|---------|---------------|---------------|-------------|---------------|-------------|------------|-----------|---------------|---------------|---------------|
| | | 本期新增 | 重分類 | 小計 | 折舊/攤銷 | 註銷數 | 處分/報廢損失 | 其他 | 小計 | |
| 固定資產 | | | | | | | | | | |
| -政府補助預算 | 3,071,285,732 | 1,872,611,419 | -16,440,275 | 1,856,171,144 | 761,382,325 | 0 | 311,491 | 0 | 761,693,816 | 4,165,763,060 |
| -科發基金 | 289,320,614 | 49,733,760 | 0 | 49,733,760 | 64,743,058 | 0 | 0 | 0 | 64,743,058 | 274,311,316 |
| -校務基金 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| -政府捐助 | 14,042,901 | 0 | 0 | 0 | 2,626,937 | 0 | 0 | 0 | 2,626,937 | 11,415,964 |
| 固定資產小計： | 3,374,649,247 | 1,922,345,179 | -16,440,275 | 1,905,904,904 | 828,752,320 | 0 | 311,491 | 0 | 829,063,811 | 4,451,490,340 |
| 無形資產 | | | | | | | | | | |
| -政府補助預算 | 259,127,058 | 303,940,839 | 18,102,889 | 322,043,728 | 112,529,965 | 0 | 2,379,334 | 0 | 114,909,299 | 466,261,487 |
| -科發基金 | 8,605,198 | 12,060,192 | 0 | 12,060,192 | 6,720,597 | 0 | 30,334 | 0 | 6,750,931 | 13,914,459 |
| -校務基金 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| -政府捐助 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 無形資產小計： | 267,732,256 | 316,001,031 | 18,102,889 | 334,103,920 | 119,250,562 | 0 | 2,409,668 | 0 | 121,660,230 | 480,175,946 |
| 其他 | | | | | | | | | | |
| -政府補助預算 | 4,985,967 | 1,657,303,000 | 0 | 1,657,303,000 | 0 | 933,139 | 0 | 1,661,355,828 | 1,662,288,967 | 0 |
| -科發基金 | 2,489,803 | 246,871,232 | 0 | 246,871,232 | 0 | 0 | 0 | 83,567,282 | 83,567,282 | 165,793,753 |
| -校務基金 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| -保留款 | 742,800,654 | 356,536,509 | 0 | 356,536,509 | 0 | 14,181,092 | 0 | 258,534,773 | 272,715,865 | 826,621,298 |
| 其他小計： | 750,276,424 | 2,260,710,741 | 0 | 2,260,710,741 | 0 | 15,114,231 | 0 | 2,003,457,883 | 2,018,572,114 | 992,415,051 |
| 合計 | 4,392,657,927 | 4,499,056,951 | 1,662,614 | 4,500,719,565 | 948,002,882 | 15,114,231 | 2,721,159 | 2,003,457,883 | 2,969,296,155 | 5,924,081,337 |

註：重分類1,662,614元說明

(1)海洋專區計畫中止故將預付工程及土地款轉列損失計4,000,000元。

(2)本年度資本化為專利權計5,662,614元。

財團法人國家實驗研究院
遞延收入增減變動明細表－單位別
中華民國109年度

單位：新臺幣元

| 單位別 | 期初餘額 | 本期增加 | | | 本期實現 | | | | | 期末餘額 |
|-------------|---------------|---------------|------------|---------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| | | 本期新增 | 重分類 | 小計 | 折舊/攤銷 | 註銷數 | 處分/報廢 損失 | 其他 | 小計 | |
| 國家實驗動物中心 | 214,829,843 | 10,747,106 | 0 | 10,747,106 | 43,741,466 | 0 | 0 | 7,290,000 | 51,031,466 | 174,545,483 |
| 國家地震工程研究中心 | 487,905,991 | 290,482,872 | 2,021,678 | 292,504,550 | 108,584,722 | 0 | 28,335 | 140,906,330 | 249,519,387 | 530,891,154 |
| 國家太空中心 | 1,267,928,543 | 856,066,858 | 300,871 | 856,367,729 | 161,389,775 | 14,168,841 | 0 | 254,389,563 | 429,948,179 | 1,694,348,093 |
| 國家高速網路與計算中心 | 1,021,961,695 | 2,723,999,436 | 270,286 | 2,724,269,722 | 265,435,645 | 933,139 | 873,259 | 1,447,323,220 | 1,714,565,263 | 2,031,666,154 |
| 台灣半導體研究中心 | 666,606,442 | 304,743,488 | 1,655,535 | 306,399,023 | 162,461,500 | 0 | 860,896 | 44,650,000 | 207,972,396 | 765,033,069 |
| 台灣儀器科技研究中心 | 373,362,886 | 138,748,519 | 1,074,640 | 139,823,159 | 99,364,571 | 0 | 771,307 | 85,350,000 | 185,485,878 | 327,700,167 |
| 科技政策研究與資訊中心 | 29,982,503 | 11,916,800 | 0 | 11,916,800 | 10,179,469 | 0 | 0 | 1,080,332 | 11,259,801 | 30,639,502 |
| 台灣海洋科技研究中心 | 275,343,574 | 67,537,490 | -3,375,501 | 64,161,989 | 86,710,670 | 12,251 | 34,028 | 4,000,000 | 90,756,949 | 248,748,614 |
| 國家實驗研究院院本部 | 54,736,450 | 94,814,382 | -284,895 | 94,529,487 | 10,135,064 | 0 | 153,334 | 18,468,438 | 28,756,836 | 120,509,101 |
| 合計 | 4,392,657,927 | 4,499,056,951 | 1,662,614 | 4,500,719,565 | 948,002,882 | 15,114,231 | 2,721,159 | 2,003,457,883 | 2,969,296,155 | 5,924,081,337 |

財團法人國家實驗研究院
政府補助預決算比較表－科目別(一般計畫經費)
中華民國109年度

單位：新臺幣元

| 科目別 | | 核定數(註1) (A) | 核撥數(註2) (B) | 執行數 | | | 執行率(%) | 繳庫數 (B-E) |
|-----|--------|----------------|----------------|---------------|-------------|---------------|-------------------|--------------|
| | | | | 實支數 (C) | 保留數 (D) | 小計 (E=C+D) | 執行數/核撥數 (E /B) | |
| 經常門 | 人事費 | 1,693,095,000 | 1,693,095,000 | 1,693,095,000 | 0 | 1,693,095,000 | 100.00% | 0 |
| | 業務費及其他 | 2,479,404,000 | 2,329,875,446 | 2,260,687,114 | 62,147,585 | 2,322,834,699 | 99.70% | 7,040,747 |
| | 小計 | 4,172,499,000 | 4,022,970,446 | 3,953,782,114 | 62,147,585 | 4,015,929,699 | 99.82% | 7,040,747 |
| 資本門 | 營建工程 | 81,796,000 | 3,000,000 | 3,000,000 | 0 | 3,000,000 | 100.00% | 0 |
| | 其他 | 742,853,000 | 971,177,554 | 705,795,367 | 264,388,924 | 970,184,291 | 99.90% | 993,263 |
| | 小計 | 824,649,000 | 974,177,554 | 708,795,367 | 264,388,924 | 973,184,291 | 99.90% | 993,263 |
| 合計 | | 4,997,148,000 | 4,997,148,000 | 4,662,577,481 | 326,536,509 | 4,989,113,990 | 99.84% | 8,034,010 |

註1：核定數係當年度之核定預算數。

註2：核撥數係國研院依各計畫實際執行情形統籌調整及經資流用後之預算數。

財團法人國家實驗研究院
政府補助預決算比較表－科目別(特別計畫經費)
中華民國109年度

單位：新臺幣元

| 科目別 | | 核定數(註1) | 上年度待執行數 (A) | 本年度實撥數 (B) | 執行數 | | | 待執行數 (F) | 繳庫數 (G) |
|-----|--------|---------------|----------------|---------------|----------------|------------|---------------|-------------|------------|
| | | | | | 實支數(註2) (C) | 保留數 (D) | 小計 (E=C+D) | | |
| 經常門 | 人事費 | 7,414,000 | 0 | 3,707,000 | 3,707,000 | 0 | 3,707,000 | 0 | 0 |
| | 業務費及其他 | 854,086,000 | 330,118 | 403,732,496 | 404,062,614 | 0 | 404,062,614 | 0 | 0 |
| | 小計 | 861,500,000 | 330,118 | 407,439,496 | 407,769,614 | 0 | 407,769,614 | 0 | 0 |
| 資本門 | 營建工程 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 其他 | 2,563,803,000 | 4,655,849 | 1,249,863,504 | 1,223,586,214 | 30,000,000 | 1,253,586,214 | 0 | 933,139 |
| | 小計 | 2,563,803,000 | 4,655,849 | 1,249,863,504 | 1,223,586,214 | 30,000,000 | 1,253,586,214 | 0 | 933,139 |
| 合計 | | 3,425,303,000 | 4,985,967 | 1,657,303,000 | 1,631,355,828 | 30,000,000 | 1,661,355,828 | 0 | 933,139 |

註1：核定數係各計畫之核定預算總數。

註2：實支數不含折舊折耗提列數。

財團法人國家實驗研究院
政府補助預決算比較表－單位別(一般計畫經費)
中華民國109年度

單位：新臺幣元

| 科目別 | 單位別 | 核定數(註1) (A) | 核撥數(註2) (B) | 執行數 | | | 執行率(%) | 繳庫數 (G)=(B)-(E) |
|-----|-------------|----------------|----------------|---------------|-------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| | | | | 實支數 (C) | 保留數 (D) | 小計 (E)=(C)+(D) | 執行數/核撥數 (E)/(B) | |
| 經常門 | 國家實驗動物中心 | 299,887,000 | 302,438,894 | 302,438,894 | 0 | 302,438,894 | 100.00% | 0 |
| | 國家地震工程研究中心 | 275,885,000 | 264,260,568 | 264,260,568 | 0 | 264,260,568 | 100.00% | 0 |
| | 國家太空中心 | 1,298,914,000 | 1,202,137,480 | 1,133,189,895 | 62,147,585 | 1,195,337,480 | 99.43% | 6,800,000 |
| | 國家高速網路與計算中心 | 519,617,000 | 514,063,304 | 514,063,304 | 0 | 514,063,304 | 100.00% | 0 |
| | 台灣半導體研究中心 | 794,894,000 | 794,281,989 | 794,281,609 | 0 | 794,281,609 | 100.00% | 380 |
| | 台灣儀器科技研究中心 | 312,182,000 | 329,243,304 | 329,243,304 | 0 | 329,243,304 | 100.00% | 0 |
| | 科技政策研究與資訊中心 | 271,572,000 | 265,834,000 | 265,834,000 | 0 | 265,834,000 | 100.00% | 0 |
| | 台灣海洋科技研究中心 | 290,407,000 | 241,322,124 | 241,126,823 | 0 | 241,126,823 | 99.92% | 195,301 |
| | 國家實驗研究院本部 | 109,141,000 | 109,388,783 | 109,343,717 | 0 | 109,343,717 | 99.96% | 45,066 |
| | 小計 | 4,172,499,000 | 4,022,970,446 | 3,953,782,114 | 62,147,585 | 4,015,929,699 | 99.82% | 7,040,747 |
| 資本門 | 國家實驗動物中心 | 4,000,000 | 4,161,106 | 4,161,106 | 0 | 4,161,106 | 100.00% | 0 |
| | 國家地震工程研究中心 | 32,500,000 | 51,302,000 | 51,302,000 | 0 | 51,302,000 | 100.00% | 0 |
| | 國家太空中心 | 500,681,000 | 544,642,096 | 331,491,172 | 213,150,924 | 544,642,096 | 100.00% | 0 |
| | 國家高速網路與計算中心 | 22,160,000 | 25,801,480 | 23,207,979 | 1,648,500 | 24,856,479 | 96.34% | 945,001 |
| | 台灣半導體研究中心 | 211,339,000 | 233,935,988 | 233,935,988 | 0 | 233,935,988 | 100.00% | 0 |
| | 台灣儀器科技研究中心 | 14,346,000 | 32,181,696 | 32,181,696 | 0 | 32,181,696 | 100.00% | 0 |
| | 科技政策研究與資訊中心 | 8,600,000 | 11,900,000 | 11,900,000 | 0 | 11,900,000 | 100.00% | 0 |
| | 台灣海洋科技研究中心 | 29,214,000 | 63,576,500 | 13,947,990 | 49,589,500 | 63,537,490 | 99.94% | 39,010 |
| | 國家實驗研究院本部 | 1,809,000 | 6,676,688 | 6,667,436 | 0 | 6,667,436 | 99.86% | 9,252 |
| | 小計 | 824,649,000 | 974,177,554 | 708,795,367 | 264,388,924 | 973,184,291 | 99.90% | 993,263 |

財團法人國家實驗研究院
政府補助預決算比較表－單位別(一般計畫經費)
中華民國109年度

單位：新臺幣元

| 科目別 | 單位別 | 核定數(註1) (A) | 核撥數(註2) (B) | 執行數 | | | 執行率(%) | 繳庫數 (G)=(B)-(E) |
|------------------|-------------|----------------|----------------|---------------|-------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | | | | 實支數 (C) | 保留數 (D) | 小計 (E)= (C)+(D) | 執行數/核撥數 (E)/(B) | |
| 經 資 合 計 | 國家實驗動物中心 | 303,887,000 | 306,600,000 | 306,600,000 | 0 | 306,600,000 | 100.00% | 0 |
| | 國家地震工程研究中心 | 308,385,000 | 315,562,568 | 315,562,568 | 0 | 315,562,568 | 100.00% | 0 |
| | 國家太空中心 | 1,799,595,000 | 1,746,779,576 | 1,464,681,067 | 275,298,509 | 1,739,979,576 | 99.61% | 6,800,000 |
| | 國家高速網路與計算中心 | 541,777,000 | 539,864,784 | 537,271,283 | 1,648,500 | 538,919,783 | 99.82% | 945,001 |
| | 台灣半導體研究中心 | 1,006,233,000 | 1,028,217,977 | 1,028,217,597 | 0 | 1,028,217,597 | 100.00% | 380 |
| | 台灣儀器科技研究中心 | 326,528,000 | 361,425,000 | 361,425,000 | 0 | 361,425,000 | 100.00% | 0 |
| | 科技政策研究與資訊中心 | 280,172,000 | 277,734,000 | 277,734,000 | 0 | 277,734,000 | 100.00% | 0 |
| | 台灣海洋科技研究中心 | 319,621,000 | 304,898,624 | 255,074,813 | 49,589,500 | 304,664,313 | 99.92% | 234,311 |
| | 國家實驗研究院院本部 | 110,950,000 | 116,065,471 | 116,011,153 | 0 | 116,011,153 | 99.95% | 54,318 |
| | 合計 | 4,997,148,000 | 4,997,148,000 | 4,662,577,481 | 326,536,509 | 4,989,113,990 | 99.84% | 8,034,010 |

註1：核定數係當年度之核定預算數。

註2：核撥數係國研院依各計畫實際執行情形統籌調整及經資流用後之預算數。

財團法人國家實驗研究院
政府補助預決算比較表－單位別(特別計畫經費)
中華民國109年度

單位：新臺幣元

| 科目別 | 單位別 | 核定數(註1) | 上年度待執行數 (A) | 本年度實撥數 (B) | 執行數 | | | 待執行數 (F) | 繳庫數 (G) |
|------|-------------|---------------|----------------|---------------|----------------|------------|---------------|-------------|------------|
| | | | | | 實支數(註2) (C) | 保留數 (D) | 小計 (E=C+D) | | |
| 經常門 | 國家地震工程研究中心 | 97,500,000 | 0 | 45,500,000 | 45,500,000 | 0 | 45,500,000 | 0 | 0 |
| | 國家高速網路與計算中心 | 556,000,000 | 330,118 | 273,156,319 | 273,486,437 | 0 | 273,486,437 | 0 | 0 |
| | 台灣半導體研究中心 | 52,150,000 | 0 | 24,650,000 | 24,650,000 | 0 | 24,650,000 | 0 | 0 |
| | 台灣儀器科技研究中心 | 155,850,000 | 0 | 64,133,177 | 64,133,177 | 0 | 64,133,177 | 0 | 0 |
| | 小計 | 861,500,000 | 330,118 | 407,439,496 | 407,769,614 | 0 | 407,769,614 | 0 | 0 |
| 資本門 | 國家地震工程研究中心 | 167,799,000 | 0 | 79,799,000 | 79,799,000 | 0 | 79,799,000 | 0 | 0 |
| | 國家高速網路與計算中心 | 2,309,004,000 | 4,655,849 | 1,128,847,681 | 1,102,570,391 | 30,000,000 | 1,132,570,391 | 0 | 933,139 |
| | 台灣半導體研究中心 | 40,000,000 | 0 | 20,000,000 | 20,000,000 | 0 | 20,000,000 | 0 | 0 |
| | 台灣儀器科技研究中心 | 47,000,000 | 0 | 21,216,823 | 21,216,823 | 0 | 21,216,823 | 0 | 0 |
| | 小計 | 2,563,803,000 | 4,655,849 | 1,249,863,504 | 1,223,586,214 | 30,000,000 | 1,253,586,214 | 0 | 933,139 |
| 經資合計 | 國家地震工程研究中心 | 265,299,000 | 0 | 125,299,000 | 125,299,000 | 0 | 125,299,000 | 0 | 0 |
| | 國家高速網路與計算中心 | 2,865,004,000 | 4,985,967 | 1,402,004,000 | 1,376,056,828 | 30,000,000 | 1,406,056,828 | 0 | 933,139 |
| | 台灣半導體研究中心 | 92,150,000 | 0 | 44,650,000 | 44,650,000 | 0 | 44,650,000 | 0 | 0 |
| | 台灣儀器科技研究中心 | 202,850,000 | 0 | 85,350,000 | 85,350,000 | 0 | 85,350,000 | 0 | 0 |
| | 合計 | 3,425,303,000 | 4,985,967 | 1,657,303,000 | 1,631,355,828 | 30,000,000 | 1,661,355,828 | 0 | 933,139 |

註1：核定數係各計畫之核定預算總數。

註2：實支數不含折舊折耗提列數。

財團法人國家實驗研究院
政府補助預決算比較表－計畫別(一般計畫經費)
中華民國109年度

單位：新臺幣元

| 計畫名稱 | 核定數(註1) (A) | 核撥數(註2) (B) | 執行數 | | | 執行率(%) | | 繳庫數 (G)=(B)－ (E) |
|------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------|----------------------|---------------|---------------|------------------------|
| | | | 實支數 (C) | 保留數 (D) | 小計 (E)=(C)+(D) | (E)/(A) | (E)/(B) | |
| 半導體技術開發與人才培育服務計畫 | 979,765,000 | 976,000,977 | 976,000,601 | 0 | 976,000,601 | 99.62% | 100.00% | 376 |
| 儀器科技發展計畫 | 325,219,000 | 334,987,000 | 334,987,000 | 0 | 334,987,000 | 103.00% | 100.00% | 0 |
| 高速計算與網路應用研究計畫 | 543,086,000 | 541,152,784 | 538,559,283 | 1,648,500 | 540,207,783 | 99.47% | 99.83% | 945,001 |
| 地震工程之運作及發展計畫 | 290,017,000 | 295,954,782 | 295,954,782 | 0 | 295,954,782 | 102.05% | 100.00% | 0 |
| 建構全國實驗動物資源服務中心計畫 | 303,887,000 | 306,600,000 | 306,600,000 | 0 | 306,600,000 | 100.89% | 100.00% | 0 |
| 太空科技發展與服務計畫 | 1,799,595,000 | 1,798,179,576 | 1,516,081,063 | 275,298,509 | 1,791,379,572 | 99.54% | 99.62% | 6,800,004 |
| 科技政策研究與資訊服務計畫 | 280,172,000 | 277,734,000 | 277,734,000 | 0 | 277,734,000 | 99.13% | 100.00% | 0 |
| 海洋科技發展計畫 | 319,621,000 | 304,898,624 | 255,074,813 | 49,589,500 | 304,664,313 | 95.32% | 99.92% | 234,311 |
| 國研院院務推動與管理計畫 | 100,510,000 | 105,625,471 | 105,616,376 | 0 | 105,616,376 | 105.08% | 99.99% | 9,095 |
| 綠能科技發展計畫 | 55,276,000 | 56,014,786 | 55,969,563 | 0 | 55,969,563 | 101.25% | 99.92% | 45,223 |
| 合計 | 4,997,148,000 | 4,997,148,000 | 4,662,577,481 | 326,536,509 | 4,989,113,990 | 99.84% | 99.84% | 8,034,010 |

註1：核定數係當年度之核定預算數。

註2：核撥數係國研院依各計畫實際執行情形統籌調整及經資流用後之預算數。

財團法人國家實驗研究院
政府補助預決算比較表－計畫別(特別計畫經費)
中華民國109年度

單位：新臺幣元

| 計畫名稱 | 核定數 (註1) | 上年度 待執行數 (A) | 本年度實撥數 (B) | 執行數 | | | 待執行數 (F) | 繳庫數 (G) |
|-----------------|----------------------|--------------------|----------------------|----------------------|-------------------|----------------------|-------------|----------------|
| | | | | 實支數(註2) (C) | 保留數 (D) | 小計 (E)=(C)+(D) | | |
| 建構民生公共物聯網 | 384,192,000 | 912,967 | 181,192,000 | 181,171,828 | 0 | 181,171,828 | 0 | 933,139 |
| 建構雲端服務及大數據運算平台 | 2,746,111,000 | 4,073,000 | 1,346,111,000 | 1,320,184,000 | 30,000,000 | 1,350,184,000 | 0 | 0 |
| 自研自製高階儀器設備與服務平台 | 295,000,000 | 0 | 130,000,000 | 130,000,000 | 0 | 130,000,000 | 0 | 0 |
| 合計 | 3,425,303,000 | 4,985,967 | 1,657,303,000 | 1,631,355,828 | 30,000,000 | 1,661,355,828 | 0 | 933,139 |

註1：核定數係各計畫全期之核定預算總數(二年為一期)。

註2：實支數不包含折舊及折耗提列數。

財團法人國家實驗研究院
特種基金補助預決算比較表－科目別
中華民國109年度

單位：新臺幣元

| 科目別 | | 核定數(註1) | 上年度 待執行數 (A) | 本年度 實撥數 (B) | 本年度執行數 | | | 待執行數 (F)=(A)+(B)-(E) |
|-----|------|-------------|--------------------|-------------------|----------------|------------|-------------------|-------------------------|
| | | | | | 實支數(註2) (C) | 繳庫數 (D) | 小計 (E)=(C)+(D) | |
| 經常門 | 人事費 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 業務費 | 155,114,280 | 2,237,166 | 74,626,282 | 21,773,330 | 0 | 21,773,330 | 55,090,118 |
| | 小計 | 155,114,280 | 2,237,166 | 74,626,282 | 21,773,330 | 0 | 21,773,330 | 55,090,118 |
| 資本門 | 營建工程 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 其他 | 151,065,720 | 252,637 | 172,244,950 | 61,793,952 | 0 | 61,793,952 | 110,703,635 |
| | 小計 | 151,065,720 | 252,637 | 172,244,950 | 61,793,952 | 0 | 61,793,952 | 110,703,635 |
| 合計 | | 306,180,000 | 2,489,803 | 246,871,232 | 83,567,282 | 0 | 83,567,282 | 165,793,753 |

註1：核定數係各計畫之核定預算總數。

註2：實支數係不含折舊折耗提列數。

財團法人國家實驗研究院
特種基金捐補助預決算比較表－來源別
中華民國109年度

單位：新臺幣元

| 捐補助 來源 | 科目別 | | 核定數(註1) | 上年度 待執行數 (A) | 本年度 實撥數 (B) | 本年度執行數 | | | 待執行數 (F)=(A)+(B)- (E) |
|-----------|------|------|-------------|--------------------|-------------------|----------------|------------|-------------------|-----------------------------|
| | | | | | | 實支數(註2) (C) | 繳庫數 (D) | 小計 (E)=(C)+(D) | |
| 科發基金 | 人事費 | 人事費 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 業務費 | 155,114,280 | 2,237,166 | 74,626,282 | 21,773,330 | 0 | 21,773,330 | 55,090,118 |
| | | 小計 | 155,114,280 | 2,237,166 | 74,626,282 | 21,773,330 | 0 | 21,773,330 | 55,090,118 |
| | 營建工程 | 營建工程 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 其他 | 151,065,720 | 252,637 | 172,244,950 | 61,793,952 | 0 | 61,793,952 | 110,703,635 |
| | | 小計 | 151,065,720 | 252,637 | 172,244,950 | 61,793,952 | 0 | 61,793,952 | 110,703,635 |
| 科發基金合計 | | | 306,180,000 | 2,489,803 | 246,871,232 | 83,567,282 | 0 | 83,567,282 | 165,793,753 |
| 校務基金 | 人事費 | 人事費 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 業務費 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 小計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 營建工程 | 營建工程 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 其他 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 小計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 校務基金合計 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 特種基金合計 | | | 306,180,000 | 2,489,803 | 246,871,232 | 83,567,282 | 0 | 83,567,282 | 165,793,753 |

註1：核定數係各計畫之核定預算總數。

註2：實支數係不含折舊折耗提列數。

財團法人國家實驗研究院
中華民國109年度
政府補助預算保留數總表

單位：新臺幣元

| 單位別 | 以前年度保留款 | | | | 本年度 新增保留數 (E) | 保留總計 (F=D+E) |
|-------------|-------------------|-------------------|----------------------|---------------------------|---------------------|-----------------|
| | 本年度 轉入數 (A) | 本年度 實現數 (B) | 本年度 減免/註銷數 (C) | 轉入下年度 保留數 (D=A-B-C) | | |
| 國家實驗動物中心 | 7,290,000 | 7,290,000 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 國家太空中心 | 729,661,454 | 247,244,773 | 14,168,841 | 468,247,840 | 275,298,509 | 743,546,349 |
| 國家高速網路與計算中心 | 0 | 0 | 0 | 0 | 31,648,500 | 31,648,500 |
| 台灣海洋科技研究中心 | 5,849,200 | 4,000,000 | 12,251 | 1,836,949 | 49,589,500 | 51,426,449 |
| 合計數 | 742,800,654 | 258,534,773 | 14,181,092 | 470,084,789 | 356,536,509 | 826,621,298 |

財團法人國家實驗研究院
政府補助預算保留數明細表
中華民國109年度

單位：新臺幣元

| 單位別 | 所屬年度 | 科目別 | 保留事項 | 以前年度保留款 | | | | 本年度 新增保留數 (E) | 保留總計 (F=D+E) |
|----------|------|----------------|-------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------|-----------------|
| | | | | 本年度 轉入數 (A) | 本年度 實現數 (B) | 本年度 減免/註銷數 (C.) | 轉入下年度 保留數 (D=A-B-C) | | |
| 國家實驗動物中心 | 108 | 經常門 | (1)官方網站改版優化委外設計採購案 | 704,000 | 704,000 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 經常門小計 | | 704,000 | 704,000 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 資本門 | (2)實驗動物運輸車採購案 | 872,000 | 872,000 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | (3)南部設施冰水主機汰換暨監控系統擴充工程採購案 | 4,882,500 | 4,882,500 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | (4)微電腦直立式雙外門超低溫冷凍冰箱採購案 | 245,000 | 245,000 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | (5)台北中心技術訓練教室實驗桌系統採購案 | 586,500 | 586,500 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 資本門小計 | | 6,586,000 | 6,586,000 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 合計 | | 7,290,000 | 7,290,000 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 國家實驗動物中心-經常門合計 | | | 704,000 | 704,000 | 0 | 0 | 0 |
| | | 國家實驗動物中心-資本門合計 | | | 6,586,000 | 6,586,000 | 0 | 0 | 0 |
| 國家太空中心 | 105 | 經常門 | (1)福七衛星本體採購案 | 6,539,264 | 0 | 6,539,264 | 0 | 0 | 0 |
| | | 經常門小計 | | 6,539,264 | 0 | 6,539,264 | 0 | 0 | 0 |
| | 106 | 經常門 | (1)福七衛星本體採購案 | 6,399,382 | 0 | 0 | 6,399,382 | 0 | 6,399,382 |
| | | 經常門小計 | | 6,399,382 | 0 | 0 | 6,399,382 | 0 | 6,399,382 |
| | 107 | 經常門 | (1)福衛七號自主衛星(獵風者衛星)太陽能板研製採購案 | 24,000,000 | 11,299,250 | 355,930 | 12,344,820 | 0 | 12,344,820 |
| | | | (2)福七衛星本體採購案 | 1,519,091 | 0 | 0 | 1,519,091 | 0 | 1,519,091 |
| | | 經常門小計 | | 25,519,091 | 11,299,250 | 355,930 | 13,863,911 | 0 | 13,863,911 |
| | | 資本門 | (3)福七衛星本體採購案 | 9,380,960 | 0 | 0 | 9,380,960 | 0 | 9,380,960 |
| | | 資本門小計 | | 9,380,960 | 0 | 0 | 9,380,960 | 0 | 9,380,960 |
| | | 合計 | | 34,900,051 | 11,299,250 | 355,930 | 23,244,871 | 0 | 23,244,871 |
| | | | | | | | | | |
| | 108 | 經常門 | (1)福衛七號自主衛星(獵風者衛星)太陽能板研製採購案 | 51,551,941 | 0 | 0 | 51,551,941 | 0 | 51,551,941 |
| | | | (2)福衛七號衛星在軌服務採購案 | 9,165,526 | 8,518,346 | 647,180 | 0 | 0 | 0 |
| | | | (3)軍規二極體電子零件採購案 | 1,786,298 | 0 | 1,786,298 | 0 | 0 | 0 |
| | | | (4)前瞻混合式探空火箭研製採購案 | 6,595,600 | 0 | 0 | 6,595,600 | 0 | 6,595,600 |
| | | | (5)慣性量測元件採購案 | 4,318,087 | 0 | 302,501 | 4,015,586 | 0 | 4,015,586 |
| | | 經常門小計 | | 73,417,452 | 8,518,346 | 2,735,979 | 62,163,127 | 0 | 62,163,127 |
| | | 資本門 | (6)獵風衛星衛星發射及在軌保險購案 | 34,466,800 | 1,723,340 | 0 | 32,743,460 | 0 | 32,743,460 |
| | | | (7)干涉儀五軸調控平台採購案 | 5,060,779 | 4,927,553 | 133,226 | 0 | 0 | 0 |
| | | | (8)晶片真空高低溫測試槍採購案 | 11,700,000 | 11,700,000 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | (9)PLM資訊系統建置採購案 | 4,699,350 | 4,699,350 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | (10)均勻光源系統設備採購案 | 4,550,000 | 4,550,000 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | (11)高推力振動機採購案 | 6,966,000 | 6,966,000 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | (12)天線量測系統及電波暗室更新採購 | 52,674,700 | 52,674,700 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | (13)大型光學隔震平台採購案 | 6,000,000 | 6,000,000 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | (14)衝擊測試設備採購案 | 4,800,000 | 4,752,000 | 48,000 | 0 | 0 | 0 |
| | | | (15)任務酬載模擬器採購案 | 4,580,250 | 4,489,500 | 90,750 | 0 | 0 | 0 |
| | | | (16)衛星操控中心設施擴充採購案 | 12,830,000 | 12,830,000 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | (17)飛控組100K潔淨室升級設備採購案 | 3,345,688 | 3,345,688 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | (18)緊急發電機與並聯盤升級採購案 | 4,665,166 | 4,665,166 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | (19)平行處理高效能工作站採購案 | 2,520,000 | 2,520,000 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | (20)模擬測試資料分析模組採購案 | 1,555,000 | 1,555,000 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | (21)獵風衛星發射服務合約採購案 | 409,465,002 | 98,002,310 | 4,265,692 | 307,197,000 | 0 | 307,197,000 |
| | | | (22)獵風衛星衛星運送採購案 | 36,500,000 | 0 | 0 | 36,500,000 | 0 | 36,500,000 |
| | | | (23)星象儀測試設備採購案 | 2,026,570 | 2,026,570 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 資本門小計 | | 608,405,305 | 227,427,177 | 4,537,668 | 376,440,460 | 0 | 376,440,460 |
| | | 合計 | | 681,822,757 | 235,945,523 | 7,273,647 | 438,603,587 | 0 | 438,603,587 |
| | 109 | 經常門 | (1)TDI CMOS感測器自主研發採購案 | 0 | 0 | 0 | 0 | 35,500,000 | 35,500,000 |
| | | | (2)Pathfinder 6U RSI EU驗證設計採購 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,210,000 | 1,210,000 |
| | | | (3)獵風者衛星推進模組組裝服務採購 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,413,125 | 2,413,125 |
| | | | (4)多功能型混合式探空火箭發射服務採購案 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10,960,000 | 10,960,000 |
| | | | (5)前瞻混合式探空火箭研製採購案 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7,495,000 | 7,495,000 |
| | | | (6)線形影像感測器插座採購案 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,808,100 | 1,808,100 |
| | | | (7)太陽能晶片關鍵技術研製 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,761,360 | 2,761,360 |
| | | 經常門小計 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 62,147,585 | 62,147,585 |

財團法人國家實驗研究院
政府補助預算保留數明細表
中華民國109年度

單位：新臺幣元

| 單位別 | 所屬年度 | 科目別 | 保留事項 | 以前年度保留款 | | | | 本年度 新增保留數 (E) | 保留總計 (F=D+E) |
|-------------|---------------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------|-----------------|
| | | | | 本年度 轉入數 (A) | 本年度 實現數 (B) | 本年度 減免/註銷數 (C.) | 轉入下年度 保留數 (D=A-B-C) | | |
| 國家太空中心 | 109 | 資本門 | (8)福衛八號發射服務採購案 | 0 | 0 | 0 | 0 | 45,000,000 | 45,000,000 |
| | | | (9)X頻段地面測試設備採購案 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8,300,000 | 8,300,000 |
| | | | (10)向量網路分析儀採購案 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,399,484 | 4,399,484 |
| | | | (11)衛星致動器研製微震動分析與驗證平台採購案 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,840,000 | 2,840,000 |
| | | | (12)高推力振動機採購案 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13,932,000 | 13,932,000 |
| | | | (13)三軸姿態控制驗證平台採購案 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,709,788 | 1,709,788 |
| | | | (14)光學測試熱真空艙採購案 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50,000,000 | 50,000,000 |
| | | | (15)整測大樓增建工程設計監造採購案 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12,000,000 | 12,000,000 |
| | | | (16)整測廠房空調機械設備更新採購案 | 0 | 0 | 0 | 0 | 38,200,000 | 38,200,000 |
| | | | (17)衛星廠房設備建置採購案 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18,000,000 | 18,000,000 |
| | | | (18)BSDF量測設備採購案 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,853,000 | 4,853,000 |
| | | | (19)32吋參考平面鏡姿態調整座採購案 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,400,000 | 1,400,000 |
| | (20)立方衛星ADCS模組工程驗證體與地面系統測試單元採購案 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7,798,050 | 7,798,050 | | |
| | (21)高層廠房變電站設備更新採購案 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,718,602 | 4,718,602 | | |
| | | 資本門小計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 213,150,924 | 213,150,924 | |
| | 合計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 275,298,509 | 275,298,509 | | |
| | 國家太空中心-經常門合計 | | | 111,875,189 | 19,817,596 | 9,631,173 | 82,426,420 | 62,147,585 | 144,574,005 |
| | 國家太空中心-資本門合計 | | | 617,786,265 | 227,427,177 | 4,537,668 | 385,821,420 | 213,150,924 | 598,972,344 |
| | 國家太空中心-總計 | | | 729,661,454 | 247,244,773 | 14,168,841 | 468,247,840 | 275,298,509 | 743,546,349 |
| 國家高速網路與計算中心 | 109 | 資本門 | (1)先進人工智慧大數據計算主機與儲存系統-C標 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30,000,000 | 30,000,000 |
| | | | (2)繪圖GPU環境研製與系統整合採購 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,648,500 | 1,648,500 |
| | | | 資本門小計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 31,648,500 | 31,648,500 |
| | | 國家高速網路與計算中心-資本門合計 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 31,648,500 |
| 台灣海洋科技研究中心 | 106 | 資本門 | (1)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 | 1,836,949 | 0 | 0 | 1,836,949 | 0 | 1,836,949 |
| | | | (2)海洋科學研究專區建置案統包工程 | 4,012,251 | 4,000,000 | 12,251 | 0 | 0 | 0 |
| | | 資本門小計 | 5,849,200 | 4,000,000 | 12,251 | 1,836,949 | 0 | 1,836,949 | |
| | 109 | 資本門 | (1)岩心收放系統改裝採購案 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,485,000 | 2,485,000 |
| | | | (2)主甲板CTD功能改裝採購案 | 0 | 0 | 0 | 0 | 46,450,000 | 46,450,000 |
| | | | (3)主甲板CTD功能改裝技術服務採購 | 0 | 0 | 0 | 0 | 654,500 | 654,500 |
| | | | 資本門小計 | 0 | 0 | 0 | 0 | 49,589,500 | 49,589,500 |
| | 台灣海洋科技研究中心-資本門合計 | | | 5,849,200 | 4,000,000 | 12,251 | 1,836,949 | 49,589,500 | 51,426,449 |
| 105年經常門合計 | | | | 6,539,264 | 0 | 6,539,264 | 0 | 0 | 0 |
| 105年資本門合計 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 105年合計 | | | | 6,539,264 | 0 | 6,539,264 | 0 | 0 | 0 |
| 106年經常門合計 | | | | 6,399,382 | 0 | 0 | 6,399,382 | 0 | 6,399,382 |
| 106年資本門合計 | | | | 5,849,200 | 4,000,000 | 12,251 | 1,836,949 | 0 | 1,836,949 |
| 106年合計 | | | | 12,248,582 | 4,000,000 | 12,251 | 8,236,331 | 0 | 8,236,331 |
| 107年經常門合計 | | | | 25,519,091 | 11,299,250 | 355,930 | 13,863,911 | 0 | 13,863,911 |
| 107年資本門合計 | | | | 9,380,960 | 0 | 0 | 9,380,960 | 0 | 9,380,960 |
| 107年合計 | | | | 34,900,051 | 11,299,250 | 355,930 | 23,244,871 | 0 | 23,244,871 |
| 108年經常門合計 | | | | 74,121,452 | 9,222,346 | 2,735,979 | 62,163,127 | 0 | 62,163,127 |
| 108年資本門合計 | | | | 614,991,305 | 234,013,177 | 4,537,668 | 376,440,460 | 0 | 376,440,460 |
| 108年合計 | | | | 689,112,757 | 243,235,523 | 7,273,647 | 438,603,587 | 0 | 438,603,587 |
| 109年經常門合計 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 62,147,585 | 62,147,585 |
| 109年資本門合計 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 294,388,924 | 294,388,924 |
| 109年合計 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 356,536,509 | 356,536,509 |
| 經常門合計 | | | | 112,579,189 | 20,521,596 | 9,631,173 | 82,426,420 | 62,147,585 | 144,574,005 |
| 資本門合計 | | | | 630,221,465 | 238,013,177 | 4,549,919 | 387,658,369 | 294,388,924 | 682,047,293 |
| 總計 | | | | 742,800,654 | 258,534,773 | 14,181,092 | 470,084,789 | 356,536,509 | 826,621,298 |

財團法人國家實驗研究院
委辦計畫收支明細表
中華民國109年度

單位：新臺幣

| 單位別 | 來源別 政府/非政府 | 委託單位 | 計畫名稱 | 計畫收支 | |
|------------|---------------|--------------------|---|-----------|-----------|
| | | | | 收入 | 支出 |
| 國家實驗動物中心 | 政府 | 科技部 | 非臨床腦科學測試場域建置及應用 | 3,053,139 | 2,753,057 |
| | | 科技部 | 乙醛去氫酶基因(ALDH2*2) 突變惡化非酒精性脂肪肝和代謝症候群與腸道菌群的相關性 (1/3) | 427,718 | 400,375 |
| | | 各委託單位 | 行政維運 | 0 | 6,030,550 |
| | 非政府 | 華安醫學股份有限公司 | 評估不同劑型 ENERGI 對T細胞移植誘導發炎性腸道疾病的影響 | 944,382 | 229,885 |
| | | 各委託單位 | 行政維運 | 0 | 8,478 |
| | 政府來源小計 | | | 3,480,857 | 9,183,982 |
| | 非政府來源小計 | | | 944,382 | 238,363 |
| | 國家實驗動物中心合計 | | | 4,425,239 | 9,422,345 |
| 國家地震工程研究中心 | 政府 | 交通部公路總局 | 應用高科技監測設備診斷橋梁健康指標及監測 | 356,742 | 298,040 |
| | | 交通部公路總局第一區養護工程處養護科 | 台61 線WH10A 脊背橋委託即時監測服務工作 | 2,810,791 | 2,810,791 |
| | | 交通部公路總局蘇花公路改善工程處 | 台9線蘇花公路山區路段改善計畫白米景觀橋橋梁監測委託技術服務工作 | 1,399,203 | 4,570,358 |
| | | 交通部民用航空局臺北國際航空站 | 交通部民用航空局臺北國際航空站第一航廈建築物耐震能力補強設計審查委託服務案 | 54,048 | 54,048 |
| | | 交通部高公局第一新建工程處 | 國道1號五股至楊梅段拓寬工程計畫第C907標P21S-P22S橋跨安全檢監測工作 | 340,284 | 194,878 |
| | | 交通部高速公路局北區分局 | 國道1號圓山橋長期監測委託技術服務工作 | 9,551,505 | 9,551,505 |
| | | 交通部高速公路局第一新建工程處 | 國道1號五股至楊梅段拓寬工程計畫第C907標P21S-P22S橋跨安全檢監測工作 | 30,700 | 30,700 |
| | | 內政部營建署 | 106年度「單棟大樓階段性補強技術手冊及示範案例規劃設計監造」委託技術服務 | 1,435,685 | 1,433,542 |
| | | 內政部營建署 | 108年度私有建築物階段性補強專案辦公室委託專業服務 | 3,216,683 | 2,633,341 |
| | | 內政部營建署 | 109年度「私有建築物階段性補強專案辦公室」委託專業服務案 | 4,300,703 | 4,228,380 |
| | | 台北市政府工務局新建工程處 | 臺北市橋梁耐震補強設計委外審查作業(第二期)委託專業服務 | (6,000) | (6,000) |
| | | 台北自來水事業處 | K型管件搭配防脫壓圈之拉力試驗 | 949,000 | 702,240 |
| | | 國家運輸安全調查委員會 | 鋼絞線測試計畫 | 80,000 | 70,560 |
| | | 國家運輸安全調查委員會 | 108年度南方澳大橋斷裂事故之錨定結構及鋼鈑強度檢測與分析 | 460,000 | 337,727 |
| | | 國立成功大學 | 結構振動資料蒐集與分析 | 202,529 | 40,929 |
| | | 國立科學工藝博物館 | 科工館展示橋體安全評估與卸除復原 | 700,000 | 608,964 |
| | | 國立臺灣博物館 | 本館結構數位建模及耐震能力整體詳細評估案 | 105,735 | 105,735 |
| | | 國立臺灣大學醫學院附設醫院 | 臺大醫院西址手術大樓結構耐震能力補強設計審查 | 93,333 | 76,480 |
| | | 國立臺北科技大學 | 離岸風機耐震設計基準與分析流程 | 1,350,000 | 134,962 |
| | | 教育部國民及學前教育署 | 108年度高中職及國中小老舊校舍補強整建專案辦公室 | 8,469,719 | 6,957,952 |
| | | 教育部國民及學前教育署 | 109年度高中職及國中小老舊校舍補強整建專案辦公室 | 2,130,406 | 2,130,406 |
| | | 文化部文化資產局 | 109年古蹟橋梁檢測與監測管理系統 | 1,188,742 | 942,742 |
| | | 科技部 | 以壓電調諧質量阻尼器作能量擷取與結構減振之研究 | 296,448 | 296,448 |
| | | 科技部 | 臺印(IN)國合計畫－基於2015年尼泊爾地震進行喜馬拉雅大規模地震之土壤放大及場址反應研究 | 537,853 | 250,903 |
| | | 科技部 | 先進隔減震系統性能實驗評估技研究-子計畫：泛用型複合模擬試驗平台之建置 | 244,000 | 244,000 |
| | | 科技部 | 建置維運新南向國家整合式災害情資決策系統與智慧防震技術輸出計畫(1/4) | (8,829) | (8,829) |
| | | 科技部 | 北台灣火山觀測與防災應用 | 2,041,083 | 1,769,912 |
| | | 科技部 | 分析臺灣現有的地震觀測網之多尺度環境背景雜訊研究 | 668,891 | 461,482 |
| | | 科技部 | 綠能科技產業推動發展計畫-沙崙智慧綠能科學城之建設與推廣 | 7,766,738 | 7,766,738 |
| | | 科技部 | 地震避難空間及防震家具於家戶微型補強開發計畫 | 4,127,314 | 4,034,581 |

財團法人國家實驗研究院
委辦計畫收支明細表
中華民國109年度

單位：新臺幣

| 單位別 | 來源別 政府/非政府 | 委託單位 | 計畫名稱 | 計畫收支 | |
|------------|---------------|------|---|-----------|-----------|
| | | | | 收入 | 支出 |
| 國家地震工程研究中心 | 政府 | 科技部 | 利用主動與被動式地球化學方法探討大屯火山及南部泥火山之構造活動與機制(III) | 375,234 | 327,336 |
| | | 科技部 | 台灣速度模型：建立、驗證、查詢與應用—台灣淺層地震速度模型之開發(II) | 643,123 | 8,732,565 |
| | | 科技部 | 使用微地動與地震資料推求BATS測站淺部剪力波速度構造 | 478,488 | 478,488 |
| | | 科技部 | 土壤非線性效應定量因子技術開發—以近年台灣、紐西蘭、日本地震為例 | 211,093 | 211,093 |
| | | 科技部 | 台灣觀測地震動強度的區域差異性分析 | 171,947 | 122,626 |
| | | 科技部 | 跨越斷層橋梁耐震性能分析研究(II) | 256,273 | 223,877 |
| | | 科技部 | 受近斷層地震作用下之立面不規則建築的耐震性能 | 228,535 | 228,535 |
| | | 科技部 | 運用機器學習技術進行RC建築震後殘餘耐震能力之快速評估 | 307,583 | 307,583 |
| | | 科技部 | 石化廠製程安全評估與風險控制之維護管理系統—子計畫：石化廠製程耐震安全評估與裂縫損傷判斷分析技術之研發(I) | 297,240 | 297,240 |
| | | 科技部 | 近斷層建築物抗倒塌技術研發—子計畫：近斷層建築結構抗倒塌之耐震補強—以外加構架為例(III) | 258,688 | 258,688 |
| | | 科技部 | 近斷層建築物抗倒塌技術研發—子計畫：近斷層地震下鋼筋混凝土結構振動台倒塌實驗及詳細評估方法研擬(III) | 362,646 | 372,646 |
| | | 科技部 | 多功式可變力學性能隔減震結構系統之研發與效能驗證—子計畫：可變慣質及阻尼調諧質量阻尼器之最佳設計與效能驗證(II) | 504,210 | 504,210 |
| | | 科技部 | 多功式可變力學性能隔減震結構系統之研發與效能驗證—子計畫：應用可變增益之半主動控制於偏心滾動隔震系統性能提昇(I) | 476,000 | 476,000 |
| | | 科技部 | 高強度鋼筋混凝土結構系統之先進分析與設計技術研究—總計畫暨子計畫：New RC結構系統之非線性分析技術研究(I) | 924,432 | 924,432 |
| | | 科技部 | 河道動態冲刷監測技術、數模研發與人工智慧於水利防災之應用—子計畫：物聯網監測系統與機器學習於橋墩冲刷深度預測之應用研究(I) | 533,026 | 533,026 |
| | | 科技部 | 地震工程運作及發展計畫之分項計畫一：結構耐震技術研發梘子計畫1.3：橋梁耐震及延壽技術研發—博士後研究(Marco Bonopera) | 601,613 | 601,613 |
| | | 科技部 | 利用主動與被動式地球化學方法探討大屯火山與南部泥火山之構造活動與機制(III)—博士後研究(亞耳文) | 503,496 | 503,496 |
| | | 科技部 | 產學合作計畫-圓錐貫入試驗參數不確定性對離岸風場海床土壤液化分析影響研究(1/2) | 414,685 | 414,685 |
| | | 科技部 | 建置維運新南向國家整合式災害情資決策系統與智慧防震技術輸出計畫(2/4) | 3,350,604 | 3,350,604 |
| | | 科技部 | 博士後研究(劉小勤)_物聯網監測系統與機器學習於橋墩冲刷深度預測之應用研究(I) | 480,298 | 480,298 |
| | | 科技部 | 台灣北部之火山監測與防災應用-台灣北部之火山監測與防災應用(1/4) | 2,491,037 | 2,003,503 |
| | | 科技部 | 台灣造山帶變形前緣孕震與速度構造研究(1/3) | 226,650 | 226,650 |
| | | 科技部 | 運用低成本之密集單站微地動量測描繪台灣地區剖面化工程基盤 | 124,149 | 124,149 |
| | | 科技部 | 台灣東北部流體來源與構造環境之地球化學特徵 | 162,836 | 162,836 |
| | | 科技部 | 博士後研究(亞耳文)-台灣東北部流體來源與構造環境之地球化學特徵 | 452,640 | 452,640 |
| | | 科技部 | 台灣速度模型：建立、驗證、查詢與應用—台灣淺層地震速度模型之開發(III) | 373,924 | 373,924 |
| | | 科技部 | 台灣P波與S波的強地動特徵差異性分析 | 33,638 | 33,638 |
| | | 科技部 | 移動式醫療設備耐震評估補強方法之適用性分析研究 | 110,700 | 110,700 |

財團法人國家實驗研究院
委辦計畫收支明細表
中華民國109年度

單位：新臺幣

| 單位別 | 來源別 政府/非政府 | 委託單位 | 計畫名稱 | 計畫收支 | |
|------------|---------------|--|--|-----------|------------|
| | | | | 收入 | 支出 |
| 國家地震工程研究中心 | 政府 | 科技部 | 先進隔減震系統性能實驗評估技研-模型更新技能應用於複合試驗之開發與驗證(子計畫八)(I) | 175,915 | 175,915 |
| | | 科技部 | 高強度鋼筋混凝土結構系統之先進分析與設計技術研究-鋼筋混凝土柱構件之圍束箍筋細節、軸力比與側向變形容量關係研究(總計畫集子計畫一)(II) | 204,000 | 204,000 |
| | | 科技部 | 近斷層中高樓建築物抗倒塌技術研發-RC建築物受近斷層地震複合實驗平台及補強性能評估方法研擬(總計畫及子計畫二)(1/3) | 144,900 | 144,900 |
| | | 科技部 | 近斷層中高樓建築物抗倒塌技術研發-複合實驗技術應用於中高樓層RC建築物受近斷層震波抗倒塌之行為驗證研究(子計畫三)(I) | 169,638 | 169,638 |
| | | 科技部 | 近斷層中高樓建築物抗倒塌技術研發-其實近斷層地震下採外加構架作中高樓層房完整性及階段性補強之研究(子計畫八)(1/3) | 190,000 | 190,000 |
| | | 科技部 | 多功式可變力學性能隔減震結構系統之研發與效能驗證-可變慣質及阻尼調階質量阻尼器之最佳設計及效能驗證子(計畫四)(III) | 141,997 | 141,997 |
| | | 科技部 | 多功式可變力學性能隔減震結構系統之研發與效能驗證-應用可變增益之半主動控制於偏心滾動隔震系統性能提昇(子計畫七)(II) | 43,242 | 43,242 |
| | | 科技部 | 河道動態冲刷監測技術、數模研發與人工智慧於水利防災之應用—邊緣運算與AIOT物聯網監測系統於河道及構造物沖淤監測研究(子計畫五(II) | 97,112 | 97,112 |
| | | 科技部 | 大規模地震衝擊評估模型強化與應用面建構(1/3) | 1,322,211 | 1,322,211 |
| | | 科技部 | 一樓柱近斷層與遠域地震之側位移加載立時發展：鋼造挫屈束制支撐構架及自復位斜撐構架的非線性分析 | 133,348 | 133,348 |
| | | 科技部 | 價創計畫：智慧地震防災管理系統 | 4,185,588 | 5,815,047 |
| | | 科技部 | 產學合作計畫-圓錐貫入試驗參數不確定性對離岸風場海床土壤液化分析影響研究(2/2) | 690 | 690 |
| | | 科技部 | 建置維運新南向國家整合式災害情資決策系統與智慧防震技術輸出計畫(3/4) | 90,000 | 90,000 |
| | | 科技部 | 超大震下高層建築倒塌試驗和模擬技術(1/3) | 30,000 | 30,000 |
| | | 科技部 | 橋樑耐震及延壽技術研發-博士後研究(MARCO) | 297,300 | 297,300 |
| | | 科技部 | 台灣北部之火山監測與防災應用(1/4)-博士後研究(史旻弘) | 228,975 | 228,975 |
| | | 科技部 | 基於振動之即時且連續的全域結構健康監測技術研發(1/2)&(2/2) | 60,000 | 60,000 |
| | | 經濟部中央地質調查所 | 土壤液化潛勢調查及相關規範專案總顧問(1/4) | 2,485,714 | 991,351 |
| | | 經濟部水利署 | 公共給水系統地震災害影響評估之研究 | 936,281 | 627,839 |
| | | 經濟部水利署水利規劃試驗所 | 地震波引致地下水位動態變化及對於堤壩水利設施安全影響探討 | 590,000 | 401,955 |
| | | 臺北市政府工務局新建工程處 | 106年臺北市土壤液化潛勢圖製作暨地質鑽探補充調查總顧問 | 1,504,082 | 1,151,645 |
| | | 臺北市政府消防局 | 臺北市建築物耐震基本資料建置計畫 | 500,000 | 229,429 |
| | | 臺北自來水事業處工程總隊 | 自來水幹管地震損害風險評估委託 技術服務案 | 385,653 | 385,653 |
| | | 臺南市政府智慧發展中心 | 109年AI城市巡檢先導應用試驗計畫-建物及橋梁智慧巡檢 | 330,016 | 330,016 |
| | | 行政院原子能委員會核能研究所 | 核電廠機儀電設備耐震測試 | 1,458,403 | 286,025 |
| | | 衛福部醫事司 | 地方衛生機關建築耐震評估及補強重建技術輔導計畫 | 5,150,000 | 2,973,067 |
| | | 各委託單位 | 行政維運 | 0 | 63,828,443 |
| | 非政府 | The Japan Rubber Manufacturers Association | Performance Test of Seismic Isolation Sliding Bearings aiming at Development of New Standard | 599,280 | 26,300 |
| | | The Japan Rubber Manufacturers Association | Horizontal Shear Creep Test and Residual Shear Strain Test | 1,800,000 | 723,663 |

財團法人國家實驗研究院
委辦計畫收支明細表
中華民國109年度

單位：新臺幣

| 單位別 | 來源別 政府/非政府 | 委託單位 | 計畫名稱 | 計畫收支 | |
|------------|---------------|---|--|------------|------------|
| | | | | 收入 | 支出 |
| 國家地震工程研究中心 | 非政府 | Tokyo Institute of Technology (東京工業大學) | Study on the Scale and Temperature Effect of Lead Rubber Bearing | 1,705 | 1,705 |
| | | UL International Singapore Private Limited | UL Panelboard耐震行為研究 | 45,482 | 45,482 |
| | | UL International Singapore Private Limited | UL機櫃耐震行為研究 | 15,692 | 15,692 |
| | | UL International Singapore Private Limited | 配電箱耐震行為研究計畫書 | 895,350 | 437,688 |
| | | Xidao Wind Power Co., Ltd. Preparatory Office | PSHA Reivew and Earthquake Consultancy Service Agreement | 76,800 | 37,582 |
| | | iStarUSA Group | 61U機櫃耐震行為研究計畫 | 588,700 | 224,603 |
| | | iStarUSA Group | iStarUSA機櫃耐震行為研究案 | 353,220 | 148,406 |
| | | 中國鋼鐵結構股份有限公司 | 台積電南科I8P3廠新建工程挫屈束制支撐試驗研究計畫 | 233,985 | 106,534 |
| | | 中國鋼鐵結構股份有限公司 | 台北市南港區經貿段15地號土地地上權案新建工程挫屈束制支撐試驗研究計畫 | 900,000 | 655,294 |
| | | 中興電工機械股份有限公司 | 345kV開關設備高壓套管耐震行為研究 | 400,000 | 188,501 |
| | | 中興電工機械股份有限公司 | 中興電工69kV開關設備高壓套管耐震行為研究 | 400 | 400 |
| | | 九固工程顧問有限公司.宸鼎工程技術顧問有限公司 | 鋼筋混凝土雙核心柱中柱工法試驗研究 | 900 | 900 |
| | | 于恒消能工程有限公司 | 銅板阻尼器耐震性能試驗研究計畫 | 6,000 | 6,000 |
| | | 亞利預鑄工業股份有限公司 | T PARK B基地之新技術、新工法、新設備、新材料個案特別審查 | 88,571 | 88,571 |
| | | 仲駿股份有限公司 | 住友橡膠黏彈性阻尼器性能試驗研究 | 150,000 | 68,787 |
| | | 仲駿股份有限公司 | 住友橡膠制震壁性能試驗研究 | 300,000 | 145,962 |
| | | 仲駿股份有限公司 | 油壓阻尼器性能試驗研究 | 39,900 | 39,900 |
| | | 仲駿股份有限公司 | 住友橡膠黏彈性阻尼器力學參數之試驗研究 | 169,066 | 169,066 |
| | | 仲駿股份有限公司與富堡瓏國際實業股份有限公司 | 住友制震壁實體試驗研究 | 1,250 | 1,250 |
| | | 住友理工株式會社 | 壁式黏彈性阻尼器試驗研究 | 1,078,920 | 354,370 |
| | | 住友理工株式會社 | 壁式黏彈性阻尼器性能研究II | 1,650 | 1,650 |
| | | 翦承精密股份有限公司 | KYD油壓阻尼器性能試驗研究(II) | 149,850 | 32,304 |
| | | 翦承精密股份有限公司 | 鉛心橡膠支撐墊實體試驗研究 | 1,278,720 | 626,111 |
| | | 翦承精密股份有限公司 | 行政院農業委員會家畜衛生試驗所GMP A棟結構補強工程挫屈束制支撐試驗研究計畫 | 250,000 | 122,549 |
| | | 翦承精密股份有限公司 | 明志科大建物耐震鋼構保養工程速度型液流阻尼器性能試驗研究 | 300 | 300 |
| | | 南藝創意工程股份有限公司 | 地震車震度量測 | 200,000 | 98,000 |
| | | 台灣世曦工程顧問股份有限公司 | 花蓮大橋斷層錯動量評估研究 | 193,370 | 44,789 |
| | | 台灣世曦工程顧問股份有限公司 | 防災決策支援模組開發 | 952,380 | 417,631 |
| | | 台灣世曦工程顧問股份有限公司 | 構造物裂縫影像辨識技術研發 | 1,123,810 | 519,953 |
| | | 台灣世曦工程顧問股份有限公司 | 結合時空因子與InSAR觀測資料之地表變位分析與預測 | 904,762 | 443,313 |
| | | 台灣中油股份有限公司 | 中油LNG 儲槽耐震設計參數研究 | 44,959 | 44,959 |
| | | 台灣皮拉工業股份有限公司 | 斜面式滑動摩擦支撐實體試驗研究 | 1,998,000 | 872,316 |
| | | 台灣皮拉工業股份有限公司 | 斜面式滑動摩擦支撐實體試驗研究(II) | 1,300,000 | 601,255 |
| | | 台灣積體電路製造股份有限公司 | TSMC南科F14現地型地震預警系統建置計畫 | 2,213,653 | 2,213,653 |
| | | 台灣美特精密有限公司 | 美特精密機櫃耐震測試研究 | 700,000 | 279,195 |
| | | 台灣自來水股份有限公司 | 自來水管線使用可控制性低強度回填材料(CLSM)回填管溝之淺埋技術可行性研究計畫 | 125,594 | 125,594 |
| | | 台灣電力公司第三核能發電廠 | 核三廠新增機櫃之HCLPF評估作業工作 | 93,333 | 32,521 |
| | | 台灣電力股份有限公司 | 核能設施地震危害重新評估-計畫二 | 28,349,482 | 30,004,820 |
| | | 台灣電力股份有限公司 | 核能設施地震危害重新評估-計畫三 | 14,758,758 | 16,334,705 |
| | | 台灣電力股份有限公司 | 核能設施地震危害重新評估-計畫四 | 3,188,095 | 4,262,727 |
| | | 台灣電力股份有限公司 | 核能電廠耐震先導技術研發計畫 | 55,342,140 | 55,760,810 |

財團法人國家實驗研究院
委辦計畫收支明細表
中華民國109年度

單位：新臺幣

| 單位別 | 來源別 政府/非政府 | 委託單位 | 計畫名稱 | 計畫收支 | |
|------------|---------------|----------------------|---|------------|-----------|
| | | | | 收入 | 支出 |
| 國家地震工程研究中心 | 非政府 | 台灣電力股份有限公司 | 核一、二、三廠106年~110年地震觀測資料分析工作 | 1,785,293 | 1,785,293 |
| | | 台灣電力股份有限公司 | 核電廠鄰近區域地震監視網絡計畫（南、北各一）（108年~114年） | 11,570,834 | 6,560,056 |
| | | 台灣高速鐵路股份有限公司 | 地震早期預警系統 | 2,044,945 | 17,379 |
| | | 台灣高速鐵路股份有限公司 | 震後巡檢程序精進評估案 | 1,238,596 | 518,089 |
| | | 台義隔震設備有限公司 | 台義摩擦單擺隔震支承試驗研究 | 688,404 | 180,531 |
| | | 吉興工程顧問股份有限公司 | 通霄電廠更新擴建計畫「電廠區地震監測計畫（軟體建置、資料分析等）」 | 167,529 | 167,529 |
| | | 品秀科技股份有限公司 | 減震支柱委託試驗 | 540,000 | 266,667 |
| | | 唯創光電精密科技股份有限公司 | 2020國立台灣史前文化博物館設備隔震設施試驗研究 | 350 | 350 |
| | | 結成國際工程有限公司 | 壬申營造鋼與RC構件之化學錨栓接合試驗研究 | 300,000 | 146,111 |
| | | 國家中山科學研究院 | 減震支柱性能試驗研究 | 880,666 | 31,025 |
| | | 國科企業有限公司 | Taylor devices inc. 150MT 與100MT 速度型阻尼器性能試驗研究 | 214,300 | 26,225 |
| | | 國科企業有限公司 | Taylor devices inc. 200MT速度型阻尼器性能試驗研究(II) | 349,650 | 164,880 |
| | | 國科企業有限公司 | 郵政資訊中心新建工程高阻尼橡膠隔震支承墊實體試驗研究 | 800 | 800 |
| | | 國科企業有限公司 | Taylor devices inc. 200MT速度型阻尼器性能試驗研究 | 400 | 400 |
| | | 國科企業有限公司 | 郵政資訊中心新建工程Taylor devices inc. 200MT速度型阻尼器性能試驗研究 | 300 | 300 |
| | | 均豪精密工業股份有限公司 | 均豪AGV自走車耐震行為研究 | 5,900 | 5,900 |
| | | 安震科技有限公司 | 隔震平台振動台測試研究 | 943,730 | 278,982 |
| | | 強固企業有限公司 | 國泰人壽桃園市青平段新建大樓工程鉛心橡膠支撐承墊實體與性能試驗研究 | 499,500 | 241,560 |
| | | 承錨結構工程技師事務所 | 鋼筋混凝土柱雙J繫筋圍束工法之研究 | 1,012,428 | 340,904 |
| | | 施耐德电气(中國)有限公司上海浦東分公司 | APC機櫃耐震行為研究 | 1,047,600 | 504,611 |
| | | 施耐德电气(中國)有限公司上海浦東分公司 | OE Rack耐震行為研究計畫書 | 471,864 | 228,344 |
| | | 施耐德电气(中國)有限公司上海浦東分公司 | Server Rack耐震行為研究 | 721,320 | 599 |
| | | 日商清水營造工程股份有限公司 台灣分公司 | 長衝程阻尼機構委託測試 | 2,800,000 | 47,631 |
| | | 晉陞太空科技股份有限公司 | 晉陞太空火箭振動行為研究案 | 1,062,624 | 143,045 |
| | | 東鋼鋼結構股份有限公司 | 美光后里廠新建工程挫屈束制支撐試驗研究 | 250,000 | 122,549 |
| | | 東鋼鋼結構股份有限公司 | 高通竹科園區廠房新建工程挫屈束制支撐試驗研究計畫 | 250,000 | 122,549 |
| | | 桃園市結構工程技師公會 | 臺大醫院耐震能力詳細評估審查 | 701,429 | 323,525 |
| | | 榮工工程股份有限公司 | 西濱快速公路大安大甲主線單元3U2-3P6-3P7監測計畫 | 232,170 | 83,652 |
| | | 沅禧室內裝修企業股份有限公司 | 地震模擬平台振動量測 | 200,000 | 97,700 |
| | | 漢唐集成股份有限公司 | 漢唐高架地板系統耐震測試研究 | 1,567,387 | 158,887 |
| | | 漢唐集成股份有限公司 | 美光中科地震預警系統建置 | 11,172,312 | 3,066,430 |
| | | 漢翔航空工業股份有限公司 | AIDC機架振動測試研究 | 1,140,000 | 557,656 |
| | | 神雲科技股份有限公司 | Server Rack耐震行為研究 | 2,731,672 | 863,278 |
| | | 禾茂鋼鐵股份有限公司 | 衛福部花蓮醫院行政大樓耐震補強工程低降伏鋼制震間柱試驗研究 | 247,350 | 119,899 |
| | | 禾茂鋼鐵股份有限公司 | 禾茂鋼鐵低降伏鋼制震間柱試驗研究 | 300,000 | 139,846 |
| | | 禾茂鋼鐵股份有限公司 | 建國工程土城青年宅SRI-GRAST黏彈性阻尼器性能試驗研究 | 150,000 | 73,529 |
| | | 緯創資通股份有限公司 | 緯創資通Server Rack CX400耐震行為研究 | 1,000,000 | 408,387 |
| | | 美商同棧工程顧問股份有限公司 | 國道3號烏溪1號河川橋補充調查服務工作 | 5,818,162 | 5,818,162 |
| | | 翔威工程顧問有限公司 | 台灣電力股份有限公司「低放貯存場處理中心及鋼構廠房耐震詳細評估審查」委託服務案 | 211 | 211 |

財團法人國家實驗研究院

委辦計畫收支明細表

中華民國109年度

單位：新臺幣

| 單位別 | 來源別 政府/非政府 | 委託單位 | 計畫名稱 | 計畫收支 | |
|--------------|---------------|--------------------|---|-------------|-------------|
| | | | | 收入 | 支出 |
| 國家地震工程研究中心 | 非政府 | 台灣積體電路製造股份有限公司 | TSMC地震預警自動報表建置計劃 | 4,000,000 | 1,951,632 |
| | | 艾波比電網股份有限公司 | 艾波比電網耦合電容比壓器耐震測試研究 | 800,000 | 163,067 |
| | | 藏識科技有限公司 | 台灣地震早期損失評估網路服務介接 | 172,934 | 13,200 |
| | | 財團法人中國驗船中心 | 台灣離岸風場場址承載能力評估及震後風機支撐結構受損評估驗證技術訓練案 | 2,024,215 | 494,803 |
| | | 財團法人中興工程顧問社 | 中興工程顧問社鋼板制震壁試驗研究 | 900,000 | 401,176 |
| | | 財團法人中興工程顧問社 | 2000kN非線性液態黏性阻尼器實體試驗研究 | 1,050 | 1,050 |
| | | 財團法人工業技術研究院 | 研擬石油管線過橋段風險評估方案與石油輸儲設施土壤液化風險區域補強措施之執行策略效益評析 | 1,382,857 | 1,209,300 |
| | | 遠揚營造工程股份有限公司 | 淡江大橋盤式支承性能試驗研究 | 399,570 | 91,248 |
| | | 遠碩貿易股份有限公司 | 國泰人壽桃園市青平段新建大樓非線性液態黏性阻尼器性能試驗研究 | 350,000 | 78,710 |
| | | 長榮鋼鐵股份有限公司 | 台積電竹科新研發中心一期新建工程RD-CUP挫屈束制支撐試驗研究計畫 | 250,000 | 122,549 |
| | | 財團法人工業技術研究院 | 地熱流體地球化學採樣分析 | 97,351 | 97,351 |
| | | 財團法人工業技術研究院 | 土壤液化對石油管線及儲槽之破壞模式、補強措施及風險評估研析 | 2,090 | 0 |
| | | 各委託單位 | 行政維運 | 0 | 6,154,450 |
| | 政府來源小計 | | | 91,103,159 | 155,910,394 |
| 非政府來源小計 | | | 185,401,870 | 150,717,818 | |
| 國家地震工程研究中心合計 | | | 276,505,029 | 306,628,212 | |
| 國家太空中心 | 政府 | 科技部 | 【科普活動：我的福爾摩沙衛星故事（主題 | 0 | 13,066 |
| | | 科技部 | 108年度【科普活動：太空圓夢計畫-衛星全臺走透透(主題二)】 | 249,096 | 249,096 |
| | | 科技部 | 108年度【電離層閃爍指數與路徑之關係】 | 368,555 | 368,555 |
| | | 科技部 | 108年度【福衛七號邊界層和局地波譜寬度產品驗證】 | 500,470 | 500,470 |
| | | 科技部 | 108年【電漿層頂與電漿層變化及機制研究】 | 420,420 | 315,935 |
| | | 科技部 | 109年度【科普活動：飛奔到太空-太空人巡迴演講及立方衛星微重力實作營隊(主題一)】 | 145,050 | 145,050 |
| | | 科技部 | 2020年第五屆國際導航衛星掩星觀測研討會 | 248,943 | 248,943 |
| | | 科技部 | 109年度【科普活動：台灣太空黑客松(主題一)】 | 123,498 | 123,498 |
| | | 科技部 | 109年度【福衛光學遙測衛星影像處理之關鍵技術與系統研發1/3】 | 109,850 | 35,200 |
| | | 行政院農業委員會林務局農林航空測量所 | 109年福衛圖資供應計畫 | 13,238,096 | 4,137,428 |
| | 非政府 | 財團法人國際合作發展基金會 | 運用多元（時）衛星圖資監測大面積植物病害創新研發專案 | 29,380 | 29,380 |
| | | 政府來源小計 | | | 15,403,978 |
| | 非政府來源小計 | | | 29,380 | 29,380 |
| | 國家太空中心合計 | | | 15,433,358 | 6,166,621 |
| 國家高速網路與計算中心 | 政府 | 各委託單位 | 行政維運 | 0 | 101,307,913 |
| | | 內政部 | 108年度自駕車用地圖供應平台建置及三維圖資與數值地形模型成果加值應用服務案 | 6,068,979 | 683,555 |
| | | 內政部 | 109年度三維圖資與數值地形模型成果加值應用及高精地圖供應服務案 | 7,449,547 | 3,449,547 |
| | | 司法院 | 108年度電子文件檔案防偽保存區塊鏈系統 | 1,355,012 | 998,762 |
| | | 國防部 | 公開軍事情報分析系統等3項 | 27,657,320 | 6,384,344 |
| | | 教育部 | 2019全國科學探究競賽-這樣教我 | (90,306) | (95,238) |
| | | 教育部 | 108年臺灣學術網路(TANet)骨幹網路管理與維運協同運作計畫 | (1,273,950) | (1,290,028) |
| | | 教育部 | 教育部臺灣學術網路南區資訊安全防護維運中心營運服務(108年)案 | 6,470,577 | 2,666,529 |
| | | 教育部 | 全國科學探究競賽-這樣教我就懂 | 3,425,850 | 3,425,850 |
| | | 教育部 | 109年臺灣學術網路(TANet)骨幹網路管理與維運協同運作計畫 | 5,000,000 | 0 |
| | | 教育部 | 教育部臺灣學術網路南區資訊安全防護維運中心營運服務(109年)案 | 1,154,711 | 1,154,711 |

財團法人國家實驗研究院
委辦計畫收支明細表
中華民國109年度

單位：新臺幣

| 單位別 | 來源別 政府/非政府 | 委託單位 | 計畫名稱 | 計畫收支 | |
|-------------|---------------|------|---|------------|------------|
| | | | | 收入 | 支出 |
| 國家高速網路與計算中心 | 政府 | 科技部 | 基於SDN-IP技術的可自動調適之網路實驗平台一子計畫二：基於SDN-IP技術可自動調適之網路實驗平台的管理系統研製與應用導入 | 717,754 | 724,553 |
| | | 科技部 | 臺日(JP)國合計畫一台日異質資料雲端資料共享與安全機制研發 | 2,058,120 | 2,023,390 |
| | | 科技部 | 藉由結合機器學習與理論計算方法探索與設計新型材料 | 509,812 | 509,812 |
| | | 科技部 | 以巨量資料分析及多準則決策法萃取我國女性對PM2.5空氣品質之知覺、態度與政策偏好(重點代號:L02.4.探討災害防治、永續發展的社會和性別影響評估) | 419,236 | 429,031 |
| | | 科技部 | 淺層崩塌降雨警戒基準與檢監測技術評估研究一子計畫：降雨引發淺層崩塌機率警戒雨量推估模式之建立與應用(III) | (516) | (516) |
| | | 科技部 | 橋梁檢監測影像之深度學習模式建立及其手機佈建與量測應用 | 516 | 516 |
| | | 科技部 | 血脂登錄系統建置計畫 | 455,206 | 455,206 |
| | | 科技部 | 人體微生物相資訊平台建置計畫(1/2) | 456,535 | 346,535 |
| | | 科技部 | 雲端攻防演練平台及惡意程式資料庫研製暨科學園區資訊分享與分析中心建置計畫(3/3) | 6,429,160 | 6,429,160 |
| | | 科技部 | 國家生醫數位資料與分析運算雲端服務平台 | 1,605,678 | 558,874 |
| | | 科技部 | 產學合作計畫一深度學習在材料影像的微結構辨識應用 | 563,941 | 524,076 |
| | | 科技部 | 自駕車沙崙測試場域營運管理與發展計畫(共同執行) | 669,808 | 669,808 |
| | | 科技部 | 產學合作計畫一結合人工智慧對話與虛擬情境應用於中文教學研究(1/2) | 437,216 | 383,595 |
| | | 科技部 | 台灣離岸風能大數據產業之發展與創新應用一台灣離岸風能大數據產業之發展與創新應用(3/3) | 2,264,228 | 2,207,754 |
| | | 科技部 | 橋梁檢監測影像之深度學習模式建立及其手機佈建與量測應用(2/2) | 718,292 | 535,892 |
| | | 科技部 | 資源配置管理及技術在機器學習服務平台之應用開發 | 309,958 | 260,658 |
| | | 科技部 | 以遞迴神經網路進行電離層地震前兆判別 | 266,926 | 266,926 |
| | | 科技部 | 探討並開發供盲人運用VoiceOver學習生活地理資訊之數位學習教材II | 475,881 | 475,881 |
| | | 科技部 | 科技大擂台策略規劃與推動計畫-IoT資安挑戰賽 | 1,237,026 | 937,026 |
| | | 科技部 | 具分散式檔案撤銷功能與安全保證之物聯網自動化軟體更新平台 | 638,044 | 647,224 |
| | | 科技部 | 振動監測智能診斷聯網技術於風機健康監測之應用 | 515,729 | 515,729 |
| | | 科技部 | 資料市集建置與推動計畫(3/3) | 17,526,264 | 10,851,061 |
| | | 科技部 | 台灣離岸風場海氣象大數據預測技術與觀測標準認證 | 545,256 | 386,659 |
| | | 科技部 | 前瞻技術產學合作計畫-新世代車用動力驅動關鍵模組整合設計之智能化平台建置(2/3)(共同主持) | 2,385,804 | 2,385,804 |
| | | 科技部 | 閭小妹Fun算數學總動員-共同主持 | 80,000 | 0 |
| | | 科技部 | 應用人工智慧於機聯網工具機之控制、預防維護與加工技術之研發(3/4)子計畫(共同主持) | 389,250 | 302,250 |
| | | 科技部 | 科技大擂台資安挑戰賽與資安人才培訓驗證推動計畫 | 3,312,656 | 3,312,656 |
| | | 科技部 | 人體微生物相資訊平台建置計畫(2/2) | 806,099 | 806,099 |
| | | 科技部 | 109年度AI基礎設施服務 | 38,400,000 | 0 |
| | | 科技部 | 國家生醫數位資料與分析運算雲端服務平台II | 3,513,567 | 1,207,908 |
| | | 科技部 | 科學園區資訊分享與分析中心建置計畫 | 7,345,706 | 7,345,706 |
| | | 科技部 | 109年臺灣智駕測試實驗室營運管理與發展計畫(共同執行) | 6,320,471 | 2,019,398 |
| | | 科技部 | 雲端攻防演練平台建置計畫 | 7,723,010 | 6,523,010 |
| | | 科技部 | 工程司專題計畫之AI基礎設施服務 | 2,000,000 | 0 |

財團法人國家實驗研究院
委辦計畫收支明細表
中華民國109年度

單位：新臺幣

| 單位別 | 來源別 政府/非政府 | 委託單位 | 計畫名稱 | 計畫收支 | |
|-------------|---------------|--------------------|---|-----------|------------|
| | | | | 收入 | 支出 |
| 國家高速網路與計算中心 | 政府 | 科技部 | 台灣離岸風場海氣象大數據預測技術與觀測標準認證(2/2)(共同主持) | 594,393 | 578,526 |
| | | 科技部 | 半導體射月計畫之AI基礎設施服務 | 2,000,000 | 0 |
| | | 科技部 | 參與大強子對撞機Run 3 CMS實驗－應用虛擬化及日誌分析研究於CMS Tier-2格網維運 | 150,637 | 150,637 |
| | | 科技部 | 產學合作計畫－結合人工智慧對話與虛擬情境應用於中文教學研究(2/2) | 227,677 | 227,677 |
| | | 科技部 | 用於量子模擬器的深度學習輔助設計開發計畫-智慧型材料篩選與元件結構最佳化設計 | 249,128 | 249,128 |
| | | 科技部 | 以獨特海底熱泉生態系跨領域探索全球變遷，永續發展與未來海洋－以知識圖譜探勘、分析與視覺化建構龜山島社會生態系統(子計畫七) | 147,591 | 147,591 |
| | | 科技部 | 用於3D與VR/AR廣播系統之內容傳送編解碼裝置實現(IV)(共同主持) | 35,000 | 35,000 |
| | | 科技部 | 發展智慧製造及半導體先進製程資安實測場域專案計畫(共同主持) | 2,520 | 2,520 |
| | | 科技部 | 前瞻技術產學合作計畫-新世代車用動力驅動關鍵模組整合設計之智能化平台建置(3/3)(共同主持) | 600,955 | 600,955 |
| | | 科技部 | 「科技大觀園網路行銷及營運管理」委託專業服務案 | 2,986,179 | 2,986,179 |
| | | 科技部中部科學園區管理局 | 中科自主智慧防災水情系統第三期建置計畫 | 377,688 | 0 |
| | | 中央研究院生物醫學科學研究所 | 資料庫儲存服務與檢體數位資料管理系統建置案 | 951,725 | 2,146,774 |
| | | 經濟部水利署 | 108年水情影像系統維運管理與加值應用 | 617,189 | 386,422 |
| | | 經濟部水利署 | 積淹水影像辨識與雲端服務整合研究計畫 | 583,927 | 279,494 |
| | | 經濟部水利署 第一河川局 | 108年蘭陽溪水系遠端監控規劃設計計畫 | 527,114 | 62,165 |
| | | 經濟部水利署北區水資源局 | 石門水庫後池三維數值模型應用於後池臨時放淤實測驗證及應用分析 | 3,509,382 | 716,347 |
| | | 行政院人事行政總處 | 人事業務區塊鏈平台建置案專案工作計畫書 | 808,952 | 286,310 |
| | | 行政院人事行政總處 | 109年度人事業務區塊鏈平台擴充專案 | 1,419,976 | 558,790 |
| | | 行政院農業委員會家畜衛生試驗所 | 107年動物藥品檢驗分析系統 | 2,027,932 | 0 |
| | | 行政院農業委員會家畜衛生試驗所 | 禽病血清抗體管理及資料介接加值應用資訊服務 | 1,106,466 | 60,757 |
| | | 行政院農業委員會家畜衛生試驗所 | 禽病血清抗體管理系統維運與資料介接服務 | 480,920 | 150,497 |
| | | 行政院農業委員會家畜衛生試驗所 | 人畜共通傳染病及重要動物傳染病原微生物基因資料庫建置強化與維運 | 378,474 | 43,704 |
| | | 行政院農業委員會家畜衛生試驗所 | 108年動物用藥品檢驗分析系統 | 487,401 | 49,306 |
| | | 行政院農業委員會 | 108年農業地理資訊系統資訊及運算資源共構計畫 | 2,482,463 | 1,144,855 |
| | | 行政院農業委員會 | 109年農業地理資訊系統資訊及運算資源共構計畫 | 8,333,120 | 2,773,055 |
| | | 行政院農業委員會林務局農林航空測量所 | 108年農航所主機代管及資料異地備份服務 | 5,250,803 | 199,222 |
| | | 行政院農業委員會林務局農林航空測量所 | 109年農航所主機代管及資料異地備份服務 | 6,161,610 | 2,402,325 |
| | | 國立中央大學 | 影像偵測及辨識目標精進研究 | 900,000 | 450,000 |
| | | 國立中山大學 | 108年雲端算圖教室技術服務及應用推廣合作計畫 | 397,988 | 261,359 |
| | | 國立交通大學 | 晶圓瑕疵檢測模型及模型優化之自動平行化訓練平台 | 227,430 | 0 |
| | | 國立海洋科技博物館 | 海科館科學研究資料模式分析委託研究 | 468,031 | 177,391 |
| | | 國立海洋科技博物館 | 基於影像辨識之展廳熱點人群估算及船舶流場展項實體化研究 | 287,449 | 287,449 |
| | | 國立清華大學 | 果蠅腦三維影像資料庫功能擴增案 | 1,397,095 | 136,562 |
| | | 國立清華大學 | 果蠅腦三維影像資料庫管理系統自動化後續維護與功能擴增案 | 205,306 | 127,869 |
| | 非政府 | 各委託單位 | 行政維運 | 0 | 10,432,885 |

財團法人國家實驗研究院
委辦計畫收支明細表
中華民國109年度

單位：新臺幣

| 單位別 | 來源別 政府/非政府 | 委託單位 | 計畫名稱 | 計畫收支 | |
|-------------|---------------|---------------------------------|--|-------------|-------------|
| | | | | 收入 | 支出 |
| 國家高速網路與計算中心 | 非政府 | Numerical Algorithms Group(NAG) | 以視覺化協助自動側測地質斷層 | 760,275 | 169,935 |
| | | Numerical Algorithms Group(NAG) | 109年度以網頁視覺化協助自動偵測地質斷層 | 160,997 | 160,997 |
| | | 中國鋼鐵股份有限公司 | 前瞻技術產學合作計畫-新世代車用動力驅動關鍵模組整合設計之智能化平台建置(2/3)配合款 | 360,000 | 360,000 |
| | | 中華電信股份有限公司臺灣北區電信分公司宜蘭營運處 | 宜蘭縣智慧防汛網建置與測試計畫服務案 | 426,399 | 188,304 |
| | | 光特資訊科技股份有限公司 | 108年度測繪資料智慧雲端加值服務擴充採購案 | 3,241,737 | 86,656 |
| | | 前沿科技股份有限公司 | 產學合作配合款－結合人工智慧對話與虛擬情境應用於中文教學研究(1/2) | 77,523 | 22,477 |
| | | 前沿科技股份有限公司 | 產學合作配合款－結合人工智慧對話與虛擬情境應用於中文教學研究(2/2) | 22,477 | 22,477 |
| | | 國家中山科學研究院資訊通信研究所 | 資安服務平台之雲端虛擬主機租賃案 | (61,965) | 0 |
| | | 夢想創造股份有限公司 | 108年臺灣高階數位模型擴充案合作計畫書 | 913,929 | 916,931 |
| | | 太暘科技國際股份有限公司 | 溫室溫濕度分析及IoT平台發展 | 0 | 0 |
| | | 慧智基因股份有限公司 | 基因體核酸多型性分析流程建置與演算法開發 | 297,848 | 47,848 |
| | | 慧智基因股份有限公司 | 基因體核酸變異分析流程建置與演算法開發 | 147,292 | 122,292 |
| | | 漢翔航空工業股份有限公司 | 漢翔航空熱壓爐健康分析與預防性維修計畫 | 580,481 | 0 |
| | | 漢翔航空工業股份有限公司 | 文字探勘分析雛型系統開發 | 148,768 | 102,464 |
| | | 經緯航太科技股份有限公司 | 107年農業大數據雲端平台建置規劃委託研究計畫 | 1,229,311 | 0 |
| | | 緯謙科技股份有限公司 | 高精地圖於自駕車資通訊系統整合研發實證工作案 | 711,057 | 298,200 |
| | | 藏識科技有限公司 | 空間資訊服務合作實驗室高效能三維地理資訊系統研究計畫 | 660,000 | 0 |
| | | 資拓宏宇國際股份有限公司 | 南管局南科交控中心系統整合建置專案 | 1,632,935 | 359,206 |
| | | 達興材料股份有限公司 | 產學合作配合款－深度學習在材料影像的微結構辨識應用 | 222,389 | 179,389 |
| | | 財團法人工業技術研究院 | 第一期質譜儀智能化鑑別平台委託製作 | 90,001 | 0 |
| | | 財團法人農業科技研究院 | 動物試驗資料庫維護暨基因體分析建置 | 850,746 | 374,603 |
| | | 財團法人電信技術中心 | 通傳資通安全攻防演練委託案 | 108,402 | 106,951 |
| | 政府來源小計 | | | 214,696,894 | 190,406,492 |
| | 非政府來源小計 | | | 12,580,602 | 13,951,615 |
| | 國家高速網路與計算中心合計 | | | 227,277,496 | 204,358,107 |
| 台灣半導體研究中心 | 政府 | 國立台灣大學 | 矽光子晶片偕同製作計畫 | 0 | 32,564 |
| | | 科技部 | 製作堆疊式之開極全包覆式電晶體 | 631,139 | 631,139 |
| | | 科技部 | 研究新免疫抑制劑，Cyn-1324，來治療氣喘疾病 | 1,295,440 | 1,255,440 |
| | | 科技部 | 矽基黑體於多功能能源多重轉換元件之研究與應用 | 985,505 | 985,505 |
| | | 科技部 | 鐵電介電層結晶和介面層特性研究與鐵電開極堆疊電晶體之研製 | 1,255,262 | 1,255,262 |
| | | 科技部 | 超低功耗節能電子元件與鐵電記憶體的相變科學及其應用於人工智慧之技術突破 | 468,565 | 468,565 |
| | | 科技部 | 智慧機械感測器服務平台專案計畫(1/3) | (50,000) | (50,000) |
| | | 科技部 | 臺加(CA)國合計畫－研製氮化鎵功率元件暨模組應用研究 | 905,174 | 905,174 |
| | | 科技部 | 以乾式蝕刻方式製作具負電容介電層之垂直堆疊全環繞式菱形鎢奈米線場效應電晶體 | 190,040 | 190,040 |
| | | 科技部 | 智慧半導體奈米系統技術研究中心 | 65,238 | 65,238 |
| | | 科技部 | 開發快速高靈敏低成本的細菌定量、藥敏分析與檢測體細胞數之生物晶片系統 | 535,070 | 535,070 |
| | | 科技部 | 生物目標物與奈米線生醫電晶體感測行為之間的尺寸相關性研究：從生物分子到細菌及細胞 | 754,966 | 754,966 |
| | | 科技部 | <3nm鐵電開極氧化層之負電容節能鎢式電晶體元件製作與線路整合技術開發 | 346,837 | 346,837 |
| | | 科技部 | 新穎式直接覆鋁高功率散熱基板開發 | 517,446 | 517,446 |
| | | 科技部 | 物聯網所需超高靈敏之三維積層型MoS2光檢測器陣列開發(II) | 610,162 | 610,162 |

財團法人國家實驗研究院
委辦計畫收支明細表
中華民國109年度

單位：新臺幣

| 單位別 | 來源別 政府/非政府 | 委託單位 | 計畫名稱 | 計畫收支 | |
|-----------|---------------|--------------|---|------------|------------|
| | | | | 收入 | 支出 |
| 台灣半導體研究中心 | 政府 | 科技部 | 低溫成長新穎層狀材料硫化鉍(PdS2)技術與尺寸效應對半導體性/金屬性轉換特性在後段元件應用研究 | 353,302 | 353,302 |
| | | 科技部 | 採用SiGe/Si多層磊晶以及選擇性蝕刻製作垂直堆疊SiGe奈米片通道電晶體 | 439,135 | 439,135 |
| | | 科技部 | 積層型三維智慧物連網晶片之研究(II)(1/2) | 994,266 | 994,266 |
| | | 科技部 | 可見光與遠紅外光CO2脈衝雷射技術於可撓式奈米電晶體與CMOS電路之研製(II) | 621,672 | 621,672 |
| | | 科技部 | 積體化氮化鎵功率元件的可靠度分析 | 414,748 | 414,748 |
| | | 科技部 | 免標定、快速、高靈敏光微流體生物感測系統於敗血症患者病原與宿主反應之快速同步偵測(重點主題:A2) | 664,373 | 664,373 |
| | | 科技部 | 以可量產之商用半導體製程建立奈米線場效電晶體血液產品病毒檢測平台(重點主題:A2) | 901,910 | 901,910 |
| | | 科技部 | 智慧機械感測器服務平台專案計畫 | 464,444 | 464,444 |
| | | 科技部 | AQI氣體感測器服務平台專案計畫 | 1,163,609 | 1,163,609 |
| | | 科技部 | 超3奈米前瞻半導體技術研究 | 1,951,000 | 1,951,000 |
| | | 科技部 | 以感應耦合電漿離子蝕刻技術開發小型化石英元件用於5G通訊/以感應耦合電漿離子蝕刻技術開發小型化石英元件用於5G通訊 | 999,000 | 999,000 |
| | | 科技部 | 智慧終端晶片設計環境建置計畫 | 4,780,147 | 4,780,147 |
| | | 科技部 | 小小程式設計師—晶片設計科學探索與程式設計體驗計畫(主題一) | 84,155 | 84,155 |
| | | 科技部 | AQI氣體感測器服務平台專案計畫 | 853,846 | 853,846 |
| | | 科技部 | 智慧機械感測器服務平台專案計畫 | 1,263,356 | 1,263,356 |
| | | 科技部 | 應用於AI晶片技術的三維異質功能性互補式場效電晶體(hCFETs) | 99,047 | 99,047 |
| | | 科技部 | 奈米級鐵電電晶體之研究開發及其在機器學習加速器之應用 | 45,000 | 45,000 |
| | | 科技部 | 製作垂直通道疊層互補式場效電晶體 | 218,458 | 218,458 |
| | | 科技部 | 免標定、快速、高靈敏光微流體生物感測系統於敗血症患者病原與宿主反應之快速同步偵測 | 988,589 | 988,589 |
| | | 科技部 | 智慧半導體奈米系統技術研究中心 | 3,828,687 | 3,828,687 |
| | | 科技部 | 利用Si0.8Ge0.2奈米片堆疊結構發展環繞式場效電晶體之研究 | 79,420 | 79,420 |
| | | 科技部 | 使用Y2O3薄膜製作負電容堆疊奈米片銻通道場效電晶體 | 196,074 | 196,074 |
| | | 科技部 | 更快速的臨床敗血症精準醫療之生物晶片檢測系統之開發 | 351,044 | 351,044 |
| | | 科技部 | 通過深度學習與解析度增益技術推升光學微影技術於超穎透鏡與矽光子元件製造 | 1,720,980 | 1,720,980 |
| | | 科技部 | 新穎記憶體內計算之鐵電鰐式電晶體線路整合應用 | 338,901 | 338,901 |
| | | 科技部 | 自發性銻摻雜極薄的鐵電性二氧化鈐在垂直堆疊銻奈米線場效應電晶體的應用 | 359,567 | 359,567 |
| | | 科技部 | 利用Ge/Si多層二維磊晶以及Ge/Si超高蝕刻選擇比技術製作PIN矽通道垂直堆疊CFET元件 | 147,141 | 147,141 |
| | | 科技部 | 整合水平與垂直電晶體之次二奈米技術節點L型互補式場效電晶體(L-CFET)的製作與設計 | 177,348 | 177,348 |
| | | 科技部 | 新世代3D內儲超低能耗非揮發性鐵電HfO2與磁性記憶體研究 | 130,000 | 130,000 |
| | | 科技部 | 開發分析敗血症致病菌藥敏性的臨床檢測儀(I) | 216,169 | 216,169 |
| | | 科技部 | 智慧終端晶片設計環境建置計畫 | 31,845,113 | 31,845,113 |
| | | 科技部 | 臺灣智駕測試實驗室營運管理與發展計畫 | 6,662,875 | 1,996,208 |
| | | 科技部 | 小小程式設計師-II-感測應用探索與程式設計體驗計(主題一) | 203,918 | 203,918 |
| | | 科技部 | 智慧機械感測器服務平台專案計畫II | 40,000 | 40,000 |
| | | 各委託單位 | 行政維運 | 0 | 15,054,988 |
| | 非政府 | 世創生物科技股份有限公司 | 用於微型氣體感測器之微型加熱晶片 | 100,000 | 68,900 |
| | | 光程研創股份有限公司 | 矽銻光感測器研發 | 324,196 | 324,196 |

財團法人國家實驗研究院
委辦計畫收支明細表
中華民國109年度

單位：新臺幣

| 單位別 | 來源別 政府/非政府 | 委託單位 | 計畫名稱 | 計畫收支 | |
|------------|---------------|------------------------|---|-------------|-------------|
| | | | | 收入 | 支出 |
| 台灣半導體研究中心 | 非政府 | 前瞻優勢生醫股份有限公司 | 簡單易製造的奈米薄層流道製造方法之開發(III) | 1,300,000 | 718,006 |
| | | 創王光電股份有限公司 | 高解析度顯示面板陣列線路技術開發 | 4,680,119 | 2,613,176 |
| | | 創王光電股份有限公司 | 面板型紅外光偵測器及電路整合技術開發 | 684,677 | 526,677 |
| | | 台灣積體電路製造股份有限公司 | 針對第五代行動通訊、車用雷達及毫米波偵測器之毫米波電路量測 | 2,076,536 | 1,246,149 |
| | | 台灣積體電路製造股份有限公司 | 封裝之高頻特性分析 | 745,580 | 322,940 |
| | | 台灣積體電路製造股份有限公司 | 高頻功率放大器特性分析驗證 III | 425,031 | 425,031 |
| | | 台灣積體電路製造股份有限公司 | 封裝之高頻特性分析II | 21,495 | 21,495 |
| | | 台電化股份有限公司 | 以感應耦合電漿離子蝕刻技術開發小型化石英元件用於5G通訊 | 255,046 | 255,004 |
| | | 國家中山科學研究院 | 60GHz, 71-76GHz射頻功率元件量測分析及X頻百瓦級射頻功率模組驗證平台技術研發 | 11,000,000 | 10,024,039 |
| | | 日立先端科技股份有限公司 | 開發Ge FinFET技術(II) | 1,265,243 | 401,865 |
| | | 日立先端科技股份有限公司 | 具新通道材料與功能的場效電晶體I | 1,600,129 | 882,792 |
| | | 日立先端科技股份有限公司 | 具新通道材料與功能的場效電晶體之研究II | 2,563,289 | 2,563,289 |
| | | 晶神醫創有限公司 | 生醫元件後製程開發 | 912,603 | 912,603 |
| | | 環球晶圓股份有限公司 | 高功率矽基氮化鎵常關型元件磊晶結構設計及電性驗證之研究 | 510,546 | 42,624 |
| | | 群創光電股份有限公司 | 水質感測晶片製程開發 | 1,000,000 | 568,338 |
| | | 英屬開曼群島商意騰科技股份有限公司台灣分公司 | 應用於人工智慧(artificial intelligence, AI)系統數位神經網路(digital neural network, DNN)之記憶體元件架構開發 | 638,569 | 372,796 |
| | | 茂達電子股份有限公司 | 非同步傳輸之高速三角積分類比數位轉換器及周邊電路技術 | 1,051,497 | 369,751 |
| | | 起元生物科技股份有限公司 | OE-AST生物晶片之前臨床研究測試與探討 | 902,890 | 492,792 |
| | | 迪歐一光學工作坊有限公司 | 多階逼近灰階圖案開發 | 776,263 | 73,500 |
| | | 各委託單位 | 行政維運 | 0 | 6,199,971 |
| | 政府來源小計 | | | 72,108,138 | 82,489,023 |
| | 非政府來源小計 | | | 32,833,709 | 29,425,934 |
| | 台灣半導體研究中心合計 | | | 104,941,847 | 111,914,957 |
| 台灣儀器科技研究中心 | 政府 | 中央研究院 | 可攜式離子移動儀與高效液相層析儀暨質譜儀儀器驗證委託 | 2,700 | 2,700 |
| | | 國立中央大學 | 4吋Thermal ALD系統製作 | 98,028 | 98,028 |
| | | 國立中正大學 | 應用人工智慧於機聯網工具機之控制、預防維護與加工技術之研發(3/4) | 475,057 | 385,057 |
| | | 國立交通大學 | 雷射晶體步進掃描式顯微光譜量測系統 | 545,255 | 126,484 |
| | | 國立交通大學 | 光譜與光束分析儀模組 | 826,536 | 265,141 |
| | | 國立交通大學 | 經濟型無人混合載具於旱作之智慧精準除草-以大豆為例(1/3) | 13,160 | 13,160 |
| | | 國立交通大學 | 腦功能評估系統臨床驗證測試委託 | 88,091 | 88,091 |
| | | 國立清華大學 | 開發應用於CMOS Image Sensor上之3D微光學元件用雙光子3D積層製造系統(2/2) | 399,206 | 399,206 |
| | | 國立清華大學 | 產學合作計畫-微型發光二極體巨量轉移之雷射剝離與雷射接合(2/2) | 727,471 | 727,471 |
| | | 國立清華大學 | 學門主題式計畫-兆赫波段極限雷射(1/3) | 60,923 | 60,923 |
| | | 國立清華大學 | 多軸研磨成形加工系統之系統及液靜壓軸承技術精進(4/4) | 390,000 | 390,000 |
| | | 國立臺灣大學 | 發展光誘發奈米氣體載體以及血管內光學導管系統：著眼於局部標的器官光誘發時釋放治療性氣體以治療心血管疾病(1/3) | 553,549 | 553,549 |
| | | 國立臺灣大學 | 豬實驗動物造影暨影像處理 | 24,000 | 24,000 |
| | | 國立臺灣大學 | 應用智能化數控拋光技術於高解析度光學玻璃透鏡製程開發研究 | 148,000 | 148,000 |
| | | 國立臺灣大學 | 發展光誘發奈米氣體載體以及血管內光學導管系統：著眼於局部標的器官光誘發時釋放治療性氣體以治療心血管疾病(2/3) | 72,425 | 72,425 |
| | | 各委託單位 | 行政維運 | 0 | 193,260 |

財團法人國家實驗研究院
委辦計畫收支明細表
中華民國109年度

單位：新臺幣

| 單位別 | 來源別 政府/非政府 | 委託單位 | 計畫名稱 | 計畫收支 | |
|------------|---------------|------|---|------------|------------|
| | | | | 收入 | 支出 |
| 台灣儀器科技研究中心 | 政府 | 科技部 | 產學合作計畫-應用於智慧駕駛抬頭顯示系統之超精密加工自由曲面開發 | 32,379 | 32,379 |
| | | 科技部 | 白光共軛焦超光譜影像技術開發及其1D/2D/3D之應用研究(1~3) | 961,681 | 961,681 |
| | | 科技部 | 產學合作計畫-結合動態多焦點透鏡設計與調變技術應用於異質晶片材料雷射切割 | (11,247) | (11,247) |
| | | 科技部 | 智慧機械感測器服務平台專案計畫(2.3) | 20,626,261 | 20,626,261 |
| | | 科技部 | 產學合作計畫-高功率曝光機之紅外穿透反射鏡開發與技術輔導 | 461,718 | 461,718 |
| | | 科技部 | 應用雷射退火輔助基板表面氮化技術沉積氮化物之研究 | 999,931 | 999,931 |
| | | 科技部 | 自由曲面結合晶體光學元件應用於紅外波段機器視覺光學變焦檢測系統研製 | 549,604 | 549,604 |
| | | 科技部 | 三維超穎材料吸收體之研究 | 841,491 | 841,491 |
| | | 科技部 | 複合式物理沉積系統斜向鍍製Tamm Plasmon共振感測器之研究 | 636,274 | 636,274 |
| | | 科技部 | 產學合作計畫-多軸伺服加工系統應用於雷射光整型系統開發與驗證 | 548,676 | 548,676 |
| | | 科技部 | 產學合作計畫-高真空磊晶矽統搭配石英氣體環進行高沉積速率(>2um/h)之氮化物磊晶技術開發 | 564,093 | 564,093 |
| | | 科技部 | 產學合作計畫-結合大數據分析技術建立精密軸承運轉模態與預診系統 | 271,916 | 271,916 |
| | | 科技部 | 產學合作計畫-多組態之線上晶圓全域三維形貌與水平姿態量測模組開發 | 517,499 | 517,499 |
| | | 科技部 | 用於優化銑刀價值之全生命週期追蹤及人工智慧分類技術-子計畫三：結合人工智慧演算法與多重感測器進行線上刀具狀態監測技術開發(2.3) | 720,154 | 720,154 |
| | | 科技部 | 產學合作計畫-應用於光電二極體響應平坦化之濾光鏡設計開發 | 701,885 | 701,885 |
| | | 科技部 | 產學合作計畫-電腦自動亂針繡之針跡生成研究 | 1,257,196 | 1,257,196 |
| | | 科技部 | 產學合作計畫-高密度電漿濺鍍製程資料庫建置與大數據分析 | 567,196 | 567,196 |
| | | 科技部 | 發展近紅外螢光數位影像相關法系統與技術-用於活體軟組織/器官力學特性量測(2) | 681,451 | 681,451 |
| | | 科技部 | 產學合作計畫-人工智慧於醫療用攝影頭燈系統影像之辨識與整合 | 905,661 | 725,556 |
| | | 科技部 | 產學合作計畫-智慧型低EMI可攜式奈米碳管式軟X射線除靜電與分析系統裝置開發 | 216,640 | 216,640 |
| | | 科技部 | 產學合作計畫-光譜輔助三維影像感測模組研製 | 426,601 | 426,601 |
| | | 科技部 | 產學合作計畫-耗材型光譜儀之開發及其在變色鏡片穿透光譜智慧檢測技術之應用 | 587,609 | 587,609 |
| | | 科技部 | 產學合作計畫-非接觸式光電呼吸量測模組之無線供電系統開發 | 336,214 | 336,214 |
| | | 科技部 | 磁場輔助強化表面電漿光觸媒反應與量子熱電子調控 | 320,395 | 320,395 |
| | | 科技部 | 實現低碳足跡之繞射陣列式熱電分離平面聚光型太陽能系統開發與驗證 | 1,230,974 | 1,230,974 |
| | | 科技部 | 產學合作計畫-微流道中之高壓放電及電漿產生實作 | 433,196 | 433,196 |
| | | 科技部 | 創新醫療器材商品化及推廣規劃計畫(1.2) | 3,002,891 | 3,002,891 |
| | | 科技部 | 產學合作計畫-聚對二甲苯薄膜於生醫晶片封裝之應用 | 413,022 | 413,022 |
| | | 科技部 | 產學合作計畫-新型高效能低密度脂蛋白去除過濾膜之開發與應用 | 81,000 | 81,000 |
| | | 科技部 | 產學合作計畫-微針陣列設計開發於腫瘤疫苗貼片應用 | 613,470 | 613,470 |
| | | 科技部 | 產學合作計畫-高敏度口腔癌電學快篩診斷裝置開發 | 924,000 | 924,000 |
| | | 科技部 | 3D金屬微結構之原子層沉積表面修飾及其可見光之抗菌應用 | 765,844 | 765,844 |

財團法人國家實驗研究院
委辦計畫收支明細表
中華民國109年度

單位：新臺幣

| 單位別 | 來源別 政府/非政府 | 委託單位 | 計畫名稱 | 計畫收支 | |
|------------|---------------|------|--|------------|------------|
| | | | | 收入 | 支出 |
| 台灣儀器科技研究中心 | 政府 | 科技部 | 產學合作計畫-石墨烯應用於高校耐溫仿生型白血球吸附塗層開發 | 805,500 | 805,500 |
| | | 科技部 | 產學合作計畫-開發新型定向修飾酶貼片並應用於連續式血糖偵測系統 | 950,000 | 950,000 |
| | | 科技部 | 台灣腦科技發展與國際躍升加值及推廣計畫 | 5,608,107 | 5,540,067 |
| | | 科技部 | 產學合作計畫-電致變色薄膜之光學設計及製程研發 | 187,223 | 187,223 |
| | | 科技部 | 產學合作計畫-高解析率紫外曝光機鏡組開發 | 130,898 | 130,898 |
| | | 科技部 | 產學合作計畫-具智慧溫度調控之自動化生物樣品管理平台 | 488,117 | 488,117 |
| | | 科技部 | 建構具色彩標準之皮膚檢測系統來量化腎臟病患之早期病徵 | 704,688 | 704,688 |
| | | 科技部 | 複合式雷射製程技術於感測器用微電極成形與應用 | 722,209 | 722,209 |
| | | 科技部 | 具高靈敏性混合導電薄膜(PEDOT:PSS/AgNW)於觸控型力量感測器研製 | 641,273 | 641,273 |
| | | 科技部 | AQI氣體感測器服務平台專案計畫(2.3) | 24,837,996 | 24,837,996 |
| | | 科技部 | 產學合作計畫-具智慧光源調控之自動化生物樣品顯微影像檢測平台 | 587,196 | 587,196 |
| | | 科技部 | 產學合作計畫-具深度學習能力之高單價球鞋紡織圖飾與織布商標品檢系統 | 653,076 | 653,076 |
| | | 科技部 | 產學合作計畫-雷射圖騰化特徵標誌系統開發於複合曲面洗選蛋生產履歷特徵之應用 | 549,187 | 549,187 |
| | | 科技部 | 產學合作計畫-應用於人體肌氧圖譜檢測之非侵入式取像系統開發 | 845,196 | 845,196 |
| | | 科技部 | 產學合作計畫-用於螢幕下影像辨識之微型廣角鏡頭開發 | 353,714 | 353,714 |
| | | 科技部 | 大口徑太空望遠鏡頭之次鏡焦距熱補償設計與調校技術開發 | 746,176 | 746,176 |
| | | 科技部 | 產學合作計畫-錫烯薄膜元件製程與原子結構分析研究 | 220,509 | 220,509 |
| | | 科技部 | 產學合作計畫-教學展示用真空電漿應用系統之開發 | 33,446 | 33,446 |
| | | 科技部 | 產學合作計畫-高功率雷射光學元件鍍膜及其破壞成因探討之技術輔導 | 391,563 | 391,563 |
| | | 科技部 | 多項式數學模型補償方法應用於自由曲面光學製程技術開發 | 157,715 | 157,715 |
| | | 科技部 | 氮化法製備氮化硼薄膜搭配雷射退火應用於三族氮化物凡德瓦爾磊晶製程之研究 | 120,723 | 120,723 |
| | | 科技部 | 產學合作計畫-木瓜組織培養自動化研究 | 155,335 | 155,335 |
| | | 科技部 | 發展智慧製造及半導體先進製程資安實測場域專案計畫 | 2,641,070 | 1,326,031 |
| | | 科技部 | 產學合作計畫-便攜式拉曼光譜儀之廣波段多工濾光片設計開發 | 2,552 | 2,552 |
| | | 科技部 | 經濟型無人混合載具於旱作之智慧精準除草-以大豆為例(2/3) | 1,450,822 | 1,320,822 |
| | | 科技部 | 109年度重點產業高階人才培訓與就業計畫 | 20,369,212 | 20,369,212 |
| | | 科技部 | 用於自動體外心臟去顫器電極貼片之高效能導電水凝膠材料開發與驗證 | 949,999 | 949,999 |
| | | 科技部 | 重點產業高階人才培訓與就業媒合獎勵計畫(2) | 787,500 | 787,500 |
| | | 科技部 | 幾丁聚醣塗佈積層製造三維鈦合金骨填補植入物開發與應用(1/3) | 202,548 | 202,548 |
| | | 科技部 | 109新型態產學研鏈結計畫-產學研鏈結中心計畫 | 12,244,000 | 12,244,000 |
| | | 科技部 | 免疫療法預後與療效評估檢測平台 | 1,750,000 | 1,750,000 |
| | | 科技部 | 產學合作計畫-溫感型細菌捕捉與釋放過濾膜應用於敗血症基因定序檢測 | 756,285 | 756,285 |
| | | 科技部 | 研製可植入式壓力感測器於泌尿系統之即時監控裝置 | 168,034 | 168,034 |
| | | 科技部 | 產學合作計畫-以ALD製作用於半導體製程設備組件氟化物保護層 | 415,443 | 415,443 |

財團法人國家實驗研究院
委辦計畫收支明細表
中華民國109年度

單位：新臺幣

| 單位別 | 來源別 政府/非政府 | 委託單位 | 計畫名稱 | 計畫收支 | |
|------------|---------------|-----------------------|--|-----------|-----------|
| | | | | 收入 | 支出 |
| 台灣儀器科技研究中心 | 政府 | 科技部 | 產學合作計畫-微型透鏡膠合均勻度量測分析與製程建立 | 26,815 | 26,815 |
| | | 科技部 | 二維原子層晶體電子結構調制與可撓式元件應用(1/2) | 372,181 | 372,181 |
| | | 科技部 | 以雷射焊接製作同質以及異質材料氣密接合研究 | 210,628 | 210,628 |
| | | 科技部 | 建構具色彩標準之皮膚檢測系統來量化腎臟病患之早期病徵(II) | 85,863 | 85,863 |
| | | 科技部 | 應用於寄生蟲原蟲囊體輪廓與囊核特徵影像之主動式光照分析研究 | 113,173 | 113,173 |
| | | 科技部 | 生物樣品擴增之非接觸式溫度全域感測與擬真機制研究 | 146,641 | 146,641 |
| | | 科技部 | 複合式雷射製程技術於感測器用微電極成形與應用 | 384,015 | 384,015 |
| | | 科技部 | 有序奈微米結構的自旋組態對磁性元件的光熱物性影響(1/3) | 172,744 | 172,744 |
| | | 科技部 | 產學合作計畫-應用於深蝕刻製程之面掃描長焦深折繞射式雷射加工光學模組開發 | 746,634 | 746,634 |
| | | 科技部 | 產學合作計畫-以居家照護預防腦中風病人惡化之行動檢測尿素氮訊號裝置開發 | 150,156 | 150,156 |
| | | 科技部 | 產學合作計畫-零資料遺失之大數據監控網路設計與資料處理圖控軟體開發之研究 | 571,815 | 571,815 |
| | | 科技部 | 產學合作計畫-5G系統與裂縫量測之工程輔具裝置整合開發 | 260,189 | 260,189 |
| | | 科技部 | 影像式內螺紋量測系統 | 97,103 | 97,103 |
| | | 科技部 | 產學合作計畫-AI雲端伺服運算之呼吸量測系統開發 | 23,847 | 23,847 |
| | | 科技部南部科學園區管理局 | 智慧化關節炎分型與精準細胞治療 | 502,994 | 502,994 |
| | | 科技部新竹科學園區管理局 | 高靈敏仿生口腔癌快篩診斷試片與臨床診斷大數據系統開發 | 1,434,195 | 1,434,195 |
| | | 科技部新竹科學園區管理局 | 科學工業園區研發精進產學合作計畫-植入式高分子醫材之積層製造系統優化：智慧化即時溫控與高精密變速列印關鍵模組設計開發 | 962,928 | 962,928 |
| | | 科技部新竹科學園區管理局 | 高靈敏仿生口腔癌快篩診斷試片GMP系統建置、產品確效與產品上市 | 783,032 | 783,032 |
| | | 科技部新竹科學園區管理局 | 仿生多孔結構複材椎體間融合系統開發 | 228,044 | 228,044 |
| | | 科技部新竹科學園區管理局 | 肺癌液態活檢-人工智慧細胞辨識與基因驗證 | 974,572 | 974,572 |
| | 非政府 | 上銀科技股份有限公司 | MOCVD設備精進開發合作計畫 | 239,570 | 239,570 |
| | | 世延生醫股份有限公司 | 產學合作計畫-高敏度口腔癌電學快篩診斷裝置開發(廠商) | 199,891 | 80,000 |
| | | 世延生醫股份有限公司 | 結合電刺激與紅外線治療之慢性傷口癒合治療儀 | 870,994 | 870,994 |
| | | 五鈴光學股份有限公司/龍彩科技股份有限公司 | 產學合作計畫-光譜輔助三維影像感測模組研製(廠商) | 230,766 | 143,135 |
| | | 亞興種苗場 | 產學合作計畫-木瓜組織培養自動化研究(廠商) | 70,000 | 70,000 |
| | | 亞諾光電科技有限公司 | 產學合作計畫-雷射圖騰化特徵標誌系統開發於複合曲面洗選蛋生產履歷特徵之應用(廠商) | 190,060 | 148,000 |
| | | 京碼股份有限公司 | 應用於微細雷射加工之深紫外倍頻模組開發 | 717,844 | 0 |
| | | 京碼股份有限公司 | 產學合作計畫-應用於深蝕刻製程之面掃描長焦深折繞射式雷射加工光學模組開發(廠商) | 70,000 | 70,000 |
| | | 京碼股份有限公司 | 雷射掃描自動校正 | 52,000 | 0 |
| | | 京碼股份有限公司 | 有機材料微細深蝕刻之貝索雷射加工光學系統開發 | 59,500 | 59,500 |
| | | 伸興工業股份有限公司 | 產學合作計畫-電腦自動亂針繡之針跡生成研究(廠商) | 450,000 | 369,626 |
| | | 佳凌科技股份有限公司 | MTF檢測系統研製與元件成形驗證 | 83,256 | 83,256 |
| | | 佶興科技股份有限公司 | 產學合作計畫-微流道中之高壓放電及電漿產生實作(廠商) | 160,000 | 120,000 |
| | | 保勝光學股份有限公司 | 產學合作計畫-微型透鏡膠合均勻度量測分析與製程建立(廠商) | 70,000 | 70,000 |
| | | 兆益奈米科技股份有限公司 | 產學合作計畫-高密度電漿濺鍍製程資料庫建置與大數據分析(廠商) | 330,040 | 280,000 |

財團法人國家實驗研究院
委辦計畫收支明細表
中華民國109年度

單位：新臺幣

| 單位別 | 來源別 政府/非政府 | 委託單位 | 計畫名稱 | 計畫收支 | |
|------------|---------------|----------------|---|------------|-----------|
| | | | | 收入 | 支出 |
| 台灣儀器科技研究中心 | 非政府 | 光寶科技股份有限公司 | 自由曲面於顯示與成像光學系統之驗證研究開發 | 225,591 | 225,591 |
| | | 全友電腦股份有限公司 | 穿戴式無創即時血糖監測及雲端數據平台開發驗證 | 1,422,955 | 1,422,955 |
| | | 創醫生技有限公司 | 產學合作計畫-微針陣列設計開發於腫瘤疫苗貼片應用(廠商) | 252,800 | 169,999 |
| | | 協勝工程行 | 產學合作計畫-5G系統與裂縫量測之工程輔具裝置整合開發(廠商) | 70,000 | 70,000 |
| | | 協城科技股份有限公司 | 產學合作計畫-具智慧溫度調控之自動化生物樣品管理平台(廠商) | 100,600 | 50,000 |
| | | 南美特科技股份有限公司 | 蒸氣壓量測系統設備建置開發 | 1,325,053 | 273,821 |
| | | 博凡科技有限公司 | 生物探針表面特性修飾改質開發 | 259,855 | 259,855 |
| | | 博迪生技醫藥有限公司 | 藥物開發委託測試 | 451,999 | 152,500 |
| | | 台灣微創醫療器材股份有限公司 | 臨床椎體外型影像分析應用於患者匹配的金屬植入物開發 | 1,300,000 | 618,075 |
| | | 台灣醫學影像股份有限公司 | 人工智慧輔助偵測與分析系統產品輔導委託 | 113,353 | 113,353 |
| | | 各委託單位 | 行政維運 | 0 | (303,613) |
| | | 各產業學界 | 109年度重點產業高階人才培訓與就業計畫(廠商) | 1,702,500 | 1,702,500 |
| | | 合裕精密機械股份有限公司 | 產學合作計畫-結合大數據分析技術建立精密軸承運轉模擬與預診系統(廠商) | 190,000 | 100,000 |
| | | 國家中山科學研究院 | 折反射式天文望遠鏡非球面反射鏡組製作 | 4,194,096 | 1,005,569 |
| | | 國家中山科學研究院 | 反射式望遠鏡光機系統開發 | 12,737,067 | 7,640,401 |
| | | 均華精密工業股份有限公司 | Tiny Die 光學檢測系統開發 | 1,973,083 | 346,000 |
| | | 均豪精密工業股份有限公司 | 近紅外線微距鏡頭光學設計與測試 | 902,085 | 259,991 |
| | | 均豪精密工業股份有限公司 | 高倍率高NA物鏡光學設計 | 952,381 | 447,108 |
| | | 坦德科技股份有限公司 | 產學合作計畫-應用於智慧駕駛抬頭顯示系統之超精密加工自由曲面開發(廠商) | 159,611 | 126,921 |
| | | 天虹科技股份有限公司 | 全自動叢集式ALD技術委託研究 | 2,066,667 | 998,475 |
| | | 奇翼醫電股份有限公司 | 產學合作計畫-應用於人體肌電圖譜檢測之非侵入式取像系統開發(廠商) | 390,000 | 120,000 |
| | | 宇傑真空科技股份有限公司 | 產學合作計畫-電致變色薄膜之光學設計及製程研發(廠商) | 100,640 | 50,000 |
| | | 宇傑真空科技股份有限公司 | 產學合作計畫-教學展示用真空電漿應用系統之開發(廠商) | 70,000 | 70,000 |
| | | 宇多立科技有限公司 | 紫外波段雷射退火系統之藍寶石窗鏡加工製作 | 412,283 | 412,283 |
| | | 宜特科技股份有限公司 | 產學合作計畫-錫烯薄膜元件製程與原子結構分析研究(廠商) | 70,000 | 70,000 |
| | | 富伯生醫科技股份有限公司 | 客製化機器人輔助手掌(指)開合物理復健輔具系統規格驗證與輔導案 | 767,700 | 214,172 |
| | | 廣繼科技有限公司 | 產學合作計畫-高真空磊晶矽統搭配石英氣體進行高沉積速率(>2um/h)之氮化物磊晶技術開發(廠商) | 239,228 | 198,638 |
| | | 微光生物科技股份有限公司 | 產學合作計畫-以居家照護預防腦中風病人惡化之行動檢測尿素氮訊號裝置開發(廠商) | 73,456 | 73,456 |
| | | 敦捷光電股份有限公司 | 產學合作計畫-用於螢幕下影像辨識之微型廣角鏡頭開發(廠商) | 178,620 | 100,000 |
| | | 易儀科技有限公司 | 產學合作計畫-非接觸式光電呼吸量測模組之無線供電系統開發(廠商) | 140,000 | 60,669 |
| | | 普瑞博生技股份有限公司 | 產學合作計畫-新型高效能低密度脂蛋白去除過濾膜之開發與應用(廠商) | 267,500 | 170,000 |
| | | 普瑞博生技股份有限公司 | 產學合作計畫-石墨烯應用於高校耐溫仿生型白血球吸附塗層開發(廠商) | 339,750 | 262,500 |
| | | 普瑞博生技股份有限公司 | 產學合作計畫-溫感型細菌捕捉與釋放過濾膜應用於敗血症基因定序檢測(廠商) | 70,000 | 70,000 |
| | | 晶元光電股份有限公司 | 感測器催化劑製程 | 170,272 | 170,272 |
| | | 智準生醫科技股份有限公司 | 產學合作計畫-開發新型定向修飾酶貼片並應用於連續式血糖偵測系統(廠商) | 261,740 | 199,956 |
| | | 榮剛材料科技股份有限公司 | 產學合作計畫-多軸伺服加工系統應用於雷射光整型系統開發與驗證(廠商) | 297,500 | 254,723 |
| | | 永昌商標股份有限公司 | 產學合作計畫-具深度學習能力之高單價球鞋紡織圖飾與織布商標品檢系統(廠商) | 188,500 | 144,000 |

財團法人國家實驗研究院
委辦計畫收支明細表
中華民國109年度

單位：新臺幣

| 單位別 | 來源別 政府/非政府 | 委託單位 | 計畫名稱 | 計畫收支 | |
|-------------|---------------|---------------|--|-------------|-------------|
| | | | | 收入 | 支出 |
| 台灣儀器科技研究中心 | 非政府 | 汎銓科技股份有限公司 | 2吋ALD製程系統委託 | 1,232,344 | 160,200 |
| | | 汎銓科技股份有限公司 | 4原子層沉積系統委託案(1~4) | 7,264,534 | 2,132,413 |
| | | 汎銓科技股份有限公司 | 原子層沉積系統之硬體升級與備品製作 | 285,216 | 285,216 |
| | | 池霖國際有限公司 | 曝光機光學元件開發(1) | 11,194 | 11,194 |
| | | 泓邦科技有限公司 | 產學合作計畫-人工智慧於醫療用攝影頭燈系統影像之辨識與整合(廠商) | 324,190 | 230,174 |
| | | 清盈科技股份有限公司 | 產學合作計畫-高功率雷射光學元件鍍膜及其破壞成因探討之技術輔導(廠商) | 70,000 | 70,000 |
| | | 漢翔航空工業股份有限公司 | 光學檢測人才培訓與諮詢服務 | 1,273,063 | 273,025 |
| | | 瀚源生醫股份有限公司 | 生醫感測晶片表面修飾製程開發 | 32,863 | 32,863 |
| | | 炳碩生醫股份有限公司 | 手術導引醫材開發用造影服務 | 755,081 | 340,231 |
| | | 瑞德生物科技有限公司 | 兔子實驗動物造影暨影像處理 | 717,985 | 265,477 |
| | | 禾伸堂生技股份有限公司 | 玻尿酸生醫產品開發製作及驗證(2.3.4) | 1,567,833 | 734,031 |
| | | 科毅科技股份有限公司 | 高瓦數紫外光二極體陣列光源開發 | 863,600 | 69,790 |
| | | 科毅科技股份有限公司 | 產學合作計畫-高功率曝光機之紅外穿透反射鏡開發與技術輔導(廠商) | 163,840 | 88,500 |
| | | 立創光電股份有限公司 | 產學合作計畫-應用於光電二極體響應平坦化之濾光鏡設計開發(廠商) | 268,270 | 220,000 |
| | | 翔名科技股份有限公司 | 產學合作計畫-以ALD製作用於半導體製程設備組件氟化物保護層(廠商) | 70,000 | 70,000 |
| | | 能資國際股份公司新竹分公司 | 產學合作計畫-智慧型低EMI可攜式奈米碳管式軟X射線除靜電與分析系統裝置開發(廠商) | 111,310 | 67,795 |
| | | 裕群光電科技股份有限公司 | 產學合作計畫-高解析率紫外曝光機鏡組開發(廠商) | 300,000 | 210,000 |
| | | 財團法人工業技術研究院 | 自動化癌細胞篩檢暨影像分析系統 | 1,212,270 | 1,004,880 |
| | | 財團法人工業技術研究院 | 癌症檢測試劑開發及商品化 | 1,037,917 | 801,938 |
| | | 財團法人工業技術研究院 | 109年度法人鏈結產學合作計畫-109產學合作產業化輔導 | 4,071,265 | 4,071,265 |
| | | 財團法人明志科技大學 | 原子層化學沉積設備用加熱器與儀控系統 | 1,127,406 | 512,122 |
| | | 財團法人農業科技研究院 | SPF豬委託造影服務 | 717,900 | 292,196 |
| | | 達裕科技股份有限公司 | 產學合作計畫-多組態之線上晶圓全域三維形貌與水平姿態量測模組開發(廠商) | 166,000 | 99,996 |
| | | 醫華生技股份有限公司 | 次世代細胞擷取分析晶片設計開發(4) | 558,475 | 203,015 |
| | | 鈦隼生物科技股份有限公司 | 腦部手術導航醫療儀器規格驗證與輔導(3/3) | 952,381 | 478,249 |
| | | 鈦霓科技有限公司 | 產學合作計畫-聚對二甲苯薄膜於生醫晶片封裝之應用(廠商) | 151,280 | 110,000 |
| | | 銀宗企業股份有限公司 | 產學合作計畫-耗材型光譜儀之開發及其在變色鏡片穿透光譜智慧檢測技術之應用(廠商) | 157,353 | 50,000 |
| | | 長庚醫療財團法人 | 監控蛋白質離子濃度訊號檢測系統開發 | 724,666 | 283,741 |
| | | 長庚醫療財團法人 | 抗蛋白干擾電訊號量測系統開發 | 114,978 | 114,978 |
| | | 首耀科技股份有限公司 | 產學合作計畫-零資料遺失之大數據監控網路設計與資料處理圖控軟體開發之研究(廠商) | 70,000 | 70,000 |
| | | 麗旺生技有限公司 | 產學合作計畫-具智慧光源調控之自動化生物樣品顯微影像檢測平台(廠商) | 210,000 | 121,216 |
| | 政府來源小計 | | | 135,484,957 | 132,914,867 |
| | 非政府來源小計 | | | 64,814,020 | 34,398,756 |
| | 台灣儀器科技研究中心合計 | | | 200,298,977 | 167,313,623 |
| 科技政策研究與資訊中心 | 政府 | 科技部 | 國家科學技術發展政策研究及計畫管考評估(106-109年) | 13,645,655 | 13,619,811 |
| | | 科技部 | 我國科技計畫績效評估機制革新與推動計畫(106-109年) | 1,374,773 | 1,374,773 |
| | | 科技部 | 科技發展觀測資訊之內容建置及服務計畫(107-109年) | 9,944,862 | 9,919,018 |
| | | 科技部 | 107年博士創業之星計畫 | (131,703) | (131,703) |
| | | 科技部 | 107年度人文及社會科學研究海外人才培育計畫 | 1,222,215 | (29,854) |
| | | 科技部 | 產學研鏈結中心計畫 | 52,640,112 | 52,571,464 |
| | | 科技部 | 臺灣-史丹佛人文社會科學領域人才培育計畫 | 1,358,348 | 1,358,348 |
| | | 科技部 | 科技發展策略規劃及計畫管理機制革新 | 3,790,447 | 3,764,603 |
| | | 科技部 | 108年度「海外人才歸國橋接方案」(LIFT)委託專業服務案 | 17,380,120 | 5,127,410 |

財團法人國家實驗研究院

委辦計畫收支明細表

中華民國109年度

單位：新臺幣

| 單位別 | 來源別 政府/非政府 | 委託單位 | 計畫名稱 | 計畫收支 | |
|-------------|---------------|-------------|---|-------------|-------------|
| | | | | 收入 | 支出 |
| 科技政策研究與資訊中心 | 政府 | 科技部 | 108年博士創業之星計畫 | 62,502,843 | 62,474,296 |
| | | 科技部 | 科技計畫內容分析與管考平台建置維運暨中央政府研發績效彙編編纂計畫(3/4) | 2,475,781 | 2,449,937 |
| | | 科技部 | 厚植科研能量暨助攻方案 | 10,819,919 | 6,709,335 |
| | | 科技部 | 全國科技發展策略規劃意見徵集機制設計及執行 | 1,293,762 | 1,293,762 |
| | | 科技部 | 科技大擂台策略規劃與推動計畫 | 5,863,025 | 5,863,025 |
| | | 科技部 | 創新醫療器材商品化及推廣規劃計畫(1/2) | 435,275 | 435,275 |
| | | 科技部 | 以標準必要專利分析探討學界專利之關鍵技術 | 238,004 | 238,004 |
| | | 科技部 | 「全球學術能量與補助政策研析服務」委託專業服務案 | 6,389,295 | 2,257,961 |
| | | 科技部 | 生醫產業創新生態體系規劃推動計畫 | 17,345,761 | 17,345,761 |
| | | 科技部 | 108年度「年輕學者養成方案」 | 9,801,059 | 9,747,046 |
| | | 科技部 | 台灣腦科技發展與國際躍升加值及推廣計畫 | 1,652,823 | 1,603,655 |
| | | 科技部 | 資通訊與工程科技發展趨勢暨政策推動研究分析 | 7,598,187 | 7,558,337 |
| | | 科技部 | 109年度「科學園區創新政策研究與規劃」委託專業服務案 | 13,526,568 | 13,470,742 |
| | | 科技部 | 109年度「研發成果萌芽計畫-推動辦公室」委託專業服務案 | 12,285,714 | 9,199,133 |
| | | 科技部 | 108年全國科技動態調查 | 15,649,437 | 15,138,653 |
| | | 科技部 | 推動兩岸科技學術交流 | 8,135,220 | 8,109,376 |
| | | 科技部 | 109年度「海外人才橋接方案」(LIFT2.0)委託專業服務案 | 14,922,071 | 14,688,737 |
| | | 科技部 | 科技大擂台-臺灣自駕挑戰賽推動計畫 | 1,215,837 | 1,215,837 |
| | | 科技部 | 博士創業之星計畫 | 11,712,135 | 11,712,135 |
| | | 科技部 | 人文及社會科學研究海外人才培育計畫 | 13,246,624 | 13,246,624 |
| | | 科技部 | 創新醫療器材商品化及推廣規劃計畫(2/2) | 1,383,611 | 1,383,611 |
| | | 科技部 | 科技計畫內容分析與管考平台建置維運暨中央政府研發績效彙編編纂計畫(4/4) | 1,912,346 | 1,912,346 |
| | | 科技部 | 以發明人流動觀點探討國際技術市場熱點與發展動向 | 333,965 | 333,965 |
| | | 科技部 | 「109年度全球學術能量與補助政策研析服務」 | 1,628,248 | 1,628,248 |
| | | 科技部 | 科技政策規劃及評估支援系統建置整合型計畫 | 997,696 | 779,904 |
| | | 教育部 | 大專院校人體研究倫理審查委員會查核作業計畫 | 5,675,120 | 4,938,799 |
| | | 教育部 | 教學實踐研究計畫審查暨教師多元升等制度推動專案辦公室 | 17,851,040 | 14,550,572 |
| | | 教育部 | 高等教育深耕計畫第2部分(全校型計畫及特色領域研究中心計畫)品質管考專案辦公室 | 8,368,273 | 5,974,581 |
| | | 國立中央大學 | 新興科技資訊蒐集及分析服務 | 1,227,794 | 1,227,794 |
| | | 行政院科技會報辦公室 | 台灣2030跨智庫集思平台 | 333,093 | 333,093 |
| | | 行政院科技會報辦公室 | 科技決策支援與科技計畫管理模式精進 | 25,022,747 | 24,871,322 |
| | | 行政院科技會報辦公室 | 科技決策支援暨科技計畫管理諮詢之推動與強化 | 9,336,709 | 9,336,709 |
| | | 行政院科技會報辦公室 | 台灣中長期科技願景與系統化落實 | 343,368 | 343,368 |
| | | 各委託單位 | 行政維運 | 0 | 2,631,155 |
| | 非政府 | 新代科技股份有限公司 | 工具機智慧零組件產業先期研究—以智慧主軸產業應用為例 | 500,000 | 243,058 |
| | | 財團法人中國生產力中心 | 109年度產學研發聯盟合作計畫推動與研究規劃 | 5,583,234 | 5,583,234 |
| | | 財團法人工業技術研究院 | 亞洲矽谷創新創業鏈結計畫 | 8,324,978 | 292,917 |
| | | 財團法人工業技術研究院 | 鏈結產學媒合平台(I-ACE)維運 | 2,380,953 | 1,003,971 |
| | | 財團法人工業技術研究院 | 109年創新創業國際鏈結計畫 | 8,793,622 | 8,793,622 |
| | | 各委託單位 | 行政維運 | 0 | 3,691,154 |
| | 政府來源小計 | | | 392,748,179 | 362,576,968 |
| | 非政府來源小計 | | | 25,582,787 | 19,607,956 |
| | 科技政策研究與資訊中心合計 | | | 418,330,966 | 382,184,924 |
| 台灣海洋科技研究中心 | 政府 | 各委託單位 | 行政維運 | 0 | 68,210 |
| | | 科技部 | 珊瑚骨骼多種代用指標重建南台灣百年洪氾與人類活動史 | 609,998 | 663,744 |
| | | 科技部 | 台灣東部海域中尺度渦旋之時空特性及其對海洋環境之影響 | 12,000 | 12,000 |
| | | 科技部 | 臺灣外海極端事件地質紀錄-EAGER(I)-晚第四紀臺灣西南海域古海洋變遷及其與低緯度氣候之關 | 429,246 | 428,127 |
| | | 科技部 | 東沙環礁潟湖過去數百年間的底棲有孔蟲群聚變動 | 534,980 | 534,980 |
| | | 科技部 | 利用震測資料分析花蓮外海弧前海盆之沉積與地殼構造 | 770,510 | 770,510 |

財團法人國家實驗研究院
委辦計畫收支明細表
中華民國109年度

單位：新臺幣

單位：新臺幣

| 單位別 | 來源別 政府/非政府 | 委託單位 | 計畫名稱 | 計畫收支 | |
|---------------|---------------|---------------------------------------|--|---------------|---------------|
| | | | | 收入 | 支出 |
| 台灣海洋科技研究中心 | 政府 | 科技部 | 臺灣東部外海之海洋地質紀錄:臺灣東南外海晚第四紀以來古海洋紀錄及其與區域性-全球性氣候變遷之關聯 | 178,734 | 178,734 |
| | | 科技部 | 鰻形目魚類視覺基因適應演化之研究(第二、三年) | 200,030 | 200,030 |
| | 政府來源小計 | | | 2,735,498 | 2,856,335 |
| | 非政府來源小計 | | | 0 | 0 |
| | 台灣海洋科技研究中心合計 | | | 2,735,498 | 2,856,335 |
| 國家實驗研究院本部 | 政府 | 各委託單位 | 行政維運 | 0 | 63,770 |
| | | 科技部 | 「下一步, AI」科普產品製播推廣產學合作計畫 | 2,466,481 | 2,466,481 |
| | | 科技部 | 「科技大觀園網站行銷及營運管理」 | 6,616,957 | 5,198,299 |
| | | 科技部 | 「108年歐盟科研架構整合型國家聯絡據點辦公室計畫」 | 1,199,559 | 1,211,570 |
| | | 科技部 | 「108年台灣地球觀測資源整合策略研究計畫」 | 755,712 | 714,012 |
| | | 科技部 | 「自駕車沙崙測試場域營運管理與發展計畫」 | 18,578,267 | 18,603,772 |
| | | 科技部 | 「大型儀器-自駕車運行測試用之通、情境目標及其控制系統訊系統」 | 20,246,700 | 0 |
| | | 科技部 | 「新南向國家科研合作策略研究專案計畫」 | 3,611,976 | 3,690,895 |
| | | 科技部 | 「科普活動：科學家的秘密基地(主題一)」 | 708,275 | 708,275 |
| | | 科技部 | 「推動地球觀測集團之國際參與」 | 497,133 | 497,133 |
| | | 科技部 | 「GEO博士級研究人員-林立青」 | 230,835 | 230,835 |
| | | 科技部 | 「臺灣智駕測試實驗室營運管理與發展計畫」 | 40,684,962 | 32,613,198 |
| | | 科技部 | 「科技大擂台-臺灣自駕挑戰賽推動計畫」 | 354,024 | 307,736 |
| | | 科技部中部科學園區管理局 | 「中科自主智慧防災水情系統第三期建置計畫」 | 144,236 | 0 |
| | | 科技部中部科學園區管理局 | 「109年度中科自主智慧防災水情系統維運服務」 | 2,749,110 | 2,610,062 |
| | | 科技部南部科學園區管理局 | 「107年南科台灣AI創新合作計畫」 | 625,140 | 0 |
| | 非政府 | Universite Nice Sophia Antipolis(UNS) | 「歐盟H2020 Reaching Out計畫」 | 2,294,565 | 0 |
| | | 中保防災科技股份有限公司 | 「防災服務合作實驗室-水情防災合作計畫」 | 476,190 | 0 |
| | | 中興保全股份有限公司 | 「防災服務合作實驗室-水情防災研究計畫」 | 563,796 | 0 |
| | | 東臺傳播股份有限公司 | 「下一步, AI」科普產品製播(計畫主持人) | 120,000 | 120,000 |
| | | 各委託單位 | 行政維運 | 0 | 19,024 |
| | 政府來源小計 | | | 99,469,367 | 68,916,038 |
| | 非政府來源小計 | | | 3,454,551 | 139,024 |
| | 國家實驗研究院本部合計 | | | 102,923,918 | 69,055,062 |
| 全院政府委辦計畫收支總計 | | | | 1,027,231,027 | 1,011,391,340 |
| 全院非政府委辦計畫收支總計 | | | | 325,641,301 | 248,508,846 |
| 全院委辦計畫收支總計 | | | | 1,352,872,328 | 1,259,900,186 |

財團法人國家實驗研究院
服務收支明細表
中華民國109年度

單位：新臺
幣元

| 單位別 | 來源別 政府/非政府 | 委託單位 | 項目 | 計畫收支 | |
|------------|---------------|-------------------|----------------------------------|-------------|------------|
| | | | | 收入 | 支出 |
| 國家實驗動物中心 | 政府 | 中央研究院/行政院/國立大學等 | 實驗鼠代養繁殖服務 | 14,097,135 | 11,164,759 |
| | | 中央研究院/行政院/國立大學等 | 基因改造技術服務/實驗鼠種原庫技術服務 | 6,670,198 | 5,053,688 |
| | | 中央研究院/行政院/國立大學等 | 動物品質檢測服務/病理分析技術服務 | 9,980,821 | 7,787,127 |
| | | 中央研究院/行政院/國立大學等 | CROSS客製化研發服務 | 3,199,639 | 1,965,019 |
| | | 中央研究院/行政院/國立大學等 | 動物試驗/隔離操作箱技術/中大型手術/到府服務 | 6,257,420 | 2,945,874 |
| | 非政府 | 法人/產業/私立大學/醫院等 | 實驗鼠代養繁殖服務 | 18,596,567 | 11,013,095 |
| | | 法人/產業/私立大學/醫院等 | 基因改造技術服務/實驗鼠種原庫技術服務 | 10,187,446 | 7,272,187 |
| | | 法人/產業/私立大學/醫院等 | 動物品質檢測服務/病理分析技術服務 | 10,966,977 | 6,944,783 |
| | | 法人/產業/私立大學/醫院等 | CROSS客製化研發服務 | 5,963,371 | 2,284,744 |
| | | 法人/產業/私立大學/醫院等 | 動物試驗/隔離操作箱技術/中大型手術/到府服務 | 16,841,458 | 9,165,645 |
| | | 法人/產業/私立大學/醫院/個人等 | 科普推廣及教育訓練 | 45,904 | 0 |
| | 政府來源小計 | | | 40,205,213 | 28,916,467 |
| | 非政府來源小計 | | | 62,601,723 | 36,680,454 |
| | 國家實驗動物中心合計 | | | 102,806,936 | 65,596,921 |
| 國家地震工程研究中心 | 政府 | 國立台灣大學 | 儀器使用費(含技術支援) | 28,571 | 10 |
| | | 國立台灣大學 | 高強度鋼筋混凝土受地震之位移反應_儀器使用費(含技術支援) | 52,000 | 10 |
| | | 國立成功大學 | 儀器使用費(含感測器與資料擷取器) | 48,000 | 10 |
| | | 國立成功大學 | 振動台測試費(含感測器與資料擷取器) | 16,000 | 10 |
| | | 國立成功大學 | 儀器使用費(含技術支援) | 35,619 | 10 |
| | | 國立中央大學 | 加速規校正 | 2,000 | 10 |
| | | 國立台北科技大學 | 儀器使用費(含技術支援) | 21,810 | 10 |
| | | 國立台灣科技大學 | 儀器使用費(含技術支援) | 28,762 | 10 |
| | | 國立高雄科技大學 | 儀器使用費 | 11,429 | 10 |
| | | 國立高雄科技大學 | 鋼板與RC複合剪力牆試驗測試費 | 53,333 | 10 |
| | | 國立高雄大學 | 螺栓接合提升鋼樑柱接頭變形能力研究-儀器使用費(含技術支援) | 23,714 | 10 |
| | | 行政院原子能委員會核能研究所 | 加速規校正 | 60,000 | 13 |
| | 非政府 | 宜宅室內裝修有限公司 | 納骨灰箱櫃耐震測試 | 160,000 | 16,000 |
| | | 發發發室內裝修有限公司 | 納骨灰箱櫃耐震測試 | 180,000 | 18,000 |
| | | 羽眾實業有限公司 | 加速規校正 | 15,000 | 1,500 |
| | | 兆山辰精密科技股份有限公司 | 加速規校正 | 5,000 | 500 |
| | | 儀衡工程技術顧問股份有限公司 | 加速規校正測試費 | 30,000 | 3,000 |
| | | 心富開發有限公司 | 納骨灰箱櫃耐震測試 | 180,000 | 18,000 |
| | | 日立化成能源科技股份有限公司 | 電池模組架耐震測試 | 220,000 | 17,000 |
| | | 久景室內裝修實業有限公司 | 納骨灰箱耐震測試 | 160,000 | 16,000 |
| | | 捷創科技顧問有限公司 | 加速規校正 | 5,000 | 500 |
| | | 儀衡工程技術顧問股份有限公司 | 加速規校正 | 10,000 | 1,000 |
| | | 大地昌興業有限公司 | HOPE管線耐震測試 | 170,000 | 17,000 |
| | | 財團法人住宅地震保險基金 | 住宅地震保險早期損失評估系統測試儀器移轉等軟體更新及測試安裝服務 | 91,429 | 9,221 |

財團法人國家實驗研究院
服務收支明細表
中華民國109年度

單位：新臺
幣元

| 單位別 | 來源別 政府/非政府 | 委託單位 | 項目 | 計畫收支 | |
|------------|---------------|------------------------------------|------------------------------------|------------|------------|
| | | | | 收入 | 支出 |
| 國家地震工程研究中心 | 非政府 | 宥成室內裝修有限公司 | 納骨櫃耐震測試 | 210,000 | 18,000 |
| | | 華新行實業股份有限公司 | 管線耐震測試-三軸向地震力模擬測試 | 170,000 | 17,000 |
| | | 拾益營造有限公司 | 納骨櫃耐震測試費 | 210,000 | 18,000 |
| | | 東生營造股份有限公司 | 外牆玻璃格柵耐震測試費 | 210,000 | 18,000 |
| | | 安達康科技股份有限公司 | 匯流排耐震測試費 | 150,000 | 15,000 |
| | | 宥成室內裝修有限公司 | 納骨櫃耐震測試費 | 170,000 | 17,000 |
| | | 宜宅室內裝修有限公司 | 納骨箱耐震測試費 | 180,000 | 18,000 |
| | | 暉誠國際驗證股份有限公司 | 加速規校正 | 5,000 | 500 |
| | | 安達康科技股份有限公司 | 匯流排耐震測試英文報告 | 30,000 | 3,000 |
| | | 久景室內裝修實業有限公司 | 納骨箱測試 | 190,000 | 19,000 |
| | | 中國科技大學 | 含圓形開孔鋼筋混凝土深樑之試驗測試費 | 10,400 | 1,040 |
| | | 永峻工程顧問股份有限公司 | PISA 3D授權金 | 9,524 | 6,400 |
| | | 台聯工程顧問股份有限公司 | PISA 3D授權金 | 9,524 | 6,400 |
| | | 群策工程顧問股份有限公司 | PISA 3D授權金 | 9,524 | 6,400 |
| | | 東鋼鋼結構股份有限公司 | 衍生利益金高通竹科 | 205,714 | 138,240 |
| | | 東鋼鋼結構股份有限公司 | 衍生利益金國泰中華 | 438,095 | 294,400 |
| | | 皆豪實業股份有限公司 | 衍生利益金基港碼頭案 | 451,429 | 303,360 |
| | | 鴻舜機械有限公司 | 衍生利益金(美食家倉儲) | 190,476 | 128,000 |
| | | 皆豪實業股份有限公司 | 衍生利益金台中好事多 | 582,857 | 391,680 |
| | | 中國鋼鐵結構股份有限公司 | 衍生利益金(台積電南科) | 471,429 | 316,800 |
| | | 翊承精密股份有限公司 | 衍生利益金_中鼎總部 | 693,333 | 465,920 |
| | | 中國鋼鐵結構股份有限公司 | 衍生利益金_麗翔酒店 | 190,476 | 128,000 |
| | | 皆豪實業股份有限公司 | 衍生利益金(永聯瑞芳) | 219,048 | 147,200 |
| | | 長榮鋼鐵股份有限公司 | 衍生利益金長榮5案 | 3,023,619 | 2,031,872 |
| | | 皆豪實業股份有限公司 | 衍生利益金瑞芳A1 | 263,810 | 177,280 |
| | | 翊承精密股份有限公司 | 技術移轉衍生利益金_家畜試驗所GMP A棟 | 190,476 | 128,000 |
| | | 皆豪實業股份有限公司 | 技術移轉衍生利益金(高雄龍巖) | 190,476 | 128,000 |
| | | Grayson Engineering (2015) Limited | BRB技術轉移授權金 | 335,343 | 225,350 |
| | | 鴻舜機械有限公司 | 挫屈束制支撐技術移轉衍生利益金 | 207,619 | 139,520 |
| | | 唯創光電精密科技股份有限公司 | 可調阻尼隔震系統_技術移轉衍生利益金 | 297,143 | 199,680 |
| | | 于恒消能工程有限公司 | 鋼板阻尼器授權金 | 190,476 | 128,000 |
| | | 于恒消能工程有限公司 | SPD技術移轉衍生利益金 | 361,905 | 243,200 |
| | | 翊承精密股份有限公司 | 鋼板阻尼器技術移轉授權金 | 190,476 | 128,000 |
| | | 奇博科技股份有限公司 | 光纖監測衍生利益金 | 53,644 | 36,049 |
| | | 橋光監測科技有限公司 | 光纖監測授權金 | 952,381 | 640,000 |
| | | 各委託單位 | 行政維運 | 0 | 3,598,228 |
| | | 政府來源小計 | | 381,238 | 123 |
| | | 非政府來源小計 | | 12,490,626 | 10,398,240 |
| | | 國家地震工程研究中心合計 | | 12,871,864 | 10,398,363 |
| 國家太空中心 | 政府 | 各政府單位 | 出版品、研討會及推廣品等 | 335,288 | 120 |
| | | 各政府單位 | 109年度技術服務 | 284,762 | 9,140 |
| | | 空軍第四戰術戰鬥機聯隊 | 109年搜救定位機採購案 | 3,161,905 | 2,176,180 |
| | | 國立臺灣大學 | 影像權利金 | 250,000 | 100,000 |
| | 非政府 | 捷揚航電股份有限公司 | 立方衛星光學遙測「IRIS CubeSat RSI 光機系統」開發案 | 1,142,857 | 72,075 |

財團法人國家實驗研究院
服務收支明細表
中華民國109年度

單位：新臺
幣元

| 單位別 | 來源別 政府/非政府 | 委託單位 | 項目 | 計畫收支 | |
|-------------|---------------|----------------------------|-------------------------------------|------------|------------|
| | | | | 收入 | 支出 |
| 國家太空中心 | 非政府 | 各委託單位 | 行政維運 | 0 | 6,015,972 |
| | | 各產學界單位 | 出版品、研討會及推廣品等 | 980,542 | 815,176 |
| | | 各產學界單位 | 109年度工業技術服務 | 487,242 | 782,248 |
| | | 國家中山科學研究院 | 多層隔熱薄膜(MLI)及熱控技術研討等2項 | 4,666,667 | 687,329 |
| | 政府來源小計 | | | 4,031,955 | 2,285,440 |
| | 非政府來源小計 | | | 7,277,308 | 8,372,800 |
| | 國家太空中心合計 | | | 11,309,263 | 10,658,240 |
| 國家高速網路與計算中心 | 政府 | 各委託單位 | 行政維運 | 0 | 10,210,815 |
| | | 各政府單位 | 109年政府電腦帳號使用費收入-政府單位 | 1,764 | 0 |
| | | 各政府單位 | 109年政府電腦帳號使用費收入-學術單位 | 6,154,692 | 1,036,313 |
| | | 各政府單位 | 109年政府電腦帳號使用費收入-研究單位 | 4,146,337 | 540,446 |
| | | 各政府單位 | 109年政府AI雲端電腦帳號使用費 | 9,904,534 | 1,367,067 |
| | | 各政府單位 | 109年政府電腦儲存空間使用費收入 | 853,909 | 0 |
| | | 各政府單位 | 109年政府儲存及設施相關技術服務 | 2,529,432 | 77,226 |
| | | 各政府單位 | 109年政府半導體元件設計與製程軟體服務 | 1,628,569 | 179,401 |
| | | 中央研究院生物醫學科學研究所 | 資料庫儲存服務及檢體與數位資料管理系統維運與擴增 | 720,000 | 369,596 |
| | | 內政部國土測繪中心 | 109年度國土測繪圖資服務雲端環境租賃案 | 3,714,286 | 1,172,120 |
| | | 行政院農業委員會家畜衛生試驗所 | 109年禽病血清抗體管理系統 | 604,762 | 235,995 |
| | | 行政院農業委員會家畜衛生試驗所 | 次世代禽類疾病原微生物基因定序資料管理系統 | 495,238 | 98,052 |
| | | 行政院農業委員會家畜衛生試驗所系統動物用藥品檢定分所 | 109年動物用藥品檢驗分析系統 | 885,714 | 137,395 |
| | | 國立交通大學 | 人體與行為研究倫理計畫審查暨管理系統擴充 | 695,238 | 106,278 |
| | | 國立成功大學 | 104-109年成大校務行政系統資料異地備份服務合作 | 92,000 | 37,450 |
| | | 國立臺北科技大學 | 109年度分散式淹水模式建置案 | 457,143 | 139,199 |
| | | 科技部新竹科學園區管理局 | 109年度科技部智慧園區數據治理平台維運服務案 | 647,780 | 408,855 |
| | 非政府 | 各委託單位 | 行政維運 | 0 | 12,642,819 |
| | | 各民間單位 | 109年民間電腦帳號使用費收入-學術單位 | 419,844 | 0 |
| | | 各民間單位 | 109年民間電腦帳號使用費收入-產業界 | 137,148 | 0 |
| | | 各民間單位 | 109年民間AI雲端電腦帳號使用費 | 2,881,846 | 134,614 |
| | | 各民間單位 | 109年民間電腦儲存空間使用費收入 | 28,572 | 0 |
| | | 各民間單位 | 109年民間儲存及設施相關技術服務 | 5,671,940 | 984,170 |
| | | 各民間單位 | 109年民間半導體元件設計與製程軟體服務 | 85,714 | 0 |
| | | 各民間單位 | 109年算圖農場相關技術服務 | 7,729,563 | 1,495,033 |
| | | 各產學研單位 | 109年教育訓練課程收入 | 697,613 | 268,842 |
| | | 財團法人合勤基金會 | 合勤資安競賽活動合作案 | 905,000 | 537,998 |
| | | 財團法人資訊工業策進會 | 資策會員工網路存取服務暨外部服務品質控管服務委外案 | 1,361,904 | 221,145 |
| | | 財團法人資訊工業策進會 | 資策會員工網路存取服務暨外部服務品質控管服務委外案 | 0 | 1,157,698 |
| | | 財團法人農業科技研究院 | 動物試驗資料庫維護暨基因體分析建置 | 571,428 | 87,351 |
| | | 中華電信股份有限公司臺灣南區電信分公司臺中營運處 | 108年度水資源物聯網感測基礎雲端作業平臺功能擴充計畫 | 3,809,524 | 56,113 |
| | | 中華電信股份有限公司臺灣南區電信分公司臺中營運處 | 109年度水資源物聯網感測基礎雲端作業平臺功能擴充與營運計畫 | 0 | 582,343 |
| | | 前沿科技股份有限公司 | 產學合作技轉金-結合人工智慧對話與虛擬情境應用於中文教學研究(2/2) | 178,571 | 120,860 |
| | | 協勝工程行 | 遠距離量測裂縫之方法及其裝置技轉金 | 1,142,857 | 827,513 |
| | | 基龍米克斯生物科技股份有限公司 | 全基因組機器學習關聯性分析法開發種豬性能檢定技術 | 0 | 347,419 |
| | | 慧智基因股份有限公司 | 2019慧智基因基因體短序列比對分析平台維運 | 286,400 | 106,005 |
| | | 慧智基因股份有限公司 | 2020基因體短序列比對分析平台維運與開發 | 4,487,264 | 843,427 |

財團法人國家實驗研究院
服務收支明細表
中華民國109年度

單位：新臺
幣元

| 單位別 | 來源別 政府/非政府 | 委託單位 | 項目 | 計畫收支 | |
|-------------|---------------|--------------|----------------------------------|-------------|-------------|
| | | | | 收入 | 支出 |
| 國家高速網路與計算中心 | 非政府 | 承原科技有限公司 | 台朔重工RTR影像判片系統優化 | 476,190 | 234,904 |
| | | 新康卓科技股份有限公司 | 時序感測資料智能分析技術技轉金 | 1,142,857 | 835,136 |
| | | 極京雲端股份有限公司 | 振動監測智能診斷系統技轉案-AI核心 | 952,381 | 0 |
| | | 準緯智慧科技股份有限公司 | 109年水情影像監視站維運管理與雲端平台服務計畫 | 571,428 | 240,396 |
| | | 資拓宏宇國際股份有限公司 | 經濟部資訊中心區塊鏈底層租賃計畫 | 0 | 121,513 |
| | | 醫研雲集股份有限公司 | 108年MiIL與vvViewer醫療影像VR應用開發委託計畫 | 0 | 115,469 |
| | | 醫研雲集股份有限公司 | 109年MiIL與vvViewer醫療影像VR應用開發委託計畫 | 1,047,620 | 163,056 |
| | 政府來源小計 | | | 33,531,398 | 16,116,208 |
| | 非政府來源小計 | | | 34,585,664 | 22,123,824 |
| | 國家高速網路與計算中心合計 | | | 68,117,062 | 38,240,032 |
| 台灣半導體研究中心 | 政府 | 學研界 | 晶片設計與製作服務收入 | 36,735,715 | 6,584,646 |
| | | 學研界 | 半導體製造整合服務收入 | 8,108,272 | 839,137 |
| | | 學研界 | 電性與物性分析服務收入 | 1,918,486 | 1,893,286 |
| | | 各委託單位 | 行政維運 | 0 | 1,519,997 |
| | 非政府 | 產學研界 | 晶片設計與製作服務收入 | 6,463,801 | 1,493,388 |
| | | 產學研界 | 半導體製造整合服務收入 | 93,479,218 | 52,563,072 |
| | | 產學研界 | 電性與物性分析服務收入 | 2,869,774 | 670,619 |
| | | 產學研界 | 訓練課程收入 | 8,534,857 | 6,814,998 |
| | | 新華電腦股份有限公司 | MorSensor衍生利益金 | 23,783 | 16,203 |
| | | 思達科技股份有限公司 | 技轉金-向量網路分析儀外掛校正與測試控制程式 | 270,000 | 172,800 |
| | | 台電化股份有限公司 | 技轉金-以感應耦合電漿離子蝕刻技術開發小型化石英元件用於5G通訊 | 179,292 | 118,333 |
| | | 起元生物科技股份有限公司 | 技轉金-可選擇地濃縮分離待測粒子的方法與晶片 | 666,666 | 440,000 |
| | | 各委託單位 | 行政維運 | 0 | 28,985,140 |
| | 政府來源小計 | | | 46,762,473 | 10,837,066 |
| | 非政府來源小計 | | | 112,487,391 | 91,274,553 |
| | 台灣半導體研究中心合計 | | | 159,249,864 | 102,111,619 |
| 台灣儀器科技研究中心 | 政府 | 中央研究院 | 用於鼠腦檢測之物鏡鏡頭研製 | 2,380,952 | 1,795,018 |
| | | 中央研究院 | 高功率光源系統開發 | 900,000 | 594,098 |
| | | 國立中央大學 | 濺鍍系統升級案 | 0 | 720,129 |
| | | 國立中央大學 | OLED鍍膜系統建置 | 1,352,381 | 989,109 |
| | | 國立中山大學 | 電漿輔助原子層沉積鍍膜模組 | 885,714 | 665,804 |
| | | 國立中興大學 | 高能共濺鍍系統委製 | 0 | 3,105 |
| | | 國立中興大學 | 金屬濺鍍鍍膜系統升級 | 900,000 | 183,498 |
| | | 國立交通大學 | 新型閉迴路DBS系統平台安規驗證委託服務 | 0 | 58,016 |
| | | 國立交通大學 | 實驗動物豬血管造影 | 761,905 | 101,127 |
| | | 國立交通大學 | 人工眼球元件薄膜製程開發(1、2) | 1,619,047 | 1,151,606 |
| | | 國立交通大學 | 細菌檢測感測晶片醫材產品規劃 | 0 | 8,570 |
| | | 國立政治大學 | 光學影像顯影病理辨識系統測試驗證 | 0 | 63,492 |
| | | 國立清華大學 | 航太級高溫擴散誘發塑性分析儀器開發 | 0 | 763,474 |
| | | 國立臺北科技大學 | 口腔護理凝膠安全性測試與驗證 | 380,952 | 113,851 |
| | | 國立臺北科技大學 | 電子槍系統委製案 | 0 | 1,759,831 |
| | | 國立臺灣大學醫學院 | 攝影成像光學顯影輔助辨識系統設計及測試驗證 | 0 | 3,066 |
| | | 國立陽明大學 | 人工下顎與植體骨仿生結構3D列印製作 | 0 | 437,390 |
| | | 國立陽明大學 | 顱顏面仿生結構之3D列印製作委託案 | 0 | 473,152 |
| | | 國立陽明大學 | 客製化超真空腔體設計與委託加工服務 | 753,333 | 575,347 |
| | | 國立陽明大學 | 光學鍍膜用抽氣系統 | 424,762 | 324,725 |
| | | 政府單位 | 委製委修計畫 | 2,964,153 | 1,600,982 |
| | 非政府 | 久元電子股份有限公司 | 微流體與生醫晶片整合技術 | 2,095,238 | 859,098 |
| | | 佳凌科技股份有限公司 | 智慧型熱氣氣系統研製 | 0 | 384,751 |
| | | 兆益奈米科技股份有限公司 | 鍍膜機抽氣系統與氣體控制系統保養 | 0 | 341,589 |
| | | 兆益奈米科技股份有限公司 | 複合式先進製程技術開發 | 0 | 381,446 |

財團法人國家實驗研究院
服務收支明細表
中華民國109年度

單位：新臺
幣元

| 單位別 | 來源別 政府/非政府 | 委託單位 | 項目 | 計畫收支 | |
|-------------|---------------|------------------|----------------------------------|------------|------------|
| | | | | 收入 | 支出 |
| 台灣儀器科技研究中心 | 非政府 | 兆益奈米科技股份有限公司 | 具有透明導電抗反射膜層的太陽電池技術移轉 | 1,000,000 | 660,000 |
| | | 光宇學校財團法人元培醫事科技大學 | 利用科技智慧管理及醫學影像探討芳香療法改善睡眠品質 | 0 | 12,000 |
| | | 南美特科技股份有限公司 | 1吋PE coupon ALD設備建置開發 | 1,400,000 | 0 |
| | | 各產學業界 | 光學系統整合研發聯盟 | 0 | 524,478 |
| | | 各產學業界 | 委製委修計畫 | 15,275,574 | 6,393,858 |
| | | 各產學業界 | 教育訓練計畫 | 0 | 37,982 |
| | | 各產學業界 | 編輯出版計畫 | 100,177 | 6 |
| | | 和康生物科技股份有限公司 | 新式骨材動物造影與影像處理委託案 | 0 | 648,100 |
| | | 均豪精密工業股份有限公司 | 高倍率高NA物鏡研製 | 0 | 689,685 |
| | | 新加坡國立大學 | 3D列印客製化骨板功能與安全驗證 | 552,878 | 1,038,347 |
| | | 新加坡國立大學 | 3D列印客製化牙植體功能與安全驗證委託 | 2,280,212 | 2,051,325 |
| | | 宜肆科技股份有限公司 | 幹細胞分離純化功效驗證 | 238,095 | 0 |
| | | 新代科技股份有限公司 | 工具機智慧零組件產業先期研究—以智慧主軸產業應用為例 | 452,381 | 40,000 |
| | | 新台北奈米生醫科技股份有限公司 | 新型骨再生材料功效安全試驗 | 2,571,428 | 1,365,274 |
| | | 東捷科技股份有限公司 | 量產型清洗產線建置 | 1,333,334 | 395,786 |
| | | 東捷科技股份有限公司 | 氣壓式平面精拋機台製程建置 | 1,000,000 | 599,888 |
| | | 永捷科技股份有限公司 | 自動對焦裝置與方法技術移轉 | 285,714 | 188,571 |
| | | 源台精密科技股份有限公司 | 三維封裝檢測用多焦面同步擷取及整合技術技術移轉 | 1,000,000 | 660,000 |
| | | 漢翔航空工業股份有限公司 | 板金件孔洞自動光學檢測機台 | 904,762 | 489,032 |
| | | 漢翔航空工業股份有限公司 | 機匣襯套自動組裝系統 | 0 | 3,517,061 |
| | | 炳碩生醫股份有限公司 | 機器人輔助骨科手術系統驗證與輔導 | 0 | 141,776 |
| | | 產學合作企業 | 109年度先期技術移轉服務收入 | 2,905,783 | 1,917,817 |
| | | 精準基因生物科技股份有限公司 | 生物晶片光學結構製作開發與驗證 | 1,428,571 | 103,037 |
| | | 財團法人農業科技研究院 | 探討幹細胞對於急性心肌梗塞李宋豬之功效評估試驗 | 0 | 12,000 |
| | | 財團法人金屬工業研究發展中心 | 無人載具風機葉片檢測圖資併合技術先期評估報告 | 476,190 | 258,038 |
| | | 進化光學有限公司 | 真空技術應用於捲對捲鍍膜技術移轉 | 523,810 | 345,714 |
| | | 醫流體股份有限公司 | 個人化抗生素篩平台 | 285,714 | 420,918 |
| | | 金澤光電有限公司 | 非接觸式感測晶片製作開發 | 550,000 | 244,252 |
| | | 鈞天科技股份有限公司 | 接觸式與非接觸式精密量測設備平台串接服務案 | 2,620,952 | 5,221,288 |
| | | 鈺昇科技有限公司 | 高倍數氦氖雷射擴束器研製(第二、三期) | 1,857,141 | 1,006,973 |
| | | 鈺程有限公司 | 陶瓷牙冠法規和安全性測試 | 333,333 | 70,704 |
| | | 鉅積科技股份有限公司 | 生醫微熱源平台感測晶片開發 | 952,381 | 736,202 |
| | | 長庚大學 | 光伏元件交流組態量測系統 | 904,762 | 692,143 |
| | | 長庚醫療財團法人 | 無線顱內深部感測電極用於無線穿顱電刺激與深部腦刺激之電場驗證比較 | 128,571 | 410,050 |
| | | 靚德生醫科技股份有限公司 | 先進醫材開發委託試驗 | 714,286 | 9,567 |
| | | 高雄醫學大學 | 蘭嶼豬動物試驗委託 | 0 | 104,174 |
| | 政府來源小計 | | | 13,323,199 | 12,385,390 |
| | 非政府來源小計 | | | 44,171,287 | 32,972,930 |
| | 台灣儀器科技研究中心合計 | | | 57,494,486 | 45,358,320 |
| 科技政策研究與資訊中心 | 非政府 | 產學研界 | CONCERT會員費收入及相關支出 | 4,004,774 | 144,914 |
| | | 產學研界 | 股權收入 | 3,125,800 | 0 |
| | | 產學研界 | 服務平台使用費收入及相關支出 | 1,095,231 | 32,291 |
| | | 產學研界 | NDDS系統會員費 | 829,123 | 0 |
| | | 產學研界 | 全國學術電子資訊資源共享聯盟國際研討會 | 702,854 | 516,677 |
| | | 產學研界 | 全文提供及檢索服務收入及相關支出 | 352,705 | 91,135 |
| | | 產學研界 | 電子出版品及資訊分析服務收入 | 38,853 | 0 |

財團法人國家實驗研究院
服務收支出明細表
中華民國109年度

單位：新臺
幣元

| 單位別 | 來源別 政府/非政府 | 委託單位 | 項目 | 計畫收支 | |
|-----------------|----------------|-------|----------------|-------------|------------|
| | | | | 收入 | 支出 |
| 科技政策研究 與資訊中心 | 非政府 | 產學研界 | 著作物授權金 | 952 | 640 |
| | | 各委託單位 | 行政維運 | 0 | 285,604 |
| | 政府來源小計 | | 0 | 0 | |
| | 非政府來源小計 | | 10,150,292 | 1,071,261 | |
| | 科技政策研究與資訊中心合計 | | 10,150,292 | 1,071,261 | |
| 台灣海洋科技研究中心 | 政府 | 政府單位 | 貴重儀器設備租用計畫_政府 | 1,925,745 | 8,620 |
| | | 政府單位 | 提供資訊後處理相關服務_政府 | 131,588 | 90 |
| | | 政府單位 | 技術人力諮詢服務_政府 | 52,100 | 90 |
| | | 政府單位 | 機電產品設計製作_政府 | 14,200 | 7,130 |
| | | 政府單位 | 授權製造_政府 | 47,619 | 22,000 |
| | | 政府單位 | 研究船使用費_政府 | 34,047,713 | 4,310,342 |
| | | 各委託單位 | 行政維運 | 0 | 4,207,596 |
| | | 非政府 | 兆艦實業有限公司 | 工作型水下履帶車 | 1,194,180 |
| | 民間單位 | | 貴重儀器設備租用計畫_民間 | 1,429 | 0 |
| | 民間單位 | | 科普教育訓練_民間 | 44,450 | 1,456 |
| | 民間單位 | | 研發設備維修_民間 | 178,258 | 96,850 |
| | 民間單位 | | 研究船使用費_民間 | 0 | 30 |
| | 各委託單位 | | 行政維運 | 0 | 4,447,316 |
| | 財團法人金屬工業研究發展中心 | | ROV課程訓練 | 285,715 | 126,310 |
| | 政府來源小計 | | 36,218,965 | 8,555,868 | |
| | 非政府來源小計 | | 1,704,032 | 5,433,801 | |
| | 台灣海洋科技研究中心合計 | | 37,922,997 | 13,989,669 | |
| | 全院政府服務收支總計 | | | 174,454,441 | 79,096,562 |
| 全院非政府服務收支總計 | | | 285,468,323 | 208,327,863 | |
| 全院服務收支總計 | | | 459,922,764 | 287,424,425 | |

財團法人國家實驗研究院
營運收支明細表
中華民國109年度

單位：新臺幣元

| 單位別 | 來源別 政府/非政府 | 項目 | 計畫收支 | |
|-------------|---------------|--------------------|------------|------------|
| | | | 收入 | 支出 |
| 國家實驗動物中心 | 政府 | 實驗動物供應 | 26,001,956 | 15,562,907 |
| | 非政府 | 實驗動物供應 | 46,498,776 | 31,872,127 |
| | 政府來源小計 | | 26,001,956 | 15,562,907 |
| | 非政府來源小計 | | 46,498,776 | 31,872,127 |
| | 國家實驗動物中心合計 | | 72,500,732 | 47,435,034 |
| 國家太空中心 | 政府 | 影像產品相關(國內)－政府與公立學校 | 123,840 | 2,531 |
| | 非政府 | 影像產品相關(國外) | 48,539 | 7,108 |
| | | 影像產品相關(國內)－民間與私立學校 | 203,328 | 266 |
| | 政府來源小計 | | 123,840 | 2,531 |
| | 非政府來源小計 | | 251,867 | 7,374 |
| | 國家太空中心合計 | | 375,707 | 9,905 |
| 全院政府營運收支總計 | | | 26,125,796 | 15,565,438 |
| 全院非政府營運收支總計 | | | 46,750,643 | 31,879,501 |
| 全院營運收支總計 | | | 72,876,439 | 47,444,939 |

財團法人國家實驗研究院

受贈收支明細表

中華民國109年度

單位：新臺幣元

| 單位別 | 來源別 政府/非政府 | 項目 | 計畫收支 | |
|-------------|---------------|-----------------|-----------|----|
| | | | 收入 | 支出 |
| 台灣儀器科技研究中心 | 非政府 | 國研盃i-ONE儀器科技創新獎 | 100,000 | 0 |
| | 非政府來源小計 | | 100,000 | 0 |
| | 台灣儀器科技研究中心合計 | | 100,000 | 0 |
| 科技政策研究與資訊中心 | 非政府 | 創新創業推捐贈收入 | 8,000,000 | 0 |
| | 非政府來源小計 | | 8,000,000 | 0 |
| | 科技政策研究與資訊中心合計 | | 8,000,000 | 0 |
| 全院非政府受贈收支總計 | | | 8,100,000 | 0 |
| 全院受贈收支總計 | | | 8,100,000 | 0 |

財團法人國家實驗研究院

其他業務收支明細表

中華民國109年度

單位：新臺幣元

| 單位別 | 來源別 政府/非政府 | 項目 | 計畫收支 | |
|-------------|---------------|---------|-----------|------------|
| | | | 收入 | 支出 |
| 國家實驗動物中心 | 政府 | 先期研究計畫 | 0 | 19,924,417 |
| | | 行政維運 | 0 | 55,272 |
| | 非政府 | 公關文宣等收入 | 61,000 | 0 |
| | | 業務推廣 | 0 | 405,821 |
| | | 行政維運 | 0 | 3,854,649 |
| | 政府來源小計 | | 0 | 19,979,689 |
| | 非政府來源小計 | | 61,000 | 4,260,470 |
| | 國家實驗動物中心合計 | | 61,000 | 24,240,159 |
| 國家地震工程研究中心 | 政府 | 先期研究計畫 | 0 | 7,099,205 |
| | 非政府 | 業務推廣 | 0 | 2,369,225 |
| | | 行政維運 | 0 | 2,962,888 |
| | | 場地及設備 | 1,161,930 | 1,849,976 |
| | | 研討會 | 189,435 | 145,347 |
| | 政府來源小計 | | 0 | 7,099,205 |
| | 非政府來源小計 | | 1,351,365 | 7,327,436 |
| | 國家地震工程研究中心合計 | | 1,351,365 | 14,426,641 |
| 國家太空中心 | 政府 | 先期研究計畫 | 0 | 4,824,851 |
| | | 行政維運 | 0 | 270,368 |
| | 非政府 | 業務推廣 | 0 | 479,839 |
| | | 場地及設備 | 0 | 12,154 |
| | | 行政維運 | 0 | 3,798,792 |
| | | 其他 | 0 | 354,221 |
| | 政府來源小計 | | 0 | 5,095,219 |
| | 非政府來源小計 | | 0 | 4,645,006 |
| | 國家太空中心合計 | | 0 | 9,740,225 |
| 國家高速網路與計算中心 | 政府 | 先期研究計畫 | 0 | 3,614,779 |
| | 非政府 | 先期研究計畫 | 0 | 3,792,303 |
| | | 業務推廣 | 0 | 65,362 |
| | | 場地及設備 | 88,000 | 0 |
| | | 行政維運 | 0 | 3,318,174 |
| | | 其他 | 0 | 1,397,769 |
| | 政府來源小計 | | 0 | 3,614,779 |
| | 非政府來源小計 | | 88,000 | 8,573,608 |
| | 國家高速網路與計算中心合計 | | 88,000 | 12,188,387 |
| 台灣半導體研究中心 | 政府 | 先期研究計畫 | 0 | 4,150,838 |
| | | 場地及設備 | 24,171 | 30 |
| | | 行政維運 | 0 | 1,323,724 |
| | 非政府 | 業務推廣 | 6,023 | 599,620 |
| | | 場地及設備 | 5,714 | 0 |
| | | 研討會 | 160,002 | 140,000 |
| | | 行政維運 | 0 | 11,006,806 |
| | 政府來源小計 | | 24,171 | 5,474,592 |
| | 非政府來源小計 | | 171,739 | 11,746,426 |
| | 台灣半導體研究中心合計 | | 195,910 | 17,221,018 |

財團法人國家實驗研究院

其他業務收支明細表

中華民國109年度

單位：新臺幣元

| 單位別 | 來源別 政府/非政府 | 項目 | 計畫收支 | |
|---------------|---------------|--------------|-----------|-------------|
| | | | 收入 | 支出 |
| 台灣儀器科技研究中心 | 政府 | 先期研究計畫 | 0 | 2,457,688 |
| | | 場地及設備 | 77,528 | 20 |
| | | 行政維運 | 0 | 1,202,581 |
| | 非政府 | 業務推廣 | 145,241 | 2,775,448 |
| | | 場地及設備 | 4,639,455 | 3,747,826 |
| | | 研討會 | 711,408 | 589,118 |
| | | 行政維運 | 0 | 3,915,240 |
| | 政府來源小計 | | 77,528 | 3,660,289 |
| | 非政府來源小計 | | 5,496,104 | 11,027,632 |
| | 台灣儀器科技研究中心合計 | | 5,573,632 | 14,687,921 |
| 科技政策研究與資訊中心 | 政府 | 先期研究計畫 | 0 | 5,397,596 |
| | 非政府 | 行政維運 | 0 | 3,916,270 |
| | | 業務推廣 | 0 | 135,746 |
| | | 創新創業優勝隊伍獎金支出 | 0 | 8,000,000 |
| | 政府來源小計 | | 0 | 5,397,596 |
| | 非政府來源小計 | | 0 | 12,052,016 |
| | 科技政策研究與資訊中心合計 | | 0 | 17,449,612 |
| | 台灣海洋科技研究中心 | 政府 | 先期研究計劃 | 0 |
| 業務推廣 | | | 53,028 | 30 |
| 非政府 | | 業務推廣 | 12,914 | 136,576 |
| | | 行政維運 | 0 | 3,980,072 |
| 政府來源小計 | | 53,028 | 4,930,130 | |
| 非政府來源小計 | | 12,914 | 4,116,648 | |
| 台灣海洋科技研究中心合計 | | 65,942 | 9,046,778 | |
| 國家實驗研究院院本部 | 政府 | 國際合作 | 0 | 922,972 |
| | 非政府 | 業務推廣 | 0 | 4,345,709 |
| | | 行政維運 | 0 | 15,817,718 |
| | 政府來源小計 | | 0 | 922,972 |
| | 非政府來源小計 | | 0 | 20,163,427 |
| | 國家實驗研究院院本部合計 | | 0 | 21,086,399 |
| 全院政府其他業務收支總計 | | | 154,727 | 56,174,471 |
| 全院非政府其他業務收支總計 | | | 7,181,122 | 83,912,669 |
| 全院其他業務收支總計 | | | 7,335,849 | 140,087,140 |

財團法人國家實驗研究院

業務外收支明細表

中華民國109年度

單位：新臺幣元

| 單位別 | 項目 | 計畫收支 | |
|-------------|---------------|------------|-----------|
| | | 收入 | 支出 |
| 國家實驗動物中心 | 利息收入 | 174,391 | 0 |
| | 廠商逾期罰款 | 18,899 | 0 |
| | 其他 | 857,343 | 127,536 |
| | 國家實驗動物中心合計 | 1,050,633 | 127,536 |
| 國家地震工程研究中心 | 利息收入 | 103,392 | 0 |
| | 國家地震工程研究中心合計 | 103,392 | 0 |
| 國家太空中心 | 利息收入 | 36,566 | 0 |
| | 兌換損益 | 1,260,756 | 0 |
| | 場地使用費 | 199,858 | 0 |
| | 其他 | 32,100 | 0 |
| | 國家太空中心合計 | 1,529,280 | 0 |
| 國家高速網路與計算中心 | 利息收入 | 92,591 | 0 |
| | 超額進用身心障礙補助款 | 18,000 | 0 |
| | 其他 | 27,525 | 14,105 |
| | 國家高速網路與計算中心合計 | 138,116 | 14,105 |
| 台灣半導體研究中心 | 利息收入 | 593,916 | 0 |
| | 廠商逾期罰款 | 6,561 | 0 |
| | 其他 | 361,752 | 36,540 |
| | 台灣半導體研究中心合計 | 962,229 | 36,540 |
| 台灣儀器科技研究中心 | 利息收入 | 28,672 | 0 |
| | 廠商逾期罰款 | 134,860 | 0 |
| | 其他 | 307,489 | 37,790 |
| | 台灣儀器科技研究中心合計 | 471,021 | 37,790 |
| 科技政策研究與資訊中心 | 利息收入 | 36,076 | 0 |
| | 科技政策研究與資訊中心合計 | 36,076 | 0 |
| 台灣海洋科技研究中心 | 利息收入 | 30,973 | 0 |
| | 其他 | 2,486 | 2,403,663 |
| | 台灣海洋科技研究中心合計 | 33,459 | 2,403,663 |
| 國家實驗研究院院本部 | 利息收入 | 21,237,297 | 0 |
| | 國家實驗研究院院本部合計 | 21,237,297 | 0 |
| 全院業務外收支總計 | | 25,561,503 | 2,619,634 |

財團法人國家實驗研究院
出國計畫執行情形總表
中華民國109年度

單位：新臺幣元

| 單位別 | 經費來源 | | 預算 | | 決算 | | 差異數 | | 差異原因說明 |
|-------------|--------|----|-----|------------|-----|-----------|-----|------------|--|
| | | | 人數 | 金額 | 人數 | 金額 | 人數 | 金額 | |
| 國家實驗動物中心 | 政府補助經費 | | 15 | 1,283,000 | 0 | 0 | 15 | 1,283,000 | 政府補助經費：因COVID-19疫情影響導致許多研討會取消無法出國或改線上辦理，致預決算差異。 自籌經費：由於計畫核定時程及核列經費不確定性高，且因COVID-19疫情影響導致許多研討會取消無法出國或改線上辦理，致預決算差異。 |
| | 自籌經費 | 委辦 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 其他 | 2 | 163,000 | 0 | 0 | 2 | 163,000 | |
| | 小計 | | 17 | 1,446,000 | 0 | 0 | 17 | 1,446,000 | |
| 國家地震工程研究中心 | 政府補助經費 | | 17 | 1,606,000 | 0 | 0 | 17 | 1,606,000 | 政府補助經費：因COVID-19疫情影響導致許多研討會取消無法出國或改線上辦理，致預決算差異。 自籌經費：由於計畫核定時程及核列經費不確定性高，且因COVID-19疫情影響導致許多研討會取消無法出國或改線上辦理，致預決算差異。 |
| | 自籌經費 | 委辦 | 55 | 3,400,000 | 21 | 1,075,376 | 34 | 2,324,624 | |
| | | 其他 | 15 | 948,000 | 0 | 0 | 15 | 948,000 | |
| | 小計 | | 87 | 5,954,000 | 21 | 1,075,376 | 66 | 4,878,624 | |
| 國家太空中心 | 政府補助經費 | | 95 | 12,816,000 | 8 | 994,202 | 87 | 11,821,798 | 政府補助經費：因COVID-19疫情影響導致許多研討會取消無法出國或改線上辦理，致預決算差異。 自籌經費：由於計畫核定時程及核列經費不確定性高，且因COVID-19疫情影響導致許多研討會取消無法出國或改線上辦理，致預決算差異。 |
| | 自籌經費 | 委辦 | 7 | 1,100,000 | 1 | 149,885 | 6 | 950,115 | |
| | | 其他 | 13 | 1,642,000 | 0 | 0 | 13 | 1,642,000 | |
| | 小計 | | 115 | 15,558,000 | 9 | 1,144,087 | 106 | 14,413,913 | |
| 國家高速網路與計算中心 | 政府補助經費 | | 136 | 16,534,000 | 16 | 1,030,957 | 120 | 15,503,043 | 政府補助經費：因COVID-19疫情影響導致許多研討會取消無法出國或改線上辦理，致預決算差異。 自籌經費：由於計畫核定時程及核列經費不確定性高，且因COVID-19疫情影響導致許多研討會取消無法出國或改線上辦理，致預決算差異。 |
| | 自籌經費 | 委辦 | 45 | 5,500,000 | 6 | 309,649 | 39 | 5,190,351 | |
| | | 其他 | 1 | 90,000 | 1 | 4,357 | 0 | 85,643 | |
| | 小計 | | 182 | 22,124,000 | 23 | 1,344,963 | 159 | 20,779,037 | |
| 台灣半導體研究中心 | 政府補助經費 | | 33 | 4,289,000 | 37 | 1,211,599 | (4) | 3,077,401 | 政府補助經費：因COVID-19疫情影響導致許多研討會取消無法出國或改線上辦理，致預決算差異。 自籌經費：由於計畫核定時程及核列經費不確定性高，且因COVID-19疫情影響導致許多研討會取消無法出國或改線上辦理，致預決算差異。 |
| | 自籌經費 | 委辦 | 9 | 1,700,000 | 9 | 99,780 | 0 | 1,600,220 | |
| | | 其他 | 0 | 0 | 0 | 100,000 | 0 | (100,000) | |
| | 小計 | | 42 | 5,989,000 | 46 | 1,411,379 | (4) | 4,577,621 | |
| 儀器科技研究中心 | 政府補助經費 | | 55 | 4,690,000 | 18 | 774,157 | 37 | 3,915,843 | 政府補助經費：因COVID-19疫情影響導致許多研討會取消無法出國或改線上辦理，致預決算差異。 自籌經費：由於計畫核定時程及核列經費不確定性高，且因COVID-19疫情影響導致許多研討會取消無法出國或改線上辦理，致預決算差異。 |
| | 自籌經費 | 委辦 | 39 | 3,500,000 | 18 | 850,728 | 21 | 2,649,272 | |
| | | 其他 | 29 | 2,330,000 | 1 | 116,221 | 28 | 2,213,779 | |
| | 小計 | | 123 | 10,520,000 | 37 | 1,741,106 | 86 | 8,778,894 | |
| 科技政策研究與資訊中心 | 政府補助經費 | | 15 | 1,900,000 | 2 | 133,789 | 13 | 1,766,211 | 政府補助經費：因COVID-19疫情影響導致許多研討會取消無法出國或改線上辦理，致預決算差異。 自籌經費：由於計畫核定時程及核列經費不確定性高，且因COVID-19疫情影響導致許多研討會取消無法出國或改線上辦理，致預決算差異。 |
| | 自籌經費 | 委辦 | 11 | 2,000,000 | 11 | 1,156,276 | 0 | 843,724 | |
| | | 其他 | 7 | 300,000 | 0 | 0 | 7 | 300,000 | |
| | 小計 | | 33 | 4,200,000 | 13 | 1,290,065 | 20 | 2,909,935 | |
| 台灣海洋科技研究中心 | 政府補助經費 | | 20 | 2,132,000 | 1 | 197,217 | 19 | 1,934,783 | 政府補助經費：因COVID-19疫情影響導致許多研討會取消無法出國或改線上辦理，致預決算差異。 自籌經費：由於計畫核定時程及核列經費不確定性高，且因COVID-19疫情影響導致許多研討會取消無法出國或改線上辦理，致預決算差異。 |
| | 自籌經費 | 委辦 | 3 | 172,000 | 0 | 0 | 3 | 172,000 | |
| | | 其他 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 小計 | | 23 | 2,304,000 | 1 | 197,217 | 22 | 2,106,783 | |
| 院本部 | 政府補助經費 | | 14 | 1,855,000 | 7 | 1,397,160 | 7 | 457,840 | 政府補助經費：因COVID-19疫情影響導致許多研討會取消無法出國或改線上辦理，致預決算差異。 自籌經費：由於計畫核定時程及核列經費不確定性高，且因COVID-19疫情影響導致許多研討會取消無法出國或改線上辦理，致預決算差異。 |
| | 自籌經費 | 委辦 | 33 | 2,986,000 | 1 | 3,590 | 32 | 2,982,410 | |
| | | 其他 | 0 | 2,000,000 | 0 | 0 | 0 | 2,000,000 | |
| | 小計 | | 47 | 6,841,000 | 8 | 1,400,750 | 39 | 5,440,250 | |
| 全院 | 政府補助經費 | | 400 | 47,105,000 | 89 | 5,739,081 | 311 | 41,365,919 | |
| | 自籌經費 | 委辦 | 202 | 20,358,000 | 67 | 3,645,284 | 135 | 16,712,716 | |
| | | 其他 | 67 | 7,473,000 | 2 | 220,578 | 65 | 7,252,422 | |
| | 合計 | | 669 | 74,936,000 | 158 | 9,604,943 | 511 | 65,331,057 | |

財團法人國家實驗研究院
出國計畫執行情形報告表
中華民國109年度

單位：新臺幣元

| 單位別 | 經費來源 | | 前往國家 | 行程說明 | 期間 | 人數 | 實支旅費 | |
|-----------|-------------|----|-------------------|---|---------------------|---------|---------|-----------|
| 國震中心 | 自籌經費 | 委辦 | 日本 | 出席第七屆國際地質與土木工程會議(ICGCE 2020) | 01.06-01.10 | 1 | 53,275 | |
| | | | 紐西蘭 | 參訪奧克蘭大學及出席第八屆先進實驗結構工程國際會議 | 01.29-02.08 | 1 | 43,307 | |
| | | | 紐西蘭 | 出席第八屆先進實驗結構工程國際會議(8AESE) | 01.30-02.07 | 6 | 508,136 | |
| | | | 日本 | 拜訪東京工業大學、普利司通公司與清水建設實驗室 | 02.09-02.15 | 7 | 378,758 | |
| | | | 美國 | 出席第38屆模態分析國際會議(2020 IMAC XXXVIII) | 02.10-02.15 | 1 | 78,752 | |
| | | | 日本 | 原預計參加SENce workshop國際合作會議，因疫情關係行程取消之機票退票手續費 | - | 4 | 16,950 | |
| | | | 日本 | 原預計參加第14屆火山氣體化學研討會，因疫情關係國外會議取消，此為無法退還之註冊費 | - | 1 | 5,027 | |
| | | | 紐西蘭 | 赴紐西蘭奧克蘭等地現地型地震預警系統測試站架設之費用剔除款(2人) | 108.06.04-108.06.13 | 0 | (8,829) | |
| | 自籌委辦經費小計 | | | | | | 21 | 1,075,376 |
| | 合計 | | | | | | 21 | 1,075,376 |
| 太空中心 | 政府補助經費 | | 美國 | 參加福七資料驗證會議 | 01.11-01.21 | 1 | 151,204 | |
| | | | 西班牙 | 與合約商舉行設備運送前設備性能確認審查與操作流程討論 | 01.12-01.19 | 1 | 95,620 | |
| | | | 英國 | 與合約商舉行推進模組組裝便與遞交審查會議 | 02.02-02.09 | 2 | 201,427 | |
| | | | 日本 | 參加守望亞洲JPTM會議 | 02.09-02.15 | 1 | 77,411 | |
| | | | 美國 | 參加Satellite 2020展覽會，並宣傳太空中心 | 03.07-03.14 | 3 | 468,540 | |
| | 政府補助經費合計 | | | | | | 8 | 994,202 |
| | 自籌經費 | 委辦 | 美國 | 參加AMS100國際研討會 | 01.11-01.19 | 1 | 149,885 | |
| | 自籌委辦經費小計 | | | | | | 1 | 149,885 |
| | 自籌經費合計 | | | | | | 1 | 149,885 |
| | 合計 | | | | | | 9 | 1,144,087 |
| 國網中心 | 政府補助經費 | | 新加坡 | 參加SYNAPSE人類全腦神經圖譜圖聯盟交流會議，並簽訂 | 01.14-01.16 | 1 | 34,295 | |
| | | | 美國 | 與基因定序專業服務大廠—Illumina，進行基因體分析軟體平台及服務環境籌備與佈建之技術交流討論，以建立TWCC生醫領域之標竿性服務。 | 02.01-02.08 | 3 | 255,269 | |
| | 政府補助經費-特別預算 | | 印度/泰國 | 1.至印度參加太空園區會議 2.並至泰國國研院駐點辦公室工作 | 01.29-02.07 | 1 | 79,668 | |
| | | | 美國 | 與基因定序專業服務大廠—Illumina，進行基因體分析軟體平台及服務環境籌備與佈建之技術交流討論，以建立TWCC生醫領域之標竿性服務。 | 02.01-02.08 | 6 | 590,840 | |
| | | | 新加坡 | 原預計參加SC Asia 2020會議，因疫情關係會議取消之機票退票手續費。 | - | 1 | 5,100 | |
| | | | 美國 | 原預計參加NVIDIA's GPU Technology Conference 2020技術大會，因疫情關係會議取消之機票退票手續費及飯店退訂手續費。 | - | 4 | 65,785 | |
| | 政府補助經費合計 | | | | | | 16 | 1,030,957 |
| | 自籌經費 | 委辦 | 日本 | 原預計參加OCT會議，因疫情關係會議取消之機票退票手續 | - | 1 | 3,000 | |
| | | | 美國 | 參加RSA USA 2020國際資安會議，針對大會發佈之突破性的資訊安全趨勢與技術，進行技術與成果之交流，並收集更深入的資安訊息，有助於國內資安研究議題與產業的需求。 | 02.20-03.01 | 3 | 300,000 | |
| | | | 西班牙 | 原預計參加GALAXY ADMIN TRAINING WORKSHOP，因疫情關係會議取消之機票退票手續費及無法退還之報名費。 | - | 1 | 4,655 | |
| | | | 澳洲 | 原預計參加C3DIS 2020會議，因疫情關係會議取消無法會還之註冊費及簽證費等。 | - | 1 | 1,994 | |
| | 自籌委辦經費小計 | | | | | | 6 | 309,649 |
| | 自籌經費 | 其他 | 西班牙 | 原預計參加GALAXY ADMIN TRAINING WORKSHOP，因疫情關係會議取消之機票退票手續費及無法退還之報名費。 | - | 1 | 4,357 | |
| | 自籌其他經費小計 | | | | | | 1 | 4,357 |
| | 自籌經費合計 | | | | | | 7 | 314,006 |
| | 合計 | | | | | | 23 | 1,344,963 |
| 台灣半導體研究中心 | 政府補助經費 | | 美國 | 參加CES 2020國際會議。 | 01.05-01.11 | 2 | 262,311 | |
| | | | 美國 | 參加ISSCC 2020國際會議。 | 02.15-02.22 | 4 | 484,776 | |
| | | | 美國 | 參加VLSI 2020國際會議，因疫情關係改採視訊會議之註冊費。 | 06.15-06.19 | 7 | 109,441 | |
| | | | 加拿大 | 參加APS 2020國際會議，因疫情關係改採視訊會議之註冊費。 | 07.11-07.16 | 2 | 25,159 | |
| | | | 美國 | 參加DAC 2020國際會議，因疫情關係改採視訊會議之註冊費。 | 07.21-07.25 | 1 | 7,453 | |
| | | | 美國 | 參加IMS 2020國際會議，因疫情關係改採視訊會議之註冊費。 | 08.05-08.07 | 1 | 10,452 | |
| | | | 荷蘭 | 參加IEEE-Sensors 2020國際會議，因疫情關係改採視訊會議之註冊費。 | 10.25-10.28 | 2 | 26,812 | |
| | | | 美國 | 參加IEDM 2020國際會議，因疫情關係改採視訊會議之註冊費。 | 12.13-12.19 | 18 | 285,195 | |
| | 政府補助經費合計 | | | | | | 37 | 1,211,599 |
| | 自籌經費 | 委辦 | 美國 | 參加IEDM 2020國際會議暨論文發表，因疫情關係改採視訊會議之註冊費。 | 12.12-12.18 | 6 | 56,307 | |
| | | | 美國 | 參加VLSI Technology and Circuits 2020國際會議暨論文發表，因疫情關係改採視訊會議之註冊費。 | 06.15-06.19 | 2 | 33,089 | |
| | | | 馬來西亞 | 參加EDTM 2020國際會議暨論文發表，因疫情關係改採視訊會議之註冊費。 | 4.06 | 1 | 10,384 | |
| | 自籌委辦經費小計 | | | | | | 9 | 99,780 |
| 自籌經費 | 其他 | 美國 | 參加ISSCC 2020國際會議。 | 02.16-02.22 | 0 | 100,000 | | |

財團法人國家實驗研究院
出國計畫執行情形報告表
中華民國109年度

單位：新臺幣元

| 單位別 | 經費來源 | | 前往國家 | 行程說明 | 期間 | 人數 | 實支旅費 | |
|-----------|----------|-------|--|---|-------------|---------|-----------|-----------|
| 台灣半導體研究中心 | 自籌其他經費 | | 小計 | | | 0 | 100,000 | |
| | 自籌經費 | | 合計 | | | 9 | 199,780 | |
| | 合計 | | | | | 46 | 1,411,379 | |
| 儀科中心 | 政府補助經費 | | 美國 | 參加SPIE Advanced Lithography 2020研討會並發表論文。 | 02.22-02.28 | 1 | 20,750 | |
| | | | 美國 | 參加SPIE Photonics West 2020國際會議與展覽。 | 01.31-02.09 | 4 | 342,459 | |
| | | | 日本 | 拜訪理化學研究所(RIKEN)暨訪查前瞻光電影像技術最新應用發展。 | 01.09-01.13 | 6 | 338,229 | |
| | | | 克羅埃西亞 | 原預計參加I2MTC國際研討會，因疫情關係會議取消，此為無法退還之論文註冊費。 | - | 2 | 22,306 | |
| | | | 義大利 | 原預計參加MeMeA國際研討會，因疫情關係會議取消，此為無法退還之論文註冊費。 | - | 1 | 10,693 | |
| | | | 馬來西亞 | 參加IEEE 2020 Sensors Applications Symposium (SAS)國際研討會，因疫情關係改採視訊會議之論文註冊費。 | 04.07 | 1 | 18,463 | |
| | | | 比利時 | 參加ALD 2020線上國際研討會，因疫情關係改採視訊會議之論文註冊費。 | 06.29-07.02 | 3 | 21,257 | |
| | 政府補助經費合計 | | | | | | 18 | 774,157 |
| | 自籌經費 | 委辦 | 美國 | 參加SPIE Photonics West 2020國際會議與展覽。 | 01.31-02.09 | 5 | 399,882 | |
| | | | 美國 | 參加SPIE Advanced Lithography 研討會並發表論文。 | 02.22-02.28 | 1 | 69,790 | |
| | | | 馬爾他 | 參加Photoptics 2020國際研討會及INSTICC聯合會議。 | 02.23-03.12 | 2 | 200,000 | |
| | | | 義大利 | 原預計參加2020國際血液年度會議(MCI)，因疫情關係會議取消，此為無法退還之論文註冊費。 | - | 3 | 69,224 | |
| | | | 克羅埃西亞 | 參加「IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC 2020)」國際研討會，因疫情關係改採視訊會議之論文註冊費。 | 05.25-05.28 | 1 | 10,669 | |
| | | | 美國 | 參加SEM XIV International Congress國際研討會，因疫情關係改採視訊會議之論文註冊費。 | 09.14-09.17 | 1 | 5,970 | |
| | | | 美國 | 參加2020 Magnetism and Magnetic Materials 國際研討會，因疫情關係改採視訊會議之論文註冊費。 | 11.02-11.06 | 1 | 5,558 | |
| | | | 馬來西亞 | 參加IEEE 2020 Sensors Applications Symposium (SAS)國際研討會並發表論文，因疫情關係改採視訊會議之論文註冊費。 | 04.07-04.28 | 2 | 22,321 | |
| | | | 韓國 | 參加Green Optics 查驗委製鏡片進度及觀摩非球面量測技術。 | 01.15-01.18 | 2 | 67,314 | |
| | 自籌委辦經費小計 | | | | | | 18 | 850,728 |
| | 自籌經費 | 其他 | 美國 | 參加SPIE Photonics West 2020會議與展覽 | 01.31-02.09 | 1 | 67,179 | |
| | 日本 | | 原預計參加ISPlasma 2020會議，因疫情關係會議取消，此為無法退還之論文註冊費。 | - | 3 | 49,042 | | |
| | 自籌其他經費小計 | | | | | | 1 | 116,221 |
| | 自籌經費合計 | | | | | | | 966,949 |
| | 合計 | | | | | | | 1,741,106 |
| 科政中心 | 政府補助經費 | | 美國 | 參加CES 2020。 | 01.05-01.13 | 1 | 124,289 | |
| | | | 美國 | 原預計參加CES 2020及拜會矽谷國際創投公司，因另有重要會議行程取消之機票退票手續費。 | - | 1 | 9,500 | |
| | 政府補助經費合計 | | | | | | 2 | 133,789 |
| | 自籌經費 | 委辦 | 美國 | 參加CES 2020及辦理海外創新創業社群活動。 | 01.01-01.13 | 2 | 322,577 | |
| | | | 美國 | 參加CES 2020及拜會矽谷國際創投公司。 | 01.02-01.12 | 3 | 424,712 | |
| | | | 英國 | 參加薩塞克斯大學之科技計畫評估專業訓練課程，並參訪薩塞克斯大學SPRU及發展研究所IDS評估機構。 | 01.11-01.22 | 1 | 170,208 | |
| | | | 德國及奧地利 | 參訪當地科學基金、中小企業協會及經濟研究所等科技計畫與政策評估之相關機構。 | 02.15-02.23 | 2 | 160,135 | |
| | | | 美國 | 原預計訪視LEAP計畫相關機構，因疫情關係行程取消之機票退票手續費、赴美簽證費及MIT商會會展門票費。 | - | 2 | 63,646 | |
| | | | 西班牙 | 原預計參加PEERE International Conference on Peer Review，因疫情關係行程取消之機票退票手續費。 | - | 1 | 14,998 | |
| | | | 自籌委辦經費小計 | | | | | |
| | 自籌計畫合計 | | | | | | 11 | 1,156,276 |
| | 合計 | | | | | | 13 | 1,290,065 |
| 海洋中心 | 政府補助經費 | 德國/荷蘭 | 參訪相關科研單位與辦理臺荷歐盟NCP合作會議 | 02.15-02.24 | 1 | 197,217 | | |
| | 政府補助經費合計 | | | | | | 1 | 197,217 |
| | 合計 | | | | | | 1 | 197,217 |
| 院本部 | 政府補助經費 | | 美國 | 參加CES 2020。 | 01.05-01.11 | 3 | 448,611 | |
| | | | 德國/荷蘭/法國 | 參訪德國、荷蘭相關科研單位與辦理「臺荷歐盟NCP合作會議」，討論未來合作項目，拓展本院與德、荷之科研合作關係。 | 02.15-02.24 | 4 | 948,549 | |
| | 政府補助經費合計 | | | | | | 7 | 1,397,160 |
| | 自籌經費 | 委辦 | 美國 | 原預計參加IGARSS 2020(國際地球科學和遙測研討會)，因疫情關係改採線上會議之註冊費。 | 10.01 | 1 | 3,590 | |
| | 自籌委辦經費小計 | | | | | | 1 | 3,590 |
| | 自籌經費合計 | | | | | | 1 | 3,590 |
| | 合計 | | | | | | 8 | 1,400,750 |

主 辦 會 計：



董 事 長：

