

中華民國 111 年度決算
(含工作成果)
(111 年 1 月 1 日至 111 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 111 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、長期性營運資產明細表.....	31
四、轉投資及其餘紬明細表.....	32
五、基金數額增減變動表.....	33

肆、參考表

一、員工人數彙計表.....	35
二、用人費用彙計表.....	36
三、財產總目錄.....	37
四、有形資產增減變動明細表.....	38
五、無形資產增減變動明細表.....	40
六、代管資產增減變動明細表.....	42
七、遞延收入增減變動明細表.....	55
八、政府補助預決算比較表.....	57
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.....	69
十三、 服務收支明細表.....	85
十四、 營運收支明細表.....	91
十五、 受贈收支明細表.....	92
十六、 其他業務收支明細表.....	93
十七、 業務外收支明細表.....	95
十八、 出國計畫執行情形總表.....	96
十九、 出國計畫執行情形報告表.....	97

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(以下簡稱國研院)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，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、推動先進科技、培育科技人才」四大任務，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

國研院主管機關為國科會，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，自106年初陸續進行組織調整，108年1月1日整併晶片中心與奈米實驗室兩中心為「台灣半導體研究中心」，復於107年12月31日裁撤颯洪中心，相關業務併入行政法人災防科技中心。

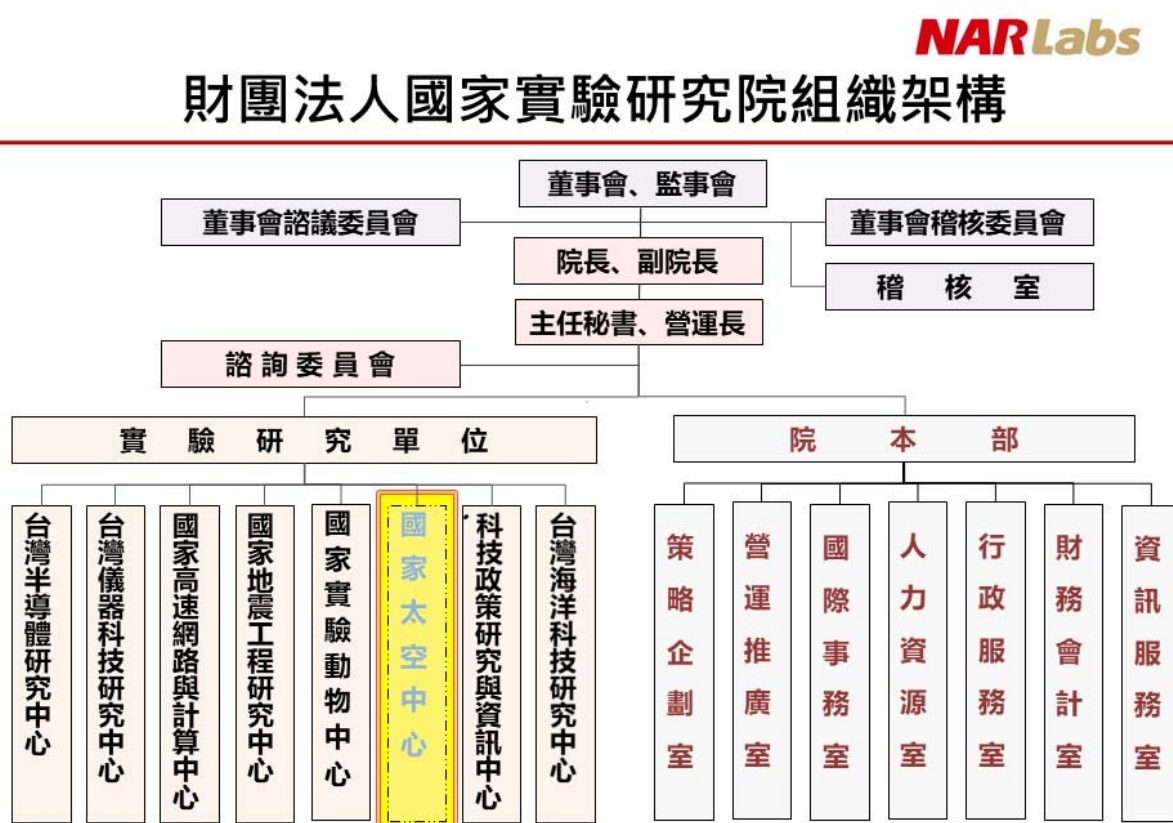
「國家太空中心設置條例」經立法院院會於111年4月19日三讀通過，總統於111年5月4日公布，現依規定辦理改制行政法人之相關前置作業。國研院111年4月15日第七屆董監事會第4次聯席會議討論通過「國家太空中心」改制為行政法人，該中心之裁撤計畫提報111年7月22日第七屆董監事會第5次聯席會議通過，已於111年12月31日完成裁撤作業。

綜上，國研院原有十個實驗研究單位已經減為七個，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、科技政策研究與資訊中心及台灣海洋科技研究中心。

未來將扣合國家新興科技發展政策規劃新增研究單位與能量。

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，並將企劃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、財務會計室等六個幕僚單位；本院辦事細則修正案業經 109 年 12 月 14 日董事會通過，於 110 年 1 月 1 日正式成立資訊服務室，院本部幕僚單位共計七個。

依國研院組織章程及辦事細則之規定，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。另由院本部扮演全院「策略管理」之角色，以「企劃推廣與國際鏈結」及「行政維運與財務管理」為主軸，強化全院之管理機制與營運績效。國研院組織架構如下圖：



• 「國家太空中心設置條例」於111年4月19日立法院院會三讀通過。「國家太空中心」之裁撤計畫提報111年7月22日第七屆董監事會第5次聯席會議，訂於111年12月31日前完成裁撤作業。

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. 為持續提供高資安、高效能運算之前瞻製程晶片設計環境，擴大培育前瞻製程晶片設計人才，半導體中心與國網中心、台灣大學共同合作，於台灣大學一學新館建置台灣半導體研究中心北區晶片設計管制實驗室(簡稱北區 SL)，並於今年 4 月 25 日正式揭牌營運，北區 SL 不僅能就近服務北區學校之前瞻晶片設計團隊，減少舟車勞頓，也能降低疫情下異地往返的染疫風險，更重要的是其高資安與高運算效能伺服器能有效增加模擬運算效能達 30%，同時兼顧機敏製程資料的妥善保護。未來半導體中心將和台大結合雙方優勢，整合國家資源，建構「人工智慧晶片設計與驗證」、「前瞻晶片設計下線服務」等技術服務平台，提供北部地區學研團隊研發前瞻性科技的重點技術與服務。
2. 與台積電合作，進行 16nm ADFP 前瞻虛擬製程晶片設計套件教育訓練及推廣活動；本案一併引入台積電 16nm 前瞻虛擬製程晶片設計套件服務，將中心現有的以教育訓練為目的之 0.18 μ m 虛擬製程推進至 16nm 鰭式電晶體製程設計。今年並與台大、清大、陽明交大、成大、台科大、中央、中山、中興、中正、北科大等 10 所學校簽訂合約，讓各校/系所可以精簡製程虛擬、在地使用，除方便教學，亦降低學習門檻。
3. 開設「矽光子下線-imec PDK 使用、佈局、DRC 與軟體環境建置」、「Cell-Based 數位晶片設計與實作」、「矽光子主被動元件系統設計與軟體使用課程」、「矽光子主動元件與應用系統理論分析與量測教學」、「鰭式電晶體課程」、「Silicon photonics passive component measurement course」等 6 門跨領域新課程，課程內容並導入六大核心主題(新穎材料/新式結構、智慧感知晶片整合、終端人工智慧與下世代記憶體、矽光子及光電應用、智慧電能管理、射頻微波電路/5G/B5G)，總計完成跨領域知識整合課程並參與實作訓練培訓之學員達 114 人。
4. 推動元件、電路到系統一條龍的整合服務，建立台灣半導體技術與晶片設計之學術研究發展服務平台，提供晶片設計製造環境及半導體應用驗證場域；111 年產學研界使用奈米核心設施從事相關研究計 6,499 位；學界服務 532 個教授研究群、分屬 52 所大學院校，協助使用者運用 TSRI 研究設施及資源發表 1,164 篇論文，其中包含 4 篇 IEDM、14 篇 VLSI、9 篇 SSDM、9 篇 ISSCC、1 篇 Nature Scientific Reports、1 篇 Nature Photonics、2 篇 Nature Communications、4 篇 Scientific

- Reports、7 篇 Applied Physic Letter、1 篇 Nanotechnology、16 篇 IEEE Access；提供跨領域全方位的人才培訓環境，協助 305 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 14,964 人次。
5. 建置台灣第一套超低溫(4 K) MS/RF 晶片量測系統；完成台灣首顆量子位元控制電路中的 18 GHz 混波器(mixer)於超低溫(4 K)下無雜散動態範圍(Spurious-free dynamic range, SFDR)特性測試，SFDR 達到 45dB，及台灣首顆低壓差穩壓器(LDO)晶片於 4 K 下驗證，符合未來控制量子位元保真度(fidelity) 99.99%的需求，亦可提供量子國家隊於次系統晶片中穩定電源使用。
 6. 整合 CMOS 製程建立標準化的高頻/高功率 GaN 元件製造服務，並客制化電性等級之磊晶均勻性元件電性驗證服務，提供國內學研單位唯一 4/6/8 吋晶圓級 GaN 客制化磊晶製程服務(Si & SiC 基板)。
 7. 完成最多支援 4 個學界計畫的多計畫 AI SoC 設計平台，及 AI SoC 與 ASIC 及 FPGA 混合設計平台；今年與台大楊家驤教授團隊合作的 AI 加速電路、Robot Motion Control 電路及次世代基因定序資料分析運算電路等 3 項成果投稿至 ISSCC 2023 並獲得接受，同時亦於其中培育多位半導體設計高階人才。
 8. 由半導體中心主導，利用所開發的低溫異層鍵合(hetero-layer bonding)技術，與日本 AIST、成功大學及陽明交通大學研究團隊合作，成功製作出具較高的電子遷移率 Ge (111) nFET 與較高的電洞遷移率 Ge (100) pFET 的垂直堆疊 CMOS。此垂直堆疊電晶體，利用較便利的低溫 Bonding 技術，將不同晶向的 Ge 整合成雙層互補式電晶體，相關技術可應用在 CMOS 上；成果「First Demonstration of Vertical Stacked Hetero-Oriented n-Ge (111)/p-Ge (100) CFET toward Mobility Balance Engineering」發表於 2022 VLSI。
 9. 由半導體中心主導，與成功大學合作，利用 SOI 晶片上磊晶的鍺，再利用乾蝕刻和 SOG 平坦化的技術，製作出第一顆 L 型的鍺/矽電晶體(LFET)；此電晶體垂直方向為鍺材料，水平方向為矽材料，依 TCAD 的模擬結果，LFET 相較於 CFET 電晶體，擁有較低的寄生電阻和寄生電容，在操作上有更低的功耗，將可應用於次世代的 CMOS 元件上；成果「First Demonstration of Heterogeneous L-shaped Field Effect Transistor (LFET) for Angstrom Technology Nodes」發表於 2022 IEDM。

(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：因應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 50 件，包括熱壁式 CVD 系統、NO 氣體感測器探針點測裝置、農用無人載具自動除草系統、高溫濺鍍系統、反射式望遠鏡 OSA 光機系統、戰機 HUD 光學顯示系統原型、螢光顯影人體血流動力學監測系統、可攜式電紡絲模組、細胞培養用光照系統、低溫高覆蓋性 ALD 系統、智慧化鏡片膠合應力檢測系統、螺牙襯套自動分類系統等，成果提供學研產各界運用。
2. 尖端學術研究與技術人才培訓：支援學界發表國內外學術論文 518 篇；服務各界獲得專利 26 件；儀器與醫材技術人才培訓 1,580 人次，碩博士研究生參與計畫培訓 149 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 2,026 件，執行產學研委託計畫合約案 148 件，技術移轉與專利授權至國內廠商共 24 案，包含「叢集式高能濺鍍硬膜技術」、「實驗小鼠眼底拍攝技術」、「電腦自動十字繡與針法演算技術」、「影像式生理特徵檢測與分析技術」等，促使研發成果發揮更大社會與經濟效益。
 4. 國際領先的高光譜顯微技術獲獎肯定：儀科中心致力於提供全球頂尖之高光譜顯微影像分析研發平台，與國際標竿研究單位比利時微電子中心 (imec) 以及國立陽明交通大學技術合作，共同研發高光譜顯微影像分析儀與相關技術，並且開發高光譜顯微影像校正方法，具備微米尺度定位及顯微放大以及光譜定量之特點，榮獲「第 17 屆計量科技研發創意獎」。可應用於微奈米材料與生物組織顯微影像分析，並在光電、前瞻顯示器及精準醫療領域皆具極大發展潛力。
 5. 台灣第一 ALD 聯合實驗室，協助突破創新研究：儀科中心建置之「原子層沉積(ALD)聯合實驗室」，與國內半導體領導廠商台積電及頂尖大學陽明交大團隊共同開發高覆蓋性 ALD 製程，成功製作有效氧化厚度僅 1 奈米之二維材料元件，以及研發環繞閘極(GAA)架構下奈米薄板二維材料電晶體，兩項研究已於 2022 年國際電子元件大會(IEDM)共同發表，是超越摩爾定律發展相當關鍵的成果。
 6. 台灣第一客製創新儀器，協助開發創新材料：儀科中心客製開發斜向濺鍍系統，為蜘蛛絲核殼光纖表面披覆上一層奈米金屬層，協助陽明交大及北醫團隊研究利用奈米金屬塗層蜘蛛絲製作高靈敏度的光纖糖度感測器，與研究團隊共同發表國際生醫光電領域重點 SCI 期刊 *Biomedical Optics Express*，並被獲選為該刊物的編輯精選。未來可應用於人體醫療植入物及日常醫療監測，量測體內含糖量及種類進而評估病情。
 7. 研發成果落實社會：儀科中心以台灣第一、國際領先之儀器研發服務平

- 台創造卓越價值，本年度共 3 案榮獲第 16 屆國家實驗研究院傑出科技貢獻獎，包括：(1)國際領先的「高光譜顯微影像分析研發平台」，與 imec 合作的高光譜顯微影像定量分析技術(一般高光譜儀僅定性分析)，成果已共同發表於國際重要光電期刊，可提供學界微奈米材料與生物組織的顯微影像分析服務，帶動潛力材料之研發；(2)與天虹合作開發台灣第 1 的「12 吋全自動叢集式原子層沉積設備」，提供學界尖端薄膜製程技術研發服務，加速邁入下世代製程節點；(3)「次埃解析度(sub-Å)原子結構分析與應用」研發服務平台，點解析度為台灣 1、世界第 3 的 0.78 Å，提供學術界最先進之原子級顯微結構分析服務，培育下世代科研人才。
8. 台灣第一個通過 IEC 62443 資安場域驗證的法人機構：儀科中心提供學界智慧製造技術驗證場域，已完成 AI 落地驗證場域通過國際工控資安場域標準(IEC 62443-2-4)認證，為台灣第一個通過 IEC 62443 資安場域驗證的法人機構，透過實際產線驗證後，協助學界進行智慧製造學理及 AI 技術驗證。
 9. 智慧藥箱入選 CES 2023：儀科中心與花蓮慈濟醫院合作開發之「模組化遠距健康照護系統-智慧藥箱」，可遠端監控並提醒患者用藥，未來也可結合遠距診療功能，減少偏鄉患者來回奔波，除了已榮獲第 18 屆「國家新創獎-臨床新創獎」之外，更遴選為 2023 美國全球消費性電子展(CES)參展團隊，藉此推廣生醫儀器研發能量，接軌歐美市場。
 10. 智慧聯網科研成果落實社會：儀科中心與國立臺灣大學機械系蔡孟勳教授長期合作，開發統計與機器學習等大數據分析方法，並將此成果推廣至產業界，已運用工業物聯網相關技術，協助葛蘭素大藥廠建立廠房內環境監控設施，實行資料蒐集、整合與視覺化呈現，並於整合過程中確保資料傳遞之安全，協助其創造數位企業形象，以及提升競爭力。
 11. 國研盃儀器競賽冠軍作品搭載 SpaceX 火箭進行太空驗證：儀科中心自 2009 年起創辦「國研盃 i-ONE 儀器科技創新獎」，至今已培育相當多的儀器自造新秀。其中第 9 屆中學組冠軍將其得獎作品「球型感應馬達」付諸產品並創立科技公司，111 年搭載 SpaceX 火箭上太空進行驗證，彰顯該競賽對於培養儀器科技尖端人才的宗旨與成效。
 12. AI 技術演練及落地驗證平台服務成果：完成專業人才培訓 15 人、平台支援產學研界服務件數達 3 件(彰師大、清華大學，以及漢翔航空工業)、累積不同製程資料庫 2 種(刀具金屬銑削加工資料，以及球面架構玻璃研磨加工資料)，累積數據資料達 3.8 TB 以上(包括加工製程感測器數據與相對應之量測結果，作為健康診斷、品質預測、磨耗監測、模組測試驗證與製程優化)。
 13. 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 100 件，新增簽約

產品開發輔導案 31 案，核心設施稼動率達 85%。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 2 團隊通過 IRB 審查，促成智遊科技服務、歐承健(原為骨康國際有限公司，後公司重組改名)與英緹生物科技 3 家新創公司成立。

14. 促成產學研醫緊密合作並於科學園區落地生根：協助新創公司串聯產業上中下游研發資源，促成世延生醫(股)公司與長庚大學、長庚醫院、奇美醫院等合作開發口腔癌 ELISA 檢測試劑套組與口腔癌快速檢測試片組，同時協助新創公司鏈結竹科、中科補助計畫資源，加速產品商品化，促使該公司全球首家口腔癌檢測試劑廠於新竹生醫園區落地生根。
15. 輔導新創公司取得海外上市許可：運用創價醫材加速器醫材測試驗證暨法規輔導能量，輔導台智基因體(股)公司「次世代基因輔助檢測系統(聽損基因分析)」取得歐盟 CE 認證，現已於多家醫院臨床分析使用；輔導富伯生醫科技(股)公司「鏡像手復健機器人」取得馬來西亞(MDA)上市許可，促使該公司成功切入東南亞市場，獲得國際訂單約新台幣 2,500 萬元；輔導炳碩生醫(股)公司「脊椎微創手術機器人」取得美國 FDA 510(k)上市許可，有助該公司展開國際佈局，搶攻全球骨科及神經外科手術機器人市場。
16. 扶育新創公司躍上國際舞台：攜手 10 家輔導或合作廠商參加德國杜塞道夫醫療器材展(MEDICA 2022)，其中輔導的新創公司醫流體(股)公司參加本次大會舉辦的新創競賽(Start-up Competition Pitch and Award)，從全球 300 多隊參賽團隊中入選前 12 強，大幅展現國內生醫新創公司的研發量能。
17. 善用科技幫助臺灣抗疫與防疫，協助快篩產品上市：積極輔導廠商投入防疫行列，其中與矽基分子公司、中央研究院與高雄榮民總醫院，合作開發世界首創的「新冠病毒核酸快速檢測晶片」，已通過衛福部食藥署 EUA 授權並上市銷售，加速科技防疫產品實現。
18. 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，延續與泰國國家科學院(NSTDA)下之基因工程暨生物科技中心生醫工程與感測技術實驗室(BIOTEC-IBST)合作，進行肺癌基因檢測及新冠肺炎檢測開發，深化國際夥伴合作關係。

(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. 深耕台灣杉系列三大主機提供高效能運算服務，供應超過 5,000 名以上用戶及 1,500 件以上研究計畫，約 1,800 百萬以上計算使用時數，產出論文超過 900 篇論文，致力於用戶計算效能客製化調校服務，包含問題

除錯、效能量測分析、改善效能瓶頸等，已成功完成解決共 16 組台灣杉系列主機用戶團隊所提的相關效能問題，111 年用戶服務獲得超過 9 成之正向滿意度回饋。

2. 主機用戶成功服務案例如下：協助中研院環境變遷運算服務，提供聯合國氣候模擬情資；參與全球格網計算設施維運，支援強子對撞機實驗計畫，厚植研發能量；協助中研院資訊所廖弘源研究團隊所開發最新的 YOLOv7 預測模型訓練計算效能優化，成功找出使用 PyTorch 框架時的效能瓶頸，其執行小量批次推論效能獲得大幅提升；協助驗證清大呂仁碩教授團隊之 AI 模型，順利完成公證確認；育成我國高效能運算技術人才，於 111 年 8 月舉辦首屆國網盃運算程式優化競賽，促成發展高效能計算及模擬軟體整合應用能量，另協助清大資工系周志遠團隊技術解題與資源提供，該團隊奪得 2022 年全球大學生超級電腦競賽總冠軍。
3. 完成簡化異構計算加速技術，成功導入運用新穎開源加速器系統 (OpenACC)，可大幅簡化異構計算 (CPU/GPU) 的平行程式設計，並實際應用於高速運算主機分析實例，包含以 OpenACC 進行最佳化方程求解器、高精度數值差分 GPU 核心程式，將大幅提升主機運算效能。
4. 以我國行政院 A 級資安等級維運台灣高品質學術研究網路 (TWAREN)，以國內外網路可用率均達 99.999% 之目標提升維運應變處理機制，獲得學研界之網路服務滿意度達 9 成以上。
5. 完成 TWAREN 國際骨幹國外節點設備汰換規劃與服務移轉，並優化國際電路備援架構，提升網路強韌性及備援性。
6. 完成 TWAREN 與 GSN(政府網際服務網)、TANet(台灣學術網路)、ASNet(中央研究院)於國網中心之網路交換中心(FOX)進行雙點備援互連架構，新竹與台南各以 2x10G 頻寬直接互連交換路由，跨網傳輸頻寬提升達 9 倍以上，優化 TWAREN 與三大公共網路之連線效率。
7. 打造我國空間資訊之快速佈署與加速開發基礎環境，建立中研院團隊處理分析台北市的噪音時序資料，並成功協助將噪音資訊立體化於三維空間資訊展示平台；透過政府開放資料的介接與應用程式(API)封裝，資料清洗與展示整合，建立便捷開發功能，協助地方政府導入數位孿生案例時，以快速應用既有公用工具與骨幹環境，加入應用服務開發案例，成為我國國土決策判識之關鍵平台。
8. 協助太空中心研發資料立方(DataCube)空間資訊與雲端虛擬化之整合技術，提供遙測影像整合服務(Taiwan Data Cube Service Platform)，挹注我國衛星情資之探索與研發
9. 持續提供開放資料集平台服務，蒐錄超過 3 萬 2 千個以上資料集，包括防疫家用快篩資料、交通影像、物聯網、地球環境等領域，累計超過 1,300 萬瀏覽人次，並建立資料服務典範案例，例如與新竹市政府、陽

- 明交大、若水國際合作「魚眼監視器交通解決方案」，並於 2022 台灣永續峰會獲得市府致謝，國網中心提供之交通監視器數據，協助影像強化、軌跡辨識進行資料標註，將可進而作為交通科技研究重要資料。
10. 協助教育部全國大專校院人工智慧競賽（AI CUP）之農地作物現況調查影像辨識競賽之 10 萬張 AI 作物影像資料儲存以及資料串接服務，提升農業領域影像辨識之經驗及技術能力。
 11. 完成健康大數據資料介接及上傳平台，提供 8 家醫學中心，上傳基因資料、病理資料、醫療影像及電子病歷資料，目前已收錄大於 2,500 人的四大資料，並完成第三次資料傳輸演練，實際測試成大醫院轉譯導向生醫巨量資料 90 例胰臟癌與健保資料傳輸，為首次經參與者同意之巨量資料與健保資料庫資料之傳輸案例，過程與資料皆透過加密機制，可降低資料被識別的風險，已為未來生醫數據之傳輸能力完成奠基。
 12. 自建我國疫情地圖網站，介接疾管署每日疫情資料，提供視覺化查詢與介接情資，瀏覽人數突破 3 千萬人，成為疫情查詢研析代表性系統。
 13. 建置 PCB 電子封裝雲端自動設計及工程分析平台，整合模擬分析及固力核心技術，提供設計及工程分析自動化服務，已技轉兩家業者，開拓電子產業雲端自動化應用成功案例。
 14. 因應防疫，提供口罩與人人流之智慧技術應用於台南市傳統市場、夜市與交通轉運站共計 80 處，並獲多件新聞媒體報導；與中科管理局與新竹市政府合作，進行路口車輛軌跡辨識與道路情境模擬之辨識，提升交管效能；協助台中市政府警察局刑事警察大隊建置「智慧車載雲端辨識系統」，以有效改善人力逐一比對研判及大量調閱之負擔。
 15. 推動智能點雲技術，結合算圖農場服務，促成國內相關 3D 算圖開源社群之發展，奠基國內算圖核心技術自主能量，HPC 動畫大賽累積迄 111 年之第 11 屆賽事，已累積超過 850 隊、4,000 人參賽，奠定我國高階算圖核心技術 IT 及創作人才。

(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. 在耐震規範研修方面，召開建築物耐震規範研究發展委員會，通過建築物耐震設計規範及解說「2.18 節條文及解說」、「2.6 節條文及解說」以及「非結構元件與設備地震力要求：4.1 節之條文與解說修訂」之修訂，並協助營建署及技師公會辦理 6 場新版建築物耐震規範修訂說明會。另針對材料設計規範，進行「混凝土工程設計規範與解說」及「鋼結構設計技術規範與解說修訂草案」之部分條文修訂，有效提升我國新建建築物耐震安全性。
2. 在風險考量之設計基準地震研究及地震動潛勢評估方面，配合今年公

布之新版建築物耐震設計規範，開發「臺灣建築物耐震設計反應譜查詢平台（Sederes）」網頁服務，透過即時互動式地理資訊服務，提供產、官、學界有效、便利的設計基準反應譜查詢平台，助於新版規範反應譜的推廣使用。此外，整合先進地震動預估式、震源模型、場址參數及空間內插技術，開發全自動化高精度地震動推估技術，建立「臺灣地震動分布評估系統」網頁服務；於地震後，透過實測地震數據立即評估全臺地震動強度分佈，並建立 GIS 介面之網頁平台，提供視覺化查詢介面，供震後災情評估及救災應變參考。其他技術開發成果，還包括建置了臺灣「強地動傅氏譜及相位譜資料庫」，供發展地震動預估式及強地動模擬技術開發使用；引進短週期地震儀陣列監測及分析技術，提高斷層及各類孕震構造之解析能力。

3. 在建物耐震評估與補強技術研發方面，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，完成「既有抗彎矩鋼構造建築耐震能力評估(TEASPA-S V1.1)」以及「臺灣結構耐震非線性動力分析法(TEASDA)手冊」，今年度 TEASPA 雲端技術服務網頁已達累積使用 20,219 件服務件次，並完成 6 項功能更新，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。並進行高樓建築物受近斷層地震之耐震性能研究。
4. 在橋梁耐震技術研發方面，發展高強度鋼筋混凝土橋梁技術，完成不同主筋比高強度鋼筋混凝土橋柱試體反覆載重試驗，並建立橋柱反覆載重分析模式，可充分掌握高強度鋼筋混凝土橋柱之側推行為，以提升橋梁之耐震性能。
5. 在新技術與新工法研發方面，完成鋼結構之構件接合、受高軸力柱構件及制震元件之耐震性能試驗與分析技術研發。與業界共同建立新型結構施作工法之標準程序，亦同結構工程學會及地震工程學會出版高強度鋼筋混凝土之結構設計手冊第二版，並協助及指導業者進行「新技術、新工法、新設備、新材料」之申請。
6. 在大地地震工程研究方面，本年度完成樁基礎與液化地層之動態互制行為試驗規劃，並採購試驗所需之感測儀器及規劃一系列試驗輸入運動程序，未來成果可釐清液化地盤對基樁之影響，並進一步提出合理之液化土層強度折減建議。此外，本年度亦針對管線回填方式對耐震性能試驗需求，完成適用於管線試驗之單向度剪力盒升級，並採購試驗所需之相關感測儀器，可符合未來管線試驗之相關需求，後續成果可釐清理地管線在遭受地震時所產生的影響與減災策略，除可提供給產官學界參考外，更可強化國內對於埋地管線的重視與研究發展。
7. 在非結構及設備管線研究方面，與日本防災科學技術研究所(NIED)、名古屋大學以及國內成功大學建築系共同執行全尺寸非結構物(天花

板系統)振動台試驗，藉由台南實驗室之長衝程高速度振動台系統，重現近斷層地震效應，實測各項非結構物之耐震性能。

8. 在結構控制與健康診斷技術研發方面，與中央氣象局、陽明交通大學、高工局等單位合作，於全台多棟建築物與橋梁安裝結構監測系統，輯錄地震時的結構反應，可於震前提供警示、震後快速地掌握結構狀況，並建置「臺灣結構防災監測平台」網站呈現結構監測與分析結果。該系統於今年關山地震與池上地震時震後迅速蒐集地震資訊，配合本研究所發展之結構健康診斷方式即時進行結構安全快速評估，相關自動化分析方法與判別機制仍在測試建立中，未來有機會透結構監測資料的分析於結構可能有損壞時提出警示。
9. 在地震工程人工智慧發展與應用方面，提出 Graph-LSTN 機器學習模型，可快速預測元素數不定、斷面可變之鋼結構模型反應，其準確率達 73%至 94%，精進後可應用於實務鋼結構耐震設計；研發鋼筋組立數位孿生自動建模技術，透過電腦視覺與現地模型比對以自動檢核現地柱、牆、板鋼筋施工狀況，已導入中興工程監造之三鶯工地之查驗流程；結合深度學習影像辨識發展無人機無 GPS 自主飛行技術，已應用於實際橋梁缺陷、損傷、劣化檢測流程，可發展成為智慧橋梁巡檢系統；蒐集及標注國內外多元災害前後遙測影像，建立人工智慧災害影像資料集，並開發建物及道路災損自動辨識技術，大幅縮減救災小組人工辨識時間達 80%以上，並保持辨識準確率達 46%至 77%。
10. 在震災風險評估與管理平台方面，研發地震損失評估線上服務，使用者可依需求自訂想定地震的震源參數，並於線上查詢或下載評估結果。除免除購買商用地理資訊系統的負擔，也避免具機敏性資料外流的風險，有利於推廣震損評估技術，強化政府防救災、企業風險管理與民眾防災教育。另將本中心之「台灣地震損失模擬資訊網」及「台灣地震早期損失評估資訊網」整合至內政部消防署之應變管理資訊雲端服務(EMIC)平台，提供消防署及防災與應變單位直接使用地震防災與應變雲端服務，便於震前防災演練及震後應變策略之擬定。
11. 在地震防災智慧城市模擬平台方面，為強化城市防救災能量，持續開發「5D 智慧城市防救災平台」，已經完成並運用於 111 年度全民防衛動員暨災害防救(民安 8 號)演習。此平台可使用智慧無人機勘查災區，即時回傳災區高解析度影像與紅外線熱顯畫面至 5D 智慧城市防救災平台(含 3D 建物模型)，以迅速掌握民眾受困位置及建物倒塌狀況，運用 GPS 位置技術，可即時定位指揮車、水箱車、雲梯車以及搜救人員位置，並同步整合至防救災平台。此平台可協助指揮中心迅速統整災情真實狀況，快速擬定救災策略，減少大量人員傷亡。
12. 在實驗設施服務與發展部分，台北實驗室完成校正實驗室之低頻加速

規校正 ISO/IEC17025 延展認證，以及地震模擬振動台與高性能消能元件測試系統兩項土木測試領域的 ISO/IEC17025 增項認證現場評鑑。台南實驗室因應國內離岸風機試驗需求，已取得土壤力學實驗室靜態及動態土壤試驗項目 ISO/IEC17025 認證資格，可據以提供更完善之服務品質，拓展實驗室服務能量。此外亦開發先進複合模擬試驗技術，提升模擬能力，以支援未來類似先進試驗需求。

(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 227 個生醫研究機構，1,160 個實驗室，並協助各產學研單位支援國內疫苗及相關試劑的研發。
2. 國家實驗鼠種原庫係科研機構進行免疫、糖尿病、腫瘤、心血管及腦神經等生醫研究不可或缺的工具，累計保存 3,850 個品系，其中 406 個品系可公開分享，提供國內外研究人員交流使用，111 年協助種原分讓 36 案及 14 案進出口服務。
3. 提供符合國際規範之動物試驗設施，啮齒類代養服務飼育逾 435 個基因改造實驗鼠品系並供應 10,734 隻基因改造鼠，另透過繁殖選育專業，孕育出 64 個多基因標的基改小鼠品系。
4. 以客製化試驗服務支援啮齒類藥品功效性試驗及藥物篩選共 107 件，中大型動物手術相關案件共 33 件，支持生技藥品及醫材產品驗證。
5. 開發國內唯一可銜接隔離操作箱之實驗用無菌操作台，並協助代謝性手術患者手術前後的糞便移植及協助次世代益生菌臨床前的功效性驗證，支持學研界進行腸道菌與疾病相關研究。
6. 提供一站式臨床前動物試驗相關服務與試驗場域，補足生醫產業無動物房及試驗設施的缺口，協助廠商加速完成候選藥物篩選和功能驗證，順利進入臨床試驗。
7. 協助國內醫材產學研界完成 10 件新創醫材之臨床前驗證，其中 1 件近視手術飛秒雷射儀已進入臺灣人體試驗收案中，另 1 件協助廠商在臺灣進行 GLP 符合性實驗羊安全性研究，預計 112 年申請美國 FDA。
8. 針對肝癌開發腎膜下移植技術及肝原位移植技術，提升肝癌成功率至約 20%。另建立胞外基質水膠法、R3CE 技術、懸吊液珠法等離體三維培養類癌技術。
9. 持續開發與驗證多種疾病模式動物，包括慢性骨髓增生腫瘤疾病、晚發性阿茲海默動物模式 (LOAD)、Mir122 knockout 肝腫瘤藥物開發模型、Slitrk1 knockout 妥瑞氏症疾病模式、hCXCR2 knockin 抑制癌轉

移新藥開發模型、腫瘤疾病模式 ASID 3.0 小鼠等，使國內產學研能快速於國內取得多元疾病模式動物資源進行研究，省去冗長的進口動物作業或高額授權金等困擾，滿足國內各類蓬勃發展的生醫研究。

(六) 太空科技發展與服務計畫(執行單位：國家太空中心)

1. 福衛八號第一枚衛星關鍵元件發展共 17 項（面型+線型感測器），目前已完成 7 項飛行體(FM)、7 項工程驗證體(EQM)以及 3 項工程體(EM)研製。
(1)飛行體(FM):X 頻段圓極化天線、太空級濾光片、太陽能板(DM)、MEMS 陀螺儀、衛星導航接收機、X 頻段發射機、修正透鏡組。(2)工程驗證體(EQM):衛星電腦、電力控制單元、光纖碳纖複材、光學鏡片、光學調焦機構、太陽能板展開機構、聚焦感測系統(面型)。(3)工程體(EM):電子單元、推進器模組、聚焦感測系統(線型)。
2. 福衛八號計畫截至 111 年底計有 7 家國內廠商的合作案「漢翔航空」FS8 RSI 蜂巢主板結構驗證體、「杭橙光學」雜散光量測系統、「亞洲光學」LiDAR 系統功能整合工程體研究、「立創光電」先進高效率太陽能板研製、「芳興科技」X 頻段 Cavity Filter(濾波器) 飛行體研製、「莘茂複材」複材圓筒結構驗證體。「輝能科技」福衛八號衛星電池工程體自主研發。
3. 福衛八號首枚衛星進行系統工程發展體(EDM)發展，已完成電力控制系統(EPS)所有功能測試項目；完成遙測酬載(RSI)構改設計及主鏡組裝光學量測驗證，並完成光機工程體主鏡至鏡筒組裝，實際光學量測主鏡面精度均方根誤差(RMS)及像散等指標符合預期。
4. 福衛八號衛星本體已完成：(1)發布飛行軟體(FSW)與遙傳資料集(TAD)、遙傳指令集 CAD Database、衛星系統測試控制器(STC) Database V5.2.2 版。完成第二輪電子單元(EU)工程發展體(EDM)測試，並完成各壓縮比測試與資料錄製、影像處理系統(IPS)也已檢驗完畢無誤。(2)整合電力控制單元(PCU)、飛行軟體(FSW)、姿態與軌道控制次系統(AOCS)之相關修訂，並更新衛星系統失效偵測/回復/隔離(FDIR)文件。完成正式鑑定測試(FQT)工作時程規劃與完成相關次系統自動測試發展與交付。
5. 福衛八號地面系統已完成衛星與地面端對端測試(Satellite End to End Test)及完成任務時序(mission timeline)線上作業測試；影像處理完成正射影像處理系統驗收審查並完成並通過系統驗收測試審查(System Acceptance Review, SAR)。
6. 超高解析度遙測衛星關鍵技術發展完成 Korsch-type 大口徑 telescope 的直徑 55 公分主鏡鏡片(KT550 M1)非球面拋光研製製程所必需的非球面檢測驗證量測系統關鍵元件「電腦產生全像(CGH)非球面檢測片」一片、以及

預製作完成高階球面鏡一片。完成 TDI CMOS Sensor 2048pixels PAN 第一版驗證及高速電子單元 EU SSR 雛形體電路板。

7. 合成孔徑雷達(SAR)完成機載 SAR 飛試資料記錄器、太空級鋁氮熱管雛型體、700 瓦固態功率放大器雛型體、2000 瓦固態功率放大器之 32 路單模組 PA 控制器 FPGA、以高頻寬記憶體(HBM)平台實現 SAR 快速成像 FPGA 處理器，以及展開型橢圓反射式天線實驗體製造備便審查(開始製造組裝)、高速大容量固態記錄器雛型體初步設計審查、X 頻段相位陣列發射機工程驗證體製造與測試備便審查、X 頻段 SAR 衛星相位陣列天線工程體系統設計審查。另亦完成 SAR 影像應用於海岸線監測、SAR 衛星之精密軌道需求、主動式相位陣列天線 SAR 衛星之輻射校正等委辦案期末審查，以及 SAR 影像應用於水庫監測研究期中審查。
8. 外太空探索計畫委辦 4 組團隊，開始探月酬載儀器工程體與飛行體研製四項酬載儀器將分別進行月表探勘(光譜/影像)、月球環境監測(電漿、磁場)、以及天文觀測；四項酬載儀器於第三季完成任務定義審查/系統設計審查(MDR/SDR)，第四季完成初步設計審查(PDR)。2U 立方衛星於 11 月 27 日搭載獵鷹九號送到國際太空站，12 月 29 日由國際太空站的機械手臂釋放入軌服役，12 月 30 日與臺灣地面站進行通聯，待確認衛星健康狀態後，將進行飛航監控技術研究。
9. B5G 低軌衛星衛星本體與元件方面執行衛星系統及次系統關鍵設計，年度完成進度完成自主衛星元件的工程體發展，包含反應輪(RW)、全球定位系統接收機(GPRS)、S 頻段螺旋(helix)天線、平板(patch)天線、雜訊抑制多工濾波器研發(Diplexer)。
10. B5G 低軌衛星通訊酬載完成初步設計審查(PDR)並產出通訊酬載系統功能相關文件。完成 Beyond 5G 通訊酬載雛型體(Elegant Bread Board, EBB)的開發和相關測試，主要驗證通訊酬載雛型體的主要模組的間的通訊和連接功能，並完成測試流程和測試報告。第一版通訊酬載射頻(Radio Frequency, RF)晶片的開發工作。
11. B5G 低軌衛星衛星產業推動方面，擴大驗測平台建置，輻射驗測場域新增台北榮總重粒子中心與台大癌醫輻質中心。完成舉辦衛星系統工程課程、低軌道衛星通訊課程、立方衛星設計課程、太空環境驗測課程。
12. 福衛五號新式衛星操控系統自 11 月起，已取代既有外商系統上線運作，除常態衛星操控外，並於 11 月協助福衛五號進行軌道調整作業，均使用新式操控系統順利完成，目前福衛五號操控系統自主功能範圍已從 55%提升至 100%。
13. 福衛五號完成兩幅臺灣全島無雲影像拼接加值處理，提供我國最新地表基

本資料，以做為國家國土規劃、資源探勘、環境保護、防災救災與災害管理等的重要參考圖資。完成兩種版本去光斑影像的融合處理優化，並以 AI 方法進行加速，優化加速後的處理時間約 7 分鐘左右。

14. 福衛五號影像推廣方面，國科會資料集福衛影像資料，上線後自今瀏覽次數為 227,161 次，提供使用影像幅數達 14,725 張。提供國內產學研界與科技部計畫，進行土地利用、農林規劃、環境監控及災害評估等的相關研究與使用。
15. 持續與美國國家海洋暨大氣總署(NOAA)、國家大氣科學研究中心(UCAR)合作，驗證和改進福七大氣和太空天氣相關產品。優化氣象局台灣資料處理中心(TACC)和太空天氣(SWOO)資料服務平台，增加太空天氣資料產品釋出。福衛七號自發射自今，提供大氣掩星觀測 614 萬筆，電離層掩星觀測 450 萬筆，國內外掩星觀測使用者持續增加至 7,121 名以上。
16. 獵風者衛星已於 11 月 25 日完成全功能測試，代表衛星已通過所有模擬太空環境的考驗，依然能維持最初設計的性能，預計 112 年在法屬圭亞那由亞利安太空(Arianespace)提供的織女星 C 型(VEGAC)火箭發射。
17. 「國家太空中心設置條例」經立法院院會於 111 年 4 月 19 日三讀通過，總統於 111 年 5 月 4 日公布，行政院核定「國家太空中心設置條例」112 年 1 月 1 日施行。「太空發展法」於 111 年 1 月 20 日發布施行，相關四部子法：「發射載具及太空載具登錄作業辦法」、「發射載具發射許可及太空事故處理辦法」、「發射場域土地之選址設置營運管理補償及回饋辦法」及「民間太空載具資訊提供及補償辦法」併同發布施行，為我國太空發展史上重要里程碑。
18. 「科研探空火箭發射場域」分別於 7 月 10 日與 11 月 8 日順利完成陽明交通大學探空火箭團隊與成功大學混合火箭團隊發射任務，正式帶動國內學界進行探空火箭飛試活動。透過實際飛行任務，讓其他學界開始正視太空載具發展，亦逐步累積射場作業活動及流程。

(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. 完成學術論文、技術專利與人才資料庫的更新與維護，包括原始資料匯入後的資料驗證與除錯，並就研究者需要進行研究主表規劃與優化作業，同時協助國科會更新「112年基礎科學研究綱要計畫書」所引用的研發資料及相關內容，包括各國歷年研發經費、我國專利競爭力等。

2. 完成包容議題研析架構之建立，以科研活動多元包容、科技近用權、科技發展衝擊影響、決策治理與公民參與等四大主軸為發展重點，並包含12類議題、37項次議題等，以及提出四大主軸範疇定義與議題內涵說明。且同步進行中心議題平台之建置，並依各主軸議題，蒐整國內外統計與調查資料，如OECD、UN、歐盟、主計總處、勞動部等，進行數值指標系統建置，以及文件報告之蒐整，建立質性資料之知識元件，如各國重要政策、重點計畫等。
3. 持續配合科技計畫審議、執行管考及績效評估作業所需，維運政府科技計畫資訊網(審議端/管考端)及國科會科技計畫管理平台等科技計畫審評相關資訊平台。
4. 持續強化科技計畫總歸戶之落實，自政府研究資訊系統(GRB)新增資料串聯的機制，由GRB預先載入細部計畫與子項計畫的關聯架構，並統一於年度結束前開放「科技計畫總歸戶」填報作業，部會署僅須確認細部計畫與子項計畫的關聯架構，以及協助填報非補助/委辦計畫之經費與其使用情況，不但可有效節省部會署填報「科技計畫總歸戶」作業時間，提高作業效率，亦可將「政府科技計畫資訊網(GSTP)」與「政府研究資訊系統(GRB)」間的關聯情況作勾稽，強化資料檢核機制，以協助國科會掌握計畫上中下游全貌。
5. CONCERT聯盟依圖書館會員需求，完成112年50個資料系統含121個資料庫引進之招標、議價、決標等作業，其中6個為新增資料庫，在續訂的115個資料庫中，漲幅在2%以內佔78%，36%為零漲幅；NDDS系統於改版後有效縮短文件傳遞服務時間，相較改版前在1天內完成文件傳送之比率增加11%以上。
6. 持續深入校園推動學研成果商品化，2個梯次合計激勵169件創業構想書、辦理4場培訓營隊、10場核心課程、8場階段性評選、2場頒獎典禮、協助新創趨勢與資源鏈結達60件次以上，總計完成78組學研新創團隊培訓、培育336位青年創業種子、達成新創人才輔導培訓1,655人次，促成衍生成立10間新創公司。
7. 善用數位化平台與工具提供創業核心數位課程，並安排具實戰經驗之國內外業師、天使投資人參與諮詢營隊，協助新創團隊在疫情影響下，仍能持續強化其創業能力，並完備其商業計畫書。
8. 111年度STB-Biodesign 3位種子教師於111年1月開始進行Stanford Biodesign Global Faculty In Training (GFIT) Program之訓練課程，6月完成GFIT訓練。結訓後偕同國內推動機構(台大及成大)推廣Biodesign臨床需求導向課程，深耕在地化培育國內跨領域醫療創新人才。其中台大第一期學分班27人結訓，選出2件原型構想(Comfytube™鼻胃管、血管導管之金屬導絲防止滯留方案)；成大第一期工作坊20人結訓，選出2件原

型構想(急診腹水引流、呼吸道窘迫緊急甲狀環狀軟骨切開術)。

9. SPARK Taiwan持續積極管考與主動協助重點培訓大學SPARK計畫執行績效，除定期考核與訪查培訓大學外，於期中及期末舉辦審查會議，邀集專家評委考評執行成效，並給予各重點大學務實建議，以利培訓大學精進案源申請及審查機制的建置、收取案源之質量、團隊培訓模式、團隊與業師友善交流環境、團隊TPP撰寫輔導與品質提升、生醫產品化培訓課程之開設與團隊學習成果等。並辦理跨校交流會議，促進區域型重點培育大學SPARK專案經理互相交流與學習彼此執行經驗，共同思考跨域所遇類似問題之可能解決方案。

(八) 海洋科技發展計畫(執行單位：台灣海洋科技研究中心)

1. 「勵進」研究船111年3月執行國科會新南向計畫，獲菲國政府同意進入其領海進行跨國合作探測航次。本航次首創國內研究船單一航次30天不靠港最長航行紀錄。9月支援台日韓國際研究團隊赴太平洋板塊佈放海底地震儀(OBS)陣列。本航次並跨越馬里亞納海溝，單航次創下國內研究船探測東界(155°18'37"E)及測深破萬(10,859m)的兩項新紀錄。本年度充分展現「勵進」之探測與作業能力足以執行國際合作遠航探測任務。
2. 111年度「勵進」研究船共執行15個服務航次(其中3個航次天數超過20天)、6個短天數自主訓練航次，陸續支援國內大專院校、國科會、中研院、經濟部、內政部、國防部、海委會、中科院之科研及建教合作計畫，實際出海196天，已接近國際研究船年平均服務天數220天。「勵進」能在啟用後四年即達成此表現，曾登船參與國際合作探測之學者亦有讚譽。
3. 111年度已完成深拖測繪系統之加工製作組裝，以及感測資料、聲納資料與自主研發水下光纖介面整合系統之實驗室測試。同時亦完成深拖測繪系統實海域作業，測試載具之拖曳姿態以及配重情況，後續將再依測試結果進行系統調校與機構改善。
4. 111年度完成7.8125 MHz雷達系統主動式天線設計與製作，並於陣列雷達系統貓鼻頭站實際使用，目前系統穩定運作中。本研發作業已逐步達成雷達系統接收端關鍵元件國產化與自主化目標，完成雷達訊號接收端帶通濾波器設計與製作，以及發射端之高功率低通濾波器設計與製作。
5. 協助合作單位(中研院)修改海底地震儀(OBS)之感震器艙體，以增加耐壓深度至7,000公尺，並將釋放機構從原有儀器艙體獨立出來，降低強電磁對於記錄器的干擾，此項改裝已於11月於高雄外海完成聲響釋放

器改裝測試。

6. 111年自製3台海底地震儀與1台海底電磁儀。擴充儀器庫中海底地震儀與海底電磁儀儀器之數量。
7. 111年度共完成3個長支距多頻道震測系統(LMCS)之服務航次，包括3~4月與11月期間支援中央大學地科系與中研院地球所，完成LGD2201、LGD2202與LGD2214等航次，共計46天航期，分別於菲律賓賓海域、臺灣西南海域與臺灣海峽進行震測作業，分別使用2,000與1,240立方英吋之空氣鎗陣列作為震源，並搭配2.7公里(192頻道)與1.3公里 (96頻道)之浮纜蒐集震測資料，共計蒐集約1,268公里之震測測線資料，這些取得不易之資料已提供國內學者進行地球科學之探究。
8. 完成研究船多音束聲納音鼓角度校正作業，並確認校正作業區、作業程序及產出項目，校正報告已提供國科會、內政部、地調所、國海院計畫等用船團隊參照使用。針對解析海床人造目標物方面，海洋中心已利用「勵進」研究船自主訓練期間於水深70-100公尺處，分別解析不同船型的沉船與海底管線，相關資訊將提供航行安全、環境保護、基本圖資的政策議題參考。
9. 藉由將各探測單元設備整合於小型動力船隻，並於興達港內外、七股外海、東沙離島海域進行測試，建立小船精細水深測量作業能量。
10. 完成「勵進」研究船年度塢修作業，進塢期間同步進行右俤葉及聲納維修作業、SSCEC衛生檢驗與船舶設備相關歲檢，並順利取得CR開立之船級、安全構造、安全無線電、安全設備、壓艙水管理等證書。
11. 111年度已依規劃期程完成船體CTD收放系統之建置，將有助於提升科儀設備作業之安全性。此外，纜線由原6,500公尺擴充至8,000公尺，已可滿足西太平洋全深度CTD採樣之科研需求。
12. 挑選臺灣鄰近海域67站位之箱型岩心紀錄進行有系統性之岩心物理參數非破壞性分析，建置臺灣鄰近海域之區域性地質背景框架。未來執行離岸風場、油氣探勘以及二氧化碳地質封存時，可提供做為基礎地質資料之參考。
13. 焦點疊合自動顯微拍照系統(TORI FOCUS) 已陸續於高雄海洋中心、臺中自然科學博物館建立服務據點。而為提供北部研究人員便利使用之服務，111年度海洋中心與動物中心攜手設置聯合實驗室，9月8日於南港國家生技研究園區中之動物中心舉辦啟用典禮。未來除可提供動物中心使用之外，動物中心亦協助提供及推廣給北部學研界使用。
14. 海洋中心榮獲111年「教育部海洋教育推手獎-團體獎」，本獎項係肯定中心對於海洋教育的關注與行動之貢獻。
15. 完成以資料同化技術 (data assimilation) 輔以衛星測高儀資料增進臺

灣周遭海域數值模式的流場模擬結果。與花蓮東部外海錨碇資料比較，同化後的分析場在100公尺深的北向流速與錨碇觀測值相近，而未同化的模擬則呈現較低的北向流速。另針對小琉球生態環境參數分析，小琉球區域高解析模式與潮位站和氣象浮標資料進行比對，顯示模擬的潮汐水位變化和潮位站一致。

16. 完成營養鹽標準品盲樣測試，並比較不同營養鹽濃度對國際標準品修正方式，提升營養鹽分析服務的可信度。

(九) 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 112 年度國研院 28 項科技計畫(含 11 件政策計畫及 9 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 113 年度科技計畫與概算審議作業，完成基礎研究計畫及新興政策額度計畫等審查作業。
3. 完成 112 年度細部計畫書彙編，並送國科會審查，同時進行簽約協調作業，並預計於 112 年 3 月份完成 111 年度全院 8 個單位績效自評報告及審查作業。
4. 促進國研院科研團隊與國際頂尖團隊交流，開創合作研發契機，已辦理 3 場國際會議，包括：與泰國國家科學院(NSTDA)合辦「臺泰 NARLabs-NSTDA 雙邊研討會」、與日本情報通信研究機構(NICT)合辦「臺日 NARLabs-NICT 雙邊研討會」、智駕車團隊與泰國東部經濟走廊新創園區之車輛實驗室(EECi Car Lab)雙邊研討會，展現國研院科研能量。
5. 透過全球佈局視野，整合國研院全院科研資源，聚焦前瞻議題，共享成熟技術，與 20 個國家簽署 95 項合作協議。
6. 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、成果發表會及研討會等，推動各項技術推廣，持續鼓勵技術與專利之開發、授權，提升國研院研發成果之應用成效，並將國研院之核心研發能量落實於社會民生福祉層面。
7. 完成 111 年度「第十六屆國家實驗研究院傑出科技貢獻獎」，12 件推薦作品中共計 7 件成果獲獎。本獎項之目的在鼓勵國研院全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。
8. 辦理 8 場記者會、成果推廣及媒合 3 場，國研院之前瞻科技研發與推

廣活動共在媒體刊播 366 項、2,171 則報導，表現獲得媒體普遍肯定。

9. 持續維護與改善工作環境品質，並配合相關法規，持續職安制度檢視及維護，加強職業安全衛生管理；提供醫療健檢、諮詢與醫護臨場服務，不定期辦理健康講座或提供健康衛教資訊，以健全員工健康照護，完備環境衛生措施，保障員工健康及安全。

三、決算概要

(一)、收支營運實況

1、收入決算數 9,173,563,915 元，較預算數 8,252,336,000 元增加 921,227,915 元，約 11.16%。主要原因：

- (1)委辦計畫收入決算數較預算數增加 405,728,375 元，主要係承接委辦計畫較預期增加所致。
- (2)特種基金收入決算數較預算數增加 341,406,079 元，主要係年度中科發基金補助計畫較預期增加所致。
- (3)服務收入決算數較預算數增加 133,327,983 元，主要係承接服務案件較預期增加所致。

2、成本與費用決算數 9,680,304,246 元，較預算數 9,069,595,000 元增加 610,709,246 元，約 6.73%，主要原因：

- (1)特種基金支出決算數較預算數增加 341,390,011 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。
- (2)委辦計畫支出決算數較預算數增加 143,006,183 元，主要係承接委辦計畫較預期增加，故成本隨之增加。
- (3)服務支出決算數較預算數增加 88,855,201 元，主要係承接服務案件較預期增加，故成本隨之增加。

3、上述收支相抵本期決算為短絀 506,740,331 元，較預算短絀 817,259,000 元減少短絀 310,518,669 元，約 38%。

(詳參收支營運表)

(二)、現金流量實況

本期現金流入 98,091,217 元，主要係：

- 1、籌資活動之淨現金流入 7,656,440,132 元，主要係收到政府補助預算經費所致。

2、業務活動之淨現金流出 5,587,495,852 元，主要係執行政府補助預算經費所致。

3、投資活動之淨現金流出 1,970,853,063 元，主要係當年度取得不動產、廠房及設備所致。

(詳參現金流量表)

(三)、淨值變動實況

淨值 10,286,808,428 元，包括創立基金 500,000,000 元、其他基金 10,722,076,290 元、累積短絀 935,267,862 元。累積短絀本年度增加數 506,740,331 元，係本期短絀所致。(本期短絀 506,740,331 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 886,833,187 元，如排除此影響數，則本期餘絀為賸餘 380,092,856 元。)(詳參資產負債表及淨值變動表)

(四)、資產負債實況

資產總額 19,780,181,059 元，包括流動資產 7,950,341,898 元，長期投資及準備金 512,642,514 元，不動產、廠房及設備淨值 9,487,578,083 元，購建中固定資產 1,173,921,466 元，無形資產 602,456,201 元，其他資產 53,240,897 元；負債總額 9,493,372,631 元，包括流動負債 3,474,592,871 元，其他負債 6,018,779,760 元；淨值 10,286,808,428 元。(詳參資產負債表)

(五)、政府捐補助執行狀況

1、111 年度政府預算補助營運經費共計 5,688,508,000 元，全年度預算執行 5,670,100,225 元，達成率 99.68%，包括實支經費 4,963,128,938 元(87.25%)，保留至 112 年度繼續執行經費 706,971,287 元(12.43%)；政府特別預算經費核定總數 2,487,000,000 元，期初轉入本年度繼續執行數額 155,888,938 元，本年度實撥數 1,253,500,000 元，全年度預算執行 1,403,510,367 元，包括實支經費 1,237,034,845 元及保留至 112 年度繼續執行經費 166,475,522 元。

2、政府補助預算認列收入說明

(1) 111 年度政府補助預算經費計 6,942,008,000 元(含一般計畫經費 5,688,508,000 元及特別計畫經費 1,253,500,000 元)，加計特別計畫上年度未執行數轉入本期繼續執行 155,888,938 元，扣減資本支出轉列遞延收入 1,136,144,745 元、保留款轉列遞延收入 873,446,809 元、預算繳還數 24,286,346 元、加計遞延收入轉認列收入 1,214,914,770 元。本年度實際認列政府補助預算收入為 6,278,933,808 元。

(2)以前年度政府補助預算保留款轉入本年度執行數計 1,072,849,454 元，扣減資本支出轉列遞延收入計 301,549,477 元、購案執行匯差致註銷繳還 25,653,489 元及配合購案執行進度辦理保留至 112 年度繼續執行 499,541,969 元，實際認列以前年度政府補助預算收入為 246,104,519 元。

3、特種基金認列收入說明：科發基金上年度待執行數 58,913,987 元，本年度實撥數 714,830,000 元，扣減資本支出轉列遞延收入 57,310,275 元、購案標餘款等繳還 6,638,683 元、期末尚未執行數轉入遞延收入 386,882,329 元，另加計遞延收入轉認列收入 91,282,379 元，本年度實際認列科發基金收入為 414,195,079 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111年度

單位：新臺幣元

上年度決算數	科目	本年度決算數 (1)	本年度預算數 (2)	比較增(減)	
				金額 (3)=(1)-(2)	% (4)=(3)/(2)*100
7,876,343,030	收入	9,173,563,915	8,252,336,000	921,227,915	11.16
7,858,684,210	業務收入	9,155,964,127	8,230,540,000	925,424,127	11.24
5,609,834,791	政府補助預算收入	6,525,038,327	6,476,047,000	48,991,327	0.76
174,001,206	特種基金收入	414,195,079	72,789,000	341,406,079	469.04
1,324,084,696	委辦計畫收入	1,461,198,375	1,055,470,000	405,728,375	38.44
597,910,957	服務收入	585,661,983	452,334,000	133,327,983	29.48
73,671,937	營運收入	73,950,027	74,000,000	(49,973)	-0.07
6,820,000	受贈收入	2,627,600	0	2,627,600	N/A
72,360,623	其他業務收入	93,292,736	99,900,000	(6,607,264)	-6.61
17,658,820	業務外收入	17,599,788	21,796,000	(4,196,212)	-19.25
8,541,964,496	成本與費用	9,680,304,246	9,069,595,000	610,709,246	6.73
8,413,906,779	業務成本與費用	9,679,275,822	9,069,195,000	610,080,822	6.73
6,378,755,446	政府補助預算支出	7,272,891,727	7,220,072,000	52,819,727	0.73
176,880,741	特種基金支出	417,180,011	75,790,000	341,390,011	450.44
1,261,403,957	委辦計畫支出	1,254,507,183	1,111,501,000	143,006,183	12.87
402,266,106	服務支出	438,901,201	350,046,000	88,855,201	25.38
35,464,938	營運支出	30,208,262	30,952,000	(743,738)	-2.40
0	受贈支出	0	0	0	N/A
159,135,591	其他業務支出	265,587,438	280,834,000	(15,246,562)	-5.43
128,057,717	業務外費用	1,028,424	400,000	628,424	157.11
0	所得稅費用(利益)	0	0	0	N/A
<u>(665,621,466)</u>	本期賸餘(短絀)	<u>(506,740,331)</u>	<u>(817,259,000)</u>	<u>310,518,669</u>	-38.00

註：本期餘絀決算數為短絀506,740,331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886,833,187元，如排除此影響數，則本期餘絀為賸餘380,092,856元。

財團法人國家實驗研究院

現金流量表

中華民國111年度

單位：新臺幣元

項目	決算數 (1)	預算數 (2)	比較增(減)	
			金額 (3)=(1)-(2)	% (4)=(3)/(2)*100
業務活動之現金流量：				
稅前賸餘(短絀)	-506,740,331	-817,259,000	310,518,669	-38.00
利息收入	-14,714,132	-21,366,000	6,651,868	-31.13
利息費用	0	0	0	N/A
未計利息股利之稅前賸餘(短絀)	-521,454,463	-838,625,000	317,170,537	-37.82
調整項目				
折舊費用	1,925,110,494	1,925,310,000	(199,506)	-0.01
各項攤提	389,770,061	324,185,000	65,585,061	20.23
累積餘絀調整	0	5,852,000	(5,852,000)	-100.00
處分不動產、廠房及設備損失	20,543,925	0	20,543,925	N/A
處分無形資產損失	2,745,117	0	2,745,117	N/A
以前年度購建中固定資產調整	-10,250,000	0	(10,250,000)	N/A
費用轉列無形資產	-3,392,098	-1,500,000	(1,892,098)	126.14
應收款項	-31,054,132	776,000	(31,830,132)	-4,101.82
預付款項	5,583,433	3,840,000	1,743,433	45.40
其他流動資產	1,789,208	0	1,789,208	N/A
應付款項	-133,049,360	99,501,000	(232,550,360)	-233.72
應付費用	-12,861,402	52,092,000	(64,953,402)	-124.69
其他應付款項	-31,891,118	9,749,000	(41,640,118)	-427.12
預收款項	112,286,131	126,614,000	(14,327,869)	-11.32
其他流動負債	-319,349,317	-13,200,000	(306,149,317)	2,319.31
遞延政府捐助收入	-6,982,022,331	-6,547,336,000	(434,686,331)	6.64
業務活動之淨現金流入(流出)	-5,587,495,852	-4,852,742,000	(734,753,852)	15.14
投資活動之現金流量：				
本期購置不動產、廠房及設備	-1,741,082,153	-1,561,673,000	(179,409,153)	11.49
本期購置無形資產	-251,742,870	-180,225,000	(71,517,870)	39.68
本期出售不動產、廠房及設備價款	1,215,675	0	1,215,675	N/A
什項資產減少	3,164,609	-25,000	3,189,609	-12,758.44
收取利息	18,064,176	21,366,000	(3,301,824)	-15.45
取得非流動金融資產	-472,500	0	(472,500)	N/A
投資活動之淨現金流入(流出)	-1,970,853,063	-1,720,557,000	(250,296,063)	14.55
籌資活動之現金流量：				
其他基金減少	0	-5,852,000	5,852,000	-100.00
存入保證金增加	146,657,388	182,587,000	(35,929,612)	-19.68
存入保證金減少	-147,055,256	-191,787,000	44,731,744	-23.32
遞延政府捐助收入增加	7,656,838,000	6,942,008,000	714,830,000	10.30
籌資活動之淨現金流入(流出)	7,656,440,132	6,926,956,000	729,484,132	10.53
現金及約當現金之淨增(淨減)	98,091,217	353,657,000	(255,565,783)	-72.26
期初現金及約當現金	7,321,472,770	4,877,628,000	2,443,844,770	50.10
期末現金及約當現金	7,419,563,987	5,231,285,000	2,188,278,987	41.83

現金流量資訊之補充揭露：

僅有部分現金支出之投資

本年度決算數

不動產、廠房及設備增加	1,446,258,741
減：期末應付設備款	-265,080,523
加：期初應付設備款	559,903,935
本期不動產、廠房及設備增加之現金支付數	<u>1,741,082,153</u>

無形資產增加	<u>251,742,870</u>
本期無形資產增加之現金支付數	<u>251,742,870</u>

財團法人國家實驗研究院

淨值變動表

中華民國111年度

單位：新臺幣元

科 目	期初餘額 (1)	本年度變動		期末餘額 (4)=(1)+(2)+(3)	說 明
		增加 (2)	減少 (3)		
基金					
創立基金	500,000,000	0	0	500,000,000	
其他基金	10,722,076,290	0	0	10,722,076,290	
	11,222,076,290	0	0	11,222,076,290	
餘絀					
累積餘絀	(428,527,531)	0	-506,740,331	(935,267,862)	
	(428,527,531)	0	-506,740,331	(935,267,862)	
淨值其他項目					
累積其他綜合餘絀	0	0	0	0	
	0	0	0	0	
合計	10,793,548,759	0	(506,740,331)	10,286,808,428	

備註：累積餘絀之說明

累積餘絀	(428,527,531)	380,092,856	-886,833,187	(935,267,862)
帳列其他基金之政府捐助資產累計折舊及折耗等	(4,095,967,333)	0	-886,833,187	(4,982,800,520)
業務收支累積結餘	3,667,439,802	380,092,856	0	4,047,532,658

財團法人國家實驗研究院
資產負債表
中華民國111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	900,000	1,020,000	(120,000)	-11.76
銀行存款	7,418,663,987	7,320,452,770	98,211,217	1.34
應收款項	492,007,989	464,303,901	27,704,088	5.97
預付款項	37,726,309	43,309,742	(5,583,433)	-12.89
其他流動資產	1,043,613	2,832,821	(1,789,208)	-63.16
流動資產合計	7,950,341,898	7,831,919,234	118,422,664	1.51
長期投資及準備金				
準備金	500,000,000	500,000,000	0	0.00
長期存款	6,284,744	4,995,874	1,288,870	25.80
非流動金融資產	6,357,770	5,885,270	472,500	8.03
長期投資及準備金合計	512,642,514	510,881,144	1,761,370	0.34
不動產、廠房及設備	9,487,578,083	10,171,874,847	(684,296,764)	-6.73
購建中固定資產	1,173,921,466	1,039,933,055	133,988,411	12.88
無形資產	602,456,201	679,889,411	(77,433,210)	-11.39
其他資產				
什項資產	53,240,897	56,405,506	(3,164,609)	-5.61
其他資產合計	53,240,897	56,405,506	(3,164,609)	-5.61
資產合計	19,780,181,059	20,290,903,197	(510,722,138)	-2.52
保證資產	1,209,031,639	641,121,795	567,909,844	88.58

財團法人國家實驗研究院
資產負債表
中華民國111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				
流動負債				
應付款項	110,995,238	244,044,598	(133,049,360)	-54.52
應付費用	446,128,638	458,990,040	(12,861,402)	-2.80
其他應付款項	297,861,522	624,576,052	(326,714,530)	-52.31
預收款項	580,085,225	467,799,094	112,286,131	24.00
遞延政府捐助收入-流動	1,759,871,107	1,287,652,379	472,218,728	36.67
其他流動負債	279,651,141	599,000,458	(319,349,317)	-53.31
流動負債小計	<u>3,474,592,871</u>	<u>3,682,062,621</u>	<u>(207,469,750)</u>	<u>-5.63</u>
其他負債				
應計離職金及退休金負債	6,284,744	4,995,874	1,288,870	25.80
存入保證金	277,703,830	278,101,698	(397,868)	-0.14
遞延政府捐助收入-非流動	5,734,791,186	5,532,194,245	202,596,941	3.66
其他負債小計	<u>6,018,779,760</u>	<u>5,815,291,817</u>	<u>203,487,943</u>	<u>3.50</u>
負債合計	<u>9,493,372,631</u>	<u>9,497,354,438</u>	<u>(3,981,807)</u>	<u>-0.04</u>
淨值				
基金餘額	11,222,076,290	11,222,076,290	0	0.00
餘絀	<u>(935,267,862)</u>	<u>(428,527,531)</u>	<u>(506,740,331)</u>	<u>118.25</u>
淨值合計	<u>10,286,808,428</u>	<u>10,793,548,759</u>	<u>(506,740,331)</u>	<u>-4.69</u>
負債及淨值合計	<u>19,780,181,059</u>	<u>20,290,903,197</u>	<u>(510,722,138)</u>	<u>-2.52</u>
保證負債	<u>1,209,031,639</u>	<u>641,121,795</u>	<u>567,909,844</u>	<u>88.58</u>

備註：累積餘絀之說明

累積餘絀	(935,267,862)	(428,527,531)	(506,740,331)	118.25
帳列其他基金之政府捐助資產	(4,982,800,520)	(4,095,967,333)	(886,833,187)	21.65
累計折舊及折耗等				
業務收支累積結餘	4,047,532,658	3,667,439,802	380,092,856	10.36

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111年度

單位：新臺幣元

科目	決算數 (1)	預算數 (2)	比較增(減)		說 明
			金額 (3)=(1)-(2)	% (4)=(3)/(2)*100	
政府補助預算收入	6,525,038,327	6,476,047,000	48,991,327	0.76	主要係政府補助購置資產依其所提列折舊及折耗數認列之收入數較預期增加所致。
特種基金收入	414,195,079	72,789,000	341,406,079	469.04	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	1,461,198,375	1,055,470,000	405,728,375	38.44	主要係承接委辦計畫較預期增加。
服務收入	585,661,983	452,334,000	133,327,983	29.48	主要係承接服務案件較預期增加。
營運收入	73,950,027	74,000,000	(49,973)	-0.07	主要係衛星影像收入較預期減少。
受贈收入	2,627,600	0	2,627,600	N/A	主要係民間機構捐贈現金。
其他業務收入	93,292,736	99,900,000	(6,607,264)	-6.61	主要係國網AI產能出租收入及研討會收入較預期減少。
業務外收入	17,599,788	21,796,000	(4,196,212)	-19.25	主要係利息收入較預期減少。
合 計	9,173,563,915	8,252,336,000	921,227,915	11.16	

財團法人國家實驗研究院
成本與費用明細表
中華民國111年度

單位：新臺幣元

科目	決算數 (1)	預算數 (2)	比較增(減)		說 明
			金額 (3)=(1)-(2)	% (4)=(3)/(2)*100	
政府補助預算支出	7,272,891,727	7,220,072,000	52,819,727	0.73	主要係折舊及折耗提列數較預期增加所致。
人事費	1,730,962,864	1,728,500,000	2,462,864	0.14	
旅費	26,350,833	44,081,000	(17,730,167)	-40.22	
業務費	3,549,191,516	3,565,537,000	(16,345,484)	-0.46	
折舊	1,613,229,540	1,599,322,000	13,907,540	0.87	
折耗	329,609,641	282,632,000	46,977,641	16.62	
處分損失	23,547,333	0	23,547,333	N/A	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。
特種基金支出	417,180,011	75,790,000	341,390,011	450.44	
旅費	1,740,192	0	1,740,192	N/A	
業務費	321,157,160	0	321,157,160	N/A	
折舊	83,061,776	69,669,000	13,392,776	19.22	
折耗	11,218,090	6,121,000	5,097,090	83.27	
處分損失	2,793	0	2,793	N/A	主要係承接委辦計畫較預期增加，故成本隨之增加。
委辦計畫支出	1,254,507,183	1,111,501,000	143,006,183	12.87	
旅費	9,385,426	23,292,000	(13,906,574)	-59.71	
業務費	1,079,005,461	905,185,000	173,820,461	19.20	
折舊	127,359,667	154,074,000	(26,714,333)	-17.34	
折耗	38,756,629	28,950,000	9,806,629	33.87	
服務支出	438,901,201	350,046,000	88,855,201	25.38	主要係承接服務案件較預期增加，故成本隨之增加。
旅費	1,794,775	3,667,000	(1,872,225)	-51.06	
業務費	335,170,854	292,368,000	42,802,854	14.64	
繳庫	12,781,253	8,100,000	4,681,253	57.79	
折舊	79,817,403	41,105,000	38,712,403	94.18	
折耗	9,336,916	4,806,000	4,530,916	94.28	
營運支出	30,208,262	30,952,000	(743,738)	-2.40	主要係營運收入較預期減少，故成本隨之減少。
旅費	93,200	350,000	(256,800)	-73.37	
業務費	28,084,057	28,409,000	(324,943)	-1.14	
繳庫	1,488	100,000	(98,512)	-98.51	
折舊	2,029,517	2,093,000	(63,483)	-3.03	
其他業務支出	265,587,438	280,834,000	(15,246,562)	-5.43	主要係折舊提列數較預期減少。
人事費	612,360	10,000,000	(9,387,640)	-93.88	
旅費	6,180,407	4,598,000	1,582,407	34.42	
業務費	238,333,295	205,513,000	32,820,295	15.97	
折舊	19,612,591	59,047,000	(39,434,409)	-66.78	
折耗	848,785	1,676,000	(827,215)	-49.36	
業務外費用	1,028,424	400,000	628,424	157.11	
其他	1,028,424	400,000	628,424	157.11	
合 計	9,680,304,246	9,069,595,000	610,709,246	6.73	

財團法人國家實驗研究院
長期性營運資產明細表
中華民國111年度

單位：新臺幣元

項 目	決算數 (1)	預算數 (2)	比較增（減）		說明
			金額 (3)=(1)-(2)	% (4)=(3)/(2) *100	
有形資產	1,446,258,741	1,561,673,000	(115,414,259)	-7.39	
房屋及建築	960,349	204,288,000	(203,327,651)	-99.53	儀科新研發大樓建置及國網IDC機房新建案因工程發包不順致工程款尚未支出。
機器設備	442,040,476	417,473,000	24,567,476	5.88	依實際購入設備屬性調整列帳科目。
資訊設備	393,681,849	433,437,000	(39,755,151)	-9.17	部分設備尚未驗收帳列訂購機件及設備款科目，及依實際購入設備屬性調整列帳科目。
交通運輸設備	34,498,757	0	34,498,757	N/A	依實際購入設備屬性調整列帳科目。
辦公設備	1,831,378	1,482,000	349,378	23.57	依實際購入設備屬性調整列帳科目。
租賃改良	45,857,296	919,000	44,938,296	4,889.91	依屬性調整列帳科目。
其他設備	49,045,961	30,107,000	18,938,961	62.91	依實際購入設備屬性調整列帳科目。
未完工程	33,680,711	0	33,680,711	N/A	主要係半導體中心台南基地案及國網IDC機房建置案執行數。
預付工程及土地款	1,800,000	296,190,000	(294,390,000)	-99.39	太空中心整合測試大樓增建統包工程案因發包不順至年底始決標致尚未執行。
訂購機件及設備款	442,861,964	177,777,000	265,084,964	149.11	主要係依合約預付款項，待驗收後轉正。
無形資產	251,742,870	180,225,000	71,517,870	39.68	
電腦軟體	251,742,870	180,225,000	71,517,870	39.68	依實際購入屬性調整列帳科目。
合 計	1,698,001,611	1,741,898,000	(43,896,389)	-2.52	

財團法人國家實驗研究院
轉投資及其餘紬明細表
中華民國111年度

單位：新臺幣元

轉投資事業			投資金額			持股比率		投資收入		說明
名稱	截至本年度 實收資本總額	發行股數 (1)	以前年度 已投資 (2)	本年度增 (減)投資 (3)	截至本年度 投資淨額 (4)=(2)+(3)	截至本年度 持有股數 (5)	占發行股數% (6)=(5)/(1)*100	現金股利	採權益法 認列之 投資損益	
艾普水產生技股份有限公司	40,000,000	40,000,000	472,500	0	472,500	450,000	1.13%	0	0	
大員生醫股份有限公司	135,000,000	13,500,000	210,000	0	210,000	20,000	0.15%	0	0	
炬鉸生物科技股份有限公司	35,000,000	3,500,000	472,500	0	472,500	45,000	1.29%	0	0	
鎔聯通科技股份有限公司	180,807,600	18,080,760	236,250	0	236,250	22,500	0.12%	0	0	
視航生物醫學股份有限公司	211,000,000	21,100,000	840,000	0	840,000	80,000	0.38%	0	0	
農譯科技股份有限公司	11,250,000	11,250,000	1,575,000	0	1,575,000	150,000	1.33%	0	0	
雷應科技股份有限公司	63,688,000	13,230,500	158,340	0	158,340	9,425	0.07%	0	0	
醫守科技股份有限公司	26,200,000	26,200,000	243,180	0	243,180	231,600	0.88%	0	0	
瑞得康股份有限公司	30,000,000	3,000,000	157,500	0	157,500	15,000	0.50%	0	0	
衛波科技股份有限公司	12,110,000	12,110,000	1,520,000	0	1,520,000	1,520,000	12.55%	0	0	
易達通科技股份有限公司	7,567,143	75,671,430	0	472,500	472,500	45,000	0.06%	0	0	
合計			5,885,270	472,500	6,357,770					

財團法人國家實驗研究院
基金數額增減變動表
中華民國111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	11,122,076,290	0	11,122,076,290	100.00	99.11	
國家科學及技術委員會	100,000,000	11,122,076,290	0	11,122,076,290	100.00	99.11	
創立基金	100,000,000	500,000,000	0	500,000,000	100.00	4.46	
其他基金	0	10,622,076,290	0	10,622,076,290	0.00	94.65	
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	0.89	
國立成功大學	0	100,000,000	0	100,000,000	0.00	0.89	
其他基金	0	100,000,000	0	100,000,000	0.00	0.89	
政府捐助小計	100,000,000	11,222,076,290	0	11,222,076,290	100.00	100.00	
合計	100,000,000	11,222,076,290	0	11,222,076,290	100.00	100.00	

此頁空白

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111年度

單位：人

職類(稱)	決算數 (1)	預算數 (2)	比較增(減) (3)=(1)-(2)	說明
研究人員	570	660	(90)	
研究員以上	11	11	0	
研究員	129	137	(8)	
副研究員	253	278	(25)	
助理研究員	138	172	(34)	
其他	39	62	(23)	
工程人員	309	320	(11)	
工程師以上	1	0	1	
工程師	64	54	10	
副工程師	95	96	(1)	
助理工程師	75	89	(14)	
其他	74	81	(7)	
技術人員	313	337	(24)	
技術師	23	23	0	
副技術師	97	95	2	
助理技術師	134	150	(16)	
其他	59	69	(10)	
行政人員	227	236	(9)	
管理師	111	113	(2)	
副管理師	86	87	(1)	
助理管理師	26	32	(6)	
其他	4	4	0	
合 計	1,419	1,553	(134)	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111年度

單位:新臺幣元

項目名稱 職類(稱)	決算數							預算數							比較增(減) (3)=(1)-(2)	說明
	薪資	超時工作 報酬	津貼	獎金	退休、卹償金及 資遣費	分攤保險費	合計 (1)	薪資	超時工作 報酬	津貼	獎金	退休、卹償金及 資遣費	分攤保險費	合計 (2)		
研究類	626,720,769	26,145,143	8,127,448	75,868,301	49,760,912	60,076,630	846,699,203	696,193,000	20,363,000	9,703,000	82,668,000	49,961,000	60,686,000	919,574,000	-72,874,797	
工程類	288,768,846	10,909,711	3,742,431	32,043,609	21,990,541	28,256,439	385,711,577	303,598,000	9,641,000	3,876,000	34,982,000	20,901,000	25,565,000	398,563,000	-12,851,423	
技術類	253,866,691	9,298,601	4,561,410	29,707,611	19,067,365	26,333,171	342,834,849	261,585,000	7,254,000	4,647,000	31,143,000	19,638,000	26,020,000	350,287,000	-7,452,151	
管理類	214,496,036	8,508,128	2,922,832	25,544,333	16,788,826	21,291,031	289,551,186	210,858,000	6,822,000	3,314,000	25,920,000	17,058,000	19,570,000	283,542,000	6,009,186	
合計	1,383,852,342	54,861,583	19,354,121	163,163,854	107,607,644	135,957,271	1,864,796,815	1,472,234,000	44,080,000	21,540,000	174,713,000	107,558,000	131,841,000	1,951,966,000	-87,169,185	

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111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	27,711,429,609
1321 土地改良物	0	1821 代管土地改良物	0	
1331 房屋及建築	3,906,794,067	1831 代管房屋及建築物	0	
1341 機器設備	10,984,841,994	1841 代管機器設備	70,627,241	
1351 資訊設備	5,790,177,976	1851 代管資訊設備	30,573,258	
1361 交通運輸設備	2,600,497,957	1861 代管交通運輸設備	0	
1371 辦公設備	56,063,700	1871 代管辦公設備	304,642	
1381 租賃資產	52,558,196	1881 其他代管設備	152,898	
1383 租賃改良	288,284,998	1883 代管專利權	0	
1391 其他設備	456,326,711	1885 代管電腦軟體	14,874,254	
1411 未完工程	271,024,456			
1421 預付設備及工程款	0			
1431 預付工程及土地款	5,400,000			
1441 訂購機件及設備款	897,497,010			
1511 專利權	56,870,791			
1521 電腦軟體	2,223,168,522			
1531 商標權	1,378,500			
1591 其他無形資產	4,012,438			
小計	27,594,897,316	小計	116,532,293	
累計折舊/折耗		累計折舊/折耗		16,398,682,274
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	1,309,447,500	1832 累計折舊-代管房屋及建築物	0	
1342 累計折舊-機器設備	7,431,622,556	1842 累計折舊-代管機器設備	60,706,356	
1352 累計折舊-資訊設備	3,456,158,847	1852 累計折舊-代管資訊設備	3,164,643	
1362 累計折舊-交通運輸設備	1,936,310,021	1862 累計折舊-代管交通運輸設備	0	
1372 累計折舊-辦公設備	40,840,681	1872 累計折舊-代管辦公設備	54,330	
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	123,274,565	1884 累計折耗-代管專利權	0	
1392 累計折舊-其他設備	297,755,150	1886 累計折耗-代管電腦軟體	3,662,481	
1512 累計折耗-專利權	17,758,541			
1522 累計折耗-電腦軟體	1,660,201,643			
1532 累計折耗-商標權	1,001,428			
1592 累計折耗-其他無形資產	4,012,438			
小計	16,330,941,566	小計	67,740,708	
淨值		淨值		11,312,747,335
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	2,597,346,567	代管房屋及建築物	0	
機器設備	3,553,219,438	代管機器設備	9,920,885	
資訊設備	2,334,019,129	代管資訊設備	27,408,615	
交通運輸設備	664,187,936	代管交通運輸設備	0	
辦公設備	15,223,019	代管辦公設備	250,312	
租賃資產	0	其他代管設備	0	
租賃改良	165,010,433	代管專利權	0	
其他設備	158,571,561	代管電腦軟體	11,211,773	
未完工程	271,024,456			
預付設備及工程款	0			
預付工程及土地款	5,400,000			
訂購機件及設備款	897,497,010			
專利權	39,112,250			
電腦軟體	562,966,879			
商標權	377,072			
其他無形資產	0			
有形資產及無形資產淨值	11,263,955,750	代管資產淨值	48,791,585	

財團法人國家實驗研究院
有形資產增減變動明細表－科目別
中華民國111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	受贈資產	自行購建	受贈資產		
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	3,916,101,060	960,349	0	4,415,467	5,851,875	0	3,906,794,067
1341 機器設備	10,526,364,982	442,040,476	0	116,591,552	14,238,126	147,266,214	10,984,841,994
1351 資訊設備	5,391,211,523	393,681,849	0	131,944,610	9,730,286	146,959,500	5,790,177,976
1361 交通運輸設備	2,577,581,107	34,498,757	0	9,504,989	2,076,918	0	2,600,497,957
1371 辦公設備	60,592,552	1,831,378	0	2,867,534	3,492,696	0	56,063,700
1381 租賃資產	52,558,196	0	0	0	0	0	52,558,196
1383 租賃改良	345,250,319	45,857,296	0	103,254,167	0	431,550	288,284,998
1391 其他設備	431,662,095	49,045,961	0	19,260,513	5,120,832	0	456,326,711
1411 未完工程	227,093,745	33,680,711	0	0	0	10,250,000	271,024,456
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	4,031,550	1,800,000	0	0	0	-431,550	5,400,000
1441 訂購機件及設備款	808,807,760	442,861,964	0	0	0	-354,172,714	897,497,010
小計	24,341,254,889	1,446,258,741	0	387,838,832	40,510,733	-49,697,000	25,309,467,065
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	1,232,512,966	52,235,466	31,016,662	4,137,761	2,179,833	0	1,309,447,500
1342 累計折舊-機器設備	6,795,833,793	764,803,288	885,660	115,662,059	14,238,126	0	7,431,622,556
1352 累計折舊-資訊設備	2,871,602,706	725,104,846	819,636	131,638,055	9,730,286	0	3,456,158,847
1362 累計折舊-交通運輸設備	1,644,389,581	298,130,412	0	4,133,054	2,076,918	0	1,936,310,021
1372 累計折舊-辦公設備	43,384,652	1,892,375	281,195	2,672,656	2,044,885	0	40,840,681
1382 累計折舊-租賃資產	52,558,196	0	0	0	0	0	52,558,196
1384 累計折舊-租賃改良	199,579,852	18,019,811	0	94,325,098	0	0	123,274,565
1392 累計折舊-其他設備	289,585,241	30,172,709	1,748,434	18,630,402	5,120,832	0	297,755,150
小計	13,129,446,987	1,890,358,907	34,751,587	371,199,085	35,390,880	0	14,647,967,516
有形資產淨值	11,211,807,902	-444,100,166	-34,751,587	16,639,747	5,119,853	-49,697,000	10,661,499,549

註：重分類49,697,000元說明

(1)訂購機件及設備款轉出至無形資產計59,947,000元。

(2)未完工程會科調整重分類計10,250,000元。

財團法人國家實驗研究院
有形資產增減變動明細表－單位別
中華民國111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	受贈資產	自行購建	受贈資產		
國家實驗動物中心	1,541,123,177	16,678,014	0	14,618,587	4,336,894	0	1,538,845,710
國家地震工程研究中心	2,822,557,862	38,277,728	0	9,118,538	176,580	0	2,851,540,472
國家太空中心	4,782,954,612	496,820,984	0	74,117,785	8,061,134	-3,000,479	5,194,596,198
國家高速網路與計算中心	6,337,421,164	487,707,849	0	75,756,269	6,259,092	-47,347,000	6,695,766,652
台灣半導體研究中心	4,917,271,404	238,257,429	0	39,125,277	2,223,438	1,227,050	5,115,407,168
台灣儀器科技研究中心	1,302,040,654	56,035,605	0	43,890,491	19,390,518	0	1,294,795,250
科技政策研究與資訊中心	110,040,211	10,712,014	0	4,490,130	53,569	65,426	116,273,952
台灣海洋科技研究中心	2,349,066,501	82,184,134	0	120,135,401	0	0	2,311,115,234
國家實驗研究院本部	178,779,304	19,584,984	0	6,586,354	9,508	-641,997	191,126,429
小計	24,341,254,889	1,446,258,741	0	387,838,832	40,510,733	-49,697,000	25,309,467,065
累計折舊							
國家實驗動物中心	778,619,555	55,134,313	0	14,618,587	4,336,894	0	814,798,387
國家地震工程研究中心	1,202,308,193	198,416,552	70,632	8,930,974	176,580	0	1,391,687,823
國家太空中心	3,058,500,341	411,999,763	16,599,690	74,117,785	8,061,134	66,303	3,404,987,178
國家高速網路與計算中心	2,597,569,846	697,473,770	5,974,111	75,382,210	6,259,092	0	3,219,376,425
台灣半導體研究中心	2,988,096,431	285,869,695	9,906,853	38,602,508	2,223,438	436,570	3,243,483,603
台灣儀器科技研究中心	994,840,549	69,007,625	2,184,341	43,835,894	14,270,665	0	1,007,925,956
科技政策研究與資訊中心	76,470,491	11,206,074	15,960	4,490,130	53,569	51,854	83,200,680
台灣海洋科技研究中心	1,361,510,687	137,807,997	0	104,916,732	0	0	1,394,401,952
國家實驗研究院本部	71,530,894	23,443,118	0	6,304,265	9,508	-554,727	88,105,512
小計	13,129,446,987	1,890,358,907	34,751,587	371,199,085	35,390,880	0	14,647,967,516
有形資產淨值	11,211,807,902	-444,100,166	-34,751,587	16,639,747	5,119,853	-49,697,000	10,661,499,549

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111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	受贈資產	自行購建	受贈資產		
1511 專利權	58,294,403	0	0	4,815,710	0	3,392,098	56,870,791
1521 電腦軟體	1,968,975,094	251,742,870	0	57,496,442	0	59,947,000	2,223,168,522
1531 商標權	1,378,500	0	0	0	0	0	1,378,500
1591 其他無形資產	4,012,438	0	0	0	0	0	4,012,438
小計	2,032,660,435	251,742,870	0	62,312,152	0	63,339,098	2,285,430,251
累計折耗							
1512 累計折耗-專利權	16,479,193	3,349,941	0	2,070,593	0	0	17,758,541
1522 累計折耗-電腦軟體	1,331,409,258	386,288,827	0	57,496,442	0	0	1,660,201,643
1532 累計折耗-商標權	870,135	131,293	0	0	0	0	1,001,428
1592 累計折耗-其他無形資產	4,012,438	0	0	0	0	0	4,012,438
小計	1,352,771,024	389,770,061	0	59,567,035	0	0	1,682,974,050
無形資產淨值	679,889,411	-138,027,191	0	2,745,117	0	63,339,098	602,456,201

註:註:重分類63,339,098元說明

(1)訂購機件及設備款轉出至無形資產計59,947,000元。

(2)專利權會科調整重分類計3,392,098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111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	受贈資產	自行購建	受贈資產		
國家實驗動物中心	20,192,041	56,000	0	175,574	0	0	20,072,467
國家地震工程研究中心	124,033,635	2,243,329	0	5,709,926	0	1,308,488	121,875,526
國家太空中心	526,987,557	76,080,741	0	18,886,791	0	2,093,315	586,274,822
國家高速網路與計算中心	1,048,786,026	142,481,030	0	31,004,922	0	57,889,345	1,218,151,479
台灣半導體研究中心	98,365,621	2,429,453	0	3,393,603	0	1,683,210	99,084,681
台灣儀器科技研究中心	70,608,373	8,254,640	0	2,244,460	0	364,740	76,983,293
科技政策研究與資訊中心	31,516,244	6,015,139	0	0	0	0	37,531,383
台灣海洋科技研究中心	41,880,349	2,090,036	0	0	0	0	43,970,385
國家實驗研究院院本部	70,290,589	12,092,502	0	896,876	0	0	81,486,215
小計	2,032,660,435	251,742,870	0	62,312,152	0	63,339,098	2,285,430,251
累計折耗							
國家實驗動物中心	19,777,689	234,623	0	175,574	0	0	19,836,738
國家地震工程研究中心	82,039,713	17,228,965	0	5,709,926	0	0	93,558,752
國家太空中心	423,288,417	54,056,566	0	18,886,791	0	-524,994	457,933,198
國家高速網路與計算中心	600,977,305	281,894,467	0	30,851,186	0	0	852,020,586
台灣半導體研究中心	75,824,570	7,318,553	0	1,754,917	0	524,994	81,913,200
台灣儀器科技研究中心	46,381,929	9,031,655	0	1,291,765	0	0	54,121,819
科技政策研究與資訊中心	22,438,412	5,300,572	0	0	0	0	27,738,984
台灣海洋科技研究中心	39,335,451	1,221,033	0	0	0	0	40,556,484
國家實驗研究院院本部	42,707,538	13,483,627	0	896,876	0	0	55,294,289
小計	1,352,771,024	389,770,061	0	59,567,035	0	0	1,682,974,050
無形資產淨值	679,889,411	-138,027,191	0	2,745,117	0	63,339,098	602,456,201

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111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	72,157,241	0	1,530,000	0	0	70,627,241
1851	代管資訊設備	8,311,056	22,494,548	232,346	0	0	30,573,258
1861	代管交通運輸設備	0	0	0	0	0	0
1871	代管辦公設備	304,642	0	0	0	0	304,642
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	9,644,106	5,830,148	600,000	0	0	14,874,254
小計		90,569,943	28,324,696	2,362,346	0	0	116,532,293
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	58,118,429	3,148,927	561,000	0	0	60,706,356
1852	代管資訊設備	1,517,419	1,811,801	164,577	0	0	3,164,643
1862	代管交通運輸設備	0	0	0	0	0	0
1872	代管辦公設備	3,560	50,770	0	0	0	54,330
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	400,000	3,862,481	600,000	0	0	3,662,481
小計		60,192,306	8,873,979	1,325,577	0	0	67,740,708
代管資產淨值		30,377,637	19,450,717	1,036,769	0	0	48,791,585

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111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	1,530,000	0	1,530,000	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		1,530,000	0	1,530,000	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	433,500	127,500	561,000	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		433,500	127,500	561,000	0	0	0
代管資產淨值		1,096,500	-127,500	969,000	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111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111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	538,033	0	0	0	0	538,033
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		538,033	0	0	0	0	538,033
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	418,299	48,321	0	0	0	466,620
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		418,299	48,321	0	0	0	466,620
代管資產淨值		119,734	-48,321	0	0	0	71,413

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111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	352,146	0	0	0	0	352,146
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		505,044	0	0	0	0	505,044
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	352,146	0	0	0	0	352,146
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		505,044	0	0	0	0	505,044
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111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	2,483,920	0	0	0	0	2,483,920
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		2,483,920	0	0	0	0	2,483,920
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	482,983	413,986	0	0	0	896,969
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		482,983	413,986	0	0	0	896,969
代管資產淨值		2,000,937	-413,986	0	0	0	1,586,951

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111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	1,515,119	0	0	0	0	1,515,119
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		1,515,119	0	0	0	0	1,515,119
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111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	2,626,970	0	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		2,626,970	0	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	464,486	459,942	0	0	0	924,428
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		464,486	459,942	0	0	0	924,428
代管資產淨值		2,162,484	-459,942	0	0	0	1,702,542

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111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	232,346	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	600,000	0	600,000	0	0	0
小計		832,346	0	832,346	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	0	0	0	0	0	0
1852	代管資訊設備	125,853	38,724	164,577	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	400,000	200,000	600,000	0	0	0
小計		525,853	238,724	764,577	0	0	0
代管資產淨值		306,493	-238,724	67,769	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111年度

代管資產所屬單位：國家科學及技術委員會(國網中心、院本部)

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	4,820,531	22,494,548	0	0	0	27,315,079
1861	代管交通運輸設備	0	0	0	0	0	0
1871	代管辦公設備	304,642	0	0	0	0	304,642
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	9,044,106	5,830,148	0	0	0	14,874,254
小計		14,169,279	28,324,696	0	0	0	42,493,975
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	29,123	1,330,090	0	0	0	1,359,213
1862	代管交通運輸設備	0	0	0	0	0	0
1872	代管辦公設備	3,560	50,770	0	0	0	54,330
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	3,662,481	0	0	0	3,662,481
小計		32,683	5,043,341	0	0	0	5,076,024
代管資產淨值		14,136,596	23,281,355	0	0	0	37,417,951

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111年度

代管資產所屬單位：國家科學及技術委員會(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	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	7,097,000	0	0	0	-7,097,000	0
小計		7,097,000	0	0	0	-7,097,000	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	0	0	0	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	394,278	0	0	-394,278	0
小計		0	394,278	0	0	-394,278	0
代管資產淨值		7,097,000	-394,278	0	0	-6,702,722	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111年度

代管資產所屬單位：國家科學及技術委員會(院本部)

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	4,820,531	22,494,548	0	0	0	27,315,079
1861	代管交通運輸設備	0	0	0	0	0	0
1871	代管辦公設備	304,642	0	0	0	0	304,642
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	1,947,106	5,830,148	0	0	7,097,000	14,874,254
小計		7,072,279	28,324,696	0	0	7,097,000	42,493,975
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	29,123	1,330,090	0	0	0	1,359,213
1862	代管交通運輸設備	0	0	0	0	0	0
1872	代管辦公設備	3,560	50,770	0	0	0	54,330
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	3,268,203	0	0	394,278	3,662,481
小計		32,683	4,649,063	0	0	394,278	5,076,024
代管資產淨值		7,039,596	23,675,633	0	0	6,702,722	37,417,951

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111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	12,885,000	0	0	0	0	12,885,000
1851	代管資訊設備	2,368,000	0	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		15,253,000	0	0	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	4,106,109	2,147,499	0	0	0	6,253,608
1852	代管資訊設備	591,998	394,666	0	0	0	986,664
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		4,698,107	2,542,165	0	0	0	7,240,272
代管資產淨值		10,554,893	-2,542,165	0	0	0	8,012,728

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111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	
有形資產										
-政府補助預算	4,708,962,704	1,258,447,062	-49,697,000	1,208,750,062	964,794,839	0	10,076,304	0	974,871,143	4,942,841,623
-科發基金	299,956,352	23,495,696	0	23,495,696	80,076,844	0	2,793	0	80,079,637	243,372,411
-校務基金	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-政府捐助	9,204,410	0	0	0	721,670	0	1,447,811	0	2,169,481	7,034,929
有形資產小計：	5,018,123,466	1,281,942,758	-49,697,000	1,232,245,758	1,045,593,353	0	11,526,908	0	1,057,120,261	5,193,248,963
無形資產										
-政府補助預算	497,083,632	183,028,347	63,339,098	246,367,445	238,791,138	0	2,701,352	0	241,492,490	501,958,587
-科發基金	16,987,147	33,814,579	0	33,814,579	11,218,090	0	0	0	11,218,090	39,583,636
-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：	514,070,779	216,842,926	63,339,098	280,182,024	250,009,228	0	2,701,352	0	252,710,580	541,542,223
其他										
-政府補助預算	155,888,938	1,253,500,000	0	1,253,500,000	0	5,878,571	0	1,403,510,367	1,409,388,938	0
-科發基金	58,913,987	714,830,000	0	714,830,000	0	6,638,683	0	380,222,975	386,861,658	386,882,329
-校務基金	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-保留款	1,072,849,454	873,446,809	0	873,446,809	0	25,653,489	0	547,653,996	573,307,485	1,372,988,778
其他小計：	1,287,652,379	2,841,776,809	0	2,841,776,809	0	38,170,743	0	2,331,387,338	2,369,558,081	1,759,871,107
合計	6,819,846,624	4,340,562,493	13,642,098	4,354,204,591	1,295,602,581	38,170,743	14,228,260	2,331,387,338	3,679,388,922	7,494,662,293

註：重分類13,642,098元說明

(1)專利權會科調整重分類計3,392,098元。

(2)未完工程會科調整重分類計10,250,000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111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	146,070,775	3,960,000	0	3,960,000	36,262,540	0	0	0	36,262,540	113,768,235
國家地震工程研究中心	449,267,771	68,363,068	1,308,488	69,671,556	122,545,924	3,472,438	43,153	40,157,312	166,218,827	352,720,500
國家太空中心	2,417,008,400	1,897,575,177	-505,458	1,897,069,719	251,554,076	25,653,489	0	806,899,012	1,084,106,577	3,229,971,542
國家高速網路與計算中心	2,236,093,989	1,661,006,327	10,542,345	1,671,548,672	518,780,420	2,589,567	525,677	1,044,609,451	1,566,505,115	2,341,137,546
台灣半導體研究中心	882,498,343	384,727,900	1,948,696	386,676,596	211,179,756	0	2,119,124	227,444,786	440,743,666	828,431,273
台灣儀器科技研究中心	267,494,416	109,100,450	364,740	109,465,190	73,705,004	90	2,402,569	72,499,910	148,607,573	228,352,033
科技政策研究與資訊中心	31,546,706	49,477,569	13,572	49,491,141	11,898,218	1,747,896	0	37,795,205	51,441,319	29,596,528
台灣海洋科技研究中心	251,574,918	82,435,970	0	82,435,970	47,729,769	0	9,134,069	26,574,850	83,438,688	250,572,200
國家實驗研究院院本部	138,291,306	83,916,032	-30,285	83,885,747	21,946,874	4,707,263	3,668	75,406,812	102,064,617	120,112,436
合計	6,819,846,624	4,340,562,493	13,642,098	4,354,204,591	1,295,602,581	38,170,743	14,228,260	2,331,387,338	3,679,388,922	7,494,662,293

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111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	1,725,793,000	1,725,793,000	1,725,495,706	0	1,725,495,706	99.98%	297,294
	業務費及其他	3,037,225,000	2,873,265,144	2,752,980,923	103,147,885	2,856,128,808	99.40%	17,136,336
	小計	4,763,018,000	4,599,058,144	4,478,476,629	103,147,885	4,581,624,514	99.62%	17,433,630
資本門	營建工程	296,190,000	285,000,000	0	285,000,000	285,000,000	100.00%	0
	其他	629,300,000	804,449,856	484,652,309	318,823,402	803,475,711	99.88%	974,145
	小計	925,490,000	1,089,449,856	484,652,309	603,823,402	1,088,475,711	99.91%	974,145
合計		5,688,508,000	5,688,508,000	4,963,128,938	706,971,287	5,670,100,225	99.68%	18,407,775

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111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	5,414,000	0	2,707,000	2,707,000	0	2,707,000	0	0
	業務費及其他	1,182,186,000	71,897,848	516,014,237	582,835,409	0	582,835,409	0	5,076,676
	小計	1,187,600,000	71,897,848	518,721,237	585,542,409	0	585,542,409	0	5,076,676
資本門	營建工程	100,000,000	0	118,250,000	14,990,398	103,259,602	118,250,000	0	0
	其他	1,199,400,000	83,991,090	616,528,763	636,502,038	63,215,920	699,717,958	0	801,895
	小計	1,299,400,000	83,991,090	734,778,763	651,492,436	166,475,522	817,967,958	0	801,895
合計		2,487,000,000	155,888,938	1,253,500,000	1,237,034,845	166,475,522	1,403,510,367	0	5,878,571

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
政府補助預算比較表－單位別(一般計畫經費)
中華民國111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	308,221,000	323,551,361	323,551,361	0	323,551,361	100.00%	0
	國家地震工程研究中心	263,209,000	260,672,764	260,672,764	0	260,672,764	100.00%	0
	國家太空中心	2,032,624,000	1,810,311,664	1,698,725,387	94,153,906	1,792,879,293	99.04%	17,432,371
	國家高速網路與計算中心	543,905,000	539,886,057	537,401,412	2,484,645	539,886,057	100.00%	0
	台灣半導體研究中心	741,735,000	744,275,844	737,765,251	6,509,334	744,274,585	100.00%	1,259
	台灣儀器科技研究中心	259,559,000	303,498,500	303,498,500	0	303,498,500	100.00%	0
	科技政策研究與資訊中心	253,131,000	257,053,060	257,053,060	0	257,053,060	100.00%	0
	台灣海洋科技研究中心	266,949,000	265,678,583	265,678,583	0	265,678,583	100.00%	0
	國家實驗研究院本部	93,685,000	94,130,311	94,130,311	0	94,130,311	100.00%	0
	小計	4,763,018,000	4,599,058,144	4,478,476,629	103,147,885	4,581,624,514	99.62%	17,433,630
資本門	國家實驗動物中心	4,000,000	3,960,000	3,960,000	0	3,960,000	100.00%	0
	國家地震工程研究中心	16,289,000	22,261,568	20,781,068	1,480,500	22,261,568	100.00%	0
	國家太空中心	728,009,000	841,756,865	258,237,353	582,555,146	840,792,499	99.89%	964,366
	國家高速網路與計算中心	39,565,000	41,245,263	41,235,484	0	41,235,484	99.98%	9,779
	台灣半導體研究中心	55,337,000	77,510,309	57,722,553	19,787,756	77,510,309	100.00%	0
	台灣儀器科技研究中心	12,200,000	24,000,450	24,000,450	0	24,000,450	100.00%	0
	科技政策研究與資訊中心	9,300,000	10,977,569	10,977,569	0	10,977,569	100.00%	0
	台灣海洋科技研究中心	58,990,000	60,930,850	60,930,850	0	60,930,850	100.00%	0
	國家實驗研究院本部	1,800,000	6,806,982	6,806,982	0	6,806,982	100.00%	0
	小計	925,490,000	1,089,449,856	484,652,309	603,823,402	1,088,475,711	99.91%	974,145
經費合計	國家實驗動物中心	312,221,000	327,511,361	327,511,361	0	327,511,361	100.00%	0
	國家地震工程研究中心	279,498,000	282,934,332	281,453,832	1,480,500	282,934,332	100.00%	0
	國家太空中心	2,760,633,000	2,652,068,529	1,956,962,740	676,709,052	2,633,671,792	99.31%	18,396,737
	國家高速網路與計算中心	583,470,000	581,131,320	578,636,896	2,484,645	581,121,541	100.00%	9,779
	台灣半導體研究中心	797,072,000	821,786,153	795,487,804	26,297,090	821,784,894	100.00%	1,259
	台灣儀器科技研究中心	271,759,000	327,498,950	327,498,950	0	327,498,950	100.00%	0
	科技政策研究與資訊中心	262,431,000	268,030,629	268,030,629	0	268,030,629	100.00%	0
	台灣海洋科技研究中心	325,939,000	326,609,433	326,609,433	0	326,609,433	100.00%	0
	國家實驗研究院本部	95,485,000	100,937,293	100,937,293	0	100,937,293	100.00%	0
	合計	5,688,508,000	5,688,508,000	4,963,128,938	706,971,287	5,670,100,225	99.68%	18,407,775

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111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			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	70,000,000	0	34,400,000	31,071,310	0	31,071,310	3,328,690
	國家高速網路與計算中心	668,600,000	63,874,747	271,969,307	335,844,054	0	335,844,054	0
	台灣半導體研究中心	248,000,000	6,980,000	113,951,930	120,931,930	0	120,931,930	0
	台灣儀器科技研究中心	124,000,000	0	59,900,000	59,899,910	0	59,899,910	90
	科技政策研究與資訊中心	77,000,000	1,043,101	38,500,000	37,795,205	0	37,795,205	1,747,896
	小計	1,187,600,000	71,897,848	518,721,237	585,542,409	0	585,542,409	5,076,676
資本門	國家地震工程研究中心	6,000,000	0	3,600,000	3,600,000	0	3,600,000	0
	國家高速網路與計算中心	1,115,400,000	65,112,090	636,530,693	536,540,366	164,300,522	700,840,888	801,895
	台灣半導體研究中心	157,000,000	18,879,000	82,048,070	98,752,070	2,175,000	100,927,070	0
	台灣儀器科技研究中心	21,000,000	0	12,600,000	12,600,000	0	12,600,000	0
	科技政策研究與資訊中心	0	0	0	0	0	0	0
	小計	1,299,400,000	83,991,090	734,778,763	651,492,436	166,475,522	817,967,958	801,895
經費合計	國家地震工程研究中心	76,000,000	0	38,000,000	34,671,310	0	34,671,310	3,328,690
	國家高速網路與計算中心	1,784,000,000	128,986,837	908,500,000	872,384,420	164,300,522	1,036,684,942	801,895
	台灣半導體研究中心	405,000,000	25,859,000	196,000,000	219,684,000	2,175,000	221,859,000	0
	台灣儀器科技研究中心	145,000,000	0	72,500,000	72,499,910	0	72,499,910	90
	科技政策研究與資訊中心	77,000,000	1,043,101	38,500,000	37,795,205	0	37,795,205	1,747,896
	合計	2,487,000,000	155,888,938	1,253,500,000	1,237,034,845	166,475,522	1,403,510,367	5,878,571

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111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	790,672,000	799,436,153	779,648,217	19,787,756	799,435,973	101.11%	100.00%	180
儀器科技發展計畫	270,159,000	287,931,450	287,931,450	0	287,931,450	106.58%	100.00%	0
高速計算與網路應用研究計畫	583,470,000	581,131,320	578,636,896	2,484,645	581,121,541	99.60%	100.00%	9,779
地震工程之運作及發展計畫	279,498,000	282,934,332	281,453,832	1,480,500	282,934,332	101.23%	100.00%	0
建構全國實驗動物資源服務中心計畫	320,221,000	335,461,361	335,461,361	0	335,461,361	104.76%	100.00%	0
太空科技發展與服務計畫	2,760,633,000	2,706,036,029	2,004,419,827	683,218,386	2,687,638,213	97.36%	99.32%	18,397,816
科技政策研究與資訊服務計畫	262,431,000	268,030,629	268,030,629	0	268,030,629	102.13%	100.00%	0
海洋科技發展計畫	325,939,000	326,609,433	326,609,433	0	326,609,433	100.21%	100.00%	0
國研院院務推動與管理計畫	95,485,000	100,937,293	100,937,293	0	100,937,293	105.71%	100.00%	0
合計	5,688,508,000	5,688,508,000	4,963,128,938	706,971,287	5,670,100,225	99.68%	99.68%	18,407,775

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111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)		
人才培育促進就業建設	180,000,000	0	90,000,000	90,000,000	0	90,000,000	0	0
建構開放政府及智慧城鄉服務計畫	380,000,000	11,614,598	190,000,000	188,788,631	7,000,000	195,788,631	0	5,825,967
基礎建設環境計畫	1,007,000,000	81,751,185	495,000,000	529,812,751	46,885,920	576,698,671	0	52,514
產業數位轉型計畫	370,000,000	25,859,000	178,500,000	202,183,910	2,175,000	204,358,910	0	90
5G基礎公共建設	550,000,000	36,664,155	300,000,000	226,249,553	110,414,602	336,664,155	0	0
合計	2,487,000,000	155,888,938	1,253,500,000	1,237,034,845	166,475,522	1,403,510,367	0	5,878,571

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111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	768,730,000	43,717,536	660,514,000	322,912,700	1,897,597	324,810,297	379,421,239
	小計	768,730,000	43,717,536	660,514,000	322,912,700	1,897,597	324,810,297	379,421,239
資本門	營建工程	0	0	0	0	0	0	0
	其他	42,100,000	15,196,451	54,316,000	57,310,275	4,741,086	62,051,361	7,461,090
	小計	42,100,000	15,196,451	54,316,000	57,310,275	4,741,086	62,051,361	7,461,090
合計		810,830,000	58,913,987	714,830,000	380,222,975	6,638,683	386,861,658	386,882,329

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111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	經常門	人事費	0	0	0	0	0	0	0
		業務費	768,730,000	43,717,536	660,514,000	322,912,700	1,897,597	324,810,297	379,421,239
		小計	768,730,000	43,717,536	660,514,000	322,912,700	1,897,597	324,810,297	379,421,239
	資本門	營建工程	0	0	0	0	0	0	0
		其他	42,100,000	15,196,451	54,316,000	57,310,275	4,741,086	62,051,361	7,461,090
		小計	42,100,000	15,196,451	54,316,000	57,310,275	4,741,086	62,051,361	7,461,090
科發基金合計			810,830,000	58,913,987	714,830,000	380,222,975	6,638,683	386,861,658	386,882,329
校務基金	經常門	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
	資本門	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
特種基金總計			810,830,000	58,913,987	714,830,000	380,222,975	6,638,683	386,861,658	386,882,329

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
政府補助預算保留數總表
中華民國111年度

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)		
國家地震工程研究中心	0	0	0	0	1,480,500	1,480,500
國家太空中心	1,035,305,478	515,493,360	25,653,489	494,158,629	676,709,052	1,170,867,681
國家高速網路與計算中心	0	0	0	0	166,785,167	166,785,167
台灣半導體研究中心	10,969,126	5,585,786	0	5,383,340	28,472,090	33,855,430
台灣海洋科技研究中心	26,574,850	26,574,850	0	0	0	0
合計數	1,072,849,454	547,653,996	25,653,489	499,541,969	873,446,809	1,372,988,778

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111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)		
國家地震工程研究中心	111	資本門	(1)反力牆20噸天車主機更新	0	0	0	0	1,480,500	1,480,500
		資本門小計		0	0	0	0	1,480,500	1,480,500
		國家地震工程研究中心-資本門合計		0	0	0	0	1,480,500	1,480,500
國家太空中心	108	經常門	(1)前瞻混合式探空火箭研製採購案	1,319,600	0	0	1,319,600	0	1,319,600
			(2)慣性量測元件採購案	4,015,586	4,015,586	0	0	0	0
			(3)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	46,387,666	5,164,275	0	0	0
		經常門小計		56,887,127	50,403,252	5,164,275	1,319,600	0	1,319,600
		資本門	(4)獵風衛星衛星發射及在軌保險購案	32,743,460	0	0	32,743,460	0	32,743,460
			(5)獵風衛星發射服務合約採購案	296,322,000	109,231,980	9,296,820	177,793,200	0	177,793,200
			(6)獵風衛星衛星運送採購案	36,500,000	3,650,000	0	32,850,000	0	32,850,000
		資本門小計		365,565,460	112,881,980	9,296,820	243,386,660	0	243,386,660
		合計		422,452,587	163,285,232	14,461,095	244,706,260	0	244,706,260
	109	經常門	(1)TDI CMOS感測器自主研發採購案	16,525,000	6,325,000	0	10,200,000	0	10,200,000
			(2)多功能型混合式探空火箭發射服務採購案	10,960,000	0	10,960,000	0	0	0
			(3)前瞻混合式探空火箭研製採購案	7,495,000	7,495,000	0	0	0	0
		經常門小計		34,980,000	13,820,000	10,960,000	10,200,000	0	10,200,000
		資本門	(4)三軸姿態控制驗證平台採購案	1,709,788	1,606,461	103,327	0	0	0
			(5)BSDF量測設備採購案	4,853,000	4,853,000	0	0	0	0
		資本門小計		6,562,788	6,459,461	103,327	0	0	0
		合計		41,542,788	20,279,461	11,063,327	10,200,000	0	10,200,000
	110	經常門	(1)面形聚焦感測系統飛行體研製	6,360,125	0	0	6,360,125	0	6,360,125
			(2)太空級線型TDI CMOS感測器研製	26,538,235	17,808,778	0	8,729,457	0	8,729,457
			(3)TDI CMOS感測器自主研發	3,500,000	0	0	3,500,000	0	3,500,000
			(4)福衛八號Primary X-band Transmitters	9,095,625	9,095,625	0	0	0	0
			(5)太陽能晶片關鍵技術研製	5,128,240	0	0	5,128,240	0	5,128,240
			(6)福八推進次系統管路Siccolloy鍍膜委辦案	2,450,000	2,450,000	0	0	0	0
			(7)太陽能板固定釋放裝置	7,990,000	7,990,000	0	0	0	0
			(8)線型聚焦感測系統關鍵電子零件	7,591,500	7,591,500	0	0	0	0
			(9)線型聚焦感測系統工程體研製	4,200,000	4,200,000	0	0	0	0
			(10)LiDAR系統感測器雛形體研究案	2,229,999	2,229,999	0	0	0	0
			(11)修正透鏡飛行體研製(第2枚)	2,655,000	2,655,000	0	0	0	0
			(12)客製化星象儀鏡頭製造	1,980,000	0	0	1,980,000	0	1,980,000
			(13)FS8 RSI蜂巢主板結構驗證體	4,992,000	4,992,000	0	0	0	0
			(14)遙測酬載線型聚焦面組電源系統零件	8,468,000	8,468,000	0	0	0	0
			(15)福八推進次系統電磁閥飛行體零件	5,840,778	5,784,362	56,416	0	0	0
			(16)先進高效率太陽能板研製	9,790,000	9,790,000	0	0	0	0
			(17)太空級prototype程式化邏輯開陣列	4,560,000	4,560,000	0	0	0	0
			(18)遙測酬載電子處理單元(EU)雛形板研製	1,944,246	1,944,246	0	0	0	0
			(19)感測器聚焦平面組合開發	1,920,000	1,920,000	0	0	0	0
			(20)6U Fast Validation CubeSat 快速飛試立方衛星	8,509,860	4,254,930	0	4,254,930	0	4,254,930
			(21)探月之任務分析與系統規劃先期研究	8,687,566	8,687,566	0	0	0	0
			(22)繞月任務之通訊、定軌與導航細部規劃分析	4,518,782	4,518,782	0	0	0	0
			(23)微小型反應輪工程體	1,520,920	1,520,920	0	0	0	0
			(24)獵風者衛星酬載GNSS-R飛試實驗	2,520,000	2,520,000	0	0	0	0
			(25)多功能科學任務酬載發射	1,543,618	0	0	1,543,618	0	1,543,618
			(26)前瞻混合式探空火箭研製	2,998,000	0	0	2,998,000	0	2,998,000
			(27)液態氬氣管路	8,799,000	8,799,000	0	0	0	0
			(28)衛星太空雷射光通訊研究	1,552,000	1,552,000	0	0	0	0
			(29)星象儀工程體(2)	5,196,000	5,196,000	0	0	0	0
			(30)軍規FPGA零件一批	4,435,830	4,435,830	0	0	0	0
			(31)B5G陀螺儀工程體	4,530,250	0	0	4,530,250	0	4,530,250
			(32)太空規MOSFET零件	626,629	626,629	0	0	0	0
			(33)軍規可程式化邏輯開陣列晶片	5,273,100	5,273,100	0	0	0	0
			(34)低軌通訊衛星之高速ADC開發-高速類比數位轉換器	8,057,952	8,057,952	0	0	0	0
			(35)軍規現場可程式化邏輯開陣列零件	2,629,944	2,557,293	72,651	0	0	0
			(36)S頻段TT&C射頻收發機	6,330,000	6,330,000	0	0	0	0
			(37)電力與控制單元模組研製	4,096,000	4,096,000	0	0	0	0
			(38)國家太空中心30週年特展活動	2,613,573	2,613,573	0	0	0	0

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111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	110	經常門	(39)整測廠房實驗室建置	8,706,666	8,706,666	0	0	0	0
		經常門小計		210,379,438	171,225,751	129,067	39,024,620	0	39,024,620
		資本門	(40)整測廠房實驗室建置	35,000,000	35,000,000	0	0	0	0
			(41)福衛八號發射服務	60,592,949	0	0	60,592,949	0	60,592,949
			(42)雜散光量測系統	8,800,000	8,800,000	0	0	0	0
			(43)網路防火牆	1,970,000	1,970,000	0	0	0	0
			(44)指令與資料處理設備	3,175,750	3,175,750	0	0	0	0
			(45)小型熱真空測試艙	35,000,000	10,500,000	0	24,500,000	0	24,500,000
			(46)衛星廠房設備建置-2	29,406,000	29,406,000	0	0	0	0
			(47)整合測試大樓增建工程委託專案 管理及監造技術服務	11,400,000	1,800,000	0	9,600,000	0	9,600,000
			(48)辦公室資訊設備	3,234,590	3,234,590	0	0	0	0
			(49)光學測試熱真空艙	105,534,800	0	0	105,534,800	0	105,534,800
			(50)準直儀	15,949,473	15,949,473	0	0	0	0
			(51)衛星光學量測姿態調座	3,320,000	3,320,000	0	0	0	0
			(52)廠房空氣壓縮機汰換	9,581,009	9,581,009	0	0	0	0
			(53)空調MCC電力輸出盤汰換	9,167,000	9,167,000	0	0	0	0
			(54)即時姿態控制演算平台	2,289,420	2,289,420	0	0	0	0
			(55)防火牆系統升級	5,200,000	5,200,000	0	0	0	0
			(56)PLM異地備援DR建置	733,534	733,534	0	0	0	0
			(57)無線通道模擬設備	14,848,140	14,848,140	0	0	0	0
			(58)Internet連線頻寬擴充	5,728,000	5,728,000	0	0	0	0
		資本門小計		360,930,665	160,702,916	0	200,227,749	0	200,227,749
		合計		571,310,103	331,928,667	129,067	239,252,369	0	239,252,369
	111	經常門	(1)電源控制單元飛行體MOSFET零件 (FS-8C/FS-8D)	0	0	0	0	5,540,193	5,540,193
			(2)衛星飛行線束W01與W30 (FS- 8A/FS-8B)	0	0	0	0	3,579,400	3,579,400
			(3)衛星慣性量測元件	0	0	0	0	16,036,920	16,036,920
			(4)FS-8C/FS-8D OBC/PCU/EU軍規電晶 體	0	0	0	0	1,450,150	1,450,150
			(5)高速傳輸線材	0	0	0	0	6,796,482	6,796,482
			(6)LiDAR系統雷射工程體研究案	0	0	0	0	6,290,000	6,290,000
			(7)電子系統二極體零件	0	0	0	0	1,374,600	1,374,600
			(8)福八推進次系統沖洩閥飛行體	0	0	0	0	1,741,731	1,741,731
			(9)線形聚焦感測系統飛行體研製	0	0	0	0	11,615,000	11,615,000
			(10)可程式化邏輯閘陣列晶片	0	0	0	0	3,388,000	3,388,000
			(11)全像非球面檢測片製程發展及研 究	0	0	0	0	3,429,000	3,429,000
			(12)X頻段SAR衛星相位陣列天線工程 體與工程驗證體研製	0	0	0	0	17,600,400	17,600,400
			(13)探月任務之通訊、定軌與導航細 部規劃分析(延續性)	0	0	0	0	3,308,580	3,308,580
			(14)音震後太陽能板檢驗與收摺	0	0	0	0	1,438,765	1,438,765
			(15)科研探空火箭發射場域改善工程	0	0	0	0	6,200,000	6,200,000
			(16)小型熱真空循環測試設備國產化 研究案	0	0	0	0	1,970,100	1,970,100
			(17)B5G衛星電池飛行體	0	0	0	0	2,394,585	2,394,585
		經常門小計		0	0	0	0	94,153,906	94,153,906
		資本門	(18)福衛八號發射服務	0	0	0	0	157,846,000	157,846,000
			(19)衛星資料處理設備(PTP)	0	0	0	0	6,387,857	6,387,857
			(20)18吋參考平面鏡	0	0	0	0	9,450,000	9,450,000
			(21)獵風衛星衛星運送採購案	0	0	0	0	17,996,517	17,996,517
			(22)整合測試大樓增建統包工程	0	0	0	0	285,000,000	285,000,000
			(23)光學測試熱真空艙	0	0	0	0	96,303,000	96,303,000
			(24)三軸磁場量測系統	0	0	0	0	946,680	946,680
			(25)網路連線設備增設	0	0	0	0	8,625,092	8,625,092
		資本門小計		0	0	0	0	582,555,146	582,555,146
		合計		0	0	0	0	676,709,052	676,709,052
		國家太空中心-經常門合計		302,246,565	235,449,003	16,253,342	50,544,220	94,153,906	144,698,126
		國家太空中心-資本門合計		733,058,913	280,044,357	9,400,147	443,614,409	582,555,146	1,026,169,555
		國家太空中心-總計		1,035,305,478	515,493,360	25,653,489	494,158,629	676,709,052	1,170,867,681
國家高速網路與計算中心	111	經常門	(1)TWAREN 100G網路設備維護案	0	0	0	0	2,484,645	2,484,645
		經常門小計		0	0	0	0	2,484,645	2,484,645
		資本門	(2)雲端虛擬化儲存暨民生公共物聯網 資料平台相關設備採購案	0	0	0	0	30,000,000	30,000,000
			(3)骨幹網路高效能網路交換器採購案	0	0	0	0	257,920	257,920
			(4)骨幹光纖建置案	0	0	0	0	30,783,000	30,783,000
			(5)台南IDC機房建築工程案	0	0	0	0	100,000,000	100,000,000
			(6)台南IDC機房委託規劃設計及監造 案	0	0	0	0	1,759,602	1,759,602
			(7)台南IDC 機房專案管理案	0	0	0	0	1,500,000	1,500,000
		資本門小計		0	0	0	0	164,300,522	164,300,522
		合計		0	0	0	0	166,785,167	166,785,167

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111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)			
國家高速 網路與計 算中心	國家高速網路與計算中心-經常門合計			0	0	0	0	2,484,645	2,484,645	
	國家高速網路與計算中心-資本門合計			0	0	0	0	164,300,522	164,300,522	
	國家高速網路與計算中心-總計			0	0	0	0	166,785,167	166,785,167	
	110	經常門	(1)110年度TSMC 0.11um CMOS TSI晶片製作	10,969,126	5,585,786	0	5,383,340	0	5,383,340	
		經常門小計			10,969,126	5,585,786	0	5,383,340	0	5,383,340
		合計			10,969,126	5,585,786	0	5,383,340	0	5,383,340
	111	經常門	(1)111年度TSMC 0.11um CMOS TSI晶片製作	0	0	0	0	0	0	
			(2)111年度TSMC 0.11um CMOS TSI晶片製作	0	0	0	0	6,509,334	6,509,334	
		經常門小計			0	0	0	0	6,509,334	6,509,334
		資本門	(2)冰水機系統擴充	0	0	0	0	14,930,000	14,930,000	
			(3)冰水機系統擴充之一次側電源配置	0	0	0	0	1,357,756	1,357,756	
			(4)氣體供應系統PLC汰換	0	0	0	0	3,500,000	3,500,000	
			(5)無液氬極低溫系統	0	0	0	0	2,175,000	2,175,000	
			資本門小計			0	0	0	0	21,962,756
		合計			0	0	0	0	28,472,090	28,472,090
台灣半導體研究中心-經常門合計			10,969,126	5,585,786	0	5,383,340	6,509,334	11,892,674		
台灣半導體研究中心-資本門合計			0	0	0	0	21,962,756	21,962,756		
台灣半導體研究中心-總計			10,969,126	5,585,786	0	5,383,340	28,472,090	33,855,430		
台灣海洋 科技研究 中心	109	資本門	(1)主甲板CTD功能改裝採購案	9,290,000	9,290,000	0	0	0	0	
			(2)主甲板CTD功能改裝技術服務採購案	654,500	654,500	0	0	0	0	
		資本門小計			9,944,500	9,944,500	0	0	0	0
	110	經常門	(1)勵進研究船船艙俾葉採購案	2,013,900	2,013,900	0	0	0	0	
			(2)船艙推進器軸封暨零件採購案	2,324,000	2,324,000	0	0	0	0	
			(3)110年海洋岩心庫拆遷與擴建採購案	731,830	731,830	0	0	0	0	
		經常門小計			5,069,730	5,069,730	0	0	0	0
		資本門	(4)110年海洋岩心庫拆遷與擴建採購案	1,033,170	1,033,170	0	0	0	0	
			(5)海創大樓室內裝修工程採購案	10,000,000	10,000,000	0	0	0	0	
			(6)海創大樓室內裝修工程設計監造採購案	527,450	527,450	0	0	0	0	
			資本門小計			11,560,620	11,560,620	0	0	0
		合計			16,630,350	16,630,350	0	0	0	0
		台灣海洋科技研究中心-經常門合計			5,069,730	5,069,730	0	0	0	0
	台灣海洋科技研究中心-資本門合計			21,505,120	21,505,120	0	0	0	0	
	台灣海洋科技研究中心-總計			26,574,850	26,574,850	0	0	0	0	
108年經常門合計			56,887,127	50,403,252	5,164,275	1,319,600	0	1,319,600		
108年資本門合計			365,565,460	112,881,980	9,296,820	243,386,660	0	243,386,660		
108年合計			422,452,587	163,285,232	14,461,095	244,706,260	0	244,706,260		
109年經常門合計			34,980,000	13,820,000	10,960,000	10,200,000	0	10,200,000		
109年資本門合計			16,507,288	16,403,961	103,327	0	0	0		
109年合計			51,487,288	30,223,961	11,063,327	10,200,000	0	10,200,000		
110年經常門合計			226,418,294	181,881,267	129,067	44,407,960	0	44,407,960		
110年資本門合計			372,491,285	172,263,536	0	200,227,749	0	200,227,749		
110年合計			598,909,579	354,144,803	129,067	244,635,709	0	244,635,709		
111年經常門合計			0	0	0	0	103,147,885	103,147,885		
111年資本門合計			0	0	0	0	770,298,924	770,298,924		
111年合計			0	0	0	0	873,446,809	873,446,809		
經常門合計			318,285,421	246,104,519	16,253,342	55,927,560	103,147,885	159,075,445		
資本門合計			754,564,033	301,549,477	9,400,147	443,614,409	770,298,924	1,213,913,333		
總計			1,072,849,454	547,653,996	25,653,489	499,541,969	873,446,809	1,372,988,778		

財團法人國家實驗研究院
委辦計畫收支明細表
中華民國111年度

單位：新臺幣元

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	國家科學及技術委員會	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(2/3)	675,938	646,053
		國家科學及技術委員會	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(3/3)	411,781	381,448
		國家科學及技術委員會	ttbk2基因控制小腦發育的機轉(1/3)	1,228,753	1,228,753
		國家科學及技術委員會	動物實驗3R策略推升計畫辦公室(3R推動小組)	4,608,698	4,443,896
		衛生福利部	癌症研究計畫-跨機構合作的癌症轉譯研究計畫-肝癌治療的改善計畫：臨床與基礎整合(第1年)	1,500,000	1,500,000
		中央研究院/行政院/國立大學等	南區動物試驗服務計畫	220,178	58,050
		中央研究院/行政院/國立大學等	中大試驗服務計畫	770,465	266,520
		中央研究院/行政院/國立大學等	免疫代謝服務計畫	7,778	7,778
		各委託單位	行政維運	0	3,189,927
	非政府	華安醫學股份有限公司	應用ENERGI於減緩細胞毒素風暴症狀的臨床前評估	408,000	0
		法人/產業/私立大學/醫院等	北區動物試驗服務計畫/南區動物試驗服務計畫	5,671,794	777,820
		法人/產業/私立大學/醫院等	中大試驗服務計畫	6,425,832	2,243,574
		法人/產業/私立大學/醫院等	動物房品質提升計畫	380,952	60,000
		法人/產業/私立大學/醫院等	基因工程服務計畫	335,394	0
	政府來源小計			9,423,591	11,722,425
	非政府來源小計			13,221,972	3,081,394
	國家實驗動物中心合計			22,645,563	14,803,819
國家地震 工程研究 中心	政府	國家科學及技術委員會	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)	28	28
		國家科學及技術委員會	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)	943,740	943,740
		國家科學及技術委員會	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(4/4)	656,009	656,009
		國家科學及技術委員會	產學合作計畫-高強度纖維樹脂砂漿材料應用於既有建築結構補強工法之研究	608,254	608,254
		國家科學及技術委員會	大規模地震衝擊評估模型強化與應用面建構(2/3)	1,030,673	1,030,673
		國家科學及技術委員會	雲嘉南地區孕震帶活動特性與地震災害潛勢評估-子計畫三-雲嘉南孕震帶之淺層地震速度構造	334,252	334,252
		國家科學及技術委員會	利用地球化學技術探討台灣東北部流體循環之特徵及其構造意義	489,846	439,846
		國家科學及技術委員會	由強地動觀測估計近地表頻率相依之非線性阻尼比研究	216,558	221,794
		國家科學及技術委員會	台灣非遍歷地震動預估式開發	319,223	160,524
		國家科學及技術委員會	台灣造山帶變形前緣孕震與速度構造研究(2/3)	478,780	212,612
		國家科學及技術委員會	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)(III)	451,738	451,738
		國家科學及技術委員會	近斷層中高樓建築物抗倒塌技術研發-受近斷層地震作用下具有軟弱底層之建築的耐震評估與階段性補強(子計畫十二)(I)	313,940	313,940
		國家科學及技術委員會	新世代鋼結構耐震性能提升設計研發及驗證-一樓柱近斷層與遠域地震之側位移加載歷時發展：鋼造挫屈束制支撐構架及自復位斜撐構架的非線性分析(子計畫十一)(I)	375,326	375,326

財團法人國家實驗研究院
委辦計畫收支明細表
中華民國111年度

單位：新臺幣元

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	國家科學及技術委員會	高強度鋼筋混凝土結構系統之先進分析與設計技術研究-RC矩形柱具核心圈束鋼筋(KC柱)之耐震性能研究(總計畫及子計畫一)(III)	848,333	848,333
		國家科學及技術委員會	近斷層中高樓建築物抗倒塌技術研發-考量近斷層效應之輸入地震歷時群組建置方式研究(子計畫一)(I)	419,408	286,817
		國家科學及技術委員會	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)(II)	603,319	603,319
		國家科學及技術委員會	具自適性能先進隔減震構造系統之研發與性能評估-主動式可變慣質調諧質量阻尼器之控制參數設計及性能驗證(子計畫四)(I)	497,124	497,124
		國家科學及技術委員會	關鍵設施之設備與非結構構件耐震評估與性能提升策略整合研究-非結構耐震性能測試準則研究(總計畫及子計畫五)(I)	883,679	883,679
		國家科學及技術委員會	關鍵設施之設備與非結構構件耐震評估與性能提升策略整合研究-關鍵設施設備耐震快速評估方法研究(子計畫六)(I)	328,484	328,484
		國家科學及技術委員會	關鍵設施之設備與非結構構件耐震評估與性能提升策略整合研究-懸吊式設備隔震技術研發(子計畫九)(I)	351,410	351,410
		國家科學及技術委員會	關鍵設施之設備與非結構構件耐震評估與性能提升策略整合研究-都會區想定地震境況下高風險街廓與救援路線識別研究與軟體工具研發(子計畫十二)(I)	324,920	287,730
		國家科學及技術委員會	關鍵設施之設備與非結構構件耐震評估與性能提升策略整合研究-急救責任醫院震後急診醫療效能評估研究與軟體開發(子計畫十)(I)	281,561	240,576
		國家科學及技術委員會	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)(2/3)	376,993	376,993
		國家科學及技術委員會	博士後研究(亞耳文)-利用地球化學技術探討台灣東北部流體循環之特徵及其構造意義	531,346	531,346
		國家科學及技術委員會	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(2/4)	4,654,530	11,653,922
		國家科學及技術委員會	真實近斷層地震下採外加構架作 中高樓房完整性及階段性補強之研究(子計畫八)(2/3)	609,318	609,318
		國家科學及技術委員會	超大震下高層建築倒塌試驗和模擬技術(2/3)	867,929	867,929
		國家科學及技術委員會	台灣北部之火山監測與防災應用(2/4)(史旻弘)	296,015	296,015
		國家科學及技術委員會	地震工程之運作及發展計畫(總計畫)之分項計畫一:結構耐震技術研發之子計畫1.3:橋梁耐震及延壽技術研發(MARCO)	683,184	683,184
		國家科學及技術委員會	第八屆亞洲地震工程研討會	1,293,584	1,293,584
		國家科學及技術委員會	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(2/4)(史旻弘)	745,014	745,014
		國家科學及技術委員會	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(3/4)	1,691,556	1,550,186
		國家科學及技術委員會	大規模地震衝擊評估模型強化與應用面建構(3/3)	2,163,071	2,163,071
		國家科學及技術委員會	利用地球化學技術探討台灣東北部地熱區地震構造活動之關聯性	386,977	386,977
		國家科學及技術委員會	以隨機式有限斷層模擬技術及移動式地栓模型評估近斷層速度脈衝之成因-以2018花蓮台灣地震為例	179,834	179,834
		國家科學及技術委員會	台灣高精度地震動地圖製作技術研發	107,167	107,167
		國家科學及技術委員會	台灣造山帶變形前緣孕震與速度構造研究(3/3)	373,856	373,856
		國家科學及技術委員會	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)(2/3)	399,703	365,255

財團法人國家實驗研究院
委辦計畫收支明細表
中華民國111年度

單位：新臺幣元

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	國家科學及技術委員會	非結構耐震性能測試準則研究(總計畫及子計畫五)(II)	280,497	280,497
		國家科學及技術委員會	懸吊式設備隔震技術研發(子計畫九)(II)	167,000	167,000
		國家科學及技術委員會	急救責任醫院震後急診醫療效能評估研究與軟體開發(子計畫十)(II)	140,052	140,052
		國家科學及技術委員會	都會區想定地震境況下高風險街廓與救援路線識別研究與軟體工具研發(子計畫十二)(II)	112,000	112,000
		國家科學及技術委員會	新型鋼筋混凝土(New R)新型RC柱與鋼連接梁之混合系統研究(總計畫及子計畫一)(I)	315,000	315,000
		國家科學及技術委員會	近斷層地震橋梁耐震及防災工程技術研究－考慮橋軌互制效應之近斷層鐵路橋梁耐震性能研究(子計畫三)(I)	180,850	180,850
		國家科學及技術委員會	近斷層地震橋梁耐震及防災工程技術研究－考量近斷層效應之橋梁數位分身模型研究(總計畫及子計畫九)(I)	380,948	380,948
		國家科學及技術委員會	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)(3/3)	307,125	307,125
		國家科學及技術委員會	近斷層中高樓建築物抗倒塌技術研發－真實近斷層地震下採外加構架作中高樓房完整性及階段性補強之研究(子計畫八)(3/3)	197,000	197,000
		國家科學及技術委員會	基於機率法考量多重危害下風機結構損傷機率評估	145,000	145,000
		國家科學及技術委員會	超大震下高層建築倒塌試驗和模擬技術(3/3)	195,942	195,942
		國家科學及技術委員會	利用智慧無人水面和水下載具即時監測及維管水庫、河流水文環境與設施狀態的技術開發(I)	70,785	70,785
		國家科學及技術委員會	極端災害下之韌性城鄉與防災調適-台北市(1/4)	22,183	22,183
		國家科學及技術委員會	產學合作計畫-箱型鋼柱內橫隔板人工智慧自動化銲接技術研發(1/3)	141,421	141,421
		國家科學及技術委員會	博士後研究(何陽多)-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	69,075	69,075
		交通部公路總局第一區養護工程處	111年第一區養護工程處因應氣候變遷橋梁安全維持計畫—台15線關渡橋檢測、監測及整體安全評估工作	644,868	644,868
		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	1,462,191	1,431,729
		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	3,665,203	3,763,361
		交通部高速公路局北區養護工程分局	111-113年度中壢段橋梁監測服務工作	711,563	711,563
		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	(11,501)	(11,501)
		內政部營建署	110年度「私有建築物階段性補強專案辦公室」委託專業服務案	7,980,623	7,087,231
		內政部營建署	「新版建築物耐震設計規範及解說」宣導說明會	291,429	205,901
		內政部營建署	111 年度「私有建築物耐震弱層補強專案辦公室」委託技術服務案	839,265	839,265
		國立臺北科技大學	離岸風場設計規範之地震載重評估	3,726,361	2,457,306
		國立臺灣博物館	本館結構數位模型增設點位案	655,577	350,812
		國立陽明交通大學	鋼拱橋結構之動態反應量測服務委託工作	180,561	140,239
		教育部國民及學前教育署	110年度高中職及國中小老舊校舍補強整建專案辦公室	10,991,450	7,166,006
		文化部文化資產局	古蹟橋梁檢測與監測管理系統(三年期3/3)	768,305	701,305
		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(3/4)	1,900,000	936,743
		臺北市政府消防局	111年地震防災資料庫更新與風險地圖展示採購案	980,000	466,608
		花蓮縣政府	大花蓮建物圖資耐震快速評估暨整合應用第一期計畫案	455,881	455,881

財團法人國家實驗研究院
委辦計畫收支明細表
中華民國111年度

單位：新臺幣元

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	各委託單位	行政維運	0	12,965,770
	非政府	Petro Jikken Inc.	PISA3D/GISA3D程式應用教育訓練課程	78,986	36,261
		The Japan Rubber Manufacturers Association	Horizontal Shear Creep Test and Residual Shear Strain Test	705,497	95,173
		Tokyo Institute of Technology (東京工業大學)	Study on the Scale and Temperature Effect of Lead Rubber Bearing	1,076,043	290,620
		UL International Singapore Private Limited	UL機櫃耐震行為研究-III	20,795	20,795
		三聯科技股份有限公司	「特殊橋梁活載重能力評估」技術諮詢服務	169,025	97,870
		三聯科技股份有限公司	「橋梁監測系統建置規劃及結構健康診斷技術應用」技術諮詢服務	319,660	319,660
		中國鋼鐵結構股份有限公司	寶輝SKY TOWER住宅新建工程挫屈束制支撐試驗研究計畫	1,350,000	982,941
		于恒消能工程有限公司	鋼板阻尼器性能試驗研究計畫	525,000	257,353
		亞利預鑄工業股份有限公司	亞利預鑄SD490鋼筋套筒灌漿式續接器認證試驗研究	1,413,470	647,507
		仲駿股份有限公司	2021油壓阻尼器性能試驗研究	284,788	284,788
		仲駿股份有限公司	淡江大橋及其連絡道路新建工程球型支承性能試驗研究	500	500
		住友理工株式會社	壁式黏彈性阻尼器恆溫性能研究	1,645,200	611,586
		住友理工株式會社	壁式黏彈性阻尼器回復性能研究	299,700	146,500
		住友理工株式會社	TRC黏彈性制震壁實體試驗研究	280,958	280,958
		翕承精密股份有限公司	翕承爐管隔震平台耐震行為研究	3,350,000	19,808
		翕承精密股份有限公司	KVM黏彈性阻尼器性能試驗研究	150,000	73,526
		翕承精密股份有限公司	盤式支承雙向滑動型性能試驗研究	238,490	238,490
		勤誠興業股份有限公司	勤誠興業伺服器耐震行為研究計畫	700,000	341,617
		台灣中油股份有限公司	中油LNG 儲槽耐震設計參數研究	1,708,449	230,445
		台灣大福高科技設備股份有限公司	大福氣體鋼瓶座耐震行為研究	30,847	30,847
		台灣宇都股份有限公司	高強度纖維樹脂砂漿材料應用於既有建築結構補強工法之研究	917,228	860,108
		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	1,195,808	88,018
		台灣電力股份有限公司	核能設施地震危害重新評估	56,752,555	43,555,638
		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	6,264,404	1,129,130
		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)	7,926,441	8,398,179
		台灣電力股份有限公司	核一、二、三廠111年~114年地震觀測資料分析工作	379,041	379,041
		台灣電力股份有限公司	核能電廠耐震先導技術研發計畫	19,219,873	0
		台灣高速鐵路股份有限公司	震後巡檢程序精進評估案(第二階段)	845,052	696,719
		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)」	27,011	27,011
		國科企業有限公司	Taylor devices inc. 200MT速度型阻尼器性能試驗研究	550,000	213,035
		大彥工程顧問股份有限公司	和通建設台南市北區小北段1075地號新建案工址地震歷時篩選研究	142,857	70,027
		安葆國際實業股份有限公司	TSMC-電池櫃運輸模擬分析	809,920	280,887
		安達康科技股份有限公司	安達康中／低壓模鑄式匯流排耐震行為研究	754,290	231,924
		富利康科技股份有限公司	富利康科技陶瓷濾管耐震行為研究	780,000	381,357
		岱能思工程顧問有限公司	禾利大廈環境振動影響評估研究	160,079	160,079
		強固企業有限公司	鋼側撐挫屈束制構材試驗研究計畫	650,000	318,627

財團法人國家實驗研究院
委辦計畫收支明細表
中華民國111年度

單位：新臺幣元

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	恆續科技股份有限公司	無人機智慧巡檢及運用5G行動通訊技術可行性研究	95,238	46,372
		成大環能有限公司	套管塔架結構振動行為研究	18,621,079	1,682,167
		承錨結構工業技師事務所	鋼筋混凝土懸臂柱 ASBD 隔震系統之性能研究	151,777	24,216
		振儀科技股份有限公司	振儀科技機櫃耐震行為研究	34,192	34,192
		振儀科技股份有限公司	振儀科技機櫃耐震性能驗證研究	46,566	46,566
		新東陽營造股份有限公司	外牆爬升架承載試驗研究	216,000	105,428
		東京威力科創股份有限公司	東京威力科創爐管隔震平台耐震行為研究	7,143,855	417,449
		根基營造股份有限公司	泰山社宅山腳斷層地表震動評估	1,594,732	615,830
		泰成機械股份有限公司	泰成技術移轉申請試體製作試驗研究計畫	250,000	122,549
		漢唐集成股份有限公司	美光中科地震預警系統建置	376,672	545,492
		漢翔航空工業股份有限公司	減震支柱組合件動態往復拉伸測試研究計畫	354,384	130,757
		潤弘精密工程事業股份有限公司	梁構件擴頭鋼筋錨定於梁柱接頭之試驗研究	1,192,654	1,192,654
		瑞成土木結構工程技師事務所	外置預力大跨度結構振動量測技術委託服務	95,238	44,280
		祺峰休閒事業有限公司	舊山線鐵橋監測系統之可行性評估規劃案	70,000	33,384
		禾茂鋼鐵股份有限公司	和茂技術移轉申請試體製作試驗研究計畫	250,000	122,549
		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	3,254,075	3,420,023
		台灣積體電路製造股份有限公司	低頻地震預警系統研發	885,750	539,742
		艾立格股份有限公司	艾立格貨架耐震行為研究	667,508	667,508
		財團法人中興工程顧問社	中興社鋼板制震壁試驗研究	45,250	45,250
		財團法人住宅地震保險基金	「臺灣住宅地震保險風險評估模型(TREIF-ERA)」及「住宅地震保險損失早期評估系統」維護暨異地備援服務委外辦理	452,952	269,763
		財團法人工業技術研究院	石油與天然氣管線之天然災害曝險研析	1,374,762	1,030,812
		財團法人金屬工業研究發展中心	關鍵零組件耐震測試標準及平台	11,263,569	8,388,553
		迅得機械股份有限公司	迅得機械Stocker耐震行為研究	1,200,000	501,874
		道森企業股份有限公司	TRC黏彈性阻尼器性能試驗研究	200,000	98,039
		道森企業股份有限公司	TRC500T黏彈性阻尼器性能試驗研究	150,000	73,484
		鎰謙實業有限公司	鎰謙實業機櫃耐震行為研究	810,000	371,150
		長榮鋼鐵股份有限公司	統一新市物流園區興建工程挫屈束制支撐試驗研究計畫	450,000	327,647
		長榮鋼鐵股份有限公司	產學合作計畫-箱型鋼柱內橫隔板人工智慧自動化鐸接技術研發(1/3)	12,000	12,000
		震鴻伸有限公司	壁式黏彈性阻尼器實體試驗研究	400,000	196,078
		鴻印隔震科技有限公司	140T速度型阻尼器實體試驗研究計畫	1,000,000	490,136
		各委託單位	行政維運	0	8,672,438
	政府來源小計			64,083,336	75,297,824
	非政府來源小計			164,380,220	92,065,407
	國家地震工程研究中心合計			228,463,556	167,363,231
國家太空中心	政府	國家科學及技術委員會	107年度【科普活動：我的福爾摩沙衛星故事（主題一）】	0	13,066
		國家科學及技術委員會	108年度【電漿層頂與電漿層變化及機制研究】	0	21,861
		國家科學及技術委員會	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】	0	14,930
		國家科學及技術委員會	110年度【衛星監測大氣與近地太空環境對衛星通訊之影響—使用福衛七號邊界層資料進行GNSS和通訊衛星訊號變化與衰減評估(總計畫及子計畫四)】	323,836	323,836
		國家科學及技術委員會	110年度【科普活動：創造真正讓女性參與之太空科普活動(主題二)】	548,727	548,727

財團法人國家實驗研究院
委辦計畫收支明細表
中華民國111年度

單位：新臺幣元

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
國家太空中心	政府	國家科學及技術委員會	110年度【科普活動：與太空旅行種子相遇(主題四)】	161,184	129,144
		國家科學及技術委員會	110年度【科普活動：福爾摩沙迎向衛來(主題四)】	435,631	435,631
		國家科學及技術委員會	110年度福衛光學遙測衛星影像處理之關鍵技術與系統研發	274,734	274,734
		國家科學及技術委員會	110年度【推動地球觀測集團之國際參與】	185,807	188,839
		國家科學及技術委員會	111年度【推動地球觀測集團之國際參與】	304,338	304,338
		國家科學及技術委員會	福衛光學遙測衛星影像處理之關鍵技術與系統研發-福衛光學遙測衛星影像處理之關鍵技術與系統研發(3/3)	199,200	199,200
		國家科學及技術委員會	太空產業關鍵技術研發專案計畫	1,019,010	1,019,010
		行政院農業委員會	110年度多時期遙測像資料立方處理計畫案	3,095	0
		行政院農業委員會林務局 農林航空測量所	111年福衛圖資供應計畫	6,685,714	4,638,099
	政府來源小計			10,141,276	8,111,415
	非政府來源小計			0	0
	國家太空中心合計			10,141,276	8,111,415
國家高速網路與計算中心	政府	各委託單位	行政維運	0	96,087,821
		國家科學及技術委員會	臺日(JP)國合計畫—台日異質資料雲端資料共享與安全機制研發	2,970,326	1,269,658
		國家科學及技術委員會	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	213,945	222,677
		國家科學及技術委員會	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	191,625	191,625
		國家科學及技術委員會	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)	484,672	377,744
		國家科學及技術委員會	大氣科學學門共用計算服務平台	1,165,000	262,418
		國家科學及技術委員會	國家生醫數位資料與分析運算雲端服務平台Ⅲ	3,924,876	542,076
		國家科學及技術委員會	大型網路環境下之帶內遙測技術研發	356,902	335,596
		國家科學及技術委員會	半導體射月計畫之AI基礎設施服務(II)	2,000,000	0
		國家科學及技術委員會	深度生成模型輔助新型分子材料設計及資訊平台開發	549,661	507,078
		國家科學及技術委員會	科普活動：用科普沉浸未來(主題一)	2,809,836	2,370,295
		國家科學及技術委員會	臺灣氣候變遷推估資訊與調適知識平台計畫(4/4)(共同執行)	309,531	156,198
		國家科學及技術委員會	110年物聯網應用場域資安強化推動計畫—物聯網應用場域資安強化推動計畫(1/3)(共同執行)	2,991,572	1,190,478
		國家科學及技術委員會	110年度人工智慧架構的地球環境災害防減抗策略TWA(滿)(1/2)(共同主持)	1,887,000	1,325,405
		國家科學及技術委員會	學研總中心規劃推動計畫(院移撥)	14,717,623	2,244,758
		國家科學及技術委員會	大氣科學學門共用計算服務平台	2,368,071	160,571
		國家科學及技術委員會	人體微生物相專案推動辦公室計畫(3/4)(共同主持)	470,695	324,495
		國家科學及技術委員會	結合無網格法及有限元素法之模型產生方法及其特殊領域之應用	117,991	101,324
		國家科學及技術委員會	國家生醫數位資料與分析運算雲端服務平台 IV	3,633,244	1,220,511
		國家科學及技術委員會	透過可解釋性深度學習研究開發耐熔高熵合金	289,948	215,298
		國家科學及技術委員會	新一代常微分方程式神經網路在氣象水文時序資料高精度預測之應用研究	219,515	142,557
		國家科學及技術委員會	台灣智駕測試實驗室科研拓展與維運管理計畫(共同主持)	6,728,354	4,434,051
		國家科學及技術委員會	可程式化網路之跨域帶內遙測技術實作	309,010	281,927
		國家科學及技術委員會	應用深度學習於量子元件之結構逆向設計與製程流程歸因分析	63,474	43,474
		國家科學及技術委員會	女性對COVID-19防疫措施之認知、行為與其影響：整合巨量資料探勘、機器學習與決策分析方法	108,304	92,679

財團法人國家實驗研究院
委辦計畫收支明細表
中華民國111年度

單位：新臺幣元

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	國家科學及技術委員會	臺灣資安卓越深耕「111年子項計畫資安卓越中心規劃建置-資安前瞻研究之同態加密技術開發」	3,090,315	3,090,315
		國家科學及技術委員會	第一屆臺美STC會議學術合作主題規劃推動計畫-AI合作主題研討會	150,667	75,000
		國家科學及技術委員會	物聯網應用場域資安強化推動計畫－物聯網應用場域資安強化推動計畫(2/3)（共同主持）	30,601	1,434
		國家科學及技術委員會	具有整合協力合作之開放式人工智慧病理分析平台1/2(共同主持)	1,725,000	0
		國家科學及技術委員會	聽其言觀其行聞其文：多模態資訊真偽偵別與來源追蹤(3/3)(共同主持)	43,727	0
		國家科學及技術委員會	建構光纜通道與衛星網路之連結	3,325,957	2,706,837
		國家科學及技術委員會	臺灣氣候變遷推估資訊與調適知識平台計畫(1/4)(共同執行)	145,833	0
		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	13,776	0
		國立海洋科技博物館	船舶力學科普活動教材開發研究	229,781	79,421
		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	187,143	248,988
		國防部	公開軍事情報分析系統等3項	285	0
		國防部	公開軍事情報分析系統功能擴充等4項	71,881,911	31,283,910
		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	93,884	0
		內政部	110年度三維圖資與數值地形模型成果加值應用與高精地圖供應服務案	1,303,662	229,276
		教育部	教育部臺灣學術網路南區資訊安全防护維運中心營運服務(109年)	164,307	0
		教育部	教育部臺灣學術網路南區資訊安全防护維運中心營運服務(110年)	5,299,691	2,453,441
		教育部	教育部臺灣學術網路南區資訊安全防护維運中心營運服務(111年)	1,456,666	280,666
		教育部國民及學前教育署	全國科學探究競賽-這樣教我就懂	(155,505)	(155,505)
		教育部國民及學前教育署	111年全國科學探究競賽-這樣教我就懂	3,227,652	2,777,652
		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	(90,600)	0
		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	465,015	0
		行政院農業委員會	111年農業地理資訊系統資訊及運算資源共構計畫	8,076,996	3,383,322
		行政院農業委員會林務局 農林航空測量所	110年農航所主機代管及資料異地備份服務	402,486	194,134
		行政院農業委員會林務局 農林航空測量所	111年農航所主機代管及資料異地備份服務案	6,627,493	3,849,534
		衛生福利部	110年度社會工作人員智慧決策行動平臺計畫	15,623,730	10,261,190
	非政府	各委託單位	行政維運	0	14,890,000
		Numerical Algorithms Group(NAG)	109年度以網頁視覺化協助自動偵測地質斷層	84,774	0
		Numerical Algorithms Group(NAG)	以網頁視覺化協助自動偵測地質斷層-第二期	667,815	240,949
		台北市電腦商業同業公會	女婕思科技創新跨域培育計畫－資安闖天關活動	3,263,950	2,714,533
		台灣區電機電子工業同業公會	建構原住民族智慧治理知識平台系統勞務採購案	7,332,384	2,232,724
		慧智基因股份有限公司	基因體微片段及擴增子序列分析演算法及分析流程改進案	11,592	0
		慧智基因股份有限公司	基因體變異分析演算法開發與流程改進研究案	500,000	95,000
		核桃運算股份有限公司	AI 行人屬性分析與再辨識系統	748,704	388,688
		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	347,512	227,512
		財團法人工業技術研究院	作業化預報系統雲端備援布建	1,047,619	319,436

財團法人國家實驗研究院
委辦計畫收支明細表
中華民國111年度

單位：新臺幣元

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	政府來源小計			172,201,648	174,860,329
	非政府來源小計			14,004,350	21,108,842
	國家高速網路與計算中心合計			186,205,998	195,969,171
台灣半導體研究中心	政府	國家科學及技術委員會	鐵電介電層結晶和介面層特性研究與鐵電閘極堆疊電晶體之研製	196,760	159,519
		國家科學及技術委員會	臺加(CA)國合計畫一研製氮化鎵功率元件暨模組應用研究	652,667	652,667
		國家科學及技術委員會	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)	725,940	725,940
		國家科學及技術委員會	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)	69,300	69,300
		國家科學及技術委員會	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	34,300	34,300
		國家科學及技術委員會	製作垂直通道疊層互補式場效電晶體	985,437	985,437
		國家科學及技術委員會	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	306,335	292,460
		國家科學及技術委員會	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	764,820	764,820
		國家科學及技術委員會	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	142,616	142,616
		國家科學及技術委員會	應用於深度學習所需負電容場效電晶體與磁性記憶體 1T1R cell 架構之設計製作磁滯效應分析特性變異以及可靠性探討	920,834	920,834
		國家科學及技術委員會	智慧半導體奈米系統技術研究中心	937,141	937,141
		國家科學及技術委員會	奈米線生醫電晶體應用於單個/少數個生物分子檢測之技術開發研究	996,198	912,781
		國家科學及技術委員會	單晶片式三維記憶體內運算技術之研究	334,003	334,003
		國家科學及技術委員會	高可靠度功率元件散熱基板及黏晶技術開發	972,296	972,296
		國家科學及技術委員會	以乾式蝕刻方式製作並分析具全環式閘極銼通道元件之疊層互補式場效應電晶體	357,839	357,839
		國家科學及技術委員會	新型晶粒控制技術研發並應用於積層型5奈米單晶粒電晶體暨3D+積體電路開發	461,794	461,794
		國家科學及技術委員會	自供電矽基感測器具(近/中/遠紅外光)可謂感光頻譜於生醫訊號感測之研發與應用	573,931	573,931
		國家科學及技術委員會	垂直堆疊奈米片通道上的環繞式磊晶技術開發以用於2nm節點以下應變低阻值源汲極結構製作	458,141	458,141
		國家科學及技術委員會	三維堆疊奈米互補式場效電晶體與記憶體元件之研製	29,750	29,750
		國家科學及技術委員會	次奈米二維場效電晶體關鍵材料與元件技術開發一次奈米二維場效電晶體關鍵材料與元件技術開發	1,456,708	1,456,708
		國家科學及技術委員會	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	1,480,141	1,480,141
		國家科學及技術委員會	以CD28為標靶之治療免疫發炎疾病新藥開發	822,422	822,422
		國家科學及技術委員會	A世代技術節點之先進高密度/高性能電晶體開發(1/2)	15,190,257	6,460,007
		國家科學及技術委員會	先進嵌入式記憶體三維積體電路(1/2)	12,477,046	6,677,046
		國家科學及技術委員會	智慧微塵感測器技術研發服務平台—智慧微塵感測器技術研發服務平台	3,200,000	3,200,000
		國家科學及技術委員會	超3奈米前瞻半導體技術研究	2,000,000	2,000,000
		國家科學及技術委員會	智慧終端晶片設計環境建置計畫	17,575,904	17,575,904
		國家科學及技術委員會	小小程式設計師111-感測應用探索與程式設計體驗計畫(主題四)	577,335	577,335
		國家科學及技術委員會	用於即時四維感測的分時多工多天線波束形成次太赫茲/太赫茲系統(1/4)	991,019	991,019
		國家科學及技術委員會	高強韌電磁抗擾度之積體電路設計及量測技術開發	756,225	714,641
		國家科學及技術委員會	微小型毫米波覆晶式基板整合波導天線設計	721,119	678,704

財團法人國家實驗研究院
委辦計畫收支明細表
中華民國111年度

單位：新臺幣元

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	國家科學及技術委員會	矽光子及積體電路專案計畫-晶片製作服務計畫(II)	12,913,951	12,913,951
		國家科學及技術委員會	開發分析敗血症致病菌藥敏性的臨床檢測儀(II)	4,902,414	4,902,414
		國家科學及技術委員會	次奈米二維場效電晶體關鍵材料與元件技術開發	3,587,302	3,587,302
		國家科學及技術委員會	一次奈米二維場效電晶體關鍵材料與元件技術開發		
		國家科學及技術委員會	次太赫茲氮化鎵MMIC之製程、電路與封裝技術開發	5,501,133	5,453,652
		國家科學及技術委員會	智慧半導體奈米系統技術研究中心	3,401,484	3,401,484
		國家科學及技術委員會	具應力及能隙調變之四族半導體紅外偵測器用於5G光通訊	167,100	167,100
		國家科學及技術委員會	積體化多通道量子隨機亂數產生器—光子量子晶片應用於積體化多通道量子隨機亂數產生器(1/5)	1,956,762	1,956,762
		國家科學及技術委員會	銅/鋁/氬他鋁高可靠度功率元件散熱基板開發	644,677	644,677
		國家科學及技術委員會	使用單分子層摻雜調變高遷移率電晶體之臨界電壓用於低軌衛星6G通訊	429,768	429,768
		國家科學及技術委員會	自供能高靈敏度光電換能器於生物訊號感測之研究	295,139	295,139
		國家科學及技術委員會	以乾式蝕刻方式製作並分析具P型及N型高載子遷移率晶面之垂直堆疊互補式銻奈米線場效應電晶體	186,617	186,617
		國家科學及技術委員會	開發新的閘極堆疊技術以製作低於1.0奈米等效氧化層厚度的銻銻奈米片電晶體	167,850	167,850
		國家科學及技術委員會	以短脈衝雷射開發可撓式SiGe奈米電晶體與三維堆疊型p-SiGe/n-Si CMOS電路	146,772	146,772
		國家科學及技術委員會	低熱預算奈秒雷射結晶技術製作單一晶向銻銻通道暨可三維堆疊單晶奈米元件及雙層高密度設計邏輯開發	209,114	209,114
		國家科學及技術委員會	智慧微塵感測器技術研發服務平台—智慧微塵感測器技術研發服務平台	1,484,146	1,484,146
		國家科學及技術委員會	以CD28為標靶之治療免疫發炎疾病新藥開發	201,970	201,970
		國家科學及技術委員會	先進嵌入式記憶體三維積體電路	1,941,219	1,941,219
		國家科學及技術委員會	A世代技術節點之先進高密度/高性能電晶體開發(2/2)	1,298,823	1,298,823
		國家科學及技術委員會	臺灣智駕測試實驗室科研拓展與維運管理計畫	5,301,026	5,221,797
		國家科學及技術委員會	用於即時四維感測的分時多工多天線波束形成次太赫茲/太赫茲系統(2/4)	218,812	218,812
		國家科學及技術委員會	次太赫茲圓極化天線陣列設計	247,622	247,622
		國家科學及技術委員會	矽光子及積體電路專案計畫-晶片製作服務計畫	0	8,000
		各委託單位	行政維運	0	10,175,023
	非政府	前瞻優勢生醫股份有限公司	奈米薄層流道之試量產製造模式的設計與封裝驗證	1,032,508	476,512
		前瞻優勢生醫股份有限公司	奈米薄層流道之試量產製造模式的設計與封裝驗證	444,718	444,718
		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	967,472	519,159
		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 II	1,894,812	1,894,812
		台灣積體電路製造股份有限公司	TSMC矽光子量測整合方法開發	1,544,716	1,544,716
		台灣積體電路製造股份有限公司	矽光子系統開發計畫(II)	111,808	111,808
		台灣積體電路製造股份有限公司	TSMC前瞻矽光子系統開發	3,000	3,000
		和喬科技股份有限公司	超薄多層合金薄膜材料結構鑑定技術開發	687,054	347,905
		和喬科技股份有限公司	鎳-磷薄膜材料結構鑑定技術開發	419,450	419,450
		國家中山科學研究院	94GHz射頻功率元件量測分析及Ka頻/K頻10瓦射頻功率模組驗證平台技術研發	8,500,000	7,703,380

財團法人國家實驗研究院
委辦計畫收支明細表
中華民國111年度

單位：新臺幣元

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	國家中山科學研究院	微波頻段矽光子晶片通用元件設計套件開發(1/2)	17,580,000	15,922,164
		宏捷科技股份有限公司	射頻元件誤差向量幅度(EVM)負載拉移量測技術及驗證	73,879	73,879
		尚橙科技股份有限公司	具應力及能隙調變之四族半導體紅外偵測器用於5G光通訊	124,600	124,600
		日月光半導體製造股份有限公司	天線及封裝材料毫米波特性參數量測驗證委辦計畫	58,678	58,678
		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	1,841,790	1,121,790
		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	2,168,143	1,468,143
		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	583,058	169,151
		聯穎光電股份有限公司	射頻功率元件特性分析	823,828	404,611
		鴻海精密工業股份有限公司	長波紅外線偵測器與矩陣整合技術開發	1,233,631	946
		各委託單位	行政維運	0	3,901,950
	政府來源小計			112,371,979	107,679,510
	非政府來源小計			40,093,145	36,711,372
	台灣半導體研究中心合計			152,465,124	144,390,882
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	390,444	390,444
		國立中央大學	小型微陣列透鏡模具製作與光學鏡片開發	70,439	70,439
		國立中興大學	ISO 27001認證輔導計劃(3)	904,762	457,735
		國立成功大學	產學合作計畫-基於多光譜光源血氧影像偵測之遠端醫療傷口癒合階段辨識系統(1/3)	1,000,000	1,000,000
		國立成功大學	產學合作計畫-基於多光譜光源血氧影像偵測之遠端醫療傷口癒合階段辨識系統(2/3)	46,518	46,518
		國立成功大學	光熱奈米生物晶片系統於慢性骨髓淋巴瘤臨床治療決策應用之開發與場域實證(1/3)	13,500	13,500
		國立清華大學	學門主題式計畫-兆赫波段極限雷射(2.3)	606,745	606,745
		國立清華大學	高精度三維自由曲面光電半導體元件虛實複合加工技術及系統開發(1/4)	1,066,128	1,066,128
		國立清華大學	ISO 27001:認證輔導計劃	613,259	167,603
		國立清華大學	半導體製程整合微機電及超材料實現無濾波片微縮型非分散性紅外線氣體感測器(2/4)	64,000	64,000
		國立清華大學	高精度三維自由曲面光電半導體元件虛實複合加工技術及系統開發(2/4)	528,423	528,423
		國立臺北藝術大學	後疫情時代之新媒體餐飲空間創新體驗(1/2)	912,000	912,000
		國立臺灣大學	ISO 27001:2013認證輔導計劃	897,604	440,491
		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(3/3)	75,942	75,942
		各委託單位	行政維運	0	1,876,907
		國家科學及技術委員會	產學合作計畫-透明硬膜應用於藍寶石基板	1,638	1,638
		國家科學及技術委員會	產學合作計畫-雷射掃描共軛焦顯微拉曼量測系統之截止濾光片設計開發	9,468	9,468
		國家科學及技術委員會	健康大數據暨腦科技推動辦公室計畫延攬客座科技人才	265,401	265,401
		國家科學及技術委員會	產學合作計畫-開發具備生物惰性超疏水表面改質技術並應用於植入式醫療電子器材	5,400	5,400
		國家科學及技術委員會	產學合作計畫-微量血液智慧馬桶感測在癌症精準檢測之應用開發與驗證	3,000	3,000
		國家科學及技術委員會	健康大數據暨腦科技推動辦公室計畫延攬客座科技人才(2)	95,236	95,236
		國家科學及技術委員會	智慧前導夜視之無人尖兵系統(1/2)	26,050	26,050

財團法人國家實驗研究院
委辦計畫收支明細表
中華民國111年度

單位：新臺幣元

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	國家科學及技術委員會	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(3/3)	988,455	988,455
		國家科學及技術委員會	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(3/3)	1,422,828	1,422,828
		國家科學及技術委員會	研製可植入式壓力感測器於泌尿系統之即時監控裝置	245,580	245,580
		國家科學及技術委員會	有序奈微米結構的自旋組態對磁性元件的光熱物性影響(3/3)	1,683,500	999,687
		國家科學及技術委員會	影像式內螺紋量測系統	452,500	452,500
		國家科學及技術委員會	產學合作計畫-微流道中基於高壓放電電漿燃燒之液體感測晶片與光譜分析	52,825	52,825
		國家科學及技術委員會	智慧微塵感測器技術研發服務平台-智慧微塵感測器技術研發服務平台(1.2)	10,358,766	10,358,766
		國家科學及技術委員會	產學合作計畫-透明硬膜應用於光學鍍膜	221,799	221,799
		國家科學及技術委員會	產學合作計畫-超高畫質雙光源牙視鏡之濾光片開發與技術輔導	168,464	168,464
		國家科學及技術委員會	利用立體環型線圈矩超穎材料應用於微縮型中紅外線氣體感測器	651,088	651,088
		國家科學及技術委員會	產學合作計畫-低溫沉積寬能隙半導體之磊晶技術開發	690,000	690,000
		國家科學及技術委員會	產學合作計畫-生物特徵光譜之仿真光學濾光片開發	480,000	480,000
		國家科學及技術委員會	大面積二維材料製程/設備開發與服務平台-大面積二維材料製程/設備開發與服務平台(1.2)	9,130,559	9,130,559
		國家科學及技術委員會	產學合作計畫-光激發光光譜系統之廣波段漸變濾光片設計開發	543,139	543,139
		國家科學及技術委員會	物聯網應用場域資安強化推動計畫-物聯網應用場域資安強化推動計畫(1.2)	11,279,214	9,191,732
		國家科學及技術委員會	計算光學成像與數位影像關係法之技術整合探索與系統發展(2/3)	626,275	626,275
		國家科學及技術委員會	精準健康聯合推動辦公室	3,720,931	3,622,879
		國家科學及技術委員會	110年度產業高階人才培訓計畫	5,607,921	5,607,921
		國家科學及技術委員會	產學合作計畫-使用於內視鏡胃縮小減重手術之新式無創器械開發	114,200	79,533
		國家科學及技術委員會	產學合作計畫-具備仿生超疏水與超疏油特性之高分子塗料與其高階醫療導管之應用	506,000	506,000
		國家科學及技術委員會	產學合作計畫-應用於AMOLED封裝之低溫保護層製程開發	500,000	500,000
		國家科學及技術委員會	產學合作計畫-ALD薄膜保護層用於降低半導體設備組件表面逸氣之研究	399,529	399,529
		國家科學及技術委員會	產學合作計畫-臉部日光角化症之人工智慧輔助辨識系統	56,619	56,619
		國家科學及技術委員會	產學合作計畫-異質晶片基板解離之高速雷射解膠系統與製程開發	573,600	573,600
		國家科學及技術委員會	應用於光照療法之智慧化LED光照品質自動追蹤與劑量補償分析平台	540,300	540,300
		國家科學及技術委員會	應用於手部神經壓迫之電刺激神經傳導分析與血氧濃度擬合關係研究	809,226	809,226
		國家科學及技術委員會	應用於低穿透率生物樣品增生螢光感測之傾角式激發光照分析研究	597,083	597,083
		國家科學及技術委員會	雷射用於介電材料間焊接研究及其光學與生醫元件的應用(1.2)	1,052,548	553,423
		國家科學及技術委員會	二維原子層晶體電子結構調制與可撓式元件應用(2/2)	1,392,140	1,392,140
		國家科學及技術委員會	產學合作計畫-兼具健康調節與環境照明之超廣域智慧燈具開發	870,000	870,000

財團法人國家實驗研究院
委辦計畫收支明細表
中華民國111年度

單位：新臺幣元

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	國家科學及技術委員會	產學合作計畫-具智慧溫度監控與電子識別化之自動生物樣品管理平台	488,000	488,000
		國家科學及技術委員會	產學合作計畫-寬能隙化合物半導體(SiC)薄化晶圓雷射切割技術開發與應用	530,260	530,260
		國家科學及技術委員會	共軛拓撲光子晶體中超慢光效應研究	485,158	485,158
		國家科學及技術委員會	經濟型無人混合載具於旱作之智慧精準除草-以大豆為例(3/3)	2,400,378	2,349,078
		國家科學及技術委員會	產學合作計畫-快照式螢光檢測系統開發應用於生物螢光影像辨識技術	443,993	443,993
		國家科學及技術委員會	紫外光色差與寬頻共焦式掃描光譜影像技術開發與應用	526,290	526,290
		國家科學及技術委員會	考量代償動作之復健效能評估系統	171,894	171,894
		國家科學及技術委員會	產學合作計畫-電漿誘發二維材料相變態接觸製程與原子結構分析技術發展	136,500	136,500
		國家科學及技術委員會	產學合作計畫-人工視網膜之濾光片開發與技術輔導	282,176	282,176
		國家科學及技術委員會	極紫外波段光學元件之複合式超平坦化製程開發(1/2)	400,225	400,225
		國家科學及技術委員會	利用立體超材料結構達成具前瞻性之高指向性、異向性及方向可調控之紅外線光學天線元件	131,374	131,374
		國家科學及技術委員會	以熱膨脹係數匹配異質基板成長寬能隙氮化物半導體之應用研究	160,367	160,367
		國家科學及技術委員會	應用於航太與半導體光學材料加工之砂輪全生命週期數據庫與預測模型建立	203,052	203,052
		國家科學及技術委員會	醫材學研團隊加值輔導計畫	18,010,387	17,826,380
		國家科學及技術委員會	111年度重點產業高階人才培訓計畫	14,533,114	14,533,114
		國家科學及技術委員會	健康大數據暨腦科技推動辦公室計畫	3,069,747	3,069,747
		國家科學及技術委員會	產學合作計畫-開發可攜式高靈敏度場效電晶體生物感測系統並應用於敗血症致病菌檢測	189,930	189,930
		國家科學及技術委員會	產學合作計畫-開發新型糖化血色素直接反應酵素試片應用於糖尿病即時檢測系統	109,020	109,020
		國家科學及技術委員會	產學合作計畫-氣動式自動化微量肺癌細胞藥物篩選系統之開發與驗證	265,925	265,925
		國家科學及技術委員會	產學合作計畫-非小細胞癌肺癌致病基因突變檢測點之研究開發	247,000	247,000
		國家科學及技術委員會	產學合作計畫-具節能高效率反射鏡模組系統設計與檢測技術開發	220,924	220,924
		國家科學及技術委員會	產學合作計畫-刺激毛囊改善皮膚活性之圖型化VCSEL光照系統開發	22,200	22,200
		國家科學及技術委員會	產學合作計畫-應用於低可視度之調距取像與智慧影像辨識模組開發	81,100	81,100
		國家科學及技術委員會	應用於人臉血氧3D圖像偵測之LED/VCSEL雙光源模組開發	109,000	109,000
		國家科學及技術委員會	應用於生物樣品微量螢光激發與特定光譜感測分析研究	96,600	96,600
		國家科學及技術委員會	應用於無地貌活動徵兆火山監看之氣體偵測平台技術開發	105,028	105,028
		國家科學及技術委員會	過渡金屬硫化物薄膜雷射薄化、改質與轉置製程技術研究	480,400	480,400
		國家科學及技術委員會	新型渦捲式熱交換器開發及研究	167,473	167,473
		國家科學及技術委員會	產學合作計畫-應用於激發循環腫瘤細胞螢光影像檢測之多波長雷射均勻化複合式光學模組開發	1,068,025	1,068,025
		國家科學及技術委員會	產學合作計畫-人工智慧於照護型機器人系統開發-以安養中心為例	184,080	184,080
		國家科學及技術委員會	基於微型化貼片之跌倒風險分析研究	350,387	350,387

財團法人國家實驗研究院
委辦計畫收支明細表
中華民國111年度

單位：新臺幣元

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	國家科學及技術委員會	超寬頻掃頻雷射研發暨顯微成像應用-掃頻雷射高光譜與光學同調斷層掃描應用(子計畫三)(1/2)	170,733	170,733
		國家科學及技術委員會中部科學園區管理局	結合貝索探測光束與量化相位影像技術應用於微型光學模組之智慧精密量測設備開發(1/2)	1,508,222	1,238,222
		國家科學及技術委員會新竹科學園區管理局	開發可遠端且連續式監測多重生化指標的平台及其醫材法規評估驗證(2/2)	860,000	771,400
		國家科學及技術委員會新竹科學園區管理局	人工智慧兒童及青少年心臟疾病臨床篩查系統(2/2)	1,128,094	1,128,072
	非政府	京碼股份有限公司	雷射大面積錫焊設備技術開發	10,502	10,502
		佛教慈濟醫療財團法人	解決給藥安全問題-智慧藥箱	829,005	241,025
		佳凌科技股份有限公司	MTF檢測系統研製與元件成形驗證	601,076	1,076
		佶興科技股份有限公司	產學合作計畫-微流道中基於高壓放電電漿燃燒之液體感測晶片與光譜分析(廠商)	34,875	4,875
		創王光電股份有限公司	產學合作計畫-應用於AMOLED封裝之低溫保護層製程開發(廠商)	200,000	160,000
		北極星生醫股份有限公司	伴隨診斷基因檢測技術	285,914	285,914
		升暘股份有限公司	產學合作計畫-寬能隙化合物半導體(SiC)薄化晶圓雷射切割技術開發與應用(廠商)	235,720	184,000
		協城科技股份有限公司	產學合作計畫-具智慧溫度監控與電子識別化之自動生物樣品管理平台(廠商)	270,000	156,722
		台灣積體電路製造股份有限公司	ALD高介電薄膜製程委研案(1.2)	1,175,353	635,269
		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	109,800	109,800
		台灣醫藥科技股份有限公司	產學合作計畫-使用於內視鏡胃縮小減重手術之新式無創器械開發(廠商)	199,280	140,000
		各委託單位	行政維運	0	9,658,598
		各產業業界	110年度產業高階人才培訓計畫(廠商)	1,102,500	1,102,500
		國家中山科學研究院	反射式望遠鏡光機系統開發	3,148,803	1,672,628
		國家中山科學研究院	HUD光學系統原型研製	10,732,713	4,097,481
		國家中山科學研究院	反射式望遠鏡光機系統整合測試技術服務	13,491,734	2,474,503
		好視生技有限公司	產學合作計畫-臉部日光角化症之人工智慧輔助辨識系統(廠商)	168,000	62,628
		宜特科技股份有限公司	產學合作計畫-電漿誘發二維材料相變態接觸製程與原子結構分析技術發展(廠商)	70,000	70,000
		宜肆科技股份有限公司	產學合作計畫-兼具健康調節與環境照明之超廣域智慧燈具開發(廠商)	282,020	220,000
		崇仁科技事業股份有限公司	呼吸治療產品MDR輔導委託案	67,392	67,392
		希華晶體科技股份有限公司	上電極自動磁吸合機台開發	463,060	463,060
		廣繼科技有限公司	產學合作計畫-低溫沉積寬能隙半導體之磊晶技術開發(廠商)	278,400	240,000
		悟智股份有限公司	產學合作計畫-快照式螢光檢測系統開發應用於生物螢光影像辨識技術(廠商)	177,400	124,996
		懂得醫材科技股份有限公司	麻醉呼吸產品MDR輔導委託	122,272	122,272
		承奕科技股份有限公司	產學合作計畫-應用於低可視度之調距取像與智慧影像辨識模組開發(廠商)	70,000	70,000
		捷美精密工業有限公司	產學合作計畫-具節能高效率反射鏡模組系統設計與檢測技術開發(廠商)	81,500	81,500
		文欣儀器有限公司	產學合作計畫-刺激毛囊改善皮膚活性之圖型化VCSEL光照系統開發(廠商)	70,000	70,000
		普瑞博生技股份有限公司	產學合作計畫-具備仿生超疏水與超疏油特性之高分子塗料與其高階醫療導管之應用(廠商)	302,820	239,978
		晶神醫創股份有限公司	產學合作計畫-人工視網膜之濾光片開發與技術輔導(廠商)	105,000	105,000

財團法人國家實驗研究院
委辦計畫收支明細表
中華民國111年度

單位：新臺幣元

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	智準生醫科技股份有限公司	產學合作計畫-開發新型糖化血色素直接反應酵素試片應用於糖尿病即時檢測系統(廠商)	70,000	70,000
		汎銓科技股份有限公司	4吋原子層沉積系統開發	1,179,304	1,179,304
		汎銓科技股份有限公司	4吋原子層沉積系統之整合測試升級	351,175	351,175
		清盈科技股份有限公司	產學合作計畫-超高畫質雙光源牙視鏡之濾光片開發與技術輔導(廠商)	95,840	50,000
		源台精密科技股份有限公司	產學合作計畫-異質晶片基板解離之高速雷射解膠系統與製程開發(廠商)	373,000	57,402
		漢翔航空工業股份有限公司	機匣螺牙插槽襯套AOI自動分類技術	629,741	629,741
		瀚源生醫股份有限公司	以氣相沉積之方式於場效電晶體生物感測晶片表面進行單層官能基化均勻膜之製程開發	305,250	305,250
		瀚源生醫股份有限公司	產學合作計畫-開發可攜式高靈敏度場效電晶體生物感測系統並應用於敗血症致病菌檢測(廠商)	70,000	70,000
		瑞愛生醫股份有限公司	產學合作計畫-生物特徵光譜之仿真光學濾光片開發(廠商)	303,000	260,000
		矽基分子電測科技股份有限公司	微流體晶片封裝製程與生醫晶片檢測平台之安全性前期檢測測試	1,421,760	1,421,760
		立創光電股份有限公司	產學合作計畫-光激發光光譜系統之廣波段漸變濾光片設計開發(廠商)	330,280	279,886
		美亞科技股份有限公司	生物醫學檢測用探針製作開發(1.2)	1,171,678	424,900
		財團法人工業技術研究院	超音波偵測中耳積水診斷系統	476,190	404,761
		迪威科技有限公司	產學合作計畫-人工智慧於照護型機器人系統開發-以安養中心為例(廠商)	105,000	105,000
		連豪科技有限公司	產學合作計畫-ALD薄膜保護層用於降低半導體設備組件表面逸氣之研究(廠商)	226,400	178,784
		進化光學有限公司	產學合作計畫-透明硬膜應用於光學鍍膜(廠商)	71,169	19,247
		進康醫電股份有限公司	感測器催化劑製程	1,748,062	491,559
		醫流體股份有限公司	產學合作計畫-氣動式自動化微量肺癌細胞藥物篩選系統之開發與驗證(廠商)	70,000	70,000
		醫華生技股份有限公司	液態活檢細胞辨識晶片開發(1.2)	755,617	299,800
		醫華生技股份有限公司	微量細胞擷取儀在癌症精準檢測開發與驗證	248,242	248,242
		醫華生技股份有限公司	產學合作計畫-非小細胞癌肺癌致病基因突變檢測點之研究開發(廠商)	100,000	70,000
		金鴻醫材科技股份有限公司	產學合作計畫-應用於激發循環腫瘤細胞螢光影像檢測之多波長雷射均勻化複合式光學模組開發(廠商)	140,000	140,000
		鈦隼生物科技股份有限公司	新型醫材導航系統規格驗證與輔導(2/2)	1,238,095	375,166
		鈦寬科技有限公司	生醫晶片表面修飾技術開發	844,762	402,000
		長庚醫療財團法人	抗蛋白干擾電訊號量測系統開發	713,593	250,308
		長庚醫療財團法人	臨床台灣人頸椎椎體外型影像分析	48,535	48,535
		政府來源小計		112,668,102	109,198,145
		非政府來源小計		47,771,832	31,074,539
		台灣儀器科技研究中心合計		160,439,934	140,272,684
科技政策研究與資訊中心	政府	國家科學及技術委員會	資通訊與工程科技發展趨勢暨政策推動研究分析	8,567,386	8,567,386
		國家科學及技術委員會	博士創業之星計畫	19,110,765	19,119,014
		國家科學及技術委員會	人文及社會科學研究海外人才培育計畫	484,515	484,515
		國家科學及技術委員會	110-111年度「年輕學者養成方案」	4,707,138	3,987,240
		國家科學及技術委員會	109-112年全國科技動態調查(1/4)	7,295,430	7,347,893
		國家科學及技術委員會	國家科學技術發展政策研究及計畫管考評估(110-113年)(1/4)	2,258,961	2,271,167
		國家科學及技術委員會	人文及社會科學研究海外人才培育計畫(110-112年)	15,511,569	15,511,569
		國家科學及技術委員會	精準健康聯合推動辦公室	6,108,839	6,108,839
		國家科學及技術委員會	110年度「海外人才橋接方案」委託專業服務案	18,289,041	10,450,541
		國家科學及技術委員會	科研創業案源發掘及育成推動計畫	33,747,243	33,747,243

財團法人國家實驗研究院
委辦計畫收支明細表
中華民國111年度

單位：新臺幣元

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	國家科學及技術委員會	科技計畫審評管考系統維運暨研發績效彙編編纂計畫(1/4)	8,552,336	7,895,469
		國家科學及技術委員會	科研成果產學及新創平台建置計畫	4,599,306	4,423,994
		國家科學及技術委員會	全球總體學術能量與補助政策研析服務	3,188,415	3,188,415
		國家科學及技術委員會	智慧製造場域之資安技術應用(1/3)	1,779,225	1,610,578
		國家科學及技術委員會	科技發展計畫與施政策略規劃	3,643,972	3,643,972
		國家科學及技術委員會	109-112年全國科技動態調查(2/4)	11,342,601	11,342,601
		國家科學及技術委員會	科技發展觀測資訊之內容建置及服務計畫(110-113年)(2/4)	10,845,887	10,845,887
		國家科學及技術委員會	國家科學技術發展政策研究及計畫管考評估(110-113年)(2/4)	26,749,638	26,653,692
		國家科學及技術委員會	臺灣講座計畫	887,710	887,710
		國家科學及技術委員會	臺灣-史丹佛人文社會科學領域人才培育計畫	3,621,292	3,621,292
		國家科學及技術委員會	人文及社會科學研究海外人才培育計畫	11,990,100	11,960,557
		國家科學及技術委員會	科技計畫審評管考系統維運暨研發績效彙編編纂計畫(2/4)	5,906,990	5,906,990
		國家科學及技術委員會	111年產學合作政策規劃暨科研產業化平台推動計畫	24,133,392	23,684,100
		國家科學及技術委員會	111年「海外人資串接平臺」委託專業服務案	9,374,906	8,818,487
		國家科學及技術委員會	111年資安計畫-科政分項	16,000,000	7,387,896
		國家科學及技術委員會	產學研合作技術熱點網路與發展動向之研究	290,095	290,095
		國家科學及技術委員會	臺灣學術期刊開放取用平台建置及服務計畫	4,383,511	4,260,049
		國家科學及技術委員會	臺灣科學技術中心規劃計畫(111-113)(1/3)	727,756	727,756
		國家科學及技術委員會	智慧製造場域之資安技術應用(2/3)	306,787	306,787
		國家科學及技術委員會	科研領域性別平權推動辦公室	415,719	384,508
		國家科學及技術委員會	科技創新政策研議與支援促進計畫	23,485,920	22,599,849
		國家科學及技術委員會	科技決策支援暨科技計畫推動諮詢	59,208,080	57,296,922
		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)及大專校院人文與社會科學領域標竿計畫品質管考專案辦公室	10,540,155	8,147,988
		教育部	大專校院人體研究倫理審查委員會查核作業計畫	4,188,666	4,188,666
		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)及大專校院人文與社會科學領域標竿計畫品質管考專案辦公室	2,288,434	2,288,434
		中央研究院	能源與減碳科技及政策分析研究計畫	2,434,009	1,617,267
		各委託單位	行政維運	0	(9,372,855)
	非政府	台灣世曦工程顧問股份有限公司	園區與創新區域智慧化發展案例探討與策略研析	3,594,080	2,871,535
		財團法人高等教育評鑑中心基金會	教育部委辦計畫資訊系統維護及功能擴充暨籌備辦公處維運服務案	5,786,034	5,189,010
		財團法人工業技術研究院	博士級高階人才培育及就業之政策研析與建議	377,795	152,799
		財團法人資訊工業策進會	智慧國家方案相關政策規劃與推動研析	3,523,810	2,127,583
		財團法人資訊工業策進會	科技前瞻相關政策規劃與推動研析	2,857,143	2,648,684
		各委託單位	行政維運	0	4,797,736
	政府來源小計			366,965,789	332,202,513
	非政府來源小計			16,138,862	17,787,347
	科技政策研究與資訊中心合計			383,104,651	349,989,860
台灣海洋 科技研究 中心	政府	中央研究院	智慧防災新南向執行推動辦公室暨新南向國家地球科學重點科技合作研究深耕計畫(4/4)	487,471	487,471
		中央研究院	智慧防災新南向執行推動辦公室暨新南向國家地球科學重點科技合作研究深耕計畫(3/4)	1,855,953	1,404,998
		國立中山大學	錨碇式水下監偵與即時定位通訊整合技術開發子計畫三:海洋資料傳輸網路中繼節點浮標之研發(1/3)	2,670,000	1,347,741
		海洋國家公園管理處	東沙環礁近千年以來底棲生態環境變遷研究	1,925,000	2,087,446
		國家科學及技術委員會	利用震測資料分析花蓮外海弧前海盆之沉積與地殼構造	9,311	9,311

財團法人國家實驗研究院
委辦計畫收支明細表
中華民國111年度

單位：新臺幣元

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	國家科學及技術委員會	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	66,004	66,004
		國家科學及技術委員會	鰻形目魚類視覺基因適應演化之研究(第二、三年)	180,150	180,150
		各委託單位	行政維運	0	670,742
	非政府	財團法人金屬工業研究發展中心	水下無人載具資定位系統開發與分析	600,000	388,180
	政府來源小計			7,193,889	6,253,863
	非政府來源小計			600,000	388,180
	台灣海洋科技研究中心合計			7,793,889	6,642,043
	國家實驗 研究院院 本部	政府	各委託單位	行政維運	0
國家科學及技術委員會			「立方衛星關鍵技術研發推動計畫」	780,824	401,163
國家科學及技術委員會			「學研總中心規劃推動計畫」	6,411,586	5,636,182
國家科學及技術委員會			「實習生的筆記本」	2,991,324	2,991,324
國家科學及技術委員會			「資安卓越中心規劃建置計畫」	258,619,291	164,778,486
國家科學及技術委員會			「110 推動地球觀測集團之國際參與」	558,054	563,360
國家科學及技術委員會			「科技部補助延攬客座科技人才-陳馨」	69,372	69,372
國家科學及技術委員會			「110量子系統推動小組規劃計畫」	1,408,820	298,820
國家科學及技術委員會			「臺灣智駕測試實驗室科研拓展與維運管理計畫」	33,254,291	41,246,016
國家科學及技術委員會			「新南向國家科研合作策略研究專案計畫」	5,724,822	5,182,176
非政府		各委託單位	行政維運	0	7,155
		東臺傳播股份有限公司	「實習生的筆記本(計畫主持人)」	120,000	120,000
政府來源小計			309,818,384	226,836,923	
非政府來源小計			120,000	127,155	
國家實驗研究院院本部合計			309,938,384	226,964,078	
全院政府委辦計畫收支總計				1,164,867,994	1,052,162,947
全院非政府委辦計畫收支總計				296,330,381	202,344,236
全院委辦計畫收支總計				1,461,198,375	1,254,507,183

財團法人國家實驗研究院
服務收支明細表
中華民國111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	實驗鼠種原庫技術服務/基改鼠產製技術平台	7,224,401	3,193,473
		中央研究院/行政院/國立大學等	北區實驗鼠代養繁殖/南區實驗鼠代養繁殖	13,201,638	6,297,169
		中央研究院/行政院/國立大學等	北區實驗鼠動物試驗服務/南區實驗鼠動物試驗服務	2,038,792	1,035,226
		中央研究院/行政院/國立大學等	中大動物試驗服務	2,016,191	1,494,175
		中央研究院/行政院/國立大學等	隔離操作箱技術平台/腫瘤精準醫療測試平台	2,695,534	2,243,431
		中央研究院/行政院/國立大學等	免疫及代謝試驗服務/行為及影像試驗服務/臨床前疫苗功效試驗平台	886,021	587,773
		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	9,968,895	5,534,073
		中央研究院/行政院/國立大學等	科普推廣及教育訓練	269,530	98,548
	非政府	法人/產業/私立大學/醫院等	實驗鼠種原庫技術服務/基改鼠產製技術平台	5,213,201	3,641,104
		法人/產業/私立大學/醫院等	北區實驗鼠代養繁殖/南區實驗鼠代養繁殖	18,046,301	14,604,243
		法人/產業/私立大學/醫院等	北區實驗鼠動物試驗服務/南區實驗鼠動物試驗服務	11,253,217	8,859,687
		法人/產業/私立大學/醫院等	中大動物試驗服務	4,509,020	4,149,276
		法人/產業/私立大學/醫院等	隔離操作箱技術平台/腫瘤精準醫療測試平台	1,210,861	845,713
		法人/產業/私立大學/醫院等	免疫及代謝試驗服務/行為及影像試驗服務	971,539	678,561
		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	8,482,731	6,223,633
		法人/產業/私立大學/醫院/個人等	科普推廣及教育訓練	211,648	147,823
	政府來源小計			38,301,002	20,483,868
	非政府來源小計			49,898,518	39,150,040
	國家實驗動物中心合計			88,199,520	59,633,908
國家地震工程研究中心	政府	交通部高速公路局北區養護工程分局	加速規校正	10,000	53
		行政院原子能委員會核能研究所	加速規校正	60,000	0
		國立台灣科技大學	儀器使用費(含技術支援)	42,858	30
		國立台北科技大學	油壓致動器.資料擷取系統儀器使用費	32,000	30
		國立成功大學	高層建築伸臂桁架耐震性能研究_振動台儀器使用費	80,000	70
		國立成功大學	振動台儀器使用費(含感測器與資料擷取器)	58,286	30
		國立成功大學	反力牆測試(含致動器.資料蒐系統)	24,700	10
		國立成功大學	50噸萬能試驗機使用費	1,238	0
		國立成功大學	100噸萬能試驗機儀器使用費	1,238	10
		國立成功大學	PISA3D授權金	9,524	6,788
		國立高雄科技大學	振動台儀器使用費(含感測器與資料擷取器)	40,000	0
	非政府	久順興室內裝修有限公司	納骨箱三軸向地震力模擬測試費	370,000	102,940
		中保防災科技股份有限公司	貨架耐震測試_三軸向地震力模擬測試	190,000	52,861
		台灣三菱電梯股份有限公司	地震儀比對校驗(測試費)	4,000	1,113
		台灣三菱電梯股份有限公司	測試費(地震儀比對校驗)	8,000	2,226
		台灣松下電器股份有限公司	儀器使用費(含技術支援)	360,000	100,158
		羽眾實業有限公司	加速規校正	15,000	4,173
		辰邦工程有限公司	高架地板測試	170,000	47,297
		佳鑽工業股份有限公司	三軸向地震模擬儀器使用費	200,000	55,643
		宜宅室內裝修有限公司	納骨灰櫃_三軸向地震模擬測試	220,000	61,208
		承紘室內裝修設計有限公司	納骨灰櫃_三軸向地震模擬測試	260,000	72,336
		承紘室內裝修設計有限公司	儀器使用費(含技術支援)	260,000	72,336
		政大強化塑鋼股份有限公司	納骨箱測試	220,000	61,208
		科眾室內裝修股份有限公司	納骨灰櫃_三軸向地震模擬測試	620,000	172,494
		科眾室內裝修股份有限公司	儀器使用費(含技術支援)	200,000	55,643
		財團法人成大研究發展基金會	儀器使用費(含量測.動員費等)	128,000	35,612

財團法人國家實驗研究院
服務收支明細表
中華民國111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	國立台灣大學嚴慶齡工業發展基金會	加速規校正	10,000	2,802
		國廣機械工程有限公司	500噸材料試驗機抗壓測試	82,000	22,814
		捷創科技顧問有限公司	加速規校正	5,000	1,391
		眾孚企業有限公司	三軸向地震模擬測試	410,000	114,069
		發發發室內裝修有限公司	納骨灰櫃 三軸向地震模擬測試	220,000	61,208
		順靖企業有限公司	貨架測試	360,000	100,158
		儀衡工程技術顧問股份有限公司	加速規校正	20,000	5,564
		樂高牆建材股份有限公司	三軸向地震力模擬測試	180,000	50,059
		創緯工程顧問有限公司	PISA 3D授權金	9,524	6,778
		群策工程顧問股份有限公司	PISA 3D授權金	9,524	6,778
		台聯工程顧問股份有限公司	PISA 3D授權金	9,524	6,778
		永峻工程顧問股份有限公司	PISA 3D授權金	9,524	6,778
		Petro Jikken Inc.	PISA 3D授權金	105,295	75,137
		泰成機械股份有限公司	「挫屈束制支撐」技術移轉授權金	333,333	237,230
		皆豪實業股份有限公司	「挫屈束制支撐」技術移轉衍生利益金(穩懋案)	1,857,524	1,248,256
		禾茂鋼鐵股份有限公司	「挫屈束制支撐」衍生利益金(帝景案)	689,524	463,360
		禾茂鋼鐵股份有限公司	「挫屈束制支撐」衍生利益金(三元案)	1,177,810	791,488
		東鋼鋼結構股份有限公司	「挫屈束制支撐」技術移轉衍生利益金(中工雲宇宙)	1,233,524	828,928
		中國鋼鐵結構股份有限公司	「挫屈束制支撐」技術移轉衍生利益金(寶輝建設)	1,471,810	989,056
		泰成機械股份有限公司	「挫屈束制支撐」技術移轉衍生利益金(楊梅倉儲案)	2,359,524	1,585,600
		翕承精密股份有限公司	「挫屈束制支撐」衍生利益金(國光公園案)	190,476	128,000
		長榮鋼鐵股份有限公司	「挫屈束制支撐」長榮6案衍生利益金	4,191,810	2,816,896
		東鋼鋼結構股份有限公司	「挫屈束制支撐」技術移轉衍生利益金_國泰霖園	190,476	128,000
		東鋼鋼結構股份有限公司	「挫屈束制支撐」技術移轉衍生利益金_國泰環宇	737,143	495,360
		東鋼鋼結構股份有限公司	「挫屈束制支撐」技術移轉衍生利益金_國泰三民	933,333	627,200
		皆豪實業股份有限公司	「挫屈束制支撐」衍生利益金_南亞科案	190,476	128,000
		唯創光電精密科技股份有限公司	可調阻尼衍生利益金	769,524	517,120
		于恒消能工程有限公司	鋼板阻尼器移轉授權金	190,476	135,560
		東鋼鋼結構股份有限公司	鋼板阻尼器移轉授權金	190,476	135,560
		橋光監測科技有限公司	光纖監測技術移轉衍生利益金	65,722	44,165
		各委託單位	行政維運	0	4,012,996
		政府來源小計		359,844	7,021
		非政府來源小計		21,428,352	16,670,337
		國家地震工程研究中心合計		21,788,196	16,677,358
國家太空中心	政府	各政府單位	出版品、研討會及推廣品等	324,700	0
		各政府單位	111年度工業技術服務	595,903	0
	非政府	財團法人工業技術研究院	太空電子元件系統技術發展顧問案	3,047,620	0
		國家中山科學研究院	熱真空艙測試委託服務案	0	130
		國家中山科學研究院	XJ11027P269-CS微型熱真空艙測試操作服務案等2項	2,698,454	670,710
		國家中山科學研究院	熱真空艙設備操作測試服務	0	70
		原相科技股份有限公司	原相科技線型聚焦感測系統工程體研製環測	1,042,720	16,320
		各委託單位	行政維運	0	5,128,631
		各產學界單位	出版品、研討會及推廣品等	2,010,275	1,102,903
		瑞安電資股份有限公司	瑞安電資公司委託元件熱真空測試服務	1,089,177	123,709
		社團法人臺灣太空科技學會	資料立方系統加值應用開發及教育訓練課程	857,143	172,732
		各產學界單位	111年度工業技術服務	360,983	10,653,002
		政府來源小計		920,603	0
		非政府來源小計		11,106,372	17,868,207
		國家太空中心合計		12,026,975	17,868,207

財團法人國家實驗研究院
服務收支明細表
中華民國111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	政府	各委託單位	行政維運	0	48,215,365
		各政府單位	109年政府AI雲端電腦帳號使用費	(23,166)	0
		各政府單位	110年政府電腦帳號使用費收入-學術單位	(67,619)	0
		各政府單位	110年政府台灣杉三號電腦帳號使用費	(85,714)	0
		各政府單位	111年政府台灣杉一號電腦帳號使用費	3,410,301	0
		各政府單位	111年政府AI雲端電腦帳號使用費	15,871,909	4,026,879
		各政府單位	111年政府台灣杉三號電腦帳號使用費	5,650,071	0
		各政府單位	111年政府儲存及設施相關技術服務	6,392,886	2,836,190
		各政府單位	111年政府半導體元件設計與製程軟體服務	4,714,283	1,955,957
		各政府單位	111年政府算圖農場相關技術服務	3,062,857	1,724,818
		各政府單位	111年政府圖資處理與供應技術服務	455,143	34,604
		各政府單位	111年政府AIoT技術服務案	704,762	305,229
		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	0	374,515
		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強化	1,452,381	235,007
		內政部國土測繪中心	110年度國土測繪圖資服務雲端環境租賃採購案	4,190,476	1,203,088
		內政部國土測繪中心	111年4月至112年3月國土測繪圖資服務雲端環境租賃採購案	4,423,810	623,965
		國立臺灣大學	汙水抽水站流場三維模擬與展示委託案	93,333	46,967
		國立臺南藝術大學	3D虛擬校園建置案	1,885,714	0
		國家科學及技術委員會南部科學園區管理局	110年度科技部智慧園區數據治理平台維運服務案	277,620	6,636
		行政院人事行政總處	110年度人事業務區塊鏈平台擴充專案	101,429	174,961
		行政院人事行政總處	111年度人事業務區塊鏈平台維運案	308,642	121,875
		行政院農業委員會	110年農業地理資訊系統資訊及運算資源共構計畫	3,619,048	2,948,883
		行政院農業委員會家畜衛生試驗所	次世代動物病原基因定序資料管理及維運	0	146,337
		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	0	231,342
	非政府	各委託單位	行政維運	0	24,343,766
		各民間單位	111年民間台灣杉一號電腦帳號使用費	45,377	0
		各民間單位	111年民間AI雲端電腦帳號使用費	3,797,561	0
		各民間單位	111年民間台灣杉三號電腦帳號使用費	332,554	0
		各民間單位	111年民間儲存及設施相關技術服務	4,655,904	2,518,654
		各民間單位	111年民間電腦儲存空間使用費收入	23,810	0
		各民間單位	111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	111年民間算圖農場相關技術服務	803,526	296,596
		各民間單位	111年民間AIoT技術服務案	1,180,952	382,396
		各民間單位	111年科學視算技術相關服務	179,334	89,672
		各民間單位	111年民間圖資處理與供應技術服務	967,713	74,514
		各產學研單位	111年教育訓練課程收入	789,523	221,882
		中華電信股份有限公司臺中營運處	111年度水利資料流通供應與作業服務平臺計畫	0	905,800
		中華電信股份有限公司臺灣南區電信分公司臺中營運處	水利資料流通供應與作業服務平臺計畫	3,809,524	761,666
		力弘科技股份有限公司	校正異常點雲資料之方法技轉案	0	385,486
		台灣思覺失調症研究學會	思覺失調症數位小幫手計畫	0	166,262
		台灣智慧雲端股份有限公司	台灣AI雲數位平台架構暨維運技術	5,714,286	4,179,165
		啟基科技股份有限公司	鉅錫接點可靠度壽命分析軟體	0	24,715
		國家中山科學研究院資訊通信研究所	110年度智慧雲端加值服務採購案	0	67,710
		坤侑科技股份有限公司	應用區塊鏈驗證通訊監察資料計畫	380,952	4,730
		慧智基因股份有限公司	2021基因體短序列比對分析平台維運與開發	546,257	535,017
		慧智基因股份有限公司	2022基因體短序列比對分析平台維運與開發	4,964,895	1,011,010
		日月光半導體製造股份有限公司中壢分公司	eStress專案資訊服務	361,905	646,320

財團法人國家實驗研究院
服務收支明細表
中華民國111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	茂德科技股份有限公司	DDS傳輸技術模組相關之技術-跨網域之安全連線建立機制與傳輸方法	761,905	557,222
		財團法人中興工程顧問社	動態即時展示警戒模式系統建置、維護與更新	0	24,916
		財團法人中興工程顧問社	動態即時展示警戒模式系統建置、維護與更新	580,000	40,600
		財團法人臺灣生活美學基金會	臺灣動畫創作者基地「高效能運算技術及雲端算圖教室」委託專業服務案	13,523,810	4,651,971
		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	2,445,714	92,140
		財團法人資訊工業策進會	營業秘密資料技術環境合規專業服務案	723,810	55,219
		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	0	164,746
		財團法人農業科技研究院	動物試驗資料庫與基因體平台維護暨影像機器學習與部署	0	216,298
		財團法人農業科技研究院	基因體檢測平台維護暨病理影像機器學習與部署	475,974	673
		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	111,202
	政府來源小計			56,438,166	65,212,618
	非政府來源小計			47,151,000	42,530,348
	國家高速網路與計算中心合計			103,589,166	107,742,966
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	34,118,780	18,419,000
		學研界	半導體製造整合服務收入	12,316,355	799,730
		學研界	電性與物性分析服務收入	991,015	2,460
		各委託單位	行政維運	0	2,745,647
	非政府	產學研界	晶片設計與製作服務收入	9,207,364	5,726,765
		產學研界	半導體製造整合服務收入	122,882,582	65,091,812
		產學研界	電性與物性分析服務收入	3,714,515	1,250,431
		產學研界	訓練課程收入	11,661,853	8,083,815
		尚橙科技股份有限公司	技轉金-具應力及能隙調變之四族半導體紅外偵測器用於5G光通訊	178,071	117,527
		茂達電子股份有限公司	技轉金-應用於三角積分器之高輸入及高穩定度震盪器電路技術	952,381	628,572
		各委託單位	行政維運	0	37,666,467
	政府來源小計			47,426,150	21,966,837
	非政府來源小計			148,596,766	118,565,389
	台灣半導體研究中心合計			196,022,916	140,532,226
台灣儀器科技研究中心	政府	中央研究院	適用於大樣本之客製化成像鏡筒	2,857,143	2,022,776
		國立中央大學	濺鍍系統升級案	103,333	0
		國立中興大學	高溫濺鍍系統升級案	0	210,586
		國立中興大學	2吋原子層沉積系統委製案	628,571	445,599
		國立交通大學	腦功能評估系統臨床前驗證測試委託	646,191	335,332
		國立成功大學	智慧健促服務系統整合設計	5,771,429	4,677,190
		國立清華大學	先進高溫擴散誘發塑性分析儀器1200℃	1,457,143	1,036,095
		國立清華大學	先進擴散誘發塑性分析儀器	2,028,571	1,347,919
		國立清華大學	自動化細胞螢光影像掃描與提取系統電性安規檢測	165,143	121,425
		國立聯合大學	電化學電極晶片開發檢測	0	89,320
		國立臺北科技大學	口腔護理凝膠安全性測試與驗證	22,858	18,564
		國立臺北科技大學	口內胜肽功效和安全性測試	0	123,000
		國立臺灣大學	地質與生物樣本影像分析	0	15,610
		國立臺灣大學醫學院	助胰見-人工智慧胰臟癌輔助偵測系統之FDA Pre-submission輔導委託案	0	294,127
		國立臺灣科技大學	高分子原位化學成膠技術開發	285,000	240,000
		國立陽明交通大學	Sputter真空濺鍍儀建置	1,400,000	3,108
		國立陽明交通大學	人工眼球元件光學薄膜製程委製(3)	0	220,157
		國立陽明交通大學	氣體感測氣晶圓級量測系統	714,286	581,330
		國立陽明交通大學	帕金森體外機臨床前電性安全驗證測試	0	7,202
		國立陽明交通大學	低溫熱蒸鍍系統建置	923,810	690,512
		國立陽明交通大學	高真空電漿貼合機	0	944,488
		國立陽明大學	顱顏面仿生結構之3D列印製作委託案	900,000	124,055
		國立雲林科技大學	高真空PVD鍍膜系統	3,714,286	1,325,174

財團法人國家實驗研究院
服務收支明細表
中華民國111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	政府	國軍高雄總醫院岡山分院	提升航空生理訓練支援設備	2,114,286	1,602,808
		政府單位	委製委修計畫	3,442,950	4,301,892
		行政院農業委員會畜產試驗所	蘭嶼豬生醫影像資料庫之建立	904,762	627,844
	非政府	中國醫藥大學	生物用膠體混合器試製與測試	380,952	187,524
		伸興工業股份有限公司	電腦自動十字繡與針法演算技術技術移轉	1,050,000	748,566
		佛教慈濟醫療財團法人	解決急救用藥正確性-智慧急救藥櫃雛型製作	0	521,303
		兆益奈米科技股份有限公司	複合式先進製程技術開發	8,285,714	1,061,496
		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	742,857	472,660
		協城科技股份有限公司	影像式生理特徵檢測與分析技術技術移轉	900,000	641,628
		台灣微創醫療器材股份有限公司	脊椎椎體腫瘤患者之生醫影像重組與椎體融合支架手術術式演練(2)	457,143	370,420
		台灣愛司帝科技股份有限公司	全晶圓探針式點測治具開發(1.2)	650,000	553,659
		台灣艾思特科技股份有限公司	醫材電漿滅菌測試和確效委託服務	0	60,738
		各產學業界	光學系統整合研發聯盟(非政府)	0	741,926
		各產學業界	委製委修計畫	15,622,975	10,338,283
		各產學業界	教育訓練計畫	82,857	67,428
		各產學業界	編輯出版計畫	128,330	60
		均豪精密工業股份有限公司	高倍率高NA物鏡研製	1,333,333	0
		宜肆科技股份有限公司	幹細胞分離純化功效驗證	476,191	146,700
		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	476,190	757,654
		泓佑生物科技有限公司	重組單株抗體分離純化功效驗證	130,893	6,250
		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	1,050,000	915,927
		瑞德生物科技股份有限公司	中小型實驗動物造影分析暨樣品後處理	295,238	308,740
		產學合作企業	111年度先期技術移轉服務收入	2,377,609	1,569,221
		社團法人輕安健康關懷協會	模組化遠距照顧系統-智慧藥箱	900,000	540,000
		禾伸堂生技股份有限公司	玻尿酸衍生物產品製作及驗證	1,657,143	1,128,380
		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	571,430	915,884
		聖川實業有限公司	實驗小鼠眼底拍攝技術技術移轉	1,000,000	712,920
		財團法人國家衛生研究院	艾灸治療過程中人體組織溫度升高之實驗和數值研究	291,156	199,659
		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	95,238	71,776
		進化光學有限公司	叢集式高能濺鍍硬膜技術技術移轉	571,429	407,383
		進康醫電股份有限公司	穿戴式感測裝置開發與驗證	0	160,011
		醫流體股份有限公司	個人化抗生素篩平台	238,095	46,420
		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	0	102,607
		鈺昇科技有限公司	高倍數氦氖雷射擴束器研製(第三期)	2,166,668	1,041,207
		鉦程有限公司	陶瓷牙冠法規和安全性測試	142,857	206,025
		長庚大學	手持式超音波	0	95,087
		長庚醫療財團法人	微型生理訊號量測系統開發	80,952	213,454
		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(2)	174,380	316,847
	政府來源小計			28,079,762	21,406,113
	非政府來源小計			42,329,630	25,627,843
	台灣儀器科技研究中心合計			70,409,392	47,033,956
科技政策研究與資訊中心	非政府	產學研界	CONCERT會員收入及相關支出	3,980,961	338,395
		產學研界	服務平台使用費收入	2,428,187	0
		產學研界	全文提供及檢索服務收入及相關支出	256,681	81,465
		產學研界	NDDS系統會員收入	780,075	0
		產學研界	執行學術資源共同供應契約服務	47,600	0
		產學研界	資訊提供與分析服務收入	28,571	0
		產業界	股權收入	450,000	0

財團法人國家實驗研究院
服務收支明細表
中華民國111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	各委託單位	行政維運	0	1,534,127
	政府來源小計			0	0
	非政府來源小計			7,972,075	1,953,987
	科技政策研究與資訊中心合計			7,972,075	1,953,987
台灣海洋 科技研究 中心	政府	國立中山大學	水面無人載具遠端操控系統開發一式	1,761,905	502,262
		國立臺灣大學	東沙海域水文及地質調查與海上支援工作	1,447,620	307,387
		政府單位	貴重儀器設備租用計畫_政府	124,585	160
		政府單位	提供資訊後處理相關服務_政府	68,872	60
		政府單位	技術人力諮詢服務_政府	67,500	150
		政府單位	機電產品設計製作_政府	800,000	302,628
		政府單位	技術探測作業調查_政府	140,265	10
		政府單位	研究船使用費_政府	70,666,666	37,849,493
		政府單位	重大科儀使用費_政府	4,495,238	2,385,955
	非政府	民間單位	貴重儀器設備租用計畫_民間	595,440	50
		民間單位	提供資訊後處理相關服務_民間	2,034	0
		民間單位	研究船使用費_民間	5,483,618	128,599
		民間單位	重大科儀使用費_民間	0	18,540
		各委託單位	行政維運	0	5,963,299
	政府來源小計			79,572,651	41,348,105
	非政府來源小計			6,081,092	6,110,488
	台灣海洋科技研究中心合計			85,653,743	47,458,593
全院政府服務收支總計				251,098,178	170,424,562
全院非政府服務收支總計				334,563,805	268,476,639
全院服務收支總計				585,661,983	438,901,201

財團法人國家實驗研究院
營運收支明細表
中華民國111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	實驗動物及動物資源供應	28,777,676	6,796,308
	非政府	實驗動物及動物資源供應	44,313,973	23,409,805
	政府來源小計		28,777,676	6,796,308
	非政府來源小計		44,313,973	23,409,805
	國家實驗動物中心合計		73,091,649	30,206,113
國家太空中心	政府	影像產品相關(國內)－政府與公立學校	216,317	0
	非政府	影像產品相關(國外)	15,153	1,843
		影像產品相關(國內)－民間與私立學校	626,908	306
	政府來源小計		216,317	0
	非政府來源小計		642,061	2,149
	國家太空中心合計		858,378	2,149
全院政府營運收支總計			28,993,993	6,796,308
全院非政府營運收支總計			44,956,034	23,411,954
全院營運收支總計			73,950,027	30,208,262

財團法人國家實驗研究院
受贈收支明細表
中華民國111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	127,600	0
	非政府來源小計		127,600	0
	台灣儀器科技研究中心合計		127,600	0
科技政策研究與資訊中心	非政府	創新創業捐贈收入	2,500,000	0
	非政府來源小計		2,500,000	0
	科技政策研究與資訊中心合計		2,500,000	0
全院政府受贈收支總計			0	0
全院非政府受贈收支總計			2,627,600	0
全院受贈收支總計			2,627,600	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111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	支援計畫經費	0	62,105,910
	非政府	業務推廣	0	444,945
		行政維運	0	5,351,133
		場地及設備	74,714	0
	政府來源小計		0	62,105,910
	非政府來源小計		74,714	5,796,078
	國家實驗動物中心合計		74,714	67,901,988
國家地震工程研究中心	政府	支援計畫經費	0	21,539,293
	非政府	業務推廣	0	2,013,969
		行政維運	0	3,542,666
		場地及設備	139,497	1,335,204
		研討會	1,261,511	1,312,759
	政府來源小計		0	21,539,293
	非政府來源小計		1,401,008	8,204,598
	國家地震工程研究中心合計		1,401,008	29,743,891
國家太空中心	政府	支援計畫經費	0	7,961,172
		其他	0	1,193,099
	非政府	業務推廣	0	1,316,100
		場地及設備	0	580,208
		行政維運	0	3,252,129
		其他	0	2,239,252
	政府來源小計		0	9,154,271
	非政府來源小計		0	7,387,689
	國家太空中心合計		0	16,541,960
國家高速網路與計算中心	政府	支援計畫經費	0	5,256,019
	非政府	行政維運	0	10,967,464
		AI雲端平台產能租賃收入	85,127,855	22,127,068
		場地及設備	88,000	0
	政府來源小計		0	5,256,019
	非政府來源小計		85,215,855	33,094,532
	國家高速網路與計算中心合計		85,215,855	38,350,551
台灣半導體研究中心	政府	支援計畫經費	0	7,937,847
	非政府	業務推廣	0	421,474
		場地及設備	12,381	0
		研討會	333,309	613,589
		行政維運	206,453	9,596,699
	政府來源小計		0	7,937,847
	非政府來源小計		552,143	10,631,762
	台灣半導體研究中心合計		552,143	18,569,609
台灣儀器科技研究中心	政府	支援計畫經費	0	4,873,723
		業務推廣	0	209,008
		場地及設備	142,767	0
		行政維運	0	41,485
	非政府	業務推廣	0	2,171,931
		場地及設備	5,403,407	4,345,364
		研討會	320,003	699,588
		行政維運	0	7,249,893
	政府來源小計		142,767	5,124,216
	非政府來源小計		5,723,410	14,466,776
	台灣儀器科技研究中心合計		5,866,177	19,590,992

財團法人國家實驗研究院
其他業務收支明細表
中華民國111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
科技政策研究與資訊中心	政府	支援計畫經費	0	9,938,806
	非政府	研討會	164,763	120,994
		創新創業優勝隊伍獎金支出	0	2,500,000
		業務推廣	0	79,272
		行政維運	0	4,011,073
	政府來源小計		0	9,938,806
	非政府來源小計		164,763	6,711,339
	科技政策研究與資訊中心合計		164,763	16,650,145
台灣海洋科技研究中心	政府	先期研究計畫	0	1,209,600
		行政維運	0	1,401,864
		岩心採樣用等耗材	18,076	0
	非政府	行政維運	0	3,860,095
		業務推廣	0	122,373
	政府來源小計		18,076	2,611,464
	非政府來源小計		0	3,982,468
	台灣海洋科技研究中心合計		18,076	6,593,932
國家實驗研究院院本部	政府	支援計畫經費	0	17,911,940
		國際合作	0	620,973
	非政府	業務推廣	0	3,259,078
		行政維運	0	29,852,379
	政府來源小計		0	18,532,913
	非政府來源小計		0	33,111,457
	國家實驗研究院院本部合計		0	51,644,370
全院政府其他業務收支總計		160,843	142,200,739	
全院非政府其他業務收支總計		93,131,893	123,386,699	
全院其他業務收支總計		93,292,736	265,587,438	

財團法人國家實驗研究院
業務外收支明細表
中華民國111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	334,573	0
	外幣兌換損益	8	0
	其他	60,246	0
	國家實驗動物中心合計	394,827	0
國家地震工程研究中心	利息收入	196,330	0
	廠商逾期罰款	29,992	0
	其他	289,998	144,411
	國家地震工程研究中心合計	516,320	144,411
國家太空中心	利息收入	221,374	0
	外幣兌換損益	220,947	0
	場地使用費	263,689	0
	其他	36,474	67,138
	國家太空中心合計	742,484	67,138
國家高速網路與計算中心	利息收入	434,368	0
	廠商逾期罰款	768	0
	其他	95,227	0
	國家高速網路與計算中心合計	530,363	0
台灣半導體研究中心	利息收入	347,357	0
	廠商逾期罰款	31,646	0
	其他	522,884	45,576
	台灣半導體研究中心合計	901,887	45,576
台灣儀器科技研究中心	利息收入	236,122	0
	其他	460,818	54,534
	台灣儀器科技研究中心合計	696,940	54,534
科技政策研究與資訊中心	利息收入	103,252	0
	科技政策研究與資訊中心合計	103,252	0
台灣海洋科技研究中心	利息收入	79,520	0
	其他	670,953	714,600
	台灣海洋科技研究中心合計	750,473	714,600
國家實驗研究院院本部	利息收入	12,761,236	0
	廠商逾期罰款	202,006	0
	外幣兌換損益	0	1,450
	其他	0	715
	國家實驗研究院院本部合計	12,963,242	2,165
全院業務外收支總計		17,599,788	1,028,424

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111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		5	79,000	4	60,532	1	18,468	政府補助經費：因行程規劃變動，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	3	37,496	(3)	(37,496)	
		其他	7	1,070,000	2	11,962	5	1,058,038	
	小計		12	1,149,000	9	109,990	3	1,039,010	
國家地震工程研究中心	政府補助經費		13	500,000	0	0	13	500,000	政府補助經費：因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	35	700,000	13	860,178	22	(160,178)	
		其他	3	948,000	1	17,502	2	930,498	
	小計		51	2,148,000	14	877,680	37	1,270,320	
國家太空中心	政府補助經費		45	6,860,000	42	7,605,207	3	(745,207)	政府補助經費：主要係今年疫情趨緩，出差需求較預期增加所致。 自籌經費：原考量疫情持續，故預算未編列，後因疫情趨緩，出差需求較預期增加，致預決算差異。
	自籌經費	委辦	0	0	0	0	0	0	
		其他	0	0	16	1,434,441	(16)	(1,434,441)	
	小計		45	6,860,000	58	9,039,648	(13)	(2,179,648)	
國家高速網路與計算中心	政府補助經費		79	7,265,000	38	5,576,304	41	1,688,696	政府補助經費：因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：原考量疫情持續，故預算未編列，後因執行政策計畫任務需求，致預決算差異。
	自籌經費	委辦	0	0	3	349,610	(3)	(349,610)	
		其他	0	0	13	2,964,214	(13)	(2,964,214)	
	小計		79	7,265,000	54	8,890,128	25	(1,625,128)	
台灣半導體研究中心	政府補助經費		45	1,950,000	12	829,511	33	1,120,489	政府補助經費：因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，且因疫情持續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	1,700,000	6	286,635	5	1,413,365	
		其他	2	200,000	2	528,155	0	(328,155)	
	小計		58	3,850,000	20	1,644,301	38	2,205,699	
儀器科技研究中心	政府補助經費		62	5,590,000	13	1,313,318	49	4,276,682	政府補助經費：因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	50	4,500,000	7	336,532	43	4,163,468	
		其他	25	2,400,000	1	209,008	24	2,190,992	
	小計		137	12,490,000	21	1,858,858	116	10,631,142	
科技政策研究與資訊中心	政府補助經費		17	1,900,000	1	174,324	16	1,725,676	政府補助經費：因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	5	881,446	(5)	(881,446)	
		其他	7	300,000	0	0	7	300,000	
	小計		24	2,200,000	6	1,055,770	18	1,144,230	
台灣海洋科技研究中心	政府補助經費		0	0	0	0	0	0	政府補助經費：無。 自籌經費：無。
	自籌經費	委辦	0	0	0	0	0	0	
		其他	0	0	0	0	0	0	
	小計		0	0	0	0	0	0	
院本部	政府補助經費		0	0	0	0	0	0	政府補助經費：無。 自籌經費：由於計畫核定時程及核列經費不確定性高，且因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	6	540,000	9	515,296	(3)	24,704	
		其他	10	2,000,000	4	1,258,586	6	741,414	
	小計		16	2,540,000	13	1,773,882	3	766,118	
全院	政府補助經費		266	24,144,000	110	15,559,196	156	8,584,804	
	自籌經費	委辦	102	7,440,000	46	3,267,193	56	4,172,807	
		其他	54	6,918,000	39	6,423,868	15	494,132	
	合計		422	38,502,000	195	25,250,257	227	13,251,743	

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111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
動物中心	政府補助經費		美國	參加美國JAX Lab 舉辦第31屆人類癌症實驗模式國外線上課程報名費用	08.15-08.26	4	60,532
	政府補助經費合計					4	60,532
	自籌經費	委辦	英國	參加英國NC3R舉辦Anaesthesia of Laboratory Rodents and Rabbits國外線上課程報名費用	09.26-09.27	1	13,570
			美國	參加JAX Lab 舉辦機器學習在行為自動量化的應用國外線上課程報名費用	10.09-10.13	2	23,926
	自籌委辦經費小計					3	37,496
	自籌經費	其他	美國	參加JAX Lab 舉辦第20屆人類疾病模式小鼠病理國外線上課程報名費用	09.26-09.30	2	11,962
	自籌其他經費小計					2	11,962
	自籌經費合計					5	49,458
	合計					9	109,990
國震中心	自籌經費	委辦	美國	出席第12屆地震工程國際研討會(12NCEE)並發表論文，因疫情關係改採視訊會議之註冊費	06.27-07.01	8	145,958
			羅馬尼亞	出席第3屆歐洲地震工程與地震學國際研討會(3ECEES)並發表論文，因疫情關係改採視訊會議之註冊費	09.04-09.09	1	13,760
			美國	出席2022年天然災害研討高峰會(NHERI 2022)擔任International Collaborations on Natural Hazards Research與談人，並至加州大學柏克萊分校(UC Berkeley)演講	10.02-10.11	2	526,966
			日本	赴E-Defense耐震實驗室於現場紀錄匯流排之施工情形及負責驗收匯流排實驗試體	11.20-12.06	1	108,307
			日本	赴E-Defense耐震實驗室進行匯流排試體材料與安裝	11.28-12.06	1	65,187
			自籌委辦經費小計				
	自籌經費	其他	美國	出席第12屆地震工程國際研討會(12NCEE)並發表論文，因疫情關係改採視訊會議之註冊費	06.27-07.01	1	17,502
	自籌其他經費小計					1	17,502
	自籌經費合計					14	877,680
	合計					14	877,680
太空中心	政府補助經費		美國	參加Satellite 2022，進行國際合作計畫討論暨技術交流，標竿國家實驗室參訪交流	03.18-03.21	2	515,357
			瑞典	赴RUAG公司進行獵風者衛星分離測試系統安裝與操作測試工作	04.09-04.16	2	292,603
			美國	拜訪喬治華盛頓大學、CSIS、USGS、NOAA、NASA、Goddard Space Flight Center、NSPC、NSC、FAA、SpaceX、Virgin Orbit、USSF、Azure Space等產官學研單位，說明台灣太空發展規劃、推動台灣與美國太空合作	06.03-06.18	5	1,519,007
			法國	赴SAFRAN REOSC公司進行大口徑準直儀原廠組裝驗收測試	06.11-06.24	2	387,783
			法國	與發射服務合約商進行介面討論，同時進行未來發射駐廠工程團隊住宿地點履勘	06.13-06.22	1	188,405
			法國	檢查與討論發射場各項電氣暨機械設施與衛星及測試輔助設備之間的介面，同時進行未來發射駐廠工程團隊住宿地點履勘	06.13-06.22	3	632,697
			澳洲	赴Palm Cove 參加「太空頻率協調組織(SFCG-41)會議」	07.17-07.24	1	129,490
			日本	拜訪JAXA、日本東京大學及其他日本衛星新創公司等產官學研單位，說明台灣太空發展規劃、進行衛星合作討論、發射場參訪及推動台灣與日本太空合作暨技術交流	08.29-09.03	7	648,149
			法國	參加 IAC 2022，交流衛載通訊與電子元件技術暨論文發表	09.16-09.25	2	424,266
			日本	參加Epsilon-6火箭發射，了解火箭準備作業及發射流程	10.05-10.09	3	220,401
			美國	參加『2022年美國台灣形象展』	10.08-10.17	2	507,121
			美國	參加『2022年美國台灣形象展』，並拜訪Centaur公司、諾斯若普戰略太空系統公司、Venture Capital公司、Mynarics 公司、SpaceX等B5G通訊酬載、光通訊設備、發射服務供應商舉行技術工作會議	10.12-10.21	1	152,832
			法國	進行運送路線及發射場探勘並拜會駐法科學組、發射中心主任	10.16-10.25	3	581,417
			德國/法國/英國	1.配合國科會訪歐行程並參與臺法科技獎、拜會相關科研單位等活動 2.拜訪太空相關機構，進行國際合作計畫暨合約工作協商會議	11.14-11.27	1	390,434
			英國	拜訪太空相關機構進行國際合作計畫暨合約工作協商會議	11.21-11.27	2	210,038
	政府補助經費-科發基金		美國	參加『2022年美國台灣形象展』	10.08-10.17	3	432,361
			美國	參加『2022年美國台灣形象展』，並拜訪Centaur公司、諾斯若普戰略太空系統公司、Venture Capital公司、Mynarics 公司、SpaceX等B5G通訊酬載、光通訊設備、發射服務供應商舉行技術工作會議	10.12-10.21	1	192,769
			美國	赴Kratos公司訪廠，進行後續合作計畫討論暨技術交流	10.08-10.17	1	180,077
	政府補助經費合計					42	7,605,207
	自籌經費	其他	泰國	參加守望亞洲(Sentinel Asia)指導委員會(Steering Committee)會議，以及與泰國國家電子與計算科技中心(NECTEC)進行未來合作討論	10.09-10.13	2	115,690

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111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
太空中心	自籌經費	其他	義大利	與合約商ATT公司討論光學測試熱真空艙設備製造進度審查暨合約修訂	10.19-10.29	3	374,406
			挪威	赴海外接收站工作檢討及年度保修工作，並會同維護廠商前往挪威特羅姆瑟進行系統檢修、設備硬體更換、系統備份及學術網路主機重整	11.02-11.11	1	133,414
			日本	赴東京執行ONGLAISAT酬載寄送後之功能測試，並舉行ITR會	11.07-11.11	1	79,812
			越南	參加第28屆亞太地區太空組織論壇會議(APRSAF-28)，並設攤宣傳太空中心科技研發成果及福爾摩沙衛星計畫與產品	11.13-11.19	4	236,324
			越南/泰國	1.參加第28屆亞太地區太空組織論壇會議(APRSAF-28)，並設攤宣傳太空中心科技研發成果及福爾摩沙衛星計畫與產品 2.參加泰國東部經濟走廊新創中心(EECi)開幕、持續生產力中心(SMC)年度展會及簽署Framework Agreement Signing Ceremony等活動，並拜訪泰國國家太空中心(GISTDA)新主任及泰國國家科技院(NSTDA)新院長，同時處理駐泰辦公室後續租約等事宜	11.13-11.24	1	94,631
			英國	拜訪太空相關機構進行國際合作計畫暨合約工作協商會議	11.21-11.27	1	162,867
			法國	與服務廠商亞利安公司進行獵風者衛星發射最終操作協調會議，以利發射以及射場工作協調	12.04-12.09	1	102,830
			日本	赴日本電氣通信大學與NiCT研究人員進行雙邊研究合作技術交流與討論未來合作計畫	12.04-12.09	2	134,467
	自籌其他經費小計					16	1,434,441
	自籌經費合計					16	1,434,441
合計					58	9,039,648	
國網中心	政府補助經費		美國	參加 2022 Gartner IT Symposium/Xpo研討會	10.15-10.22	2	195,297
			美國	參加SC22會議，並參訪TACC以及MD Anderson癌症中心	11.10-11.20	4	751,347
			美國	參加SC22會議	11.11-11.20	9	1,338,217
			美國	參加MRS2022會議	11.25-12.04	3	401,998
	政府補助經費-特別預算		美國	參與KubeCon + CloudNativeCon North America 2022國際會議	10.22-10.29	1	145,325
			美國	參加ODSC會議聚焦資料科學技術與應用趨勢，提供匯流處理、加值、模型服務等開發時，能更符合國際應用趨勢	10.31-11.05	2	220,000
			美國	參加SC22會議	11.11-11.20	1	135,015
			法國/西班牙/葡萄牙	配合國科會拜會相關科研單位，促進本院與歐洲重要科研機構之科技合作	11.22-12.04	9	1,716,741
			日本	參與Open Source Summit Japan會議與各國技術團隊針對公有雲、雲端資源共享等議題進行交流討論	12.04-12.07	4	250,593
			美國	參與 RISC-V Summit研討會，並參訪Nvidia、Apple等公司	12.11-12.20	2	284,792
			美國	參加 CSCI'22國際會議暨論文發表	12.12-12.18	1	136,979
	政府補助經費合計					38	5,576,304
	自籌經費	委辦	美國	參與SC22會議，並參訪TACC以及MD Anderson癌症中心	11.10-11.20	1	172,840
			日本	參加IEEE BigData 2022與AICCC 2022國際研討會暨論文發表	12.16-12.21	2	176,770
	自籌委辦經費小計					3	349,610
	自籌經費	其他	美國	主任返台述職機票款	03.18-03.19	1	150,944
			美國	赴美國國家衛生研究院，辦理Gen4資料平台之系統運作之技術研商會議	07.01-08.14	8	2,533,291
			美國	參加SC22會議	11.11-11.20	2	180,407
			印尼	參加線上2022 IEEE 國際會議暨論文發表	11.24-11.26	1	24,499
			日本	參加IEEE BigData 2022與AICCC 2022國際研討會暨論文發表	12.16-12.21	1	75,073
自籌其他經費小計					1	2,964,214	
自籌經費合計					4	3,313,824	
合計					42	8,890,128	
半導體中心	政府補助經費		美國	參加VLSI 2022國際會議，因疫情關係參加視訊會議之註冊費	06.13-06.18	2	31,465
			美國	參加APS 2022國際會議，因疫情關係參加視訊會議之註冊費	07.11-07.16	1	28,260
			印度	參加印度半導體產業訪團	08.21-08.26	1	97,167
			義大利/波蘭	參加台歐民主供應鏈韌性及合作考察團	09.17-09.29	1	11,041
			日本	參加日本北九州學術研究都市KSRP 20週年活動	10.18-10.22	1	55,597
			美國	參加Sensors 2022國際會議	10.29-11.07	1	136,929
			美國	參加IEDM 2022國際會議(部分同仁因疫情關係參加視訊會議之註冊費)	12.01-12.10	4	452,803
			香港	參加Tale 2022國際會議，因疫情關係改採視訊會議之註冊費	12.04-12.7	1	16,249
	政府補助經費合計					12	829,511

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111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	
半導體中心	自籌經費	委辦	日本	參加EDTM 2022國際學術會議，因疫情關係參加視訊會議之註冊費	03.06-03.09	2	21,025	
			美國	參加IMS 2022國際學術會議，因疫情關係參加視訊會議之註冊費	06.20-06.25	1	15,353	
			美國	參加IEDM 2022國際會議	12.01-12.09	1	71,476	
			美國	參加IEDM 2022國際會議	12.01-12.11	2	178,781	
	自籌委辦經費小計					6	286,635	
	自籌經費	其他	立陶宛/斯洛伐克/捷克	參訪經濟部規劃之中東歐三國半導體產業策略訪團	03.18-04.03	1	196,586	
			德國/法國	配合國科會訪歐行程拜會相關科研單位等活動，促進本院與歐洲重要科研機構之科技合作	11.14-11.27	1	331,569	
	自籌其他經費小計					2	528,155	
	自籌經費合計					8	814,790	
	合計					20	1,644,301	
儀科中心	政府補助經費		美國	參加第68屆美國真空協會國際會議暨展覽會	11.04-11.13	5	772,157	
			德國	參加2022年MEDICA醫療器材展並辦理經貿媒合會活動	11.11-11.19	4	488,827	
	政府補助經費-特別預算	奧地利	參加10th International Conference on Photonics, Optics and Laser Technology (Photoptics 2022)國際研討會暨論文發表，因疫情關係改採視訊會議之註冊費			02.10-2.11	2	23,019
			日本	參加13th International Conference on Optics-photonics Design and Fabrication (ODF'22)國際研討會暨論文發表，因疫情關係改採視訊會議之註冊費			08.03-08.05	2
	政府補助經費合計					13	1,313,318	
	自籌經費	委辦	日本	參加16th International Conference on Laser Ablation (COLA 2021-2022)東京國際研討會，因疫情關係改採視訊會議之註冊費	04.24-04.29	2	25,495	
			日本	參加CLEO-PR 2022 & ISOM'22 & ODF'22 國際光電聯合研討會，因疫情關係改採視訊會議之註冊費	07.31-08.05	2	31,037	
			德國	參加2022年MEDICA醫療器材展並辦理經貿媒合會活動	11.11-11.19	3	280,000	
	自籌委辦經費小計					7	336,532	
	自籌經費	其他	德國	參加2022年MEDICA醫療器材展並辦理經貿媒合會活動	11.12-11.19	1	209,008	
	自籌其他經費小計					1	209,008	
	自籌經費合計					8	545,540	
	合計					21	1,858,858	
科政中心	政府補助經費		美國	參加史丹福SPARK Program舉辦之培訓營及國際研討會	09.08-09.23	1	174,324	
	政府補助經費合計					1	174,324	
	自籌經費	委辦	美國	參加BIO 2022北美生技展會	06.12-06.19	2	254,978	
			英國、法國、德國	參加London Tech Week、Viva Technology、Hub Berlin的展會活動	06.12-07.03	1	331,689	
			西班牙	參加STI2022國際研討會暨論文發表	09.05-09.11	1	112,674	
			美國	辦理Taiwan S&T Hub設置與推動業務	09.16-10.09	1	182,105	
	自籌委辦經費小計					5	881,446	
	自籌經費合計					5	881,446	
	合計					6	1,055,770	
	院本部	自籌經費	委辦	馬來西亞	參加IEEE IGARSS 2022 線上研討會之註冊費暨論文發表	07.17-07.22	2	18,618
泰國				參訪泰國國家科學院(NSTDA)及東部經濟走廊(EECI)之自駕車場域，並參加雙方Framework agreement簽署活動以強化未來交流合作	11.21-11.24	2	101,288	
菲律賓				出席第八屆臺菲次長級會議及參訪考察菲律賓火山地震研究所、國家災害風險降低與管理中心	11.30-12.03	2	92,402	
美國				陪同參賽人員參加DEFCON CTF世界駭客大賽決賽	08.09-08.17	2	223,072	
英國				赴倫敦參加ICICS 2022國際會議暨論文發表	08.30-09.11	1	79,916	
自籌委辦經費小計					9	515,296		
自籌經費		其他	英、法國、德國	參加科技部2022年英、法、德展會與新創交流行程	06.12-06.26	1	244,561	
			英國	赴Catapult Network討論雙邊學研專案及赴Cambridge Enterprise洽談合作協議之大眾運輸費	07.08、09.01	1	3,867	
			德國、法國、西班牙、葡萄牙	配合國科會訪歐行程並參與臺法科技獎、拜會相關科研單位等活動，促進本院與歐洲重要科研機構之科技合作	11.14-12.04	2	1,010,158	
自籌其他經費小計					4	1,258,586		
自籌經費合計					13	1,773,882		
合計					13	1,773,882		

主 辦 會 計：



董 事 長：

