

中華民國 112 年度決算
(含工作成果)
(112 年 1 月 1 日至 112 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 112 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、年度各項工作計畫之執行成果.....	3
三、決算概要	
(一)、收支營運實況.....	18
(二)、現金流量實況.....	18
(三)、淨值變動實況.....	19
(四)、資產負債實況.....	19
(五)、政府捐補助執行狀況.....	20

貳、主要表

一、收支營運表.....	21
二、現金流量表.....	22
三、淨值變動表.....	24
四、資產負債表.....	25

參、明細表

一、收入明細表.....	27
二、成本與費用明細表.....	28
三、長期性營運資產投資明細表.....	29
四、轉投資及其餘紬明細表.....	30
五、基金數額增減變動表.....	31

肆、參考表

一、員工人數彙計表.....	33
二、用人費用彙計表.....	34
三、財產總目錄.....	35
四、有形資產增減變動明細表.....	36
五、無形資產增減變動明細表.....	38
六、代管資產增減變動明細表.....	40
七、遞延收入增減變動明細表.....	50
八、政府補助預決算比較表.....	52
九、特種基金捐補助預決算比較表.....	59

十、 政府補助預算保留數總表.....	61
十一、 政府補助預算保留數明細表.....	62
十二、 委辦計畫收支明細表.....	64
十三、 服務收支明細表.....	78
十四、 營運收支明細表.....	84
十五、 受贈收支明細表.....	85
十六、 其他業務收支明細表.....	86
十七、 業務外收支明細表.....	88
十八、 出國計畫執行情形總表.....	89
十九、 出國計畫執行情形報告表.....	90

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，107年12月31日裁撤颱風中心，相關業務併入行政法人災防科技中心，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」。

「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，已依規定辦理改制行政法人之相關作業。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。

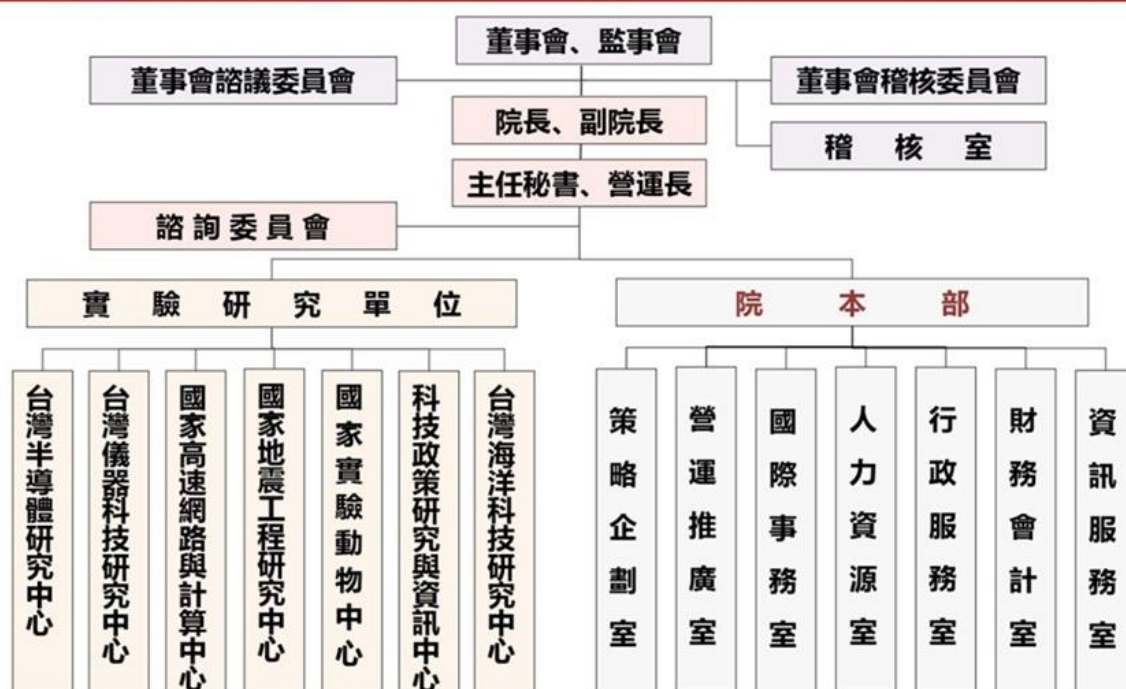
未來將扣合國家新興科技發展政策規劃新增研究單位與能量。

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：

NAR Labs

財團法人國家實驗研究院組織架構



二、 年度各項工作計畫或方針之執行成果

(一) 半導體技術開發與人才培育服務計畫(執行單位：台灣半導體研究中心)

1. 為加快國內學研界研發客製化系統晶片的腳步，半導體中心開發出「客製化系統晶片設計平台」，透過此平台及中心實作經驗豐富的工程師，加快複雜晶片裡超過 30 億個電晶體的驗證與除錯工作，降低學研界因對先進製程設計規則不熟悉而產生的成本耗損，預估每個設計案的晶片材料與製作成本約可節省 30%，從 300 萬減為 200 萬元，且可縮短從完成晶片到系統展示至少 6 個月的時間；此平台已協助台灣大學電機系楊家驤教授團隊完成三款客製化系統晶片的設計、驗證與展示，所發表的 3 篇論文皆獲選於素有「IC 設計領域奧林匹克」美稱的 ISSCC 國際研討會發表，備受肯定。
2. 鰭式電晶體(FinFET)為半導體製程競爭力的關鍵技術，鰭式電晶體的效能為傳統 CMOS 平面電晶體的 3 倍、密度為 8 倍，但功耗僅為 0.06 倍。製程技術由平面走向立體，連帶使晶片設計複雜度增高，訓練成本亦高達每人 500 萬元至 1,000 萬元，目前學術界每年僅能訓練 50~100 人。半導體中心攜手台積電，打造半導體人才供應鏈，引進其 16 奈米虛擬製程晶片設計教育訓練套件，銜接半導體中心既有的 16 奈米鰭式電晶體(FinFET)晶片製作服務，同時引入該公司 7 奈米 FinFET 晶片製作服務，提供國內先進製程設計環境進行學術研究；藉由 7 奈米晶片設計驗證與鰭式電晶體(FinFET)布局技術 IC 設計服務的引進，預計每年可培育 1,500 名以上 IC 設計人才。目前已協助台灣大學、清華大學、陽明交通大學、成功大學、台灣科技大學、台北科技大學、中山大學、中央大學、中正大學、中興大學、元智大學等 11 所學校，分別取得 TSMC N16 ADFP 授權、引進前瞻虛擬製程晶片設計教育訓練套件，讓國內高階碩博士晶片設計人才的養成能更進一步貼近產業發展需求。
3. 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；112 年產學研界使用奈米核心設施從事相關研究計 6,501 位；學界服務 575 個教授研究群、分屬 52 所大學院校，協助使用者運用半導體中心研究設施及資源發表 1,166 篇論文，其中包含 3 篇 IEDM、14 篇 VLSI、6 篇 ISSCC、3 篇 Nature Electronics、1 篇 Nature Communications、4 篇 Scientific Reports、10 篇 Applied Physic Letter、

- 2 篇 Nanotechnology、11 篇 IEEE Access、4 篇 IEEE Journal of Solid-State Circuits、31 篇 SSDM；提供跨領域全方位的人才培訓環境，協助 310 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 14,962 人次。
4. 透過國科會計畫支持，與台灣大學、清華大學及陽明交通大學共同合作建置原子針尖斷層影像儀(Atom Probe Tomography, APT)，此設備規格與台積電齊平，為台灣第一個公開的產學研合作研究平台，且為世界上少數專攻半導體材料的 APT 研究平台，可加速台灣高階技術人才培育與半導體物理突破。
 5. 以抗噪運動腦波量測裝置(ActEEG)獲選參加國際消費電子展(CES 2023)，此次為半導體中心連續第 3 年參展 CES；ActEEG 特點在其電路、演算法與機構設計可排除運動時所產生的雜訊，而所測得的訊號表示當下大腦專注或放鬆的狀態，未來可望應用於運動表現提升、刺激學習動機等。
 6. 由半導體中心主導，與清華大學和陽明交通大學合作開發新型態 SOT-MRAM，此項研究結合 STT 成熟技術，並於其上整合具自旋霍爾效應之電極，藉此提升元件的熱穩定性，同時解決製程上 re-deposition and footing shape 等問題，元件尺寸可達 55nm、>400°C、30 mins 的熱穩定性，操作速度<10ns 與>1,010 次的操作次數；成果「First BEOL-compatible 10ns-fast durable 55nm-Top-pSOT-MRAM with Record High TMR Value (>130%) for CIM applications」發表於 2023 IEDM。
 7. 以半導體中心所開發的積層型 3DIC 製程技術與清華大學李奕賢教授團隊及旺宏電子研發團隊三方共同合作，利用低熱預算製程技術(<400°C)，結合 Si CMOS 邏輯元件、2T0C IGZO 記憶體及二維材料光檢測器，垂直製作出三層不同結構且異質整合的智慧型 3D 感測元件，相較傳統利用晶片接合的異質整合技術，單晶片上直接整合製作可大幅降低晶片製作成本並提升運算效能，達到高速、省電及輕薄短小的目標；成果「3D Monolithically Integrated Device of Si CMOS Logic, IGZO DRAM-like, and 2D MoS₂ Phototransistor for Smart Image Sensing」發表於 2023 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：因應各界學術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，與學術界合作包括協助太空中心研製福衛八號太空鏡片，符合太空中心設計規

- 格、與台灣大學合作建構大屯火山預警氣體感測器、與陽明交通大學合作研發客製氣體感測器點測設備與高真空電漿晶圓貼合機、與二維材料學界團隊合作熱壁式 CVD 與拉曼機邊量測系統、與長庚醫院合作手持式超音波、與慈濟合作急救智慧藥櫃與幹細胞數位光照系統等。
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 520 篇；服務各界獲得專利 27 件；儀器與醫材技術人才培訓 1,581 人次，碩博士研究生參與計畫培訓 143 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 200 份，完成儀器委製、醫材科技與校測技術服務 2,036 件，執行產學研委託計畫合約案 182 件，技術移轉與專利授權至國內廠商共 17 案，促使研發成果發揮更大社會與經濟效益。
 4. 加速基礎研究進程：儀科中心精進先進製程與檢測設備研發服務平台，支援科研界進行前瞻材料製程與元件技術之研究，成果包括：(1)協助陽明交通大學連德軒教授暨台積電聯合團隊共同開發超薄氧化銦電晶體，可應用於記憶體、光電通道、低功耗等半導體元件，研究成果共同發表於國際期刊《Nature Communications》，(2)與台灣大學、暨南大學跨校合作拓撲光子，可應用於具有高靈敏度及高分辨率要求的生物光子感測器，研究成果共同發表於 iScience 國際期刊，(3)協助中央大學團隊超穎透鏡 AI 模型，突破全彩超穎透鏡成像系統的性能，研究成果共同發表於 Nano Letters 國際期刊。
 5. 協助學界開發高端儀器設備：國科會推薦之學術研究亮點成果有儀科中心光學設計與精密光學元件的技術加值，受邀參與台灣大學陳亮嘉教授團隊「先進封裝關鍵尺寸 AI-powered 光學量測系統」成果記者會，先進封裝關鍵尺寸 AI-powered 光學量測系統突破技術瓶頸，其開口尺寸可達到次微米、深寬比達 15 倍的境界，亦即達到 50 奈米以內，系統規格符合 SEMI 對 2025 技術的指標，超越世界半導體先進封裝所需的技術指標，現已陸續獲國內一線的半導體業者的實例驗證測試機會。
 6. 與醫學大學及醫院共同開發醫用光學儀器獲獎肯定：利用長期累積的光機電整合技術，協助醫學大學與醫院，共同開發醫用光學儀器，112 年榮獲第 20 屆「國家新創獎」3 項獎項肯定，包括與成功大學醫學系共同合作開發「基於多光譜光源血氧影像偵測之傷口癒合分析及預測系統」、與長庚醫院耳鼻喉科共同合作開發「手持式超音波」、以及協同花蓮慈濟醫院共同合作開發「解決急救用藥正確性-智慧急救藥櫃離型製作」。
 7. 推動技術落地：協助台積電新穎光罩保護層材料(氮化硼)開發，通過全

尺寸光罩護膜上機驗證，為法人單位協助通過前段製程 FEOL 新材料 β -site 驗證的首例。

8. 推動國際合作：與全球前三大超精密加工系統供應商的美國 Nanotech 公司以及 DKSH Taiwan 簽署三方國際合作備忘錄，共同建置「超精密加工聯合實驗室」，加速超精密加工技術於下一代光學系統之光學元件研發。
9. 智慧藥箱入選 CES 2023：榮獲推薦參加 2023 年美國消費電子展 CES，展出儀科中心與花蓮慈濟醫院共同合作開發之「模組化遠距健康照護系統－智慧藥箱」，成功結合遠距醫療、長期照護與智慧照護功能，提供偏遠地區的病患能更安全的用藥，該成果已相繼於 2021 年獲得第 18 屆國家新創獎「臨床新創獎」、2022 年獲頒國家新創獎「新創精進獎」，透過 CES 展覽吸引創投與新創公司爭相洽詢，加深與全球產業之鏈結。
10. 資安導入、智慧加乘：配合政府與國科會「智慧機械」政策，承辦國科會工程處「智慧機械創新協作成果聯展」，包含「人機協作機器人技術開發與系統整合」、「發展智慧製造及半導體先進製程資安實測場域」及「智慧微塵感測器技術研發」等 3 項專案計畫，共計 25 個學界團隊、5 個合作企業參展。從感測器元件研發到機器人與系統整合，到產業製造應用所需關注的資安防護技術，勾勒出智慧機械產業上、中、下游技術整合脈絡。以跨領域整合、產學聯盟等方式提供協作技術服務平台，力助學研團隊提升研發量能、鏈結產業應用。
11. 攜手科教館推廣儀器科技科普知識：國研院與國立台灣科學教育館合作舉辦總期程長達三年的「科學家的秘密基地」科普展覽，藉由互動式的展覽，對國家級研究單位所做的工作有初步認識，也從中學習基本的科學知識。儀科中心展示從玻璃胚料到光學元件一系列的製作工序，認識光學儀器的結構，致力把尖端科技轉化為讓中小學生都能有基本認識的科普展覽與活動，提升全民科學素養。
12. AI 技術演練及落地驗證平台服務成果：完成辦理 5 場 AI 技術演練線上資料庫教育訓練暨資料庫平台推廣，合計培育相關人才累計達 187 人，並協辦中央大學智慧製造與 AI 及資安工作坊，參與人數達 110 人、平台支援產學研界服務件數達 3 件（漢翔航空工業、精機中心、清華大學），以及累積不同製程資料庫 3 種（精密轉台溫升變形資料、金屬銑削刀具磨耗預測，以及玻璃研磨品質預測），累積數據資料達 5.2 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應用。
13. 精準健康醫材跨領域整合服務平台：新增簽約輔導團隊產品開發 25 案，提供精準健康醫材產品開發技術支援與測試驗證服務，並結合產品化輔導能量及臨床資源媒合服務等，輔導 3 團隊通過人體試驗倫理委員

會(IRB)審查。

14. 輔導新創公司取得上市許可或國際認證:運用醫材測試驗證暨法規輔導能量,輔導智遊科技服務(股)公司智慧護膝產品取得美國及台灣醫材上市許可,目前已獲國內醫療及照護機構約新台幣 300 萬元訂單;輔導崇仁科技(股)公司呼吸類醫材通過歐盟 MDR 驗證,為全台呼吸類醫材廠中第二家通過驗證且通過品項最多之廠商,預計為廠商帶來新台幣 6.6 億元營業額;協助台智基因體公司次世代基因輔助檢測系統(聽損基因分析)取得 ISO 13485 國際認證,有助團隊產品接軌國際市場。
15. 扶育新創公司躍上國際舞台:協助醫華生技(股)公司開發液態活檢單細胞檢測平台,選獲 2023 年 CES 全球創新獎,並於 RESI 2023 勇奪第二名佳績,成為全台唯一獲選之新創公司。之後亦入圍 MEDICA 2023 新創競賽(Start-up Competition)前 12 強,大幅展現國內生醫新創公司的研發量能。
16. 加速國產醫用共同造福病患:聯合骨科、台灣微創、鏡鈦、瑞鈦等四家公司的產品,在儀科中心的協助與輔導下,順利取證上市銷售,並獲得義大醫院臨床採用,成功完成退化性關節炎、椎體重建、骨刺、骨折等手術,病患於術後復原狀況良好,病症也獲得大幅改善。

(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. 完成台灣杉四號全新超級電腦建置任務,以 3.53 PetaFlops 算力於全球超級電腦排名 222,機房能源使用效率 PUE 值為 1.275,於全球綠能超級電腦排名第 92,預定於 113 年第二季完成實測,第三季正式上線,提供超越台灣杉一號兩倍之算力,成為我國基礎科學與工程模擬領域效能最高之運算主機。
2. 深耕多領域之人工智慧與高效能運算之用戶服務,致力於提供程式調教與效能精進之特製諮詢技術,促進我國大型運算技術之應用課題,提升台灣杉系列主機之科研創新,112 年委託第三方調查之用戶滿意度,主機服務達 98.1 分。
3. 開發與國際隱私保護同步之雲端環境應用開發技術,主要為完成 Gen3 資料應用環境,提供可信賴之雲端基礎服務,以利未來敏感資料之存取開發。開發教育雲雲端系統服務平台,提供我國 5 所大學 10 堂課程 500 人次以上使用 AI 技術實作課程,強化我國深度學習技術之開發能量。
4. 完成簡化異構計算相關加速技術開發,並進行多樣大型計算的效能分析應用工作,以及提供協同主機用戶進行效能調校優化的服務,解決多組用戶所提的相關效能問題,持續完善高效能運算之核心加值服務。

5. 持續我國寬頻學術研究網路(TWAREN)營運，112 年國內、國際網路可用率皆達 99.999%，持續進行維運，並完成 BCP 演練與 SOP 更新，提升維運應變處理效率。此外，強化 TWAREN 資安防護力，提升用戶連線頻寬、10G VPLS VPN 用戶節點擴充，並與 TPIX 新增 2 個互連單位，提升跨網傳輸效率。另外，TWAREN 取得 NCC 核發之網路審驗合格證明，營運執照由原本學術教育實驗專用網路跨向一般公眾電信網路，擴大服務範圍。
6. 強化資料中心網路維運，112 年三地網路服務可用率皆為 100%，無斷線紀錄，並蒐集系統與網路資安設備之日誌，判斷異常行為，並針對潛在的高風險行為發出預警，通知使用者及早處理，確保中心資訊安全。
7. 精進國網中心區塊鏈 BaaS 服務平台，提供 10 所大學、法人單位申請使用，包含運用 BaaS 進行教學共 250 人次、專題與產學合作計畫等共 3 件、相關研究產出論文共計 6 篇。此外，推動聯盟區塊鏈服務，協助行政院人事行政總處、司法院資訊處區塊鏈上鏈服務，每月平均 API request 約 34 萬次、區塊鏈上鏈交易平均約 14 萬筆。
8. 持續推動 SP-ISAC 科學園區資安資訊分享與分析中心之服務運作，三大科學園區廠商已 100% 全數加入，會員數共計 1,244 家。截至 112 年發布情資已達 2,962 筆，並提供客製化情資訂閱服務。辦理累計 85 場資安教育訓練課程、超過 4,344 人次參與。
9. 持續推動惡意程式知識庫資料儲存結構變更與資料優化，累計 3,334 萬隻樣本及 425 萬份分析報告，總空間使用量已達 16 TB，樣本數與報告數持續增加，挹注我國資安技術開發與創新應用。
10. 完成通訊衛星地面接收專區合適設置地點、配置規格及短中長期多軌道通訊衛星備援之策略規劃建議，以保障未來我國發展數位韌性網路之備援機制；亦完成專區選商條件、審議機制擬定。與陸纜領域、海纜領域、通訊衛星領域、雲端運算與資料領域共六家關鍵業者共同擬定共 5 份合作意向書。與 1 家國際電信商完成簽訂合作保密協定。取得未來在海纜及光纖網路、通訊衛星系統上具合作意願及方向之共識，及掌握關鍵業者之潛在網路資源使用需求。
11. 建立空間資訊雲端安全強韌環境，導入遙測資料立方與聯盟架構，並為數位孿生應用成果展現重要平台。112 年協助農業部農業地理資訊共用環境導入雲端虛擬化平台；此外，亦持續發展資料立方技術，並協助太空中心針對遙測資料立方服務提供雲端資源與赴泰國推廣國網中心大型主機與建置成果；協助成功大學吳治達老師針對空汙分析數據進行資料立方與數位孿生案例結合。
12. 推動基因體分析平台之服務運作，全年共計收到 31 篇使用者致謝論文回饋，其中 16 篇致謝論文影響係數大於 5，19 篇為該領域 Q1 期刊論

文。其中使用者進行全基因組關聯分析酵母菌及線蟲基因體多樣性研究，分別發表於 Nature Genetics 及 Nucleic Acids Research 頂尖期刊，影響係數分別為 30.8 及 14.9，文末特別致謝國網中心。

13. 深耕智慧城市應用技術，完成大樓公安應用技術研發，針對大樓危險區域進行入侵偵測及異常行為辨識，並自動通報，減輕保全人力負荷，並結合高速計算，可於 1 秒內偵測出 50 處以上之異常事件；創新的交通預測模型能即時預測市區道路未來 30 分鐘內的車流壅塞情況，並且與即時實際感測觀測資料之即時比對，確保預測結果的準確性；發展智慧街景偵蒐技術，與台中市刑大創建情資整合平台，獲台中市府提報代表參賽「2024 GO SMART Award」全球競賽之系統平台。
14. 推動高速計算於國防應用技術研發，提供超過 50 處重點應用場域之技術服務，提升國防情報分析效率，精簡人力至少一半；受國防部肯定，並獲 112 年國研院科技服務貢獻獎特優。
15. 致力於量子電腦模擬平台之整合應用技術，建構 11 台 DGX-1 主機作為量子電腦模擬器平台，以 slurm 管理的 GPU cluster 形式提供服務。已在該平台進行 VQE 演算法及 Quantum Machine Learning 案例執行，目前有 3 個團隊，14 位用戶上線使用。
16. 持續精進印刷電路板分析平台技術服務，開發自動模型及分析功能，完成印刷電路板設計檔轉換成有限元素模型模組之功能以及不規則網格之 trace mapping。可將分析完全自動化，大幅減少專業人力工時及加速研發效率。
17. 點雲特效算圖服務，完成產學研界 459 位使用者、212 件專案，以及協助 43 個指標用戶完成應用落地。在研發方面，透過發表 7 篇論文、1 件專利領證、2 件專利獲獎，強化國網中心於技術研發方面的領先地位。算圖平台年度妥善率更是達到 100%，展現技術執行和維運的高效能。同時，為支持科技發展和人才培育，112 年達成培養 1,255 名優秀的人才，強化在專業知識普及與應用推廣不懈的承諾。
18. 完成健康大數據於病理資料自動檢核功能研發，有效提升數位病理影像之資料品質，為高品質健康數位資料品質把關，減少劣質資料進庫的機會，並完成資料系統簡易查詢功能，可在總量 8,000 病例中，依條件過濾出可能的資料集，加速資料申請程序，同步完成生醫 Tier 2 物件儲存設備擴充建置，可用空間量從 4.2 PB 提升為 6.3 PB。Tier 1+Tier 2 總可用量達 9.6 PB，目前使用量達 4.03 PB。

(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，針對消

能建築分析與設計、附錄 B「懸吊式輕鋼架天花板耐震施工指南」之修訂條文，邀請主管機關代表、學研界代表、建築師、結構技師等審議相關提案，針對條文及解說進行討論。此外針對材料設計規範，協助進行「混凝土工程設計規範」、「基礎構造設計規範」修訂研擬，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，為使耐震設計規範能合理反映台灣的垂直向地震動特性，以國震中心建立之地震動資料庫及模型，配合水平向控制震源為參考，針對台灣垂直向反應譜的譜型與譜值分別進行探討，完成垂直向設計反應譜公式與轉換係數，並提出垂直向設計反應譜建議及規範修訂。此外，為了改進高頻地震動數值模擬技術之隨機相位問題，完成台灣地區淺地殼地震之相位導數計算，建置「強地動傅氏譜及相位譜資料庫」，以機率密度函數分析其規模、路徑及場址項之尺度關係，初步建立台灣地區地殼地震之地震動相位預估模型，以提高地震動模擬在地震工程領域之應用性。
3. 在建物耐震評估與補強技術研發方面，依據私有住宅耐震弱層補強之需求，研發「高強度錨栓連接貼附式構架補強工法」、「超高性能混凝土 UHPC 補強工法」、「開口磚牆鋼板補強工法」及「微型構架補強工法」等 4 項參考圖說提供工程師參考。台灣結構耐震評估側推分析法 TEASPA 雲端技術服務網頁於 112 年提供 24,372 件服務件次，並新增 RC 翼牆柱斷面性質分析及 PGA 曲線圖輸出等功能，協助工程師執行耐震評估與補強工作時，減少其計算之繁瑣程序及時程。
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，完成不同主筋比橋柱試體反覆載重試驗，並建立非線性行為分析模式，可掌握高強度鋼筋混凝土橋柱之非線性行為，以提升橋梁之耐震性能；此外，針對橋梁雲端運算模擬平台之研發，已導入高效能網頁 3D 繪圖技術於結構分析模型之展示，並建置可進行高效能雲端模擬運算之系統基礎設施。
5. 在新技術與新工法研發方面，完成鋼結構之構件接合、受高軸力柱鋼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籌備規劃高強度鋼筋混凝土之結構施工手冊第二版內容，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，針對樁－土互制試驗，112 年完成液化土層－樁－上部結構互制行為之 1g 縮尺模型試驗，成果可釐清液化地盤對基樁之影響，並提出合理之液化土層強度折減建議。此外，112 年亦於國震中心南部試驗室完成埋地管線振動台試驗，探討採用不同

回填材料時對於其耐震性能的影響，試驗成果可作為埋地管線位於地震風險區域時之減災策略。

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)及日本名古屋大學共同合作研究，於日本 E-Defense 實驗室進行 10 層樓足尺鋼結構之大型振動台跨國合作試驗，針對受震反應分析及結構受震損傷識別、懸吊式匯流排及漂浮天花板之補強策略及工法之相關研究，成果回饋至國內相關耐震設計規範及工法之訂定。在輸貯設施研究方面，藉由台南實驗室之長衝程高速度振動台系統執行液態儲槽耐震補強策略研究，同時建立有效可靠之儲槽數值模型以供後續針對足尺液態儲槽之液體潑濺行為進行研究。
8. 在結構控制與健康診斷技術研發方面：(1)發展隔震技術，掌握隔震系統受近斷層地震之動力行為，提出相應的結構與設備物耐震設計程序。(2)發展結構監測與健康診斷技術，提出可僅由結構的加速度量測資料，有效還原結構位移歷時、推估最大層間變位與永久層間變位之有效方法。(3)發展以轉角量測為基礎的結構監測系統與燈號控制系統，並利用實尺寸三層樓震動台試驗搜集結構受震時的轉角反應並於結構受損時即時提供燈號警示，供未來發展以轉角量測為基礎的震損警示分析模式。
9. 在地震工程人工智慧發展與應用方面：(1)持續精進 Graph-LSTN 人工智慧模型，可快速預測元素數不定、斷面可變之鋼結構模型反應與桿件內力，其準確率已達 87% 至 99%，並開始以強化學習方式應用於實務鋼結構耐震設計，可自動設計出 PR95 之對稱抗彎鋼構架；(2)結合深度學習影像辨識發展無人機無 GPS 自主飛行技術，已研發衛星訊號缺乏區之超寬頻 (UWB) 定位解決方案，實測定位精度可達工程實務需求；(3)開發建管圖資快速評估系統，該系統結合電腦視覺與深度學習進行建物耐震性能初步評估，可以加速傳統人工讀圖所需的大量時間，並經過 181 棟建物驗證，工程應用率達 96.1%，能夠在災害來臨前進行大量的建物耐震快評，找出高震損風險建物。
10. 在震災風險評估與管理平台方面，國震中心完成台灣地震保險風險評估系統(TERA-ins)開發，除精進既有住宅地震保險風險評估模型外，保險理賠範圍可涵蓋非結構之不動產和動產的損失風險，可作為擬定保險費率及危險分散機制之參考。此研究成果獲財團法人住宅地震保險基金肯定並洽簽為期十年(113/1~122/12)之委託服務，可協助國內地震後損害填補的保險制度，強化社會安全體系。
11. 在實驗設施服務與發展部分，國震中心台北實驗室地震模擬振動台與高性能消能元件測試系統於通過 TAF 評鑑，取得土木領域認可實驗室。台南實驗室因應國內離岸風機試驗需求並提供高品質服務，112

年完成 ISO/IEC 17025:2017 土木測試領域(認證編號：3698)以及 ISO 9001:2015 資格展延。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、醫藥與醫材研究需要之高品質無特定病原等級 (SPF)實驗動物，服務 232 個生醫研究機構，1,171 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 4,195 個品系，其中 460 個品系可公開分享，提供國內外研究人員交流使用，112 年協助種原分讓 39 案及 6 案進出口服務。
3. 提供符合國際規範之動物試驗設施，啮齒類代養服務支援 129 項國科會計畫、8 項國衛院計畫執行及國際期刊發表，並提供 50 個多標的基改鼠育種服務，出貨基因改造鼠 952 隻。成果協助 1 公司完成 1 項新藥專利申請，預計 113 年進入新藥臨床試驗(IND)。
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 112 件，中大型動物手術相關案件共 38 件，支持生技藥品及醫材產品驗證。
5. 擴大腸道微菌平台服務能量，協助產學研界產製無菌基改動物、繁殖與代養及探討腸道菌與疾病間關聯性，進行轉譯醫學及新藥開發之前瞻研究，另與新創公司共建「微生物菌相試驗與分析合作平台」，提供菌種分離、代謝產物分析、無菌試驗之服務鏈。
6. 提供產學界符合國際標準試驗場域，串聯動物繁殖及多元且高品質免疫、模式動物，輔以專業疼痛評估、麻醉用藥及福祉觀察，強化試驗技術並兼顧試驗成果品質。
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 件建立豬水腦模式並完成動物試驗，協助廠商完成美國 FDA 510k 審查補件後獲准上市。
8. 建構含有纖維化母細胞及免疫微環境之腫瘤晶片參數，更接近病患腫瘤微環境，加速腫瘤晶片開發。完成建立器官晶片離體模式平台及驗證服務機制，建立量測指標。
9. 完成國際實驗動物管理評鑑及認證協會認可、優良實驗室操作認證、ISO 9001 認證延展，滿足國內實驗動物之飼育及試驗需求。
10. 成功建立本土無特定病原健康等級實驗大白兔繁殖族群。持續開發、驗證、選育種多種疾病模式動物，包括持續驗證晚發型阿茲海默症、

誘導式胰臟癌、血液腫瘤動物，完成肝纖維化/肝腫瘤以及妥瑞症兩種疾病模式確效，協助產學界育種甲基丙二酸血症及福斯氏角膜內皮失養症罕病模式動物，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) 科技政策研究與資訊服務計畫(執行單位：科技政策研究與資訊中心)

1. 完成「淨零排放下前沿科技與政策探索：聚焦能源、關鍵能資源、韌性電力系統與自然為本解決方案」、「邁向淨零：海洋能發展趨勢與推動策略」、「後全球化產業網絡重組分析—以半導體產業鏈為例」、「我國研究機構評估機制轉型研析」、「圖書館期刊轉型化合約的影響和趨勢」等28本研究分析報告，厚植科政中心核心研究能量，待出版後可擴大研究成果的影響力。
2. 建置整合平台，深化科政中心完整統合各類數據資料，有效觀察各類型學者尖端研究與技術開發等各項資訊，以檢視整體學術、技術及產業環境，並從中即時反應人才供給現況情報。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，並檢視前瞻政策文獻建構前瞻資料庫，以提供最新的技術創新與研發訊息，透過追蹤科學文獻、專利數據與技術報告，可以捕捉到在政策文獻上最新的研究方向、技術突破與創新應用。
3. 初步建構出可串接論文、專利與GRB計畫相關數據資料之學研能量分析整合性系統，並透過校務機構與研究者角度進行各項數據資料的盤點與分析，藉由統整學研能量之各項資訊來進一步接軌產業面應用的方向。此系統的後續應用亦可幫助政府部會與研究人員可全面性解析我國學術競爭力，並從學術競爭力角度延伸思考科研之未來發展走向。
4. 科技創新協作平台機制提供議題研析及策略研擬的系統性運作架構，並可更彈性且及時調整，因應快速變動的需求及重要趨勢。已將目前運作機制實際應用於科技顧問會議的先期研析與議題形成，其成果並導入跨智庫研析及策略建議擬定。其協作過程產生之經驗及反饋使研究團隊可進一步完善後續機制設計、並增進研究團隊在科技策略規劃的相關能量。
5. 持續以「政府科技計畫資訊網」為核心平台，因應114年度科技計畫審議、111-112年度管考及112年度績效評估作業需求，強化資訊平台之各項功能，提供線上作業支援，並配合國科會對科技計畫全生命週期管理

之目標，持續透過「政府研究資訊系統(GRB)」雙向強化綱要-細部-子項計畫之三層串接，以完整呈現科技計畫之資源投入與推動全貌。

6. CONCERT聯盟完成112年聯盟引進資料庫的訂購及使用，促成全國1,522訂購數，總訂購金額超過19億；完成113年51個資料系統含122個資料庫引進談判，其中4個為新增資料庫，在續訂的118個資料庫，漲幅在2%以內佔83%，其中36%為零漲幅；CONCERT聯盟與NDDS服務112年共節省全國採購書刊經費5.57千萬與採購人力約250人年。
7. 持續深入校園推動學研成果商化，2梯次合計激勵149件創業構想書、培育319位青年創業種子、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，完成77組學研新創團隊培訓，最終遴選出8組創業潛力獎和6組創業傑出獎。達成人才培育1,470人次，並衍生成立10間新創公司。
8. 112年STB-Biodesign種子教師完成Stanford Biodesign Global Faculty In Training (GFIT) Program訓練，台灣大學、台北醫學大學赴美種子教師組成跨國團隊Inno4ter；成功大學遠距培訓種子教師組成團隊The Wholphins，於6/9在美完成2023 GFIT Final Presentation發表創新專題，亦參與6/2國科會在美國舉辦之Taiwan Science and Technology Hub研討會。
9. SPARK Taiwan 培訓團隊中帶領技術進行商品化的Key Person核心成員，累積培訓100位，透過核心課程、一對一團隊諮詢等客製化輔導措施，Key Person培育在生醫創業團隊的培育上，扮演關鍵且重要的角色，也加速團隊在商品化的進程。

(七) 海洋科技發展計畫(執行單位：台灣海洋科技研究中心)

1. 依海洋中心中長期研發設備發展藍圖，持續推動各項海洋科儀開發任務，112年已完成「深拖測繪系統」、「深海底碇作業平台」之實海域作業測試，以及「相位陣列雷達系統」之帶通濾波器、接收板製作。
2. 提升海洋中心自主研發的輕型工作級水下遙控無人載具(ROV)之性能，透過更換6個深海型水下推進器，增加其運動性和操作能力。
3. 依據中央研究院地球科學研究所之使用需求，進行海洋中心自主研發之海底地震儀(OBS)之系統升級，包括：提升佈放深度達7,000公尺、佈放週期由原本1年增至2年，同時112年已完成耐壓艙體設計、系統電力評估、深海纜線評估等作業。
4. 持續對外提供海洋底質沉積物採樣服務，科儀團隊於「勵進」研究船3個服務航次(LGD-2306、LGD-2309、LGD-2313)中進行小型重力岩心與抓泥器表層採樣作業，共計成功採取9個站位點之底泥樣本。

5. 持續對外提供「長支距多頻道震測系統」探測服務，期間已協助中央大學地球科學系於台灣海峽進行海域震測探勘作業，順利完成為期17天的服務航次(LGD-2305)，本次主要使用1,240立方英吋之空氣鎗陣列作為震源執行等距炸測，並搭配1.3公里 (96頻道)之浮纜蒐集震測資料，共計蒐集約1,147公里之震測測線。
6. 搭配新慣性動向儀的淺水多音束測深系統，使用漁船在興達港海域測試完成，精度檢核屬於IHO特等等級，並實際應用小艇在南沙海域取得符合IHO一等精度資料，逐步建立淺水域小型船艇海床測繪作業能量。
7. 112年「勵進」研究船共執行18個服務航次與4個自主訓練暨測試航次，期間支援國科會、內政部、經濟部、中研院和海委會等科研及建教合作計畫，出海作業天數共計225天，已可與國際先進海洋研究船作業能量媲美。同時「勵進」研究船達成連續2年進入菲律賓領海進行跨國海洋研究合作，以及國內研究船首次拜訪邦交國帛琉之紀錄。
8. 「勵進」研究船再創遠程國際作業新紀錄，於112年初取得CR核發之美國船舶通用許可(VGP)符合文件，表示「勵進」研究船之航行已符合國際認證之高環保規格，得以穿越美國、日本及菲律賓等國專屬經濟海域。LGD 2314航次「勵進」前往離台3,500公里外之太平洋板塊(關島以東)，順利回收去(111)年佈放的海底地震儀與海底電磁儀，而因取得VGP之因素，此回收航次無須避開關島周邊之美國專屬經濟海域，故較去年之佈放航次節省約3天的水路時間，提升了許多航次作業效率。
9. 112年3月28日國研院與中研院簽署「海洋能及海洋科技研發合作協議」，海洋中心將提供「勵進」研究船、長支距震測系統及自主研發與整合之海洋探測關鍵設施及技術，與中研院合作加速推動國家零碳電力發展。
10. 配合國軍作業需要，提供小琉球西南海域至彰濱範圍內岸基高頻雷達測流系統表面海流觀測資料予海軍大氣海洋局，包含4公里和10公里兩種不同網格大小資料，觀測時間為12月21日00:00起至12月24日06:00；後續也陸續於25~28日每日17:00提供當日15:00以前的海流觀測資料，作為軍方作業行動之參考。
11. 生地化服務平台完成營養鹽實驗分析評估報告，透過使用 Ocean Scientific International Ltd (OSIL)所製造的能力試驗樣品分析氨氮、硝酸鹽、磷酸鹽及矽酸鹽，四項營養鹽量測數值與公認值相比，各參數準確度分別為：99.6%、98.4%、98.1%，98.0%。海洋中心將持續確保檢測數據之品保/品管要求，維持實驗室檢測水準。
12. 海洋中心自主研發之「焦點疊合自動顯微拍照系統」，現於台北、高

- 雄及台中設置三個服務據點，112年共計有148人天次的使用，提供3,507件標本，近5萬9千張顯微拍照，以及4,150張焦點疊合顯微影像。
13. 112年彙整收錄18個服務航次與3個測試作業航次之探測資料，收錄備份原始資料2,493GB，並建檔處理14個航次共426筆XBT溫深剖面採樣作業紀錄，以及8個航次共108筆CTD溫鹽深儀剖面採樣作業紀錄。
 14. 112年持續執行去(111)年重型海洋科儀自研自製基地建置「先期規劃技術服務」案，調查並製作先期規劃報告，並協助完成本工程之「委託專案管理與監造計畫」與「專案管理與監造技術服務」案招標相關文件及招決標諮詢服務。
 15. 完成「重型海洋科儀自研自製基地之專案管理與監造技術服務」案招決標作業，委託專業營建管理廠商，落實本工程專案計畫管理、工程履約管理、工程監造及施工督導。
 16. 辦理「海洋科技產業創新專區」進駐申請，業經經濟部能源署評選會審議同意海洋中心租用專區空地建置重型海洋科儀自研自製基地之廠房。經地政單位會勘測量，土地面積約4,108平方公尺，續依規定辦理土地租賃契約協商及簽約事宜。

(八) 國研院院務推動與管理計畫(執行單位：院本部)

1. 完成113年度國研院34項科技計畫(含8件基礎研究計畫、17件政策計畫及9件前瞻計畫)預算審議，建置跨領域前瞻科技研發創新服務平台，有效運用資源。
2. 進行114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113年細部計畫書彙編並送國科會審查，預計於113年3月份完成簽約作業，以及全院7個單位績效自評報告及審查作業。
4. 透過智慧財產管理機制，以及依據技術發展趨勢，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，持續鼓勵技術與專利之開發及授權，推動技術擴散，提升國研院研發成果應用成效，並將國研院核心研發能量落實於社會民生福祉層面。
5. 完成112年「第十七屆國家實驗研究院傑出科技貢獻獎」，12件推薦作品中共計6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。
6. 完成112年「第三屆研發服務平台亮點成果獎」，表彰產官學研各界使用本院研發服務平台做出的頂尖科研成果，收整59件申請案，共計5案獲獎，獲獎案分別使用國網中心及半導體中心之研發服務平台。

7. 辦理 7 場記者會，8 場活動，另發佈新聞稿 17 則，媒體共刊播 261 項、1,246 則報導，表現獲得媒體普遍肯定。
8. 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，辦理 5 場國際會議，包括：與韓國國家技術研究會(NST)合辦「台韓 NARLabs-NST 雙邊工作坊」、與日本情報通信研究機構(NICT)合辦「台日 NARLabs-NICT-TASA 三方工作坊」、台英淨零科技趨勢論壇、協助國科會辦理台加科技合作 25 週年研討會，展現國研院科研能量。
9. 為擴展全球佈局視野，112 年參加美國 2023 CES 消費電子展及英國 2023 CogX Festival。CES 消費電子展中，本院除協助中心研發團隊拓展海外業務與市場，同時拓展中心前瞻研究之視野，研究成果可做為各中心未來在制定技術發展方向與推動產學研合作研發之參考。CogX Festival 中，本院首次結合院內 7 個中心展出六大研究領域成果，並於展會的焦點活動-Semi Impact Summit 受邀擔任多位主要講者，展會期間共計 2 萬 7 千人次與會，並有 16 篇台灣媒體及 204 篇國際數位媒體報導本院參展。
10. 為提升本院於全球能見度及精進研發能量，整合國研院全院科研資源，聚焦前瞻議題，共享成熟技術，本年度與 12 個國家簽署 18 項合作協議。
11. 擴大國際人才培育及技術交流，112 年 1 月通過國際實習生作業要點，並於 2 月公告本院 112 年國際實習生計畫(2023 International Internship Program)，以補助獎學金之方式，鼓勵國外碩士及博士生，依其專長至本院之研究中心實習 10 至 12 週。112 年共有 9 國 17 名實習生分別至國震中心、半導體中心、科政中心、海洋中心及儀科中心實習。此外，本年共有 4 位國際訪問學者，分別來自日本東京工業大學、美國威斯康辛大學普拉特維爾分校、美國加州大學聖地牙哥分校及智利菲德里戈聖瑪利亞理工大學。
12. 為持續增進全院採購人員採購專業知識及採購程序完備，112 年辦理 4 場次採購作業相關研習課程，以期辦理採購時能避免缺失之發生，並提升全院採購作業品質。
13. 112 年計提報 11 項重大儀器設施緊急應變計畫送國科會備查，本院確實依計畫書執行任務編組及相關演練計畫。
14. 112 年本院各單位均通過 ISO 9001 品質管理系統及 ISO 27001 資訊安全管理系統之更新驗證，以確認管理制度推導之有效性。
15. 配合相關法規持續維護與改善工作環境品質，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。

16. 為使本院人事制度更加完備，於 112 年修訂「聘用兼任人員作業規定」、「各實驗研究單位主任遴選辦法」、「人員合聘作業規定」、「工作規則」、「績效獎金核發作業須知」、「碩博士生人才培育計畫作業要點」等法規，並持續優化本院薪酬福利制度，成功攬才留才 25 位。

三、決算概要

(一)、收支營運實況

1、收入決算數 7,142,548,673 元，較預算數 6,418,465,000 元增加 724,083,673 元，約 11.28%。主要原因：

- (1)委辦計畫收入決算數較預算數增加 638,669,629 元，主要係承接委辦計畫較預期增加所致。
- (2)服務收入決算數較預算數增加 156,337,316 元，主要係承接服務案件較預期增加所致。
- (3)政府補助預算收入決算數較預算數減少 105,894,759 元，主要係經常門經費配合計畫需要流用至資本門，及所購置資產依其所提列折舊數較預期減少，致收入認列數較預期減少所致。

2、成本與費用決算數 7,345,235,446 元，較預算數 6,862,990,000 元增加 482,245,446 元，約 7.03%，主要原因：

- (1)委辦計畫支出決算數較預算數增加 386,518,525 元，主要係承接委辦計畫較預期增加，故成本隨之增加。
- (2)服務支出決算數較預算數增加 131,828,783 元，主要係承接服務案件較預期增加，故成本隨之增加。
- (3)政府補助支出決算數較預算數減少 110,683,759 元，主要係經常門經費配合計畫需要流用至資本門，及折舊提列數較預期減少所致。

3、上述收支相抵本期決算為短絀 202,686,773 元，較預算短絀 444,525,000 元減少短絀 241,838,227 元，約 54.40%。

(詳參收支營運表)

(二)、現金流量實況

本期現金流出 1,623,302,334 元，主要係：

- 1、籌資活動之淨現金流入 4,683,934,437 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 2,648,960,516 元，主要係執行政府補助預算經費所致。

3、移轉予太空中心之淨現金流出 2,197,864,818 元，係 112 年 1 月 1 日國家太空中心設置條例施行而改制為行政法人，本院依據國科會 112 年 1 月 5 日科會前字第 1120001015 號函辦理。

4、投資活動之淨現金流出 1,460,411,437 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 9,608,082,193 元，包括創立基金 500,000,000 元、其他基金 8,832,861,265 元、累積賸餘 275,220,928 元。

(詳參資產負債表及淨值變動表)

1、其他基金本年度減少數 1,889,215,025 元，係 112 年 1 月 1 日國家太空中心改制為行政法人，本院依據國科會 112 年 1 月 5 日科會前字第 1120001015 號函辦理移轉致減少 1,878,947,683 元，以及儀科中心員工食堂、颶洪觀測實驗室等原列於其他基金之數額重分類至累積餘絀科目。

2、累積餘絀本年度增加數 1,210,488,790 元，係本期短絀 202,686,773 元及 112 年 1 月 1 日國家太空中心改制為行政法人，本院依據國科會 112 年 1 月 5 日科會前字第 1120001015 號函辦理移轉淨增加 1,402,908,221 元，以及儀科中心員工食堂、颶洪觀測實驗室等原列於其他基金之數額 10,267,342 元重分類至累積餘絀科目所致。

(本期短絀 202,686,773 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 539,036,158 元，如排除此影響數，則本期餘絀為賸餘 336,349,385 元)

(四)、資產負債實況

資產總額 15,699,528,605 元，包括流動資產 6,129,748,707 元，長期投資及準備金 510,193,800 元，不動產、廠房及設備淨值 7,936,558,753 元，購建中固定資產 536,209,456 元，無形資產 352,521,274 元，其他資產 234,296,615 元；負債總額 6,091,446,412 元，包括流動負債 1,841,867,647 元，其他負債 4,249,578,765 元；淨值 9,608,082,193 元。(詳參資產負債表)

(五)、政府捐補助執行狀況

1、112 年度政府預算補助營運經費共計 3,386,221,000 元，全年度預算執行 3,386,220,570 元，達成率 100.00%，包括實支經費 3,308,204,012 元 (97.70%)，保留至 113 年度繼續執行經費 78,016,558 元(2.30%)；政府特別預算經費核定總數 2,324,804,000 元，本年度實撥數 1,136,027,000 元，全年度預算執行 902,769,239 元，期末尚未執行數轉入遞延收入 233,257,761 元。

2、政府補助預算認列收入說明

(1) 112 年度政府補助預算經費計 4,522,248,000 元(含一般計畫經費 3,386,221,000 元及特別計畫經費 1,136,027,000 元)，扣減資本支出轉列遞延收入 867,476,803 元、保留款轉列遞延收入 78,016,558 元、特別計畫經費期末尚未執行數轉入遞延收入 233,257,761 元、預算繳還數 430 元、加計遞延收入轉認列收入 1,024,057,474 元。本年度實際認列政府補助預算收入為 4,367,553,922 元。

(2)以前年度政府補助預算保留款轉入本年度執行數計 1,372,988,778 元，扣減資本支出轉列遞延收入 187,743,778 元，另國家太空中心設置條例自 112 年 1 月 1 日施行改制為行政法人，本院依國科會 112 年 1 月 5 日科會前字第 1120001015 號函辦理其應執行之以前年度政府補助預算保留款轉出致減少 1,170,867,681 元，實際認列以前年度政府補助預算收入為 14,377,319 元。

3、特種基金認列收入說明：科發基金上年度待執行數計 386,882,329 元，本年度實撥數 186,709,000 元，扣減資本支出轉列遞延收入 125,630,196 元、購案標餘款等繳還 1,426,064 元、期末尚未執行數轉入遞延收入 38,117,343 元，另國家太空中心設置條例自 112 年 1 月 1 日施行改制為行政法人，本院依國科會 112 年 1 月 5 日科會前字第 1120001015 號函辦理其應執行之科發基金計畫經費轉出致減少 356,594,348 元，並加計遞延收入轉認列收入 85,474,670 元，本年度實際認列科發基金收入為 137,298,048 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112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)	百分比 (4)=(3)/(2) *100
9,173,563,915	收入	7,142,548,673	6,418,465,000	724,083,673	11.28
9,155,964,127	業務收入	7,096,983,909	6,404,515,000	692,468,909	10.81
6,525,038,327	政府補助預算收入	4,381,931,241	4,487,826,000	(105,894,759)	-2.36
414,195,079	特種基金收入	137,298,048	133,404,000	3,894,048	2.92
1,461,198,375	委辦計畫收入	1,749,834,629	1,111,165,000	638,669,629	57.48
585,661,983	服務收入	665,771,316	509,434,000	156,337,316	30.69
73,950,027	營運收入	67,230,963	69,000,000	(1,769,037)	-2.56
2,627,600	受贈收入	1,099,600	0	1,099,600	N/A
93,292,736	其他業務收入	93,818,112	93,686,000	132,112	0.14
17,599,788	業務外收入	45,564,764	13,950,000	31,614,764	226.63
9,680,304,246	成本與費用	7,345,235,446	6,862,990,000	482,245,446	7.03
9,679,275,822	業務成本與費用	7,343,489,592	6,862,890,000	480,599,592	7.00
7,272,891,727	政府補助預算支出	4,802,481,241	4,913,165,000	(110,683,759)	-2.25
417,180,011	特種基金支出	139,801,750	135,954,000	3,847,750	2.83
1,254,507,183	委辦計畫支出	1,506,289,525	1,119,771,000	386,518,525	34.52
438,901,201	服務支出	492,326,783	360,498,000	131,828,783	36.57
30,208,262	營運支出	43,072,651	24,651,000	18,421,651	74.73
0	受贈支出	0	0	0	N/A
265,587,438	其他業務支出	359,517,642	308,851,000	50,666,642	16.40
1,028,424	業務外費用	1,745,854	100,000	1,645,854	1,645.85
0	所得稅費用(利益)	0	0	0	N/A
<u>(506,740,331)</u>	本期賸餘(短絀)	<u>(202,686,773)</u>	<u>(444,525,000)</u>	<u>241,838,227</u>	-54.40

註：本期餘絀決算數為短絀202,686,773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539,036,158元，如排除此影響數，則本期餘絀為賸餘336,349,385元。

財團法人國家實驗研究院

現金流量表

中華民國112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)	(202,686,773)	(444,525,000)	241,838,227	-54.40
利息收入	(43,611,238)	(13,430,000)	(30,181,238)	224.73
利息費用	0	0	0	N/A
未計利息股利之稅前賸餘(短絀)	(246,298,011)	(457,955,000)	211,656,989	-46.22
調整項目				
折舊費用	1,531,627,215	1,572,767,000	(41,139,785)	-2.62
各項攤提	270,357,294	250,052,000	20,305,294	8.12
處分不動產、廠房及設備損失	11,395,959	0	11,395,959	N/A
處分無形資產損失	1,449,528	0	1,449,528	N/A
無形資產轉列捐贈	71,372	0	71,372	N/A
不動產、廠房及設備轉列捐贈	2,253,325	0	2,253,325	N/A
購建中固定資產轉列費用	1,116,429	0	1,116,429	N/A
費用轉列無形資產	(2,975,618)	0	(2,975,618)	N/A
應收款項	149,202,724	1,821,000	147,381,724	8,093.45
預付款項	8,385,523	2,460,000	5,925,523	240.87
其他流動資產	(18,416,258)	0	(18,416,258)	N/A
應付款項	(15,342,717)	11,000,000	(26,342,717)	-239.48
應付費用	(25,350,983)	20,913,000	(46,263,983)	-221.22
其他應付款項	(1,671,979)	106,552,000	(108,223,979)	-101.57
預收款項	94,352,368	(135,613,000)	229,965,368	-169.57
其他流動負債	109,992,290	(10,500,000)	120,492,290	-1,147.55
遞延政府捐助收入	(4,519,108,977)	(4,563,295,000)	44,186,023	-0.97
業務活動之淨現金流入(流出)	(2,648,960,516)	(3,201,798,000)	552,837,484	-17.27
投資活動之現金流量：				
本期購置不動產、廠房及設備	(1,341,581,589)	(1,144,363,000)	(197,218,589)	17.23
本期購置無形資產	(135,033,259)	(120,890,000)	(14,143,259)	11.70
本期出售不動產、廠房及設備價款	453,287	0	453,287	N/A
存出保證金增加	(12,170,206)	(14,005,000)	1,834,794	-13.10
收取利息	39,849,190	13,430,000	26,419,190	196.72
遞延費用增加	(12,172,040)	0	(12,172,040)	N/A
以成本衡量之金融資產投資損失	243,180	0	243,180	N/A
投資活動之淨現金流入(流出)	(1,460,411,437)	(1,265,828,000)	(194,583,437)	15.37
籌資活動之現金流量：				
存入保證金增加	48,937,214	170,405,000	(121,467,786)	-71.28
存入保證金減少	(73,959,777)	(149,023,000)	75,063,223	-50.37
遞延政府捐助收入增加	4,708,957,000	4,522,248,000	186,709,000	4.13
籌資活動之淨現金流入(流出)	4,683,934,437	4,543,630,000	140,304,437	3.09
移轉予太空中心之現金轉出數	(2,197,864,818)	0	(2,197,864,818)	N/A
現金及約當現金之淨增(淨減)	(1,623,302,334)	76,004,000	(1,699,306,334)	-2,235.81
期初現金及約當現金	7,419,563,987	4,961,626,000	2,457,937,987	49.54
期末現金及約當現金	5,796,261,653	5,037,630,000	758,631,653	15.06

財團法人國家實驗研究院
現金流量表
中華民國112年度

單位：新臺幣元

現金流量資訊之補充揭露：

僅有部分現金支出之投資活動	<u>本年度決算數</u>
不動產、廠房及設備增加	1,317,977,909
加：期初應付設備款	265,080,523
減：期初應付設備款轉至太空中心	(7,465,503)
減：期末應付設備款	<u>(234,011,340)</u>
本期不動產、廠房及設備增加之現金支付數	<u>1,341,581,589</u>
無形資產增加	<u>135,033,259</u>
本期無形資產增加之現金支付數	<u>135,033,259</u>
移轉予太空中心之現金流出	
太空中心移轉轉出淨值	(476,039,462)
太空中心移轉轉出淨負債	(3,703,853,555)
太空中心移轉轉出非現金資產帳面值	<u>1,982,028,199</u>
移轉予太空中心之現金流出	<u>(2,197,864,818)</u>

財團法人國家實驗研究院
淨值變動表
中華民國112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	8,843,128,607	0	-10,267,342	8,832,861,265	本年度減列儀科中心員工食堂及 颯洪觀測實驗室計10,267,342元。
移轉予太空中心	1,878,947,683	0	-1,878,947,683	0	112年1月1日國家太空中心改制為 行政法人，依國科會112年1月5日 科會前字第1120001015號函移轉 予太空中心，致本年度減少 1,878,947,683元。
	11,222,076,290	0	-1,889,215,025	9,332,861,265	
餘絀					
累積餘絀	467,809,089	10,267,342	-202,855,503	275,220,928	
移轉予太空中心	(1,403,076,951)	1,403,076,951	0	0	112年1月1日國家太空中心改制為 行政法人，依國科會112年1月5日 科會前字第1120001015號函移轉 予太空中心，致本年度增加 1,403,076,951元。
	(935,267,862)	1,413,344,293	-202,855,503	275,220,928	
淨值其他項目					
累積其他綜合餘絀	0	0	0	0	
	0	0	0	0	
合計	10,286,808,428	1,413,344,293	-2,092,070,528	9,608,082,193	

備註：累積餘絀之說明

累積餘絀	(935,267,862)	2,010,866,947	-800,378,157	275,220,928
帳列其他基金之政府 捐助資產累計折舊及 折耗等	(4,982,800,520)	1,674,517,562	-539,036,158	(3,847,319,116)
業務收支累積結餘	4,047,532,658	336,349,385	-261,341,999	4,122,540,044

財團法人國家實驗研究院
資產負債表
中華民國112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	860,000	900,000	(40,000)	-4.44
銀行存款	5,795,401,653	7,418,663,987	(1,623,262,334)	-21.88
應收款項	308,590,878	492,007,989	(183,417,111)	-37.28
預付款項	5,436,305	37,726,309	(32,290,004)	-85.59
其他流動資產	19,459,871	1,043,613	18,416,258	1,764.66
流動資產合計	6,129,748,707	7,950,341,898	(1,820,593,191)	-22.90
長期投資及準備金				
準備金	500,000,000	500,000,000	0	0.00
長期存款	4,079,210	6,284,744	(2,205,534)	-35.09
非流動金融資產	6,114,590	6,357,770	(243,180)	-3.82
長期投資及準備金合計	510,193,800	512,642,514	(2,448,714)	-0.48
不動產、廠房及設備	7,936,558,753	9,487,578,083	(1,551,019,330)	-16.35
購建中固定資產	536,209,456	1,173,921,466	(637,712,010)	-54.32
無形資產	352,521,274	602,456,201	(249,934,927)	-41.49
其他資產				
存出保證金	64,146,575	53,240,897	10,905,678	20.48
遞延費用	170,150,040	0	170,150,040	N/A
其他資產合計	234,296,615	53,240,897	181,055,718	340.07
資產合計	15,699,528,605	19,780,181,059	(4,080,652,454)	-20.63
保證資產	1,175,687,642	1,209,031,639	(33,343,997)	-2.76

財團法人國家實驗研究院
資產負債表
中華民國112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	81,016,705	110,995,238	(29,978,533)	-27.01
應付費用	360,478,132	446,128,638	(85,650,506)	-19.20
其他應付款項	246,722,135	297,861,522	(51,139,387)	-17.17
預收款項	585,105,578	580,085,225	5,020,353	0.87
遞延政府捐助收入-流動	350,744,162	1,759,871,107	(1,409,126,945)	-80.07
其他流動負債	217,800,935	279,651,141	(61,850,206)	-22.12
流動負債小計	1,841,867,647	3,474,592,871	(1,632,725,224)	-46.99
其他負債				
應計離職金及退休金負債	4,079,210	6,284,744	(2,205,534)	-35.09
存入保證金	141,704,943	277,703,830	(135,998,887)	-48.97
遞延政府捐助收入-非流動	4,103,794,612	5,734,791,186	(1,630,996,574)	-28.44
其他負債小計	4,249,578,765	6,018,779,760	(1,769,200,995)	-29.39
負債合計	6,091,446,412	9,493,372,631	(3,401,926,219)	-35.83
淨值				
基金餘額	9,332,861,265	11,222,076,290	(1,889,215,025)	-16.83
餘絀	275,220,928	-935,267,862	1,210,488,790	-129.43
淨值合計	9,608,082,193	10,286,808,428	(678,726,235)	-6.60
負債及淨值合計	15,699,528,605	19,780,181,059	(4,080,652,454)	-20.63
保證負債	1,175,687,642	1,209,031,639	(33,343,997)	-2.76

備註：累積餘絀之說明

累積餘絀	275,220,928	-935,267,862	1,210,488,790	-129.43
帳列其他基金之政府捐助資產	-3,847,319,116	-4,982,800,520	1,135,481,404	-22.79
累計折舊及折耗等				
業務收支累積結餘	4,122,540,044	4,047,532,658	75,007,386	1.85

參、明細表

財團法人國家實驗研究院
收入明細表
中華民國112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	4,381,931,241	4,487,826,000	(105,894,759)	-2.36	主要係經常門經費配合計畫需要流用至資本門，及所購置資產依其所提列折舊數較預期減少，致收入認列數較預期減少所致。
特種基金收入	137,298,048	133,404,000	3,894,048	2.92	主要係科發基金計畫購置資產依其所提列折舊及折耗認列收入數較預期增加。
委辦計畫收入	1,749,834,629	1,111,165,000	638,669,629	57.48	主要係承接委辦計畫較預期增加。
服務收入	665,771,316	509,434,000	156,337,316	30.69	主要係承接服務案件較預期增加。
營運收入	67,230,963	69,000,000	(1,769,037)	-2.56	主要係動物銷售收入較預期減少。
受贈收入	1,099,600	0	1,099,600	N/A	主要係民間機構捐贈現金。
其他業務收入	93,818,112	93,686,000	132,112	0.14	主要係國網AI產能出租收入。
業務外收入	45,564,764	13,950,000	31,614,764	226.63	主要係利息收入較預期增加。
總 計	7,142,548,673	6,418,465,000	724,083,673	11.28	

財團法人國家實驗研究院
成本與費用明細表
中華民國112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	4,802,481,241	4,913,165,000	(110,683,759)	-2.25	主要係經常門經費配合計畫需要流用至資本門，及折舊提列數較預期減少所致。
人事費	1,469,497,324	1,462,615,000	6,882,324	0.47	
旅費	34,409,972	40,205,000	(5,795,028)	-14.41	
業務費	1,856,620,033	1,911,181,000	(54,560,967)	-2.85	
折舊	1,211,226,653	1,270,086,000	(58,859,347)	-4.63	
折耗	219,085,514	229,078,000	(9,992,486)	-4.36	
處分損失	11,641,745	0	11,641,745	N/A	
特種基金支出	139,801,750	135,954,000	3,847,750	2.83	主要係折舊折耗提列數較預期增加所致。
旅費	358,213	400,000	(41,787)	-10.45	
業務費	51,401,330	54,840,000	(3,438,670)	-6.27	
折舊	77,546,603	74,404,000	3,142,603	4.22	
折耗	10,337,414	6,310,000	4,027,414	63.83	
處分損失	158,190	0	158,190	N/A	
委辦計畫支出	1,506,289,525	1,119,771,000	386,518,525	34.52	主要係承接委辦計畫較預期增加，故成本隨之增加。
旅費	24,431,453	20,024,000	4,407,453	22.01	
業務費	1,328,999,295	969,103,000	359,896,295	37.14	
折舊	127,393,914	118,800,000	8,593,914	7.23	
折耗	25,464,863	11,844,000	13,620,863	115.00	
服務支出	492,326,783	360,498,000	131,828,783	36.57	主要係承接服務案件較預期增加，故成本隨之增加。
旅費	6,971,170	2,609,000	4,362,170	167.20	
業務費	374,902,450	291,136,000	83,766,450	28.77	
繳庫	11,904,093	10,400,000	1,504,093	14.46	
折舊	94,063,820	54,709,000	39,354,820	71.93	
折耗	4,485,250	1,644,000	2,841,250	172.83	
營運支出	43,072,651	24,651,000	18,421,651	74.73	主要係因飼養動物成本增加，致使預決算有所差異。
旅費	0	100,000	(100,000)	-100.00	
業務費	40,730,315	22,471,000	18,259,315	81.26	
折舊	2,251,398	2,080,000	171,398	8.24	
折耗	90,938	0	90,938	N/A	
其他業務支出	359,517,642	308,851,000	50,666,642	16.40	主要係因支援計畫經費較預期增加，及折舊提列數較預期減少所致。
人事費	0	10,000,000	(10,000,000)	-100.00	
旅費	7,324,337	4,618,000	2,706,337	58.60	
業務費	332,177,163	240,369,000	91,808,163	38.19	
折舊	19,144,827	52,688,000	(33,543,173)	-63.66	
折耗	871,315	1,176,000	(304,685)	-25.91	
業務外費用	1,745,854	100,000	1,645,854	1,645.85	
其他	1,745,854	100,000	1,645,854	1,645.85	
合 計	7,345,235,446	6,862,990,000	482,245,446	7.03	

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112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	1,317,977,909	1,144,363,000	173,614,909	15.17	
房屋及建築	6,583,029	0	6,583,029	N/A	依實際購入設備屬性調整列帳科目
機器設備	231,910,811	300,756,000	(68,845,189)	-22.89	主要係因購建中機器設備，高精準性多功能離子佈植機、多腔體量子元件原子層沉積系統及化合物半導體蝕刻機等因受規劃及發包作業時程影響，設備交貨期程延長尚未完成驗收。
資訊設備	522,258,098	497,380,000	24,878,098	5.00	依實際購入設備屬性調整列帳科目
交通運輸設備	56,900,623	0	56,900,623	N/A	依實際購入設備屬性調整列帳科目
辦公設備	665,492	1,500,000	(834,508)	-55.63	依實際購入設備屬性調整列帳科目
租賃改良	3,625,349	1,240,000	2,385,349	192.37	依實際購入設備屬性調整列帳科目
其他設備	10,037,008	12,817,000	(2,779,992)	-21.69	依實際購入設備屬性調整列帳科目
購建中固定資產	485,997,499	330,670,000	155,327,499	46.97	主要係因購建中機器設備，前導型機敏混合雲建置案、高精準性多功能離子佈植機、多腔體量子元件原子層沉積系統及化合物半導體蝕刻機等因受規劃及發包作業時程影響，設備交貨期程延長尚未完成驗收。
無形資產	135,033,259	120,890,000	14,143,259	11.70	
電腦軟體	135,033,259	120,890,000	14,143,259	11.70	依實際購入設備屬性調整列帳科目
合 計	1,453,011,168	1,265,253,000	187,758,168	14.84	

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112年度

單位：新臺幣元

轉投資事業			投資金額			持股比例		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	450,000.00	1.13%	0	0	本院股權之取得係因科政中心執行國科會(前科技部)價創計畫輔導而取得，即提供「勞務」輔導各大學研究團隊成立衍生新創公司，而獲股權分配，非本院現金投資或技術作價而來，僅衛波科技因申請價創計畫並由本院技術作價(非現金投資)而衍生新創。
大員生醫股份有限公司	135,000,000	13,500,000	210,000	0	210,000	20,000.00	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	45,000.00	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	22,500.00	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	80,000.00	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	150,000.00	1.33%	0	0	
雷應科技股份有限公司	65,368,000	13,335,500	158,340	0	158,340	9,425.00	0.07%	0	0	
醫守科技股份有限公司	100	100	243,180	(243,180)	0	0.88	0.88%	0	0	
瑞得康股份有限公司	30,000,000	3,000,000	157,500	0	157,500	15,000.00	0.50%	0	0	
衛波科技股份有限公司	15,282,705	15,282,705	1,520,000	0	1,520,000	1,520,000.00	9.95%	0	0	
易達通科技股份有限公司	7,567,143	75,671,430	472,500	0	472,500	45,000.00	0.06%	0	0	
合計			6,357,770	(243,180)	6,114,590					

財團法人國家實驗研究院
基金數額增減變動表
中華民國112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	(1,889,215,025)	9,232,861,265	100.00	98.93	原隸屬本院之國家太空中心，自112年1月1日國家太空中心設置條例施行而改制為行政法人，其他基金依國家科學及技術委員會112年1月5日科會前字第1120001015號函核定之國家太空中心裁撤計畫辦理轉出計1,878,947,683元，另儀科中心員工食堂及颯洪觀測實驗室經董事會同意報廢後於112年度分別減列其他基金計4,415,467元及5,851,875元。
國家科學及技術委員會	100,000,000	11,122,076,290	(1,889,215,025)	9,232,861,265	100.00	98.93	
創立基金	100,000,000	500,000,000	0	500,000,000	100.00	5.36	
其他基金	0	10,622,076,290	(1,889,215,025)	8,732,861,265	0.00	93.57	
二、地方政府	0	0	0	0	0.00	0.00	
三、累積勝餘轉基金	0	0	0	0	0.00	0.00	
四、其他	0	100,000,000	0	100,000,000	0.00	1.07	
國立成功大學	0	100,000,000	0	100,000,000	0.00	1.07	
其他基金	0	100,000,000	0	100,000,000	0.00	1.07	
政府捐助小計	100,000,000	11,222,076,290	(1,889,215,025)	9,332,861,265	100.00	100.00	
合計	100,000,000	11,222,076,290	(1,889,215,025)	9,332,861,265	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112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	492	563	(71)	
研究員以上	10	10	0	
研究員	115	117	(2)	
副研究員	206	228	(22)	
助理研究員	126	153	(27)	
其他	35	55	(20)	
工程人員	198	234	(36)	
工程師以上	1	1	0	
工程師	28	21	7	
副工程師	71	78	(7)	
助理工程師	51	69	(18)	
其他	47	65	(18)	
技術人員	289	301	(12)	
技術師	28	23	5	
副技術師	78	83	(5)	
助理技術師	132	137	(5)	
其他	51	58	(7)	
行政人員	189	197	(8)	
管理師	88	93	(5)	
副管理師	70	78	(8)	
助理管理師	26	24	2	
其他	5	2	3	
合 計	1,168	1,295	(127)	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112年度

單位:新臺幣元

項目 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	539,362,375	17,045,286	6,735,876	63,907,268	41,618,597	52,062,014	720,731,416	578,803,000	13,572,000	8,093,000	68,433,000	41,554,000	53,873,000	764,328,000	(43,596,584)	
工程類	182,577,577	4,941,131	2,923,152	20,463,577	13,353,873	17,999,351	242,258,661	191,999,000	4,846,000	3,499,000	21,157,000	13,893,000	18,178,000	253,572,000	(11,313,339)	
技術類	239,223,592	8,746,627	4,216,072	28,498,355	16,568,696	24,578,029	321,831,371	246,150,000	4,458,000	5,182,000	28,999,000	17,395,000	22,589,000	324,773,000	(2,941,629)	
管理類	171,068,988	6,044,523	2,837,665	20,464,165	15,220,148	17,508,109	233,143,598	181,258,000	3,966,000	2,257,000	21,697,000	13,639,000	17,795,000	240,612,000	(7,468,402)	
合計	1,132,232,532	36,777,567	16,712,765	133,333,365	86,761,314	112,147,503	1,517,965,046	1,198,210,000	26,842,000	19,031,000	140,286,000	86,481,000	112,435,000	1,583,285,000	(65,319,954)	

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112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	22,764,722,274
1321 土地改良物	0	1821 代管土地改良物	0	
1331 房屋及建築	3,419,241,387	1831 代管房屋及建築物	0	
1341 機器設備	9,200,759,964	1841 代管機器設備	70,925,241	
1351 資訊設備	5,950,888,433	1851 代管資訊設備	3,944,911	
1361 交通運輸設備	1,078,363,550	1861 代管交通運輸設備	0	
1371 辦公設備	45,053,793	1871 代管辦公設備	0	
1381 租賃資產	52,558,196	1881 其他代管設備	152,898	
1383 租賃改良	324,735,102	1883 代管專利權	0	
1391 其他設備	295,809,851	1885 代管電腦軟體	0	
1411 未完工程	270,221,454			
1421 預付設備及工程款	0			
1431 預付工程及土地款	0			
1441 訂購機件及設備款	265,988,002			
1511 專利權	52,485,547			
1521 電腦軟體	1,732,215,445			
1531 商標權	1,378,500			
1591 其他無形資產	0			
小計	22,689,699,224	小計	75,023,050	
累計折舊/折耗		累計折舊/折耗		13,930,555,122
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	1,035,204,112	1832 累計折舊-代管房屋及建築物	0	
1342 累計折舊-機器設備	6,717,404,334	1842 累計折舊-代管機器設備	63,731,921	
1352 累計折舊-資訊設備	3,768,497,437	1852 累計折舊-代管資訊設備	2,260,562	
1362 累計折舊-交通運輸設備	474,620,354	1862 累計折舊-代管交通運輸設備	0	
1372 累計折舊-辦公設備	34,797,195	1872 累計折舊-代管辦公設備	0	
1382 累計折舊-租賃資產	52,558,196	1882 累計折舊-其他代管設備	152,898	
1384 累計折舊-租賃改良	127,554,644	1884 累計折耗-代管專利權	0	
1392 累計折舊-其他設備	220,215,251	1886 累計折耗-代管電腦軟體	0	
1512 累計折耗-專利權	17,749,979			
1522 累計折耗-電腦軟體	1,414,681,945			
1532 累計折耗-商標權	1,126,294			
1592 累計折耗-其他無形資產	0			
小計	13,864,409,741	小計	66,145,381	
淨值		淨值		8,834,167,152
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	2,384,037,275	代管房屋及建築物	0	
機器設備	2,483,355,630	代管機器設備	7,193,320	
資訊設備	2,182,390,996	代管資訊設備	1,684,349	
交通運輸設備	603,743,196	代管交通運輸設備	0	
辦公設備	10,256,598	代管辦公設備	0	
租賃資產	0	其他代管設備	0	
租賃改良	197,180,458	代管專利權	0	
其他設備	75,594,600	代管電腦軟體	0	
未完工程	270,221,454			
預付設備及工程款	0			
預付工程及土地款	0			
訂購機件及設備款	265,988,002			
專利權	34,735,568			
電腦軟體	317,533,500			
商標權	252,206			
其他無形資產	0			
有形資產及無形資產淨值	8,825,289,483	代管資產淨值	8,877,669	

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112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	3,906,794,067	6,583,029	0	33,756,406	523,022,683	62,643,380	3,419,241,387
1341 機器設備	10,984,841,994	231,910,811	0	1,949,037,724	168,676,176	101,721,059	9,200,759,964
1351 資訊設備	5,790,177,976	522,258,098	0	552,636,557	22,043,484	213,132,400	5,950,888,433
1361 交通運輸設備	2,600,497,957	56,900,623	0	1,313,483,552	262,316,680	-3,234,798	1,078,363,550
1371 辦公設備	56,063,700	665,492	0	10,187,548	1,487,851	0	45,053,793
1381 租賃資產	52,558,196	0	0	0	0	0	52,558,196
1383 租賃改良	288,284,998	3,625,349	0	42,143,384	0	74,968,139	324,735,102
1391 其他設備	456,326,711	10,037,008	0	137,900,562	32,992,906	339,600	295,809,851
1411 未完工程	271,024,456	242,165,137	0	0	0	-242,968,139	270,221,454
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	5,400,000	0	0	5,400,000	0	0	0
1441 訂購機件及設備款	897,497,010	243,832,362	0	497,369,286	0	-377,972,084	265,988,002
小計	25,309,467,065	1,317,977,909	0	4,541,915,019	1,010,539,780	-171,370,443	20,903,619,732
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	1,309,447,500	50,547,519	14,540,449	20,556,255	318,775,101	0	1,035,204,112
1342 累計折舊-機器設備	7,431,622,556	605,627,430	378,057	1,151,794,334	168,429,375	0	6,717,404,334
1352 累計折舊-資訊設備	3,456,158,847	738,304,533	344,054	404,266,513	22,043,484	0	3,768,497,437
1362 累計折舊-交通運輸設備	1,936,310,021	84,025,099	0	1,283,398,086	262,316,680	0	474,620,354
1372 累計折舊-辦公設備	40,840,681	1,105,659	175,914	5,837,208	1,487,851	0	34,797,195
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	123,274,565	15,245,510	0	10,965,431	0	0	127,554,644
1392 累計折舊-其他設備	297,755,150	20,750,177	582,814	65,879,984	32,992,906	0	220,215,251
小計	14,647,967,516	1,515,605,927	16,021,288	2,942,697,811	806,045,397	0	12,430,851,523
有形資產淨值	10,661,499,549	-197,628,018	-16,021,288	1,599,217,208	204,494,383	-171,370,443	8,472,768,209

註：重分類171,370,443元說明

(1)未完工程會科調整重分類計168,000,000元。

(2)訂購機件及設備款轉出至無形資產計2,254,014元。

(3)訂購機件及設備款會科調整重分類計1,116,429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112年度

單位：新臺幣元

單位別	原始成本	期初數	本期新增		本期減少(出售、報廢)		重分類	期末數
			自行購建資產	受贈資產	自行購建	受贈資產		
國家實驗動物中心		1,538,845,710	26,919,457	0	16,903,243	361,271	0	1,548,500,653
國家地震工程研究中心		2,851,540,472	38,088,543	0	3,534,616	1,456,672	2,217,585	2,886,855,312
國家太空中心		5,194,596,198	0	0	4,207,283,897	987,312,301	0	0
國家高速網路與計算中心		6,695,766,652	767,031,283	0	76,584,777	27,334	-897,250	7,385,288,574
台灣半導體研究中心		5,115,407,168	291,525,477	0	24,746,371	62,981	-168,364,014	5,213,759,279
台灣儀器科技研究中心		1,294,795,250	87,360,220	0	42,821,786	21,239,421	0	1,318,094,263
科技政策研究與資訊中心		116,273,952	16,890,935	0	7,509,436	79,800	0	125,575,651
台灣海洋科技研究中心		2,311,115,234	23,127,396	0	157,086,286	0	0	2,177,156,344
國家實驗研究院本部		191,126,429	67,034,598	0	5,444,607	0	-4,326,764	248,389,656
小計		25,309,467,065	1,317,977,909	0	4,541,915,019	1,010,539,780	-171,370,443	20,903,619,732
累計折舊								
國家實驗動物中心		814,798,387	50,342,681	0	16,903,243	361,271	0	847,876,554
國家地震工程研究中心		1,391,687,823	185,240,915	0	3,526,407	1,456,672	1,815,668	1,573,761,327
國家太空中心		3,404,987,178	0	0	2,620,379,336	784,607,842	0	0
國家高速網路與計算中心		3,219,376,425	740,206,724	5,514,366	76,584,777	27,334	-846,750	3,887,638,654
台灣半導體研究中心		3,243,483,603	295,536,217	8,720,404	24,725,857	62,981	0	3,522,951,386
台灣儀器科技研究中心		1,007,925,956	64,638,244	1,786,518	42,357,694	19,449,497	0	1,012,543,527
科技政策研究與資訊中心		83,200,680	11,255,213	0	7,509,436	79,800	0	86,866,657
台灣海洋科技研究中心		1,394,401,952	138,062,960	0	148,991,498	0	0	1,383,473,414
國家實驗研究院本部		88,105,512	30,322,973	0	1,719,563	0	-968,918	115,740,004
小計		14,647,967,516	1,515,605,927	16,021,288	2,942,697,811	806,045,397	0	12,430,851,523
有形資產淨值		10,661,499,549	-197,628,018	-16,021,288	1,599,217,208	204,494,383	-171,370,443	8,472,768,209

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112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	56,870,791	0	0	7,360,862	0	2,975,618	52,485,547
1521 電腦軟體	2,223,168,522	135,033,259	0	628,240,350	0	2,254,014	1,732,215,445
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	4,012,438	0	0	0
小計	2,285,430,251	135,033,259	0	639,613,650	0	5,229,632	1,786,079,492
累計折耗							
1512 累計折耗-專利權	17,758,541	3,034,447	0	3,043,009	0	0	17,749,979
1522 累計折耗-電腦軟體	1,660,201,643	257,175,981	0	502,695,679	0	0	1,414,681,945
1532 累計折耗-商標權	1,001,428	124,866	0	0	0	0	1,126,294
1592 累計折耗-其他無形資產	4,012,438	0	0	4,012,438	0	0	0
小計	1,682,974,050	260,335,294	0	509,751,126	0	0	1,433,558,218
無形資產淨值	602,456,201	-125,302,035	0	129,862,524	0	5,229,632	352,521,274

註:重分類5,229,632元說明

(1)訂購機件及設備款轉出至無形資產計2,254,014元。

(2)專利權會科調整重分類計2,975,618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112年度

單位：新臺幣元

單位別 \ 原始成本	期初數	本期新增		本期減少(出售、報廢)		重分類	期末數
		自行購建資產	受贈資產	自行購建	受贈資產		
國家實驗動物中心	20,072,467	3,756,900	0	39,274	0	0	23,790,093
國家地震工程研究中心	121,875,526	5,695,477	0	0	0	577,460	128,148,463
國家太空中心	586,274,822	0	0	586,274,822	0	0	0
國家高速網路與計算中心	1,218,151,479	90,709,812	0	37,731,142	0	1,420,322	1,272,550,471
台灣半導體研究中心	99,084,681	11,151,703	0	7,722,646	0	1,073,581	103,587,319
台灣儀器科技研究中心	76,983,293	3,577,715	0	1,741,714	0	413,269	79,232,563
科技政策研究與資訊中心	37,531,383	2,688,463	0	0	0	0	40,219,846
台灣海洋科技研究中心	43,970,385	5,781,231	0	5,114,947	0	0	44,636,669
國家實驗研究院院本部	81,486,215	11,671,958	0	989,105	0	1,745,000	93,914,068
小計	2,285,430,251	135,033,259	0	639,613,650	0	5,229,632	1,786,079,492
累計折耗							
國家實驗動物中心	19,836,738	227,089	0	39,274	0	0	20,024,553
國家地震工程研究中心	93,558,752	11,724,296	0	0	0	0	105,283,048
國家太空中心	457,933,198	0	0	457,933,198	0	0	0
國家高速網路與計算中心	852,020,586	208,483,725	0	37,186,138	0	20,139	1,023,338,312
台灣半導體研究中心	81,913,200	7,279,495	0	7,722,646	0	0	81,470,049
台灣儀器科技研究中心	54,121,819	8,980,708	0	837,190	0	0	62,265,337
科技政策研究與資訊中心	27,738,984	5,149,270	0	0	0	0	32,888,254
台灣海洋科技研究中心	40,556,484	1,660,425	0	5,114,947	0	0	37,101,962
國家實驗研究院院本部	55,294,289	16,830,286	0	917,733	0	-20,139	71,186,703
小計	1,682,974,050	260,335,294	0	509,751,126	0	0	1,433,558,218
無形資產淨值	602,456,201	-125,302,035	0	129,862,524	0	5,229,632	352,521,274

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112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	70,627,241	298,000	0	0	0	70,925,241
1851	代管資訊設備	30,573,258	717,982	27,346,329	0	0	3,944,911
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	304,642	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	14,874,254	0	14,874,254	0	0	0
小計		116,532,293	1,015,982	42,525,225	0	0	75,023,050
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	60,706,356	3,025,565	0	0	0	63,731,921
1852	代管資訊設備	3,164,643	2,823,034	3,727,115	0	0	2,260,562
1862	代管交通運輸設備	0	0	0	0	0	0
1872	代管辦公設備	54,330	25,392	79,722	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	3,662,481	2,479,106	6,141,587	0	0	0
小計		67,740,708	8,353,097	9,948,424	0	0	66,145,381
代管資產淨值		48,791,585	-7,337,115	32,576,801	0	0	8,877,669

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112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112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	274,882	0	0	0	812,915
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	274,882	0	0	0	812,915
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	466,620	70,360	0	0	0	536,980
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		466,620	70,360	0	0	0	536,980
代管資產淨值		71,413	204,522	0	0	0	275,935

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112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	31,250	0	0	320,896
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	31,250	0	0	473,794
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	31,250	0	0	320,896
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	31,250	0	0	473,794
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112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	896,969	413,986	0	0	0	1,310,955
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		896,969	413,986	0	0	0	1,310,955
代管資產淨值		1,586,951	-413,986	0	0	0	1,172,965

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112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112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	924,428	459,942	0	0	0	1,384,370
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		924,428	459,942	0	0	0	1,384,370
代管資產淨值		1,702,542	-459,942	0	0	0	1,242,600

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112年度

代管資產所屬單位：經濟部地質調查及礦業管理中心(國震中心)

單位：新臺幣元

原始成本		期初數	本期新增	本期減少		重分類	期末數
				本期報廢／出售	本期轉捐贈資產		
1811	代管土地	0	0	0	0	0	0
1821	代管土地改良物	0	0	0	0	0	0
1831	代管房屋及建築物	0	0	0	0	0	0
1841	代管機器設備	0	298,000	0	0	0	298,000
1851	代管資訊設備	0	443,100	0	0	0	443,100
1861	代管交通運輸設備	0	0	0	0	0	0
1871	代管辦公設備	0	0	0	0	0	0
1881	其他代管設備	0	0	0	0	0	0
1883	代管專利權	0	0	0	0	0	0
1885	代管電腦軟體	0	0	0	0	0	0
小計		0	741,100	0	0	0	741,100
累計折舊							
1822	代管土地改良物	0	0	0	0	0	0
1832	代管房屋及建築物	0	0	0	0	0	0
1842	代管機器設備	0	4,138	0	0	0	4,138
1852	代管資訊設備	0	21,356	0	0	0	21,356
1862	代管交通運輸設備	0	0	0	0	0	0
1872	代管辦公設備	0	0	0	0	0	0
1882	其他代管設備	0	0	0	0	0	0
1884	代管專利權	0	0	0	0	0	0
1886	代管電腦軟體	0	0	0	0	0	0
小計		0	25,494	0	0	0	25,494
代管資產淨值		0	715,606	0	0	0	715,606

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112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	27,315,079	0	27,315,079	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	304,642	0	304,642	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	14,874,254	0	14,874,254	0	0	0
小計		42,493,975	0	42,493,975	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	1,359,213	2,336,652	3,695,865	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	54,330	25,392	79,722	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	3,662,481	2,479,106	6,141,587	0	0	0
小計		5,076,024	4,841,150	9,917,174	0	0	0
代管資產淨值		37,417,951	-4,841,150	32,576,801	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112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	6,253,608	2,147,499	0	0	0	8,401,107
1852	代管資訊設備	986,664	394,666	0	0	0	1,381,330
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		7,240,272	2,542,165	0	0	0	9,782,437
代管資產淨值		8,012,728	-2,542,165	0	0	0	5,470,563

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112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	4,942,841,623	948,229,006	-1,116,429	947,112,577	795,372,506	0	1,576,838,803	-4,200,000	2,368,011,309	3,521,942,891
-科發基金	243,372,411	118,719,883	0	118,719,883	75,042,901	0	9,343,314	0	84,386,215	277,706,079
-校務基金	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-政府捐助	7,034,929	0	0	0	242,467	0	246,801	0	489,268	6,545,661
有形資產小計：	5,193,248,963	1,066,948,889	-1,116,429	1,065,832,460	870,657,874	0	1,586,428,918	-4,200,000	2,452,886,792	3,806,194,631
無形資產										
-政府補助預算	501,958,587	102,736,965	2,975,618	105,712,583	212,567,118	0	104,802,003	4,200,000	321,569,121	286,102,049
-科發基金	39,583,636	6,910,313	0	6,910,313	10,337,414	0	24,658,603	0	34,996,017	11,497,932
-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：	541,542,223	109,647,278	2,975,618	112,622,896	222,904,532	0	129,460,606	4,200,000	356,565,138	297,599,981
其他										
-政府補助預算	0	1,136,027,000	0	1,136,027,000	0	0	0	901,416,739	901,416,739	234,610,261
-科發基金	386,882,329	186,709,000	0	186,709,000	0	358,020,412	0	177,453,574	535,473,986	38,117,343
-校務基金	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-保留款	1,372,988,778	78,016,558	0	78,016,558	0	1,170,867,681	0	202,121,097	1,372,988,778	78,016,558
其他小計：	1,759,871,107	1,400,752,558	0	1,400,752,558	0	1,528,888,093	0	1,280,991,410	2,809,879,503	350,744,162
合計	7,494,662,293	2,577,348,725	1,859,189	2,579,207,914	1,093,562,406	1,528,888,093	1,715,889,524	1,280,991,410	5,619,331,433	4,454,538,774

註：重分類1,859,189元說明

(1)專利權會計調整重分類計2,975,618元。

(2)訂購機件及設備款會計調整重分類計1,116,429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112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	113,768,235	3,995,538	0	3,995,538	31,105,125	0	0	0	31,105,125	86,658,648
國家地震工程研究中心	352,720,500	59,732,406	979,377	60,711,783	106,223,551	164,686	0	33,344,918	139,733,155	273,699,128
國家太空中心	3,229,971,542	0	0	0	0	1,527,462,029	1,702,509,513	0	3,229,971,542	0
國家高速網路與計算中心	2,341,137,546	1,832,504,313	1,349,683	1,833,853,996	589,186,516	80,167	545,004	943,772,378	1,533,584,065	2,641,407,477
台灣半導體研究中心	828,431,273	418,491,983	709,567	419,201,550	212,872,507	0	20,514	181,055,430	393,948,451	853,684,372
台灣儀器科技研究中心	228,352,033	74,917,796	413,269	75,331,065	66,547,851	0	1,349,705	48,827,000	116,724,556	186,958,542
科技政策研究與資訊中心	29,596,528	96,381,171	0	96,381,171	11,570,035	0	0	51,036,574	62,606,609	63,371,090
台灣海洋科技研究中心	250,572,200	82,358,752	0	82,358,752	50,212,079	0	11,464,788	0	61,676,867	271,254,085
國家實驗研究院本部	120,112,436	8,966,766	-1,592,707	7,374,059	25,844,742	1,181,211	0	22,955,110	49,981,063	77,505,432
合計	7,494,662,293	2,577,348,725	1,859,189	2,579,207,914	1,093,562,406	1,528,888,093	1,715,889,524	1,280,991,410	5,619,331,433	4,454,538,774

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112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	1,460,842,000	1,460,842,000	1,460,842,000	0	1,460,842,000	100.00%	0
	業務費及其他	1,462,937,000	1,423,187,973	1,423,187,973	0	1,423,187,973	100.00%	0
	小計	2,923,779,000	2,884,029,973	2,884,029,973	0	2,884,029,973	100.00%	0
資本門	營建工程	0	0	0	0	0	0.00%	0
	其他	462,442,000	502,191,027	424,174,039	78,016,558	502,190,597	100.00%	430
	小計	462,442,000	502,191,027	424,174,039	78,016,558	502,190,597	100.00%	430
合計		3,386,221,000	3,386,221,000	3,308,204,012	78,016,558	3,386,220,570	100.00%	430

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112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)	暫付數 (D)	小計 (E=C+D)		
經常門	人事費	0	0	1,773,000	1,773,000	0	1,773,000	0	0
	業務費 及其他	932,514,000	0	466,360,498	456,340,975	1,352,500	457,693,475	8,667,023	0
	小計	932,514,000	0	468,133,498	458,113,975	1,352,500	459,466,475	8,667,023	0
資本門	營建工程	0	0	0	0	0	0	0	0
	其他	1,392,290,000	0	667,893,502	443,302,764	0	443,302,764	224,590,738	0
	小計	1,392,290,000	0	667,893,502	443,302,764	0	443,302,764	224,590,738	0
合計		2,324,804,000	0	1,136,027,000	901,416,739	1,352,500	902,769,239	233,257,761	0

註1：核定數係各計畫之核定預算總數。

註2：實支數不含折舊折耗提列數。

財團法人國家實驗研究院
政府補助預決算比較表－單位別(一般計畫經費)
中華民國112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 (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	311,828,000	314,762,022	314,762,022	0	314,762,022	100.00%	0
	國家地震工程研究中心	278,854,000	278,015,594	278,015,594	0	278,015,594	100.00%	0
	國家高速網路與計算中心	616,993,000	602,851,028	602,851,028	0	602,851,028	100.00%	0
	台灣半導體研究中心	803,491,000	775,383,956	775,383,956	0	775,383,956	100.00%	0
	台灣儀器科技研究中心	273,211,000	285,073,989	285,073,989	0	285,073,989	100.00%	0
	科技政策研究與資訊中心	260,850,000	256,428,736	256,428,736	0	256,428,736	100.00%	0
	台灣海洋科技研究中心	282,214,000	273,416,203	273,416,203	0	273,416,203	100.00%	0
	國家實驗研究院院本部	96,338,000	98,098,445	98,098,445	0	98,098,445	100.00%	0
	小計	2,923,779,000	2,884,029,973	2,884,029,973	0	2,884,029,973	100.00%	0
資本門	國家實驗動物中心	4,000,000	3,995,538	3,995,538	0	3,995,538	100.00%	0
	國家地震工程研究中心	20,440,000	21,321,906	21,321,906	0	21,321,906	100.00%	0
	國家高速網路與計算中心	151,120,000	166,802,292	166,802,086	0	166,802,086	100.00%	206
	台灣半導體研究中心	183,743,000	198,569,207	175,001,819	23,567,388	198,569,207	100.00%	0
	台灣儀器科技研究中心	15,160,000	15,255,224	15,255,224	0	15,255,224	100.00%	0
	科技政策研究與資訊中心	9,300,000	10,040,264	10,040,264	0	10,040,264	100.00%	0
	台灣海洋科技研究中心	75,907,000	82,358,752	27,909,582	54,449,170	82,358,752	100.00%	0
	國家實驗研究院院本部	2,772,000	3,847,844	3,847,620	0	3,847,620	99.99%	224
	小計	462,442,000	502,191,027	424,174,039	78,016,558	502,190,597	100.00%	430

財團法人國家實驗研究院
政府補助預決算比較表－單位別(一般計畫經費)
中華民國112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 (B-E)
				實支數 (C)	保留數 (D)	小計 (E=C+D)	執行數/核撥數 (E/B)	
經 資 合 計	國家實驗動物中心	315,828,000	318,757,560	318,757,560	0	318,757,560	100.00%	0
	國家地震工程研究中心	299,294,000	299,337,500	299,337,500	0	299,337,500	100.00%	0
	國家高速網路與計算中心	768,113,000	769,653,320	769,653,114	0	769,653,114	100.00%	206
	台灣半導體研究中心	987,234,000	973,953,163	950,385,775	23,567,388	973,953,163	100.00%	0
	台灣儀器科技研究中心	288,371,000	300,329,213	300,329,213	0	300,329,213	100.00%	0
	科技政策研究與資訊中心	270,150,000	266,469,000	266,469,000	0	266,469,000	100.00%	0
	台灣海洋科技研究中心	358,121,000	355,774,955	301,325,785	54,449,170	355,774,955	100.00%	0
	國家實驗研究院院本部	99,110,000	101,946,289	101,946,065	0	101,946,065	100.00%	224
	合計	3,386,221,000	3,386,221,000	3,308,204,012	78,016,558	3,386,220,570	100.00%	430

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費流用後之預算數。

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112年度

單位：新臺幣元

科目別	單位別	核定數 (註1)	上年度待執行數 (A)	本年度實撥數 (B)	執行數			待執行數 (F)	繳庫數 (G)
					實支數(註2) (C)	暫付數 (D)	小計 (E=C+D)		
經常門	國家地震工程研究中心	56,000,000	0	28,000,000	26,022,915	0	26,022,915	1,977,085	0
	國家高速網路與計算中心	545,240,000	0	279,356,700	276,145,319	0	276,145,319	3,211,381	0
	台灣半導體研究中心	192,800,000	0	92,185,370	92,185,370	0	92,185,370	0	0
	台灣儀器科技研究中心	77,274,000	0	37,991,428	37,991,428	0	37,991,428	0	0
	科技政策研究與資訊中心	61,200,000	0	30,600,000	25,768,943	1,352,500	27,121,443	3,478,557	0
	小計	932,514,000	0	468,133,498	458,113,975	1,352,500	459,466,475	8,667,023	0
資本門	國家地震工程研究中心	4,000,000	0	2,000,000	2,000,000	0	2,000,000	0	0
	國家高速網路與計算中心	1,268,560,000	0	600,043,300	375,452,562	0	375,452,562	224,590,738	0
	台灣半導體研究中心	100,000,000	0	55,014,630	55,014,630	0	55,014,630	0	0
	台灣儀器科技研究中心	19,730,000	0	10,835,572	10,835,572	0	10,835,572	0	0
	科技政策研究與資訊中心	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	1,392,290,000	0	667,893,502	443,302,764	0	443,302,764	224,590,738	0
經費合計	國家地震工程研究中心	60,000,000	0	30,000,000	28,022,915	0	28,022,915	1,977,085	0
	國家高速網路與計算中心	1,813,800,000	0	879,400,000	651,597,881	0	651,597,881	227,802,119	0
	台灣半導體研究中心	292,800,000	0	147,200,000	147,200,000	0	147,200,000	0	0
	台灣儀器科技研究中心	97,004,000	0	48,827,000	48,827,000	0	48,827,000	0	0
	科技政策研究與資訊中心	61,200,000	0	30,600,000	25,768,943	1,352,500	27,121,443	3,478,557	0
	合計	2,324,804,000	0	1,136,027,000	901,416,739	1,352,500	902,769,239	233,257,761	0

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112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	995,742,000	984,180,163	960,612,775	23,567,388	984,180,163	98.84%	100.00%	0
儀器科技發展計畫	281,371,000	293,329,213	293,329,213	0	293,329,213	104.25%	100.00%	0
高速計算與網路應用研究計畫	752,605,000	752,426,320	752,426,114	0	752,426,114	99.98%	100.00%	206
地震工程之運作及發展計畫	299,294,000	299,337,500	299,337,500	0	299,337,500	100.01%	100.00%	0
建構全國實驗動物資源服務中心計畫	329,828,000	332,757,560	332,757,560	0	332,757,560	100.89%	100.00%	0
科技政策研究與資訊服務計畫	270,150,000	266,469,000	266,469,000	0	266,469,000	98.64%	100.00%	0
海洋科技發展計畫	358,121,000	355,774,955	301,325,785	54,449,170	355,774,955	99.34%	100.00%	0
國研院院務推動與管理計畫	99,110,000	101,946,289	101,946,065	0	101,946,065	102.86%	100.00%	224
合計	3,386,221,000	3,386,221,000	3,308,204,012	78,016,558	3,386,220,570	100.00%	100.00%	430

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費流用後之預算數。

財團法人國家實驗研究院
政府補助預決算比較表－計畫別(特別計畫經費)
中華民國112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)	暫付數 (D)	小計 (E)=(C)+(D)		
建構開放政府及智慧城鄉服務計畫	302,000,000	0	151,000,000	139,878,490	1,352,500	141,230,990	9,769,010	0
基礎建設環境計畫	815,000,000	0	413,000,000	338,022,574	0	338,022,574	74,977,426	0
產業數位轉型計畫	270,554,000	0	135,277,000	135,277,000	0	135,277,000	0	0
5G基礎公共建設	818,000,000	0	376,000,000	227,488,675	0	227,488,675	148,511,325	0
人才培育促進就業建設	119,250,000	0	60,750,000	60,750,000	0	60,750,000	0	0
合計	2,324,804,000	0	1,136,027,000	901,416,739	1,352,500	902,769,239	233,257,761	0

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112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(註3) (D)	小計 (E)=(C)+(D)	
經常門	人事費	0	0	0	0	0	0	0
	業務費	176,559,000	379,421,239	65,540,339	51,823,378	357,428,807	409,252,185	35,709,393
	小計	176,559,000	379,421,239	65,540,339	51,823,378	357,428,807	409,252,185	35,709,393
資本門	營建工程	0	0	0	0	0	0	0
	其他	120,489,000	7,461,090	121,168,661	125,630,196	591,605	126,221,801	2,407,950
	小計	120,489,000	7,461,090	121,168,661	125,630,196	591,605	126,221,801	2,407,950
合計		297,048,000	386,882,329	186,709,000	177,453,574	358,020,412	535,473,986	38,117,343

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。

註3：經常門繳庫數係112年1月1日太空中心設置條例施行轉出356,594,348元。

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112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(註3) (D)	小計 (E)=(C)+(D)	
科發基金	人事費	人事費	0	0	0	0	0	0	0
		業務費	176,559,000	379,421,239	65,540,339	51,823,378	357,428,807	409,252,185	35,709,393
		小計	176,559,000	379,421,239	65,540,339	51,823,378	357,428,807	409,252,185	35,709,393
	營建工程	營建工程	0	0	0	0	0	0	0
		其他	120,489,000	7,461,090	121,168,661	125,630,196	591,605	126,221,801	2,407,950
		小計	120,489,000	7,461,090	121,168,661	125,630,196	591,605	126,221,801	2,407,950
科發基金合計			297,048,000	386,882,329	186,709,000	177,453,574	358,020,412	535,473,986	38,117,343
校務基金	人事費	人事費	0	0	0	0	0	0	0
		業務費	0	0	0	0	0	0	0
		小計	0	0	0	0	0	0	0
	營建工程	營建工程	0	0	0	0	0	0	0
		其他	0	0	0	0	0	0	0
		小計	0	0	0	0	0	0	0
校務基金合計			0	0	0	0	0	0	0
特種基金合計			297,048,000	386,882,329	186,709,000	177,453,574	358,020,412	535,473,986	38,117,343

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。

註3：經常門繳庫數係112年1月1日太空中心設置條例施行轉出356,594,348元。

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112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 (註)(C)	轉入下年度 保留數 (D=A-B-C)		
國家實驗動物中心	0	0	0	0	0	0
國家地震工程研究中心	1,480,500	1,480,500	0	0	0	0
國家太空中心	1,170,867,681	0	1,170,867,681	0	0	0
國家高速網路與計算中心	166,785,167	166,785,167	0	0	0	0
台灣半導體研究中心	33,855,430	33,855,430	0	0	23,567,388	23,567,388
台灣儀器科技研究中心	0	0	0	0	0	0
科技政策研究與資訊中心	0	0	0	0	0	0
台灣海洋科技研究中心	0	0	0	0	54,449,170	54,449,170
院本部	0	0	0	0	0	0
合計數	1,372,988,778	202,121,097	1,170,867,681	0	78,016,558	78,016,558

註：本年度減免/註銷數1,170,867,681元係112年1月1日太空中心設置條例施行轉出數。

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112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(註)(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。	1,480,500	1,480,500	0	0	0	0
		資本門小計		1,480,500	1,480,500	0	0	0	0
	國家地震工程研究中心-總計			1,480,500	1,480,500	0	0	0	0
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	1,319,600	0	0	0
		經常門小計		1,319,600	0	1,319,600	0	0	0
		資本門	(2)獵風衛星衛星發射及在軌保險購案	32,743,460	0	32,743,460	0	0	0
			(3)獵風衛星發射服務合約採購案	177,793,200	0	177,793,200	0	0	0
			(4)獵風衛星衛星運送採購案	32,850,000	0	32,850,000	0	0	0
		資本門小計		243,386,660	0	243,386,660	0	0	0
		合計		244,706,260	0	244,706,260	0	0	0
	109	經常門	(1)TDI CMOS感測器自主研發採購案	10,200,000	0	10,200,000	0	0	0
		經常門小計		10,200,000	0	10,200,000	0	0	0
	110	經常門	(1)面形聚焦感測系統飛行體研製	6,360,125	0	6,360,125	0	0	0
			(2)太空級線型TDI CMOS感測器研製	8,729,457	0	8,729,457	0	0	0
			(3)TDI CMOS感測器自主研發	3,500,000	0	3,500,000	0	0	0
			(4)太陽能晶片關鍵技術研製	5,128,240	0	5,128,240	0	0	0
			(5)客製化星象儀鏡頭製造	1,980,000	0	1,980,000	0	0	0
			(6)6U Fast Validation CubeSat 快速飛試立方衛星	4,254,930	0	4,254,930	0	0	0
			(7)多功能科學任務酬載發射	1,543,618	0	1,543,618	0	0	0
			(8)前瞻混合式探空火箭研製	2,998,000	0	2,998,000	0	0	0
			(9)B5G陀螺儀工程體	4,530,250	0	4,530,250	0	0	0
		經常門小計		39,024,620	0	39,024,620	0	0	0
		資本門	(10)福衛八號發射服務	60,592,949	0	60,592,949	0	0	0
			(11)小型熱真空測試艙	24,500,000	0	24,500,000	0	0	0
			(12)整合測試大樓增建工程委託專案管理及監造技術服務	9,600,000	0	9,600,000	0	0	0
			(13)光學測試熱真空艙	105,534,800	0	105,534,800	0	0	0
		資本門小計		200,227,749	0	200,227,749	0	0	0
		合計		239,252,369	0	239,252,369	0	0	0
	111	經常門	(1)電源控制單元飛行體MOSFET零件(FS-8C/FS-8D)	5,540,193	0	5,540,193	0	0	0
			(2)衛星飛行線束W01與W30 (FS-8A/FS-8B)	3,579,400	0	3,579,400	0	0	0
			(3)衛星慣性量測元件	16,036,920	0	16,036,920	0	0	0
			(4)FS-8C/FS-8D OBC/PCU/EU軍規電晶體	1,450,150	0	1,450,150	0	0	0
			(5)高速傳輸線材	6,796,482	0	6,796,482	0	0	0
			(6)LiDAR系統雷射工程體研究案	6,290,000	0	6,290,000	0	0	0
			(7)電子系統二極體零件	1,374,600	0	1,374,600	0	0	0
			(8)福八推進次系統沖洩閥飛行體	1,741,731	0	1,741,731	0	0	0
			(9)線形聚焦感測系統飛行體研製	11,615,000	0	11,615,000	0	0	0
			(10)可程式化邏輯閥陣列晶片	3,388,000	0	3,388,000	0	0	0
			(11)全像非球面檢測片製程發展及研究	3,429,000	0	3,429,000	0	0	0
			(12)X頻段SAR衛星相位陣列天線工程體與工程驗證體研製	17,600,400	0	17,600,400	0	0	0
			(13)探月任務之通訊、定軌與導航細部規劃分析(延續性)	3,308,580	0	3,308,580	0	0	0
			(14)音震後太陽能板檢驗與收摺	1,438,765	0	1,438,765	0	0	0
			(15)科研探空火箭發射場域改善工程	6,200,000	0	6,200,000	0	0	0
			(16)小型熱真空循環測試設備國產化研究案	1,970,100	0	1,970,100	0	0	0
			(17)B5G衛星電池飛行體	2,394,585	0	2,394,585	0	0	0
		經常門小計		94,153,906	0	94,153,906	0	0	0
		資本門	(18)福衛八號發射服務	157,846,000	0	157,846,000	0	0	0
			(19)衛星資料處理設備(PTP)	6,387,857	0	6,387,857	0	0	0
			(20)18吋參考平面鏡	9,450,000	0	9,450,000	0	0	0
			(21)獵風衛星衛星運送採購案	17,996,517	0	17,996,517	0	0	0
			(22)整合測試大樓增建統包工程	285,000,000	0	285,000,000	0	0	0
			(23)光學測試熱真空艙	96,303,000	0	96,303,000	0	0	0
			(24)三軸磁場量測系統	946,680	0	946,680	0	0	0
			(25)網路連線設備增設	8,625,092	0	8,625,092	0	0	0
		資本門小計		582,555,146	0	582,555,146	0	0	0
		合計		676,709,052	0	676,709,052	0	0	0
	國家太空中心-經常門合計			144,698,126	0	144,698,126	0	0	0
	國家太空中心-資本門合計			1,026,169,555	0	1,026,169,555	0	0	0
	國家太空中心-總計			1,170,867,681	0	1,170,867,681	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112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 (註)(C)	轉入下年度 保留數 (D=A-B-C)		
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	2,484,645	2,484,645	0	0	0	0
		經常門小計		2,484,645	2,484,645	0	0	0	0
		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	30,000,000	30,000,000	0	0	0	0
			(3)骨幹網路高效能網路交換器採購案	257,920	257,920	0	0	0	0
			(4)骨幹光纖建置案	30,783,000	30,783,000	0	0	0	0
			(5)台南IDC機房建築工程案	100,000,000	100,000,000	0	0	0	0
			(6)台南IDC機房委託規劃設計及監造案	1,759,602	1,759,602	0	0	0	0
			(7)台南IDC 機房專案管理案	1,500,000	1,500,000	0	0	0	0
			資本門小計		164,300,522	164,300,522	0	0	0
		合計		166,785,167	166,785,167	0	0	0	0
	國家高速網路與計算中心-經常門合計			2,484,645	2,484,645	0	0	0	0
	國家高速網路與計算中心-資本門合計			164,300,522	164,300,522	0	0	0	0
國家高速網路與計算中心-總計			166,785,167	166,785,167	0	0	0	0	
台灣半導體研究中心	110	經常門	(1)110年度TSMC 0.11um CMOS TSI晶片製作	5,383,340	5,383,340	0	0	0	0
		經常門小計		5,383,340	5,383,340	0	0	0	0
	111	經常門	(1)111年度TSMC 0.11um CMOS TSI晶片製作	6,509,334	6,509,334	0	0	0	0
		經常門小計		6,509,334	6,509,334	0	0	0	0
		資本門	(2)冰水機系統擴充	14,930,000	14,930,000	0	0	0	0
			(3)冰水機系統擴充之一次側電源配置	1,357,756	1,357,756	0	0	0	0
			(4)氣體供應系統PLC汰換	3,500,000	3,500,000	0	0	0	0
			(5)無液氣體極低溫系統	2,175,000	2,175,000	0	0	0	0
			資本門小計		21,962,756	21,962,756	0	0	0
		合計		28,472,090	28,472,090	0	0	0	0
	112	資本門	(1)高精準性多功能離子佈植機	0	0	0	0	19,551,000	19,551,000
			(2)化合物半導體蝕刻機	0	0	0	0	2,052,994	2,052,994
			(3)化合物半導體蝕刻機氣體管路配設	0	0	0	0	1,251,243	1,251,243
			(4)化合物半導體蝕刻機-氣體偵測器與系統安裝	0	0	0	0	280,000	280,000
			(5)化合物半導體蝕刻機排氣系統管路、PCW配管	0	0	0	0	432,151	432,151
	資本門小計		0	0	0	0	23,567,388	23,567,388	
	合計		0	0	0	0	23,567,388	23,567,388	
	台灣半導體研究中心-經常門合計			11,892,674	11,892,674	0	0	0	0
	台灣半導體研究中心-資本門合計			21,962,756	21,962,756	0	0	23,567,388	23,567,388
台灣半導體研究中心-總計			33,855,430	33,855,430	0	0	23,567,388	23,567,388	
台灣海洋科技研究中心	112	資本門	(1)重型海洋科儀自研自製基地專案管理與監造技術服務(一式)採購案	0	0	0	0	829,170	829,170
			(2)重型海洋科儀自研自製基地新建工程委託設計技術服務採購案	0	0	0	0	1,888,730	1,888,730
			(3)重型海洋科儀自研自製基地新建工程採購案	0	0	0	0	51,731,270	51,731,270
		資本門小計		0	0	0	0	54,449,170	54,449,170
	台灣海洋科技研究中心-總計			0	0	0	0	54,449,170	54,449,170
108年經常門合計				1,319,600	0	1,319,600	0	0	0
108年資本門合計				243,386,660	0	243,386,660	0	0	0
108年合計				244,706,260	0	244,706,260	0	0	0
109年經常門合計				10,200,000	0	10,200,000	0	0	0
109年資本門合計				0	0	0	0	0	0
109年合計				10,200,000	0	10,200,000	0	0	0
110年經常門合計				44,407,960	5,383,340	39,024,620	0	0	0
110年資本門合計				200,227,749	0	200,227,749	0	0	0
110年合計				244,635,709	5,383,340	239,252,369	0	0	0
111年經常門合計				103,147,885	8,993,979	94,153,906	0	0	0
111年資本門合計				770,298,924	187,743,778	582,555,146	0	0	0
111年合計				873,446,809	196,737,757	676,709,052	0	0	0
112年經常門合計				0	0	0	0	0	0
112年資本門合計				0	0	0	0	78,016,558	78,016,558
112年合計				0	0	0	0	78,016,558	78,016,558
經常門合計				159,075,445	14,377,319	144,698,126	0	0	0
資本門合計				1,213,913,333	187,743,778	1,026,169,555	0	78,016,558	78,016,558
總計				1,372,988,778	202,121,097	1,170,867,681	0	78,016,558	78,016,558

註：本年度減免/註銷數 1,170,867,681元係112年1月1日太空中心設置條例施行轉出數。

財團法人國家實驗研究院
委辦計畫收支明細表
中華民國112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(3/3)	798,219	682,628
		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)	5,391,302	5,391,302
		國家科學及技術委員會	ttbk2基因控制小腦發育的機轉(1/3)	441,247	441,247
		國家科學及技術委員會	臺灣動物實驗替代科技跨部會平台秘書處計畫	2,000,000	2,000,000
		國家科學及技術委員會	ttbk2基因控制小腦發育的機轉(1/3)-博士後研究	486,882	486,882
		國家科學及技術委員會	實驗動物3R策略之推升計畫推動辦公室	543,592	543,592
		國家科學及技術委員會	ttbk2基因控制小腦發育的機轉(2/3)	1,274,402	1,274,402
		國家科學及技術委員會	探討次世代益生菌P.merdae協同色氨酸調控腸-肝軸及芳烴受體途徑改善消化道疾病	329,290	219,930
		國家科學及技術委員會	開發用於登革研究的新型免疫擬人鼠	421,952	421,952
		國家科學及技術委員會	112年度臺法科技獎評議會議暨訪問(院士訪法)	277,609	277,609
		國家科學及技術委員會	ttbk2基因控制小腦發育的機轉(2/3)-博士後研究	280,914	280,914
		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2年)	1,000,000	1,000,000
		中央研究院/行政院/國立大學等	動物試驗服務計畫	24,955	24,955
		中央研究院/行政院/國立大學等	中大試驗服務計畫	1,639,076	734,300
		中央研究院/行政院/國立大學等	免疫代謝服務計畫	380,793	61,200
		各委託單位	行政維運	0	2,042,717
	非政府	法人/產業/私立大學/醫院等	動物試驗服務計畫	8,045,819	3,934,697
		法人/產業/私立大學/醫院等	中大試驗服務計畫	6,251,578	3,599,228
		法人/產業/私立大學/醫院等	行為及影像服務計畫	711,432	295,853
	政府來源小計			15,290,233	15,883,630
	非政府來源小計			15,008,829	7,829,778
	國家實驗動物中心合計			30,299,062	23,713,408
國家地震工程研究中心	政府	交通部公路局北區養護工程分局	台61線WH10A 脊背橋委託即時監測服務工作	2,175,610	2,185,064
		交通部公路局北區養護工程分局	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	5,153,834	5,153,834
		交通部公路局北區養護工程分局	112年台9甲線上龜山橋委託即時監測服務工作	6,436,058	2,151,518
		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	88,972	187,130
		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	928,767	928,767
		內政部國土管理署	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	8,598,850	8,130,657
		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	(6,879)	(6,879)
		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	945,730	0
		內政部建築研究所	鋼骨鋼筋混凝土構造柱內連續板經濟化參數之試驗研究	1,760,000	1,494,118
		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)	4,102,751	4,102,751
		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)	80,661	2,013,815
		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)	2,974,580	2,974,580
		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)(史昱弘)	306,290	306,290
		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)	4,984,732	8,681,112
		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)	836,911	836,911
		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	310,023	264,191
		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	306,097	306,097
		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	302,828	149,052
		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)	716,475	528,980

財團法人國家實驗研究院
委辦計畫收支明細表
中華民國112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)	474,503	474,503
		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)	353,000	353,000
		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)	384,948	336,615
		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)	355,000	305,100
		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)	785,000	785,000
		國家科學及技術委員會	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)	213,781	213,781
		國家科學及技術委員會	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)	810,899	810,899
		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)	700,875	654,088
		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)(3/3)	748,007	730,007
		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	493,000	443,000
		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)	1,163,882	1,163,882
		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)	478,800	478,800
		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)	317,817	317,817
		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)	3,858,579	3,781,779
		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	476,040	476,040
		國家科學及技術委員會	博士後研究(蔭赫里)-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	352,564	352,564
		國家科學及技術委員會	利用短週期密集地震陣列分析大油坑地區之地震時空特性與事件特徵	364,351	364,351
		國家科學及技術委員會	博士後研究(史昱弘)-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)	493,578	493,578
		國家科學及技術委員會	大屯火山觀測站科普展示優化設計與製作	28,996,106	28,996,106
		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(4/4)	2,859,595	2,447,710
		國家科學及技術委員會	臺加科技合作25週年慶祝活動-地震工程研究論壇	450,000	450,000
		國家科學及技術委員會	臺灣北海岸金山平原之淺層剪力波速度構造研究	240,666	240,666
		國家科學及技術委員會	雲嘉地區孕震構造特性與地震災害評估	323,344	276,461
		國家科學及技術委員會	2016/02/06美濃地震臺南玉峰堰護岸震損機制與改善對策建議研究	123,000	123,000
		國家科學及技術委員會	具速度脈衝之近斷層地震作用下的主結構與次結構之功率需求	219,711	219,711
		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)(III)	1,072,787	1,072,787
		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)(III)	124,965	124,965
		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)(III)	211,366	170,262
		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)(III)	211,310	188,669
		國家科學及技術委員會	新型鋼筋混凝土(New RC)與混合結構系統之應用技術研發—高強度鋼筋混凝土核心柱混合鋼板連接梁之應用研究(總計畫及子計畫一)(II)	188,076	188,076
		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)(II)	115,500	115,500
		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)(II)	479,201	479,201

財團法人國家實驗研究院
委辦計畫收支明細表
中華民國112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	建築物抗近斷層地震之性能提昇技術研發－近斷層地震波致損特性與通用型震損警示服務技術研發(子計畫一)(I)	84,659	84,659
		國家科學及技術委員會	建築物抗近斷層地震之性能提昇技術研發－鋼筋混凝土建築物受近斷層地震聯網複合實驗平台及耐震性能評估方法研擬(總計畫及子計畫二)(I)	171,660	171,660
		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(2/4)	169,904	169,904
		國家科學及技術委員會	大規模地震情境模擬及災損推估(1/4)	1,217,104	1,019,303
		國家科學及技術委員會	客座研究員(楊宗元)-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)(3/3)	435,335	435,335
		國家科學及技術委員會	博士後研究(何陽多)-建築物抗近斷層地震之性能提昇技術研發鋼筋混凝土建築物受近斷層地震聯網複合實驗平台及耐震性能評估方法研擬	439,145	439,145
		國家科學及技術委員會	1999集集地震與2022池上地震週年紀念國際研討會	150,000	150,000
		國家科學及技術委員會	補助國內專家學者出席國際學術會議(何陽多)	30,000	30,000
		國家科學及技術委員會	智慧科技實證場域營運計畫	2,391,393	2,391,393
		國立中央大學	離岸風機基礎於液化潛能地層三維動態數值模擬技術之開發	355,975	355,975
		國立臺北護理健康大學	國立臺北護理健康大學學生宿舍蕙質樓及蘭心樓耐震補強專業諮詢服務案	185,000	158,031
		國立臺灣大學	高鐵燕巢路段車瓜林斷層地震危害度分析與近斷層效應評估工作	1,200,000	0
		國立臺灣師範大學附屬高級中學	國立臺灣師範大學附屬高級中學至善樓耐震詳細評估審查服務	70,362	70,362
		國立臺灣師範大學附屬高級中學	國立臺灣師範大學附屬高級中學東樓耐震詳細評估審查服務	55	55
		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	72,277	44,623
		國防醫學院三軍總醫院	國防醫學院三軍總醫院汀州院區介壽大樓及內湖院區男醫護宿舍耐震能力補強工程結構審查作業委託案	51,430	51,430
		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	0	(2,598)
		教育部國民及學前教育署	112年度公立高級中等以下學校老舊校舍補強整建短期專案	928,571	142,615
		教育部國民及學前教育署	設計校舍鋼筋混凝土結構耐久性初步診斷流程	147,326	120,608
		文化部文化資產局	古蹟建築結構安全監測系統導入數位學生技術之研發	625,386	568,533
		經濟部地質調查及礦業管理中心	土壤液化潛勢調查及相關規範專案總顧問(4/4)	2,200,000	1,420,707
		經濟部地質調查及礦業管理中心	礦場地震災害智慧決策系統(1/3)	2,619,500	2,283,448
		臺北市政府消防局	臺北市防救災重要道路地震阻斷風險評估	900,000	632,714
		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	475,119	216,568
		花蓮縣政府	大花蓮建物圖資耐震快速評估暨整合應用第二期計畫案	20,000	8,237
		高雄市政府工務局	韌性城市工務管理暨決策輔助平台建置委託服務案	45,901	45,901
		高雄市政府工務局新建工程處	高雄市六龜區高133線道路重建工程邊坡與橋梁安全監測平台及整體安全評估工作委託技術服務	581,736	581,736
		各委託單位	行政維運	0	11,611,653
	非政府	UL International Singapore Private Limited	UL機櫃耐震行為研究-III	749,205	150,770
		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	836,695	811,608
		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	330,094	330,094
		中國鋼鐵結構股份有限公司	產學合作計畫-箱型鋼柱內橫隔板人工智慧自動化鉗接技術研發(1/3)	1,500,000	1,061,337
		中國鋼鐵結構股份有限公司	產學合作計畫-箱型鋼柱內橫隔板人工智慧自動化鉗接技術研發(2/3)	80,753	80,753
		仲駿股份有限公司	2021油壓阻尼器性能試驗研究	664,912	178,645
		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	499,500	244,598
		仲駿股份有限公司	住友橡膠黏性阻尼器試驗研究	159,345	159,345

財團法人國家實驗研究院
委辦計畫收支明細表
中華民國112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	住友理工株式會社	TRC黏彈性制震壁實體試驗研究	869,042	280,424
		佳得股份有限公司	佳得儲能設備耐震行為研究	1,040,000	28,650
		翊承精密股份有限公司	盤式支承雙向滑動型性能試驗研究	561,510	58,800
		翊承精密股份有限公司	國家軍事博物館新建工程挫屈束制支撐試驗研究計畫	450,000	327,647
		翊承精密股份有限公司	翊承爐管隔震平台耐震行為研究	2,300,000	438,575
		翊承精密股份有限公司	160T速度型阻尼器試驗研究	1,100,000	538,038
		台灣世曦工程顧問股份有限公司	臺中捷運藍線基本設計委託技術服務之地震危害度分析暨斷層設計錯動量評估研究工作	744,395	709,798
		台灣世曦工程顧問股份有限公司	「大安大甲溪聯通管工程-大甲溪輸水管第2標統包工程委託設計技術服務委外耐震分析與評估工作」委託專業服務案	448,001	448,001
		台灣世曦工程顧問股份有限公司	工址範圍梅山斷層之地震錯移評估工作	800	800
		台灣光罩股份有限公司	台灣光罩鋼骨梁柱接合耐震試驗研究	350,000	170,625
		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	1,219,153	269,775
		台灣晉陞太空股份有限公司	台灣晉陞太空振動測試行為研究	15	15
		台灣自來水股份有限公司	自來水池狀結構耐震設計規範草案修訂與解說	83,433	83,433
		台灣電力股份有限公司	核能設施地震危害重新評估	24,303,843	36,317,937
		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)	12,459,845	12,931,583
		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	1,305,944	1,305,944
		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)	1,250,186	70,262
		台義隔震設備有限公司	台義隔震摩擦單擺隔震器試驗研究	134,317	134,317
		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)」	157,669	157,669
		品秀科技股份有限公司	減震支柱組合件高速往復拉伸測試研究	13,700	13,700
		唯創光電精密科技股份有限公司	斜面滾動隔震支承振動台試驗研究	1,500	1,500
		固越營造工程有限公司	輕質防火隔音樓板承載試驗研究	538,000	263,072
		固越營造工程有限公司	H型鋼梁柱接頭耐震行為試驗研究	118,402	118,402
		國家住宅及都市更新中心	社會住宅結構安全監測系統	53,895	53,895
		大將作工業股份有限公司	大安大甲溪聯通管工程-大甲溪輸水管第2標統包工程SPF耐震變形鋼管試驗研究	173,552	173,552
		富堡瓏國際實業股份有限公司	富堡瓏挫屈束制斜撐與耐震間柱試驗研究	52,463	52,463
		寰甯科技股份有限公司	寰甯科技機櫃耐震行為研究	43,810	43,810
		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	239,921	35,989
		廣運機械工程股份有限公司	廣運機械鋼結構儲存架耐震行為研究	48,250	48,250
		強固企業有限公司	長銜程液態黏性阻尼器性能試驗研究	223,482	223,482
		強固企業有限公司	聲寶台南科技工業區廠房一期補強工程全鋼型BRB試驗研究計畫	300,000	147,059
		振儀科技股份有限公司	振儀科技機櫃耐震行為研究	4,115,808	764,713
		振儀科技股份有限公司	振儀科技機櫃耐震性能驗證研究	3,453,434	224,245
		新東陽營造股份有限公司	含斜拉桿之附牆導座單向載重試驗研究	250,000	107,363
		易捷系統股份有限公司	易捷自走車耐震行為研究	32,000	32,000
		春源鋼鐵工業股份有限公司	產學合作計畫-箱型鋼柱內橫隔板人工智慧自動化鉗接技術研發(1/3)	1,500,000	1,061,338
		東鋼鋼結構股份有限公司	產學合作計畫-箱型鋼柱內橫隔板人工智慧自動化鉗接技術研發(1/3)	1,500,000	1,061,338
		東鋼鋼結構股份有限公司	足尺挫屈束制支撐試驗研究計畫	1,250,000	898,235
		東鋼鋼結構股份有限公司	國泰桃園三民段新建工程挫屈束制支撐試驗研究計畫	500,000	245,098
		漢唐集成股份有限公司	美光中科地震預警系統建置	366,513	535,333
		漢辰科技股份有限公司	漢辰中央供氣系統耐震性能研究	16,530	16,530
		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	1,807,346	277,830
		瑞士商奇異全球服務股份有限公司台灣分公司	建築物耐震規範英文版審訂及耐震規範使用諮詢	1,925,000	690,938

財團法人國家實驗研究院
委辦計畫收支明細表
中華民國112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	瑞柏電業有限公司	瑞柏電業LA144kV避雷器耐震行為研究	580,000	282,378
		瓦當工程顧問有限公司	200MT長衝程速度型阻尼器試驗研究	178,160	178,160
		盟立自動化股份有限公司	盟立自走車耐震行為研究	1,140	1,140
		祝旺開發股份有限公司	結構外牆乾掛厚磚耐震試驗研究	800	800
		禾全科技股份有限公司	風機扇葉健康診斷系統與模型分析研發	1,098,327	1,098,327
		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	7,814,046	7,979,994
		臺灣積體電路製造股份有限公司	低頻地震預警系統研發	1,822,250	443,121
		臺灣積體電路製造股份有限公司	區域型低頻地震預警系統研發	1,328,421	53,911
		臺灣積體電路製造股份有限公司	2318AF01_F18A南科低頻地震預警系統建置	2,362,366	1,265,291
		臺灣積體電路製造股份有限公司	日本新建廠地震及地質顧問	1,569,300	370,093
		臺灣積體電路製造股份有限公司	台積電爐管晶舟耐震能力評估與廠房耐震審查	3,408,929	350,105
		艾立格股份有限公司	艾立格貨架耐震行為研究	2,237,492	120,468
		財團法人中興工程顧問社	中興社鋼板制震壁試驗研究	254,750	101,311
		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服務	438,095	180,677
		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」及「住宅地震保險損失早期評估系統」付費使用模型服務案	6,900	6,900
		財團法人工業技術研究院	公用天然氣事業管線(金屬材質)過斷層損壞評估研析	1,380,000	1,057,467
		財團法人工業技術研究院	台灣西部土壤氣體採集分析	800,000	391,960
		財團法人金屬工業研究發展中心	風機機艙耐震性能評估與耐震測試	2,859,526	2,147,401
		道森企業股份有限公司	高阻尼橡膠隔震支承墊試驗研究	1,100	1,100
		道森企業股份有限公司	華固建設上文林集合住宅新建工程中興社鋼板制震壁試驗研究	24,420	24,420
		邦特液壓科技有限公司	100T速度型阻尼器試驗研究	128,137	128,137
		鑑謙實業有限公司	鑑謙實業耐震機櫃行為研究	78,295	78,295
		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鉗接技術研發(1/3)	1,488,000	1,049,337
		長榮鋼鐵股份有限公司	力麒總部與中工雲宇宙案挫屈束制支撐試驗研究計畫	900,000	655,294
		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鉗接技術研發(2/3)	12,000	12,000
		青馬營造股份有限公司	TRC黏彈性阻尼器試驗研究	510	510
		各委託單位	行政維運	0	13,221,940
	政府來源小計			105,010,379	111,217,903
	非政府來源小計			102,895,227	95,580,115
	國家地震工程研究中心合計			207,905,606	206,798,018
國家高速網路與計算中心	政府	各委託單位	行政維運	0	66,891,491
		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	597,943	582,810
		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)	1,957,140	1,025,279
		國家科學及技術委員會	聽其言觀其行閱其文：多模態資訊真偽偵別與來源追蹤(3／3)(共同主持)	761,217	671,755
		國家科學及技術委員會	建構光纜通道與衛星網路之連結	5,674,043	3,457,108
		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)	1,784,167	310,000
		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)電腦使用費(共同執行)-蕭志梹	1,900,000	0
		國家科學及技術委員會	111年度人工智慧架構的地球環境災害防減抗策略TWAI(端)(2／2)(共同主持)	2,181,648	1,758,180
		國家科學及技術委員會	立體國土數位資訊整合主軸：系統性立體國土數位資訊之建立與保存(1/4)(共同主持)	1,937,100	130,752
		國家科學及技術委員會	112年臺灣智駕測試實驗室科研拓展與維運管理計畫-車聯網	3,999,850	2,527,476

財團法人國家實驗研究院
委辦計畫收支明細表
中華民國112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	112年臺灣智駕測試實驗室科研拓展與維運管理計畫-算圖	1,478,500	241,788
		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(4/4)(共同主持)	158,130	126,130
		國家科學及技術委員會	112年度國家生醫數位資料與分析運算雲端服務平台	4,473,602	1,948,335
		國家科學及技術委員會	112年度磁約束高溫電漿研究(1/2)(共同主持)	1,326,498	482,504
		國家科學及技術委員會	原住民族語言人工智慧科技平台研發與教育應用－原住民族語言人工智慧科技平台研發與教育應用(1/3)	2,170,566	1,686,688
		國家科學及技術委員會	112年度大氣科學學門共用計算服務平台	1,625,676	418,336
		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(2/2)(共同主持)	4,542,500	100,000
		國家科學及技術委員會	112年度國際共同研究暨培訓型合作活動計畫	1,508,504	1,368,504
		國家科學及技術委員會	臺加科技合作25週年慶祝活動-人工智慧合作主題規劃推動計畫	334,578	276,578
		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(3/3)(共同主持)	819,992	785,270
		國家科學及技術委員會	以台灣原生種蘭嶼豬之數位學生大腦探討失智症－探討交通性水腦症	301,201	274,995
		國家科學及技術委員會	112年度高效能計算資源規劃推動計畫	30,633	30,000
		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(2/4)(共同主持)	464,207	324,207
		國家科學及技術委員會	磁約束高溫電漿研究計畫-博後陳彥蓁	638,431	638,431
		國家科學及技術委員會	磁約束高溫電漿研究計畫-博後胡瀚	226,844	226,844
		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	1,597,639	1,242,122
		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	8,169	8,169
		國家科學及技術委員會	110年資安卓越中心規劃建置計畫-同態加密研究	404,001	0
		國家科學及技術委員會	學研總中心規劃推動計畫(院移撥)	3,899,824	6,995,750
		國家科學及技術委員會	大氣科學學門共用計算服務平台	1,616,438	755,938
		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	317,530	294,197
		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	3,366,756	560,389
		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	457,871	421,793
		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	458,340	261,351
		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	430,990	322,406
		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	334,430	306,430
		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	531,994	477,169
		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」	5,845,498	5,845,498
		國立海洋科技博物館	船舶力學科普活動教材開發研究	203,552	0
		國立臺灣大學	權利管理系統(RMS)開發採購案	1,866,667	1,359,920
		國立高雄師範大學	2023年度科學探究競賽-這樣教我就懂	580,952	357,753
		國防部	公開軍事情報分析系統功能擴充等4項	77,361,614	37,695,356
		教育部	教育部臺灣學術網路南區資訊安全防護維運中心營運服務(110年)	418,493	0
		教育部	教育部臺灣學術網路南區資訊安全防護維運中心營運服務(111年)	7,686,192	4,251,582
		教育部	教育部臺灣學術網路南區資訊安全防護維運中心營運服務(112年)	609,450	609,450
		中央氣象署	高速運算電腦相關軟硬體技術評估導入計畫案	597,307	597,307
		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	119,075	146,254
		臺中市政府警察局刑事警察大隊	112年度智慧車載雲端辨識暨公開情資蒐報系統擴充案	1,182,000	682,481
		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	8,208,718	2,952,409
		行政院農業委員會	112年農業地理資訊系統資訊及運算資源共構計畫	7,685,298	3,488,219
		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	1,277,267	338,261

財團法人國家實驗研究院
委辦計畫收支明細表
中華民國112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	行政院農業委員會林務局 農林航空測量所	112年主機代管及資料異地備份服務案	6,677,101	4,218,533
		衛生福利部	110年度社會工作人員智慧決策行動平臺計畫	123,294	0
		衛生福利部	111-112年度社會工作人員智慧決策行動平臺營運及優化案	33,706,626	24,392,253
	非政府	各委託單位	行政維運	0	5,903,137
		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	545,574	0
		台北市電腦商業同業公會	2023 GiCS尋找資安女婕思計畫	3,526,092	2,595,443
		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	3,473,646	2,815,983
		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	492,128	167,550
		核桃運算股份有限公司	AI 行人屬性分析與再辨識系統	92,566	0
		藏識科技有限公司	空間資訊服務合作實驗室高性能三維地理資訊系統研究計畫	15,345	0
		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	0
	政府來源小計			208,466,056	184,864,451
	非政府來源小計			8,145,352	11,482,113
	國家高速網路與計算中心合計			216,611,408	196,346,564
台灣半導體研究中心	政府	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	402,545	402,545
		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)	0	936,100
		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)	0	402,777
		國家科學及技術委員會	智慧終端晶片設計環境建置計畫	532,140	532,140
		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)	40,416	40,416
		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	672,698	672,698
		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	10,498,867	10,498,867
		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	98,516	98,516
		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	355,900	355,900
		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)	1,543,238	1,543,238
		國家科學及技術委員會	銅/鋁/氮化鋁高可靠度功率元件散熱基板開發	1,104,286	1,104,286
		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	302,232	302,232
		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	561,980	561,980
		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	606,383	606,383
		國家科學及技術委員會	開發新的間極堆疊技術以製作低於1.0奈米等效氧化層厚度的矽銻奈米片電晶體	435,150	435,150
		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	223,228	223,228
		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矽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	227,886	227,886
		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	1,715,854	1,715,854
		國家科學及技術委員會	先進嵌入式記憶體三維積體電路	7,508,781	4,755,143
		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)	7,538,177	4,338,177
		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	1,500,000	1,500,000
		國家科學及技術委員會	超3奈米前瞻半導體技術研究	1,500,000	1,500,000
		國家科學及技術委員會	以商用製程開發可模組化細菌/細胞三維陣列生醫檢測矽晶片之精準診斷與治療評估系統	515,000	498,156
		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	(4)	(4)
		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)	1,621,188	1,578,704
		國家科學及技術委員會	次太赫茲圓極化天線陣列設計	557,378	557,378
		國家科學及技術委員會	量子科技晶片製作服務計畫	13,916,902	13,887,402
		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	8,280,390	8,231,863

財團法人國家實驗研究院
委辦計畫收支明細表
中華民國112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	原子針尖斷層影像儀-尖端晶體材料研究、技術開發、應用服務平台	1,300,000	1,300,000
		國家科學及技術委員會	先進嵌入式記憶體三維積體電路(II)	5,964,729	5,964,729
		國家科學及技術委員會	單晶片式二維半導體積體電路開發－單晶片式二維半導體積體電路開發	2,730,041	2,730,041
		國家科學及技術委員會	原子針尖斷層影像儀-學研產業研究平台－原子針尖斷層影像儀-學研產業研究平台	618,826	618,826
		國家科學及技術委員會	前瞻單晶片三維多層級堆疊之高密度積體電路關鍵技術開發(II)	759,639	759,639
		國家科學及技術委員會	應用於Å世代技術節點與低溫高效能運算之先進高密度/高性能電晶體開發、量測與模擬(1/3)	1,267,617	973,588
		國家科學及技術委員會	光量子晶片應用於積體化多通道量子隨機亂數產生器(2/5)	2,120,399	2,120,399
		國家科學及技術委員會	奈米線生醫電晶體生物分子探針微觀調控固定化技術之研究	248,014	248,014
		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(II)	127,600	127,600
		國家科學及技術委員會	探討更高介電常數HZO閘極絕緣層用於製作由N型Si奈米片通道電晶體和P型Ge奈米片通道電晶體組成的CMOS元件	125,420	125,420
		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	456,689	456,689
		國家科學及技術委員會	台灣與波蘭雙邊學術交流研討會	598,544	598,544
		國家科學及技術委員會	氧化物半導體與二維材料異質介面之能帶結構探討與光電子元件開發	15,000	15,000
		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(3/4)	351,122	351,122
		國家科學及技術委員會	應用於800G共同封裝光元件之8x112Gb/s四階脈衝調變電氣小晶片及矽光子晶片整合開發(2/4)	306,743	306,743
		國家科學及技術委員會	應用於次太赫茲基板整合波導至波導管之寬頻垂直轉接研究	486,822	486,822
		國家科學及技術委員會	臺美(US)國合計畫－臺美先進半導體晶片設計與製作合作研究計畫(ACEDFab)晶片下線服務計畫	1,426,984	1,426,984
		國家科學及技術委員會	科普活動：女高中生之一日IC設計工程師體驗計畫(主題三)	115,355	115,355
		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(III)	5,121,000	5,121,000
		經濟部工業局	臺灣與歐洲半導體產業策略合作發展計畫	34,994,676	22,255,736
		各委託單位	行政維運	0	8,047,167
	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	855,282	344,211
		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	470,522	0
		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	1,953,284	17,997
		台灣積體電路製造股份有限公司	矽光子系統開發計畫(II)	1,888,192	12,500
		台灣積體電路製造股份有限公司	TSMC前瞻矽光子系統開發	2,700,000	1,258,858
		台灣積體電路製造股份有限公司	針對超越第五代及第六代行動通訊和下世代車用雷達應用之毫米波電路量測	925,500	925,500
		台灣積體電路製造股份有限公司	台積電先進矽光子系統開發(III)	1,173,466	917,077
		台灣積體電路製造股份有限公司	矽光子前瞻晶片系統開發	316,617	316,617
		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	527,894	0
		和喬科技股份有限公司	鎳-磷薄膜材料結構鑑定技術開發	1,707,550	406,104
		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(2/2)	17,580,000	16,166,204
		國家中山科學研究院	具熱影像分析能力之18GHz晶圓級寬頻功率元件量測平台技術研發	9,500,000	8,704,080
		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	615,435	311,638
		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	130,000	130,000
		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特性參數量測驗證委辦計畫	546,099	546,099

財團法人國家實驗研究院
委辦計畫收支明細表
中華民國112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	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	1,263,560	578,001
		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	3,483,148	1,383,059
		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	2,713,938	437,404
		晶神醫創有限公司	生醫元件後製程開發	1,035,688	0
		各委託單位	行政維運	0	7,232,705
	政府來源小計			121,394,351	111,656,433
	非政府來源小計			49,386,175	39,688,054
台灣半導體研究中心合計				170,780,526	151,344,487
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	710,354	710,354
		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	614,034	614,034
		國家科學及技術委員會	產學合作計畫-氣態源熱壁式CVD系統開發與應用二維材料成長驗證	280,000	280,000
		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	790,532	790,532
		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	396,464	396,464
		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	649,600	649,600
		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	368,000	368,000
		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)	420,202	420,202
		國家科學及技術委員會	產學合作計畫-混合心律頻譜與血氧變化演算來實現非侵入式血糖監測技術	900,000	900,000
		國家科學及技術委員會	應用於夜間遠距取像的智慧投光與資訊繼接系統(1.2)	3,091,950	2,940,615
		國家科學及技術委員會	學研總中心規劃推動計畫	1,620,000	1,022,291
		國家科學及技術委員會	產學合作計畫-近眼顯示器檢測光學模組研製	769,997	769,997
		國家科學及技術委員會	產學合作計畫-結合複合式光學模組產生均勻投影光場之雷射乾式蝕刻加工技術開發	860,000	860,000
		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(2.3)	10,464,826	10,464,826
		國家科學及技術委員會	極紫外光及以下波段光學元件之保護膜材料開發與微影製像應用	1,216,000	1,216,000
		國家科學及技術委員會	產學合作計畫-線上透明導電膜塗佈品質檢測設備開發與製作技術輔導	225,824	225,824
		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(II)(1/2)	476,830	476,830
		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(2.3)	11,584,211	11,584,211
		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(II)	235,166	235,166
		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)	10,119,823	4,995,850
		國家科學及技術委員會	112年度醫材學研團隊加值輔導計畫	16,123,165	15,931,999
		國家科學及技術委員會	產業高階人才培訓計畫	6,627,641	6,627,641
		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(1/2)	6,961,061	6,961,061
		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(1/2)延攬客座科技人才	732,048	732,048
		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(1/2)延攬客座科技人才(2)	731,330	731,330
		國家科學及技術委員會	產學合作計畫-以高敏場效電晶體生物感測晶片檢測敗血症微量致病菌與藥敏試驗	205,445	205,445
		國家科學及技術委員會	產學合作計畫-具備高度生物相容性與長效抗菌特性之醫療用導電高分子塗層開發	366,445	366,445
		國家科學及技術委員會	產學合作計畫-功能性薄膜表面修飾晶片應用於多發性骨髓瘤之精準細胞檢測與分析	7,500	7,500
		國家科學及技術委員會	產學合作計畫-臨床厭氧菌藥敏試驗檢測平台開發	37,050	37,050
		國家科學及技術委員會	產學合作計畫-防止極深紫外光反射鏡中各界面膜層間擴散的研究與試製	216,068	216,068

財團法人國家實驗研究院
委辦計畫收支明細表
中華民國112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-應用於水污染物偵測之微型化多通道電化學感測系統研發	30,546	30,546
		國家科學及技術委員會	最小化能源消耗之非侵入行動裝置生物組織深度特徵檢測平台之研究	101,544	101,544
		國家科學及技術委員會	應用於無地貌活動徵兆火山口周邊之三維氣體濃度偵測平台開發	26,728	26,728
		國家科學及技術委員會	雷射於介電材料表面沉積金屬導體製作導電電路之研究	282,193	282,193
		國家科學及技術委員會	電刺激電量與變頻機制應用於微生物活性抑制之研究	95,580	95,580
		國家科學及技術委員會	研製腎臟器官晶片來探討尿毒素與藥物對腎臟損傷之影響	115,292	115,292
		國家科學及技術委員會	產學合作計畫-應用於KrF雷射摻雜之SiC晶圓薄型智慧氣氛控制平台建置	25,500	25,500
		國家科學及技術委員會	顯微磁光高光譜檢測系統開發與量測研究	112,818	112,818
		國家科學及技術委員會	具特徵強化機制之影像式風機評估系統	133,442	133,442
		國家科學及技術委員會	單相機雙軸微分干涉光場檢測系統的研製並應用於半導體晶片缺陷之三維形貌智慧型自動化量測	307,202	307,202
		國家科學及技術委員會	產學合作計畫-開發胸腔手術友善工具胸瓶監控量測系統	90,329	90,329
		國家科學及技術委員會	產學合作計畫-促使老化樞紐幹細胞分化加速之光生物調節與微環境培養系統開發	4,909	4,909
		國家科學及技術委員會新竹科學園區管理局	血液微型核醣核酸(microRNA)之表現輪廓場效電晶體檢測晶片用於晚期攝護腺癌診斷	1,232,147	1,232,147
		國家科學及技術委員會新竹科學園區管理局	用於次微米精度之光學尺雷射蝕刻設備技術開發	1,340,000	1,188,700
		國立中央大學	小型微陣列透鏡模具製作與光學鏡片開發	920,893	372,184
		國立中央大學	地球科學之沉積物造影及年代分析	895,231	446,797
		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)	703,482	703,482
		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)	1,066,500	1,066,500
		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(3/3)	12,856	12,856
		國立清華大學	發展新世代半導體工業所需的原子級三維材料量測技術-發展新世代半導體工業所需的原子級三維材料量測技術(2/2)	9,000,000	681,818
		國立清華大學	學門主題式計畫-兆赫波段極限雷射(3/3)	492,500	492,500
		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)	821,800	821,800
		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)	471,577	471,577
		國立清華大學	UV成像鏡頭與VIS-NIR成像鏡頭光學設計	160,703	160,703
		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(3/4)	10,000	10,000
		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(2/2)	800,000	800,000
		國立臺灣大學	多功能光學系統關鍵技術開發	37,078,642	30,022,686
		國立陽明交通大學	極超音速環境高溫熱防護材料熱循環數值模擬分析與驗證技術開發(2/4)	2,666,000	2,666,000
		各委託單位	行政維運	0	2,729,306
		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)	751,121	751,121
		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)	1,173,845	1,173,845
		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(3/3)	1,129,683	1,129,683
		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)	11,575	11,575
		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	248,785	248,785
		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	293,500	293,500
		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	117,824	117,824
		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(2/2)	945,568	945,568

財團法人國家實驗研究院
委辦計畫收支明細表
中華民國112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	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	718,626	718,626
		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	970,633	970,633
		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	646,948	646,948
		國家科學及技術委員會	醫材學研團隊加值輔導計畫	2,987,446	2,987,446
		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	7,020,862	7,020,862
		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	4,927,155	4,927,155
		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	430,070	430,070
		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	350,980	311,979
		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	137,075	137,075
		國家科學及技術委員會	產學合作計畫-非小細胞肺癌致病基因突變檢測點之研究開發	603,000	603,000
		國家科學及技術委員會	具焦耳加熱ALD設備與鍍鈦支架之高覆蓋性及生物相容性保護層製程開發(2/2)	165,657	165,657
		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	209,076	209,076
		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	432,800	432,800
		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	377,900	377,900
		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	808,000	808,000
		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	592,317	592,317
		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	744,972	744,972
		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	612,501	612,501
		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(2/2)	448,645	448,645
		國家科學及技術委員會	新型渦捲式熱交換器開發及研究	173,001	173,001
		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	131,975	131,975
		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	204,920	204,920
		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	476,674	476,674
		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-掃頻雷射高光谱與光學同調斷層掃描應用(子計畫三)(2/2)	861,885	816,974
	非政府	京碼股份有限公司	雷射大面積錫焊設備技術開發	639,498	615,815
		京碼股份有限公司	產學合作計畫-結合複合式光學模組產生均勻投影光場之雷射乾式蝕刻加工技術開發(廠商)	310,000	190,800
		佳凌科技股份有限公司	MTF檢測系統研製與元件成形驗證	995,172	0
		元禧科技有限公司	雷射聚焦物鏡光學設計	299,913	299,913
		北極星藥業集團股份有限公司	伴隨診斷基因檢測技術	1,855,794	754,207
		博奧生物科技股份有限公司	生醫晶片製程優化	10,250	10,250
		台灣研新應用材料有限公司	平面鏡製作開發	952,381	493,196
		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(2)	2,679,408	1,367,215
		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	648,762	121,840
		台灣醫藥科技股份有限公司	產學合作計畫-具備高度生物相容性與長效抗菌特性之醫療用導電高分子塗層開發(廠商)	105,000	105,000
		各委託單位	行政維運	0	13,167,568
		各產學業界	111年度重點產業高階人才培訓計畫(廠商)	1,668,750	1,668,750
		國家中山科學研究院	反射式望遠鏡光機系統開發	21,638,515	1,986,577
		坤印科技股份有限公司	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(廠商)	295,290	240,000

財團法人國家實驗研究院
委辦計畫收支明細表
中華民國112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	奇翼醫電股份有限公司	產學合作計畫-混合心律頻譜與血氧變化演算來實現非侵入式血糖監測技術(廠商)	455,900	120,000
		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)	82,000	50,000
		尼得科美亞科技股份有限公司	生物醫學檢測用探針製作開發(2)	839,761	282,233
		崇仁科技事業股份有限公司	呼吸治療產品MDR輔導委託案	9,446	9,446
		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)	185,808
		廣繼科技有限公司	產學合作計畫-氣態源熱壁式CVD系統開發與應用二維材料成長驗證(廠商)	338,480	260,500
		愷得醫材科技股份有限公司	麻醉呼吸產品MDR輔導委託	8,348	8,348
		應用奈米科技股份有限公司	液態前驅物對二維材料成長與驗證	3,000	3,000
		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)	193,000	50,000
		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)	109,000	74,500
		捷美精密工業有限公司	產學合作計畫-防止極深紫外光反射鏡中各界面膜層間擴散的研究與試製(廠商)	71,588	71,588
		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)	202,380	30,000
		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)	110,700	75,000
		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)	145,400	96,865
		汎銓科技股份有限公司	4吋原子層沉積系統開發	3,963,553	1,425,309
		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	1,267,872	493,221
		汎銓科技股份有限公司	4吋原子層沉積系統委製案(1.2)	2,368,697	2,368,697
		波色科技股份有限公司	產學合作計畫-近眼顯示器檢測光學模組研製(廠商)	250,000	210,000
		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	1,084,545	192,367
		漢翔航空工業股份有限公司	機匣螺牙插槽襯套自動組裝技術	248,970	248,970
		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	833,857	236,200
		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)	222,500	170,000
		瀚源生醫股份有限公司	產學合作計畫-以高敏場效電晶體生物感測晶片檢測敗血症微量致病菌與藥敏試驗(廠商)	105,000	105,000
		瑞愛生醫股份有限公司	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(廠商)	266,500	179,000
		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	1,574,687	969,356
		矽基分子電測科技股份有限公司	晶片表面改質與生醫晶片檢測平台開發	1,232,456	1,232,456
		立創光電股份有限公司	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(廠商)	330,490	290,098
		立諾儀器有限公司	產學合作計畫-應用於水污染物偵測之微型化多通道電化學感測系統研發(廠商)	105,000	105,000
		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)	124,500	75,000
		進化光學有限公司	產學合作計畫-透明硬膜應用於藍寶石基板(廠商)	191,400	157,935
		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)	147,500	100,000
		醫華生技股份有限公司	產學合作計畫-非小細胞肺癌致病基因突變檢測點之研究開發(廠商)	212,760	144,000
		醫華生技股份有限公司	液態活檢細胞辨識晶片開發(2)	117,215	117,215
		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)	565,000	100,000

財團法人國家實驗研究院
委辦計畫收支明細表
中華民國112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	鈞天系統科技股份有限公司	產學合作計畫-線上透明導電膜塗佈品質檢測設備開發與製作技術輔導(廠商)	105,000	105,000
		長庚醫療財團法人	臨床台灣人頸椎椎體外型影像分析	77,525	77,525
	政府來源小計			166,504,999	146,563,629
	非政府來源小計			49,599,703	31,440,768
	台灣儀器科技研究中心合計			216,104,702	178,004,397
科技政策研究與資訊中心	政府	國家科學及技術委員會	博士創業之星計畫	(5,250,951)	(5,242,702)
		國家科學及技術委員會	美國史丹佛大學H.-S. Philip Wong教授來台訪問	84,090	84,090
		國家科學及技術委員會	美國柏克萊大學Michael C Lu院長來台訪問	62,130	62,130
		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	28,222,869	28,198,509
		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)	289,474	289,474
		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	7,411,362	5,930,142
		國家科學及技術委員會	科技發展計畫與施政策略規劃	3,952,251	3,952,251
		國家科學及技術委員會	109-112年全國科技動態調查(2/4)	5,209,938	5,209,938
		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)	1,493,069	1,513,267
		國家科學及技術委員會	臺灣講座計畫	4,223,915	4,223,915
		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	46,372	46,372
		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)	6,538,858	6,538,858
		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	10,221,985	10,317,925
		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	14,415,570	10,692,574
		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	409,905	409,905
		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	4,795,607	4,217,503
		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)	33,637,725	33,637,725
		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)	1,093,213	781,218
		國家科學及技術委員會	科研領域性別平權推動辦公室	4,474,126	4,450,479
		國家科學及技術委員會	工程科技發展與推動策略研究	7,830,109	7,740,127
		國家科學及技術委員會	邁向智慧國家決策支援暨科技計畫推動諮詢	211,595,672	210,022,473
		國家科學及技術委員會	科研成果創業機制推動計畫	27,624,152	27,624,152
		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)(3/4)	10,960,919	10,960,919
		國家科學及技術委員會	109-112年全國科技動態調查(3/4)	16,001,591	16,001,591
		國家科學及技術委員會	產業創新人才海外培訓計畫	19,359,830	19,359,830
		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	3,864,711	3,864,711
		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)(3/4)	12,730,401	12,730,401
		國家科學及技術委員會	國家前瞻科技及產業佈局策略研析(1/2)	51,053,577	49,308,904
		國家科學及技術委員會	「112年外籍高階人才來臺實習試辦專案」委託專業服務案	6,162,344	4,787,918
		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(3/4)	5,776,856	5,776,856
		國家科學及技術委員會	智慧製造場域之資安技術應用(3/3)	229,032	229,032
		國家科學及技術委員會	智慧科技實證場域營運計畫	170,000	170,000
		國家科學及技術委員會	112年「海外人資串接平臺」委託專業服務案	7,610,379	7,610,379
		國家科學及技術委員會	行政院科技顧問會議推動專案計畫委託專業服務案	3,428,571	2,564,250
		國家科學及技術委員會	112年臺灣科學技術中心規劃計畫	61,839,305	61,839,305
		教育部	大專校院人體研究倫理審查委員會查核作業計畫	6,701,485	4,979,457
		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	17,919,984	14,534,539
		各委託單位	行政維運	0	(1,812,850)
	非政府	台灣世曦工程顧問股份有限公司	新世代科學園區與創新區域發展趨勢與策略研析	4,500,000	4,376,958
		財團法人台灣經濟研究院	精進國科會科技研發成果資訊系統(STRIKE)	2,217,381	2,217,381
		各委託單位	行政維運	0	4,280,442
	政府來源小計			592,190,426	573,605,567
	非政府來源小計			6,717,381	10,874,781
	科技政策研究與資訊中心合計			598,907,807	584,480,348
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)	1,750,556	1,628,172
		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(2/3)	2,813,000	1,851,862

財團法人國家實驗研究院
委辦計畫收支明細表
中華民國112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	各委託單位	行政維運	0	604,253
	非政府	財團法人金屬工業研究發展中心	水下載具開發與模擬技術	476,190	230,000
	政府來源小計			4,563,556	4,084,287
	非政府來源小計			476,190	230,000
	台灣海洋科技研究中心合計			5,039,746	4,314,287
國家實驗研究院院本部	政府	國家科學及技術委員會	「立方衛星關鍵技術研發推動計畫」	1,740,870	1,747,089
		國家科學及技術委員會	「112年度歐盟平台及美加科研合作推動辦公室計畫(1/3)」	4,337,001	3,063,813
		國家科學及技術委員會	「112年度歐盟平台及美加科研合作推動辦公室計畫(1/3)」博士級研究人員-陳韋達	252,189	252,189
		國家科學及技術委員會	「112年度歐盟平台及美加科研合作推動辦公室計畫(1/3)」博士級研究人員-郭俊偉	439,276	439,276
		國家科學及技術委員會	「臺歐政府科研部會交流訪問推動計畫」	3,237,533	2,725,442
		國家科學及技術委員會	「淨零科技推動小組專案計畫」	53,586,309	44,973,781
		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」	37,363,262	40,636,950
		國家科學及技術委員會	「112年智慧科技實證場域營運計畫」	30,045,136	29,720,403
		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」	5,458,248	4,848,686
		國家科學及技術委員會	「學研總中心規劃推動計畫」	78,434,234	20,841,756
		國家科學及技術委員會	「實習生的筆記本」	2,014,462	1,932,462
		國家科學及技術委員會	「111年資安卓越中心規劃建置計畫」	87,217,252	0
	各委託單位	行政維運	0	10,039,014	
	非政府	東臺傳播股份有限公司	「實習生的筆記本(計畫主持人)」	60,000	60,000
		各委託單位	行政維運	0	7,155
	政府來源小計			304,125,772	161,220,861
	非政府來源小計			60,000	67,155
國家實驗研究院院本部合計			304,185,772	161,288,016	
全院政府委辦計畫收支總計				1,517,545,772	1,309,096,761
全院非政府委辦計畫收支總計				232,288,857	197,192,764
全院委辦計畫收支總計				1,749,834,629	1,506,289,525

財團法人國家實驗研究院

服務收支明細表

中華民國112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/基因改造鼠產製服務	7,688,478	4,810,205
		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	16,390,349	10,372,827
		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/自助試驗場域服務/行為及影像試驗服務	2,046,706	1,379,287
		中央研究院/行政院/國立大學等	中大動物試驗服務	2,045,428	1,279,698
		中央研究院/行政院/國立大學等	隔離操作箱技術平台/臨床前疫苗功效試驗平台	3,099,491	2,013,620
		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	10,100,866	8,080,621
		中央研究院/行政院/國立大學等	科普推廣及教育訓練	277,660	173,715
	非政府	法人/產業/私立大學/醫院等	實驗鼠種原庫技術服務/基因改造鼠產製服務	7,277,756	6,302,504
		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	19,259,822	16,678,919
		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/自助試驗場域服務/行為及影像試驗服務	9,954,476	8,620,531
		法人/產業/私立大學/醫院等	中大動物試驗服務	3,411,740	2,954,551
		法人/產業/私立大學/醫院等	隔離操作箱技術平台/免疫及代謝試驗服務	1,391,964	1,205,434
		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	10,026,523	8,682,924
		法人/產業/私立大學/醫院等	科普推廣及教育訓練	234,843	203,373
	政府來源小計			41,648,978	28,109,972
	非政府來源小計			51,557,124	44,648,236
	國家實驗動物中心合計			93,206,102	72,758,208
國家地震工程研究中心	政府	內政部建築研究所	多軸向試驗系統、NDI影像量測系統與靜態資料擷取系統(含技術人力支援)	36,400	36
		交通部高速公路局北區養護工程分局	加速規校正	10,000	0
		行政院原子能委員會核能研究所	加速規校正	60,000	43
		屏東縣潮州鎮公所	振動台儀器使用費(含技術支援)	200,000	414
		國立中央大學	加速規校正	20,000	190
		國立中興大學	多軸向試驗(含NDI影像量測系統等)儀器使用費	38,200	30
		國立中興大學	振動台測試儀器使用費(含靜態資料擷取器)	7,200	100
		國立台北科技大學	反力牆與靜態資料儀器使用費(含技術人力支援)	10,600	0
		國立台北科技大學	反力牆與靜態資料儀器使用費(含技術人力支援)	18,700	0
		國立台北科技大學	反力牆儀器使用費(含資料擷取器)	52,400	190
		國立台北科技大學	多軸向試驗(含NDI影像量測系統等)儀器使用費	4,750	0
		國立台北科技大學	場地使用費	5,100	0
		國立台北科技大學	反力牆與靜態資料儀器使用費(含技術人力支援)	10,600	0
		國立台灣大學	NDI影像量測系統租金(含Marker追蹤光點)	19,000	0
		國立台灣大學	振動台儀器使用費(含技術人力支援)	20,000	0
		國立台灣大學	NDI影像量測系統租金(含Marker追蹤光點、設備架設安裝及拆解)	19,000	0
		國立台灣大學	NDI影像量測系統(含Marker追蹤光點)儀器使用費	20,000	0
		國立台灣大學	NDI影像量測系統、Marker追蹤光點(含人員安裝)	4,000	0
		國立台灣大學	反力牆與靜態資料儀器使用費(含技術人力支援)	39,300	112
		國立台灣大學	多軸向試驗(含資料擷取器)儀器使用費	30,600	0
		國立台灣大學	反力牆與強力地板儀器使用費(含技術支援)	42,000	0
		國立台灣大學	多軸向試驗(含NDI影像量測系統等)儀器使用費	46,000	0
		國立台灣大學	振動台儀器使用費(含技術支援)	72,000	283
		國立台灣大學	反力牆儀器使用費(含資料擷取器及人力支援)	50,000	0
		國立台灣大學	多軸向測試系統、NDI影像量測系統與試體製作場租費用(含技術人力支援)	69,000	575
		國立台灣科技大學	NDI影像量測系統(含Marker追蹤光點)	19,000	0
		國立台灣科技大學	儀器使用費(含感測器及技術支援)	23,810	30
		國立台灣科技大學	儀器使用費(含感測器及技術支援)	9,524	0
		國立台灣科技大學	NDI影像量測系統(含技術人力支援)	4,400	0
		國立台灣科技大學	多軸向試驗儀器使用費(含技術人力支援)	30,200	0
		國立台灣科技大學	反力牆與動態資料儀器使用費(含技術人力支援)	68,000	475
		國立台灣科技大學	振動台儀器使用費(含資料擷取器)	9,524	30
		國立台灣科技大學	複合剪力牆儀器使用費	19,000	30
		國立台灣科技大學	振動台儀器使用費(含感測器與資料擷取器)	20,000	0
		國立台灣美術館	儀器使用費(含技術支援)	100,000	130
		國立成功大學	NDI影像量測系統、Marker追蹤光點(含人員安裝)	5,714	10
		國立成功大學	高層建築伸臂桁架耐震性能研究(振動台測試實驗)	80,000	10

財團法人國家實驗研究院

服務收支出明細表

中華民國112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	政府	國立成功大學	反力牆儀器使用費(含技術支援)	30,100	10
		國立成功大學	振動台儀器使用費(含感測器與資料擷取器)	40,000	0
		國立成功大學	材料試驗機(含NDI影像量測系統等)儀器使用費	4,000	0
		國立成功大學	儀器使用費(含技術支援)	8,000	0
		國立成功大學	振動台儀器使用費(含感測器與資料擷取器)	88,000	300
		國立成功大學	反力牆與強力地板儀器使用費(含技術支援)	22,500	0
		國立成功大學	長衝程高速度地震模擬振動台	104,000	10
		國立成功大學	反力牆與強力地板儀器使用費(含技術支援)	14,000	0
		國立成功大學	反力牆與強力地板儀器使用費(含技術支援)	42,000	318
		國立成功大學	萬能試驗機儀器使用費	619	0
		國立成功大學	萬能試驗機儀器使用費	619	0
		國立成功大學	NDI影像量測系統與靜態資料儀器使用費(含技術人力支援)	7,800	0
		國立臺灣科技大學	振動台儀器使用費(含感測器與資料擷取器)	40,000	0
		國立臺灣科技大學	儀器使用費(含NDI影像量測系統及資料擷取器)	48,000	140
		國立臺灣科技大學	反力牆與振動台儀器使用費(含技術支援)	11,500	0
		國立臺灣科技大學	振動台儀器使用費(含感測器與資料擷取器)	40,000	30
		國立臺灣科技大學	反力牆與靜態資料儀器使用費(含技術人力支援)	42,000	0
		國立聯合大學	100T材料試驗機(含影像量測系統)儀器使用費	6,800	0
		國立聯合大學	多軸向試驗(含資料擷取器及技術人力支援)	5,700	0
	非政府	振儀科技股份有限公司	加速規校正	22,000	11,725
		承紘室內裝修設計有限公司	儀器使用費(含技術支援)	240,000	127,914
		百鈴企業社	500T材料試驗機測試費	82,000	43,704
		崧鉅興業有限公司	隔音墊及磁磚地震力測試費	170,000	90,606
		儀衡工程技術顧問股份有限公司	加速規校正	10,000	5,330
		儀衡工程技術顧問股份有限公司	加速規校正	10,000	5,330
		儀衡工程技術顧問股份有限公司	加速規校正	10,000	5,330
		東方複材有限公司	納骨箱三軸向地震力模擬測試費	210,000	111,925
		久景室內裝修實業有限公司	納骨灰櫃三軸向地震力模擬測試費	190,000	101,265
		捷創科技顧問有限公司	加速規校正	5,000	2,665
		科眾室內裝修股份有限公司	納骨灰櫃三軸向地震力模擬測試費	200,000	106,595
		國科企業有限公司	加速規校正	57,143	30,456
		久順興室內裝修有限公司	納骨箱測試費	190,000	101,265
		國立台灣大學嚴慶齡工業發展基金會	加速規校正	10,000	5,330
		國立台灣大學嚴慶齡工業發展基金會	加速規校正	10,000	5,330
		國立台灣大學嚴慶齡工業發展基金會	加速規校正	33,333	17,766
		致茂電子股份有限公司	加速規校正	27,000	14,390
		政大強化塑鋼股份有限公司	納骨箱測試費	210,000	111,925
		緣匯股份有限公司	振動台儀器使用費(含技術人力支援)	210,000	111,925
		財團法人鐵道技術研究及驗證中心	加速規校正	12,000	6,396
		馨飛室內裝修有限公司	地震模擬振動台儀器使用費(含技術支援)	200,000	106,595
		宏陽工程顧問有限公司	土壤三軸試驗儀器使用費(含技術人力支援)	71,250	37,974
		永峻工程顧問股份有限公司	PISA3D授權金	9,524	6,400
		台聯工程顧問股份有限公司	PISA3D授權金	9,524	6,400
		群策工程顧問股份有限公司	PISA3D授權金	9,524	6,400
		創緯工程顧問有限公司	PISA3D授權金	9,524	6,400
		鴻舜機械有限公司	BRB衍生利益金(金山會館)	205,714	138,240
		中國鋼鐵結構股份有限公司	BRB衍生利益金(新市物流)	642,857	432,000
		春源鋼鐵工業股份有限公司	BRB衍生利益金(YWCA)	500,952	336,640
		翊承精密股份有限公司	BRB衍生利益金(軍博案)	531,429	357,120
		翊承精密股份有限公司	BRB衍生利益金(沙崙案)	250,476	168,320

財團法人國家實驗研究院

服務收支明細表

中華民國112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	皆豪實業股份有限公司	BRB衍生利益金(花蓮慈濟醫院案)	190,476	128,000
		中國鋼鐵結構股份有限公司	BRB衍生利益金(楊昇建設案)	209,524	140,800
		泰成機械股份有限公司	BRB衍生利益金(卜蜂廠房案)	190,476	128,000
		Grayson Engineering (2015) Limited	BRB技術移轉衍生利益金	286,263	192,368
		Grayson Engineering (2015) Limited	BRB技術移轉衍生利益金	334,215	224,592
		中國鋼鐵結構股份有限公司	BRB衍生利益金(立信采蝶大樓案)	780,952	524,800
		皆豪實業股份有限公司	BRB衍生利益金(南亞科技案)	6,188,762	4,158,848
		中國鋼鐵結構股份有限公司	BRB衍生利益金(台積電後勁新建工程案)	486,667	327,040
		東鋼鋼結構股份有限公司	BRB衍生利益金(台積電AP6B CUP)	409,524	275,200
		東鋼鋼結構股份有限公司	BRB衍生利益金(台積電F20P1 CUP)	413,333	277,760
		東鋼鋼結構股份有限公司	BRB衍生利益金(新光杭北)	705,714	474,240
		東鋼鋼結構股份有限公司	BRB衍生利益金(台積電F20P1-SUPPORT)	409,524	275,200
		長榮鋼鐵股份有限公司	BRB衍生利益金(長虹新建工程、國家圖書館新建工程、冠德都更案A基地)	2,410,952	1,620,160
		于恒消能工程有限公司	鋼板阻尼器技術移轉授權金	452,381	304,000
		春源鋼鐵工業股份有限公司	鋼板阻尼器技術移轉授權金	190,476	128,000
		東鋼鋼結構股份有限公司	鋼板阻尼器技術移轉授權金	100,000	67,200
		翊承精密股份有限公司	鋼板阻尼器技術移轉授權金	190,476	128,000
		橋光監測科技有限公司	全光纖式全橋橋梁安全監測整合系統衍生利益金(桃園國際路鋼拱吊橋、高鐵後龍段)	21,905	14,720
		中興保全股份有限公司	地震預警與應用方法衍生利益金	439,637	295,436
		中興保全股份有限公司	地震預警服務網應用方法衍生利益金	987,264	663,441
		各委託單位	行政維運	0	3,805,612
		政府來源小計		1,849,660	3,496
		非政府來源小計		19,747,771	16,773,076
		國家地震工程研究中心合計		21,597,431	16,776,572
國家高速網路與計算中心	政府	各委託單位	行政維運	0	36,265,449
		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	0	1,149,088
		中央研究院生物醫學科學研究所	112年資料庫儲存服務及檢體與數位資料管理系統維運與強化	2,950,000	226,330
		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	1,486,876
		內政部國土測繪中心	112年度國土測繪圖資服務雲端環境租賃採購案	4,700,000	1,930,920
		國立臺南藝術大學	3D虛擬校園建置案	0	732,343
		行政院人事行政總處	111年度人事業務區塊鏈平台維運案	808,463	206,365
		農業部獸醫研究所	動物用藥品檢驗分析系統維護與強化	380,952	1,014
		陽明交通大學產學創新研究院	本土資料管理平台與模型適性技術服務	1,352,381	0
		各政府單位	111年政府半導體元件設計與製程軟體服務	0	18,917
		各政府單位	111年政府AIoT技術服務案	0	8,814
		各政府單位	112年政府AI雲端電腦帳號使用費	25,963,008	4,401,357
		各政府單位	112年政府儲存及設施相關技術服務	6,176,249	3,045,105
		各政府單位	112年政府半導體元件設計與製程軟體服務	4,114,281	1,017,755
		各政府單位	112年政府圖資處理與供應技術服務	1,205,714	408,041
		各政府單位	112年政府算圖農場相關技術服務	114,152	61,516
		各政府單位	112年政府空間資訊基礎環境共構技術服務案	95,238	5,331
		各政府單位	112年政府台灣杉一號電腦帳號使用費	8,684,134	0
		各政府單位	112年政府台灣杉三號電腦帳號使用費	15,981,336	0
		各政府單位	112年政府電腦儲存空間使用費收入	191,430	0
	非政府	各委託單位	行政維運	0	26,742,428
		各民間單位	111年民間算圖農場相關技術服務	0	8,540
		各民間單位	111年民間AIoT技術服務案	0	42,699
		各民間單位	112年民間儲存及設施相關技術服務	9,957,900	4,803,697
		各民間單位	112年民間區塊鏈技術服務	2,338,572	264,756
		各民間單位	112年民間算圖農場相關技術服務	1,927,513	1,019,676
		各民間單位	112年民間空間資訊基礎環境共構技術服務案	4,714,286	595,705
		各民間單位	112年度民間分散式資料傳輸(DDS)技術服務	291,666	59,544
		各民間單位	112年民間台灣杉一號電腦帳號使用費	560,149	0
		各民間單位	112年民間AI雲端電腦帳號使用費	6,335,824	0
		各民間單位	112年民間台灣杉三號電腦帳號使用費	209,441	0

財團法人國家實驗研究院

服務收支明細表

中華民國112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	各產學研單位	112年教育訓練課程收入	566,722	384,389
		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	2,857,143	682,499
		台灣思覺失調症研究學會	思覺失調症數位小幫手計畫	0	75,580
		台灣智慧雲端股份有限公司	台灣AI雲數位平台架構暨維護技術	5,714,286	3,870,384
		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	71,736
		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	249,024
		慧智基因股份有限公司	2022基因體短序列比對分析平台維護與開發	423,543	392,472
		慧智基因股份有限公司	2023基因體短序列比對分析平台維護與開發	4,429,791	1,360,295
		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II	0	63,493
		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I	1,447,619	428,697
		環資國際有限公司	環保署督察資料研析工作	400,000	134,950
		財團法人成大研究發展基金會	112年民間圖資處理與供應技術服務	333,333	18,409
		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	0	1,662,083
		財團法人臺灣生活美學基金會	112年動畫創作者基地「高效能運算技術及雲端算圖教室」委託專業服務案	7,523,810	3,189,845
		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	811,555
		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	0	166,532
		財團法人資訊工業策進會	112年員工網路存取服務暨外部服務品質控管服務委外案	730,286	53,904
		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	0	112,182
		財團法人農業科技研究院	基因體檢測平台維護暨雲端儲存與運算資源使用	571,428	21,963
	政府來源小計			77,141,148	50,965,221
	非政府來源小計			54,159,978	47,287,037
	國家高速網路與計算中心合計			131,301,126	98,252,258
台灣半導體研究中心	政府	學研界	晶片設計與製作服務收入	36,065,336	26,289,643
		學研界	半導體製造整合服務收入	20,683,367	9,929,053
		學研界	電性與物性分析服務收入	1,054,953	1,780
		學研界	訓練課程收入	1,158,830	200,139
		各委託單位	行政維護	0	3,524,289
	非政府	產學研界	晶片設計與製作服務收入	11,094,502	3,353,624
		產學研界	半導體製造整合服務收入	124,103,196	70,845,394
		產學研界	電性與物性分析服務收入	28,752,649	18,221,719
		產學研界	訓練課程收入	11,452,286	7,664,140
		愛盛科技股份有限公司	技轉金-磁性薄膜置備與元件製程技術	1,428,571	942,857
		各委託單位	行政維護	0	46,626,759
	政府來源小計			58,962,486	39,944,904
	非政府來源小計			176,831,204	147,654,493
	台灣半導體研究中心合計			235,793,690	187,599,397
台灣儀器科技研究中心	政府	中央研究院	高真空濺鍍機	0	568,059
		國立中央大學	心臟電燒術之訊號處理與醫材規範	114,286	3,376
		國立中興大學	高溫濺鍍系統升級案	0	157,690
		國立成功大學	牙周致病菌適應之牙周探針快速診斷商品化開發	457,143	449,997
		國立成功大學	智慧健促服務系統整合設計(2)	0	128,532
		國立成功大學	發展去細胞軟骨層片結合功能性水膠於修復膝蓋軟骨細胞開發	202,476	13,706
		國立清華大學	FLUTE FPA 設計與製造	0	44,210
		國立聯合大學	電化學電極晶片開發檢測	204,762	56,340
		國立聯合大學	電漿滅菌和內毒素檢測	0	112,000
		國立臺北科技大學	口內腔肽功效和安全性測試	173,905	0
		國立臺灣大學	地質與生物樣本影像分析	238,095	319,058
		國立臺灣大學	以MRI與MRS技術應用於酒精成癮症放射治療術後追蹤腦部細胞代謝物	0	4,788
		國立臺灣大學	創新陶瓷頸椎融合器臨床前動物模式預實驗	314,286	220,400
		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	1,700,000	991,802
		國立臺灣大學醫學院	手術刀排煙管委託進行抗拉強度測試和安定性試驗	128,571	98,199
		國立臺灣大學醫學院	微創腹腔鏡排煙電刀結構測試與老化試驗	0	1,218
		國立臺灣科技大學	羧甲基纖維素鈉改質聚脂微球技術開發	523,810	454,560

財團法人國家實驗研究院

服務收支明細表

中華民國112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	國立臺灣科技大學	微載體表面改質與檢體前處理、細胞放大及補放系統建置	714,284	335,402
		國立陽明交通大學	人工眼球元件光學薄膜製程委製(3)	0	356,200
		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	11,143	117,804
		國立陽明交通大學	高真空電漿貼合機	0	1,358,957
		國立陽明交通大學	氣體感測器晶圓級量測系統(2.3)	714,286	811,249
		國立陽明交通大學	新式腰椎融合器臨床前動物實驗功能性驗證	285,714	286,010
		國立陽明交通大學	6吋真空快速加熱爐開發	0	753,304
		政府單位	委製委修計畫	3,046,307	740,717
		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(2)	901,813	627,853
	非政府	Magloy Tech	顱顏面植入式醫材-生物可降解鎂合金骨釘/骨板之動物安全性與功效性驗證	0	3,075
		Osteopore International Pte Ltd.	顱面植入式醫材動物安全與功效性驗證	469,230	3,376,615
		中國醫藥大學	生物用膠體混合器試製與測試	0	318,635
		中國醫藥大學	創新計畫展示離型品與模型試製	0	95,444
		佛教慈濟醫療財團法人	解決急救用藥正確性-智慧急救藥櫃離型製作	995,238	75,840
		佛教慈濟醫療財團法人花蓮慈濟醫院	微膠幹細胞外泌體吸入式霧化器開發	238,095	210,250
		兆益奈米科技股份有限公司	複合式先進製程技術開發	4,761,905	1,504,549
		兆益奈米科技股份有限公司	一種在真空環境中叢集式即時線上製程暨分析傳輸系統技術移轉	1,000,000	712,920
		光宇學校財團法人元培醫事科技大學	以磁振造影與眼底鏡於視光學影像之應用服務	399,762	271,671
		北極星生醫股份有限公司	抗蛋白新藥毒理和功效活性評估(1/2)	821,430	655,793
		印正有限公司	影像感測器QE自動量化量測系統建置	0	1,449,232
		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)	1,447,619	272,420
		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(2)	360,000	43,940
		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	233,333	211,432
		各產學業界	光學系統整合研發聯盟(非政府)	0	512,263
		各產學業界	委製委修計畫	14,803,657	6,863,983
		各產學業界	教育訓練計畫	13,944	29,485
		各產學業界	編輯出版計畫	150,692	0
		向前生物科技股份有限公司	奈米生物感測晶片技術	642,857	1,054,172
		嘉柏精密科技有限公司	封閉式流道鍍膜技術技術移轉	571,429	291,812
		國家太空中心	福衛八號主次鏡組研製	30,380,952	16,324,233
		尼得科美亞科技股份有限公司	應用於生物檢測之微探針製作開發	0	205,814
		川桓科技有限公司	多光譜光源智慧調控技術技術移轉	1,000,000	693,720
		康思博生技股份有限公司	傷口敷料產品安全性驗證服務	476,190	352,320
		張量科技股份有限公司	立方衛星元件測試用真空系統製作	0	968,340
		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	0	772
		炳碩生醫股份有限公司	機器人輔助骨科手術系統驗證與輔導	0	10,975
		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	276,190	161,376
		產學合作企業	112年度先期技術移轉服務收入	1,575,034	1,039,522
		禾仲堂生技股份有限公司	玻尿酸衍生物產品製作及驗證(2/2)	828,571	470,724
		禾仲堂生技股份有限公司	玻尿酸生醫產品開發之驗證測試	900,000	540,000
		米雷迪思飛秒光源股份有限公司	雷射加工用物鏡研製	0	473,574
		臺北醫學大學	骨釘扭轉等4項測試工作委託	332,869	100,232
		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	413,606	163,163
		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	404,762	338,168
		財團法人農業科技研究院	建立影像分析資料庫-SPF豬/台灣山羊	0	471
		進康醫電股份有限公司	穿戴式感測裝置開發與驗證	1,571,429	983,775
		醫流體股份有限公司	個人化抗生素篩平台	95,238	0
		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案(1/2)	1,238,094	720,722
		鈦覺科技有限公司	生醫晶片表面修飾技術開發(2)	226,190	396,333
		鈺昇科技有限公司	高倍數氦氣雷射擴束器研製(第三期)	1,733,334	623,709

財團法人國家實驗研究院

服務收支明細表

中華民國112年度

單位：新臺幣元

單位別	來源別 政府/非政府	委託單位	項目	計畫收支	
				收入	支出
台灣儀器 科技研究 中心	非政府	長庚大學	手持式超音波	1,861,904	1,303,296
		長庚醫療財團法人	微型生理訊號量測系統開發	190,477	187,516
		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)	0	4,613
	政府來源小計			9,730,881	9,011,431
	非政府來源小計			70,414,031	44,016,899
	台灣儀器科技研究中心合計			80,144,912	53,028,330
科技政策 研究與資 訊中心	政府	學研界	CONCERT會員收入	1,628,567	0
		學研界	NDDS系統會員收入	378,126	0
		學研界	執行學術資源共同供應契約服務	48,400	0
		學研界	資訊提供與分析服務收入	28,571	0
		學研界	全文提供及檢索服務收入	1,396	0
	非政府	產研界	CONCERT會員收入及相關支出	2,309,535	428,181
		產研界	服務平台使用費收入及相關支出	1,704,569	0
		產研界	NDDS系統會員收入	378,613	0
		產研界	全文提供及檢索服務收入及相關支出	213,633	65,848
		產研界	資訊提供與分析服務收入	93,000	0
		各委託單位	行政維運	0	2,319,597
		政府來源小計			2,085,060
	非政府來源小計			4,699,350	2,813,626
	科技政策研究與資訊中心合計			6,784,410	2,813,626
台灣海洋 科技研究 中心	政府	政府單位	科學儀器設備租用計畫_政府	288,280	270
		政府單位	提供資訊後處理相關服務_政府	164,487	30
		政府單位	技術人力諮詢服務_政府	179,428	4,258
		政府單位	機電產品設計製作_政府	0	1,619
		政府單位	技術探測作業調查_政府	1,314,286	193,300
		政府單位	研究船使用費_政府	75,962,516	49,260,401
		政府單位	重大科儀使用費_政府	0	2,803,019
	非政府	國家中山科學研究院	POWER線設計製作等8項	1,063,810	2,225,501
		民間單位	科學儀器設備租用計畫_民間	51,237	0
		民間單位	技術人力諮詢服務_民間	303,620	3,180
		民間單位	機電產品設計製作_民間	571,429	201,443
		民間單位	研究船使用費_民間	12,481,191	784,655
		民間單位	重大科儀使用費_民間	4,563,361	237,456
		各委託單位	行政維運	0	5,383,260
	政府來源小計			77,908,997	52,262,897
	非政府來源小計			19,034,648	8,835,495
	台灣海洋科技研究中心合計			96,943,645	61,098,392
全院政府服務收支總計			269,327,210	180,297,921	
全院非政府服務收支總計			396,444,106	312,028,862	
全院服務收支總計			665,771,316	492,326,783	

財團法人國家實驗研究院
營運收支明細表
中華民國112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	31,181,704	15,209,299
	非政府	實驗動物及動物資源供應	36,049,259	27,863,352
	政府來源小計		31,181,704	15,209,299
	非政府來源小計		36,049,259	27,863,352
	國家實驗動物中心合計		67,230,963	43,072,651
全院政府營運收支總計			31,181,704	15,209,299
全院非政府營運收支總計			36,049,259	27,863,352
全院營運收支總計			67,230,963	43,072,651

財團法人國家實驗研究院
受贈收支明細表
中華民國112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	推動儀器自製學生競賽活動	99,600	0
	非政府來源小計		99,600	0
	台灣儀器科技研究中心合計		99,600	0
科技政策研究與資訊中心	非政府	創新創業捐贈收入	1,000,000	0
	非政府來源小計		1,000,000	0
	科技政策研究與資訊中心合計		1,000,000	0
全院政府受贈收支總計			0	0
全院非政府受贈收支總計			1,099,600	0
全院受贈收支總計			1,099,600	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112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	63,053,424
	非政府	業務推廣	0	941,914
		行政維運	0	5,413,848
		場地及設備	61,000	0
	政府來源小計		0	63,053,424
	非政府來源小計		61,000	6,355,762
	國家實驗動物中心合計		61,000	69,409,186
國家地震工程研究中心	政府	支援計畫經費	0	23,155,781
	非政府	業務推廣	0	2,936,376
		行政維運	0	2,785,022
		場地及設備	649,636	1,450,674
		研討會	811,921	872,918
	政府來源小計		0	23,155,781
	非政府來源小計		1,461,557	8,044,990
	國家地震工程研究中心合計		1,461,557	31,200,771
國家高速網路與計算中心	政府	支援計畫經費	0	18,527,769
	非政府	行政維運	0	7,459,641
		AI雲端平台產能租賃收入	85,714,284	87,327,464
		場地及設備	107,047	0
	政府來源小計		0	18,527,769
	非政府來源小計		85,821,331	94,787,105
	國家高速網路與計算中心合計		85,821,331	113,314,874
台灣半導體研究中心	政府	支援計畫經費	0	11,535,780
		行政維運	0	15,597,720
	非政府	業務推廣	269,523	836,707
		場地及設備	106,942	0
		研討會	670,379	531,165
		行政維運	0	7,605,896
	政府來源小計		0	27,133,500
	非政府來源小計		1,046,844	8,973,768
	台灣半導體研究中心合計		1,046,844	36,107,268
台灣儀器科技研究中心	政府	支援計畫經費	0	2,114,791
		場地及設備	56,384	0
		行政維運	0	909,881

財團法人國家實驗研究院

其他業務收支明細表

中華民國112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	業務推廣	421,907	3,146,165
		場地及設備	3,653,041	3,082,736
		行政維運	0	8,307,802
	政府來源小計		56,384	3,024,672
	非政府來源小計		4,074,948	14,536,703
	台灣儀器科技研究中心合計		4,131,332	17,561,375
	科技政策研究與資訊中心	政府	支援計畫經費	0
非政府		研討會	1,236,198	1,084,814
		創新創業優勝隊伍獎金支出	0	1,000,000
		業務推廣	0	482,001
		行政維運	0	4,320,919
政府來源小計		0	15,135,221	
非政府來源小計		1,236,198	6,887,734	
科技政策研究與資訊中心合計		1,236,198	22,022,955	
台灣海洋科技研究中心		政府	先期研究計畫	0
	岩心採樣用等耗用品		45,714	30
	行政維運		0	1,293,361
	非政府	岩心採樣用耗材等其他收入	14,136	0
		業務推廣	0	115,145
		行政維運	0	3,184,965
	政府來源小計		45,714	2,193,391
	非政府來源小計		14,136	3,300,110
	台灣海洋科技研究中心合計		59,850	5,493,501
國家實驗研究院院本部	政府	支援計畫經費	0	9,920,672
	非政府	業務推廣	0	16,606,573
		行政維運	0	37,880,467
	政府來源小計		0	9,920,672
	非政府來源小計		0	54,487,040
	國家實驗研究院院本部合計		0	64,407,712
全院政府其他業務收支總計			102,098	162,144,430
全院非政府其他業務收支總計			93,716,014	197,373,212
全院其他業務收支總計			93,818,112	359,517,642

財團法人國家實驗研究院

業務外收支明細表

中華民國112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	742,117	0
	其他	125,735	0
	國家實驗動物中心合計	867,852	0
國家地震工程研究中心	利息收入	369,741	0
	廠商逾期罰款	31,500	0
	其他	154,141	8,209
	國家地震工程研究中心合計	555,382	8,209
國家高速網路與計算中心	利息收入	1,541,273	0
	廠商逾期罰款	450,517	0
	其他	42,967	0
	國家高速網路與計算中心合計	2,034,757	0
台灣半導體研究中心	利息收入	1,136,099	0
	其他	350,433	3,835
	台灣半導體研究中心合計	1,486,532	3,835
台灣儀器科技研究中心	利息收入	939,997	0
	廠商逾期罰款	152,931	0
	其他	217,194	18,911
	台灣儀器科技研究中心合計	1,310,122	18,911
科技政策研究與資訊中心	利息收入	264,181	0
	投資損失	0	243,180
	科技政策研究與資訊中心合計	264,181	243,180
台灣海洋科技研究中心	利息收入	286,103	0
	其他	422,858	0
	台灣海洋科技研究中心合計	708,961	0
國家實驗研究院院本部	利息收入	38,331,727	0
	廠商逾期罰款	4,300	0
	收回以前年度歲出	950	0
	其他	0	1,471,719
	國家實驗研究院院本部合計	38,336,977	1,471,719
全院業務外收支總計		45,564,764	1,745,854

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112年度

單位：新臺幣元

單位別	經費來源		預算		決算		差異數 (預算-決算)		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		9	1,283,000	9	1,142,534	0	140,466	政府補助經費：因擲節執行縮減部分行程及匯率波動等，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，致預決算差異。
	自籌經費	委辦	0	0	2	397,609	(2)	(397,609)	
		其他	0	0	24	2,324,612	(24)	(2,324,612)	
	小計		9	1,283,000	35	3,864,755	(26)	(2,581,755)	
國家地震工程研究中心	政府補助經費		13	1,606,000	6	855,555	7	750,445	政府補助經費：因擲節執行縮減部分行程及匯率波動等，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，致預決算差異。
	自籌經費	委辦	35	3,000,000	73	5,875,824	(38)	(2,875,824)	
		其他	10	948,000	3	469,027	7	478,973	
	小計		58	5,554,000	82	7,200,406	(24)	(1,646,406)	
國家高速網路與計算中心	政府補助經費		53	5,440,000	43	6,538,281	10	(1,098,281)	政府補助經費：因擲節執行縮減部分行程及匯率波動等，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，致預決算差異。
	自籌經費	委辦	17	1,700,000	27	3,198,341	(10)	(1,498,341)	
		其他	0	0	24	3,587,872	(24)	(3,587,872)	
	小計		70	7,140,000	94	13,324,494	(24)	(6,184,494)	
台灣半導體研究中心	政府補助經費		40	4,289,000	26	4,108,253	14	180,747	政府補助經費：因擲節執行縮減部分行程及匯率波動等，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，致預決算差異。
	自籌經費	委辦	17	1,700,000	11	852,905	6	847,095	
		其他	2	200,000	5	717,578	(3)	(517,578)	
	小計		59	6,189,000	42	5,678,736	17	510,264	
儀器科技研究中心	政府補助經費		58	5,460,000	33	3,787,130	25	1,672,870	政府補助經費：因擲節執行縮減部分行程及匯率波動等，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，致預決算差異。。
	自籌經費	委辦	42	4,000,000	21	2,019,580	21	1,980,420	
		其他	25	2,400,000	21	2,398,484	4	1,516	
	小計		125	11,860,000	75	8,205,194	50	3,654,806	
科技政策研究與資訊中心	政府補助經費		19	1,900,000	14	1,825,553	5	74,447	政府補助經費：因擲節執行縮減部分行程及匯率波動等，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，致預決算差異。
	自籌經費	委辦	0	0	15	3,536,957	(15)	(3,536,957)	
		其他	7	300,000	3	150,955	4	149,045	
	小計		26	2,200,000	32	5,513,465	(6)	(3,313,465)	
台灣海洋科技研究中心	政府補助經費		14	2,132,000	21	1,526,350	(7)	605,650	政府補助經費：因擲節執行縮減部分行程及匯率波動等，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，致預決算差異。
	自籌經費	委辦	0	0	0	0	0	0	
		其他	0	0	1	104,899	(1)	(104,899)	
	小計		14	2,132,000	22	1,631,249	(8)	500,751	
院本部	政府補助經費		14	1,855,000	8	1,855,000	6.0	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，致預決算差異。
	自籌經費	委辦	15	1,490,000	8	1,297,049	7	192,951	
		其他	10	2,000,000	10	2,654,049	0	(654,049)	
	小計		39	5,345,000	26	5,806,098	13	(461,098)	
全院	政府補助經費		220	23,965,000	160	21,638,656	60	2,326,344	
	自籌經費	委辦	126	11,890,000	157	17,178,265	(31)	(5,288,265)	
		其他	54	5,848,000	91	12,407,476	(37)	(6,559,476)	
	小計		400	41,703,000	408	51,224,397	(8)	(9,521,397)	

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112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		日本	參加36th IMGC 2023研討會及workshop暨論文發表	03.27-04.01	2	148,551	
			美國	參加AAI 2023會議暨論文發表	05.10-05.17	1	178,034	
			加拿大	參加WC12「生命科學領域替代方法與動物使用」世界研討會	08.26-09.02	1	174,461	
			日本	參加The 3rd JSH international liver confernece國際肝臟研討會暨論文發表	09.06-09.09	1	54,657	
			美國	參加Jackson laboratory: Workshop on Colony Management and Biomethods	10.14-10.22	2	298,637	
			美國	參加Neuroscience 2023研討會暨論文發表	11.10-11.17	1	157,871	
			美國	參加TT2023會議暨論文發表	11.11-11.17	1	130,323	
	政府補助經費合計						9	1,142,534
	自等經費	委辦	墨西哥	參加NASCE 2023會議暨論文發表	05.27-06.03	1	120,000	
			法國	參加「臺法科技獎」評議會議及參訪研究機構	09.13-09.18	1	277,609	
	自等委辦經費小計						2	397,609
	自等經費	其他	印尼	參加2023年魚類疾病模式亞洲研討會暨論文發表	01.29-02.03	2	151,205	
			日本	參加36th IMGC 2023研討會及workshop	03.27-04.01	1	75,104	
			日本	參加36th IMGC 2023研討會及參訪實驗動物中央研究所(CIEA)	03.26-04.01	3	287,709	
			美國	參加2023年第九屆脊椎生物性別決定研討會暨論文發表	04.16-04.21	1	135,100	
			日本	簽訂CIEA MoU與參加JALAS日本實驗動物學會會議暨論文發表	05.23-05.26	1	46,869	
			墨西哥	參加NASCE 2023會議暨論文發表	05.27-06.03	1	97,226	
			加拿大	參加WC12「生命科學領域替代方法與動物使用」世界研討會	08.26-09.02	1	137,979	
			韓國	參加AFLAS 2023會議暨論文發表	09.11-09.16	3	87,177	
			美國	參加AALAS 74h National Meeting暨論文發表	10.20-10.28	3	445,365	
			泰國	參加TALAS研討會	11.01-11.04	3	128,962	
			美國	參加Neuroscience 2023研討會暨論文發表	11.10-11.17	1	163,791	
			美國	參加TT2023會議暨論文發表	11.11-11.18	4	568,125	
	自等其他經費小計						24	2,324,612
	自等經費合計						26	2,722,221
	合計						35	3,864,755
國震中心	政府補助經費	美國	參展美國最大國際消費性電子展(2023CES)並展示中心5D智慧平台成果	01.03-01.12	3	471,206		
		日本	參訪日本兵庫地震工程研究中心(E-Defense)並進行振動台實驗及參訪日本名古屋大學	02.16-02.21	1	79,252		
		土耳其	土耳其2/6大地震進行現場考察	02.18-02.26	1	108,917		
		加拿大	出席Canadian Conference-Pacific Conference on Earthquake Engineering 2023暨論文發表	06.24-07.02	1	196,180		
	政府補助經費合計						6	855,555
	自等經費	委辦	日本	出席2023第十屆地質與土木工程國際研討會(ICGCE 2023)暨論文發表	01.13-01.16	1	65,812	
			日本	出席第12屆日台美自來水耐震對策研討會暨論文發表	01.27-02.02	2	103,794	
			日本	至日本名古屋名城大學進行演講並洽談國際合作事宜	02.08-02.10	1	16,766	
			日本	參訪日本兵庫地震工程研究中心(E-Defense)並進行振動台實驗及參訪日本名古屋大學	02.12-03.01	3	303,164	
			日本	參訪日本兵庫地震工程研究中心(E-Defense)並進行振動台實驗及參訪日本名古屋大學	02.16-02.25	1	85,490	
			土耳其	土耳其2/6大地震進行現場考察	02.18-02.26	1	106,717	
			印度	出席第1屆自然環境中的輻射感知與檢測國際研討會(RADNET-IV)並發表演說	02.24-03.07	1	57,844	
			日本	出席5rd Training Camp of Asian Consortium of Volcanology國際研討會暨論文發表	03.12-03.21	1	60,445	
			克羅埃西亞	出席第2屆克羅埃西亞地震工程會議暨論文發表	03.21-03.28	1	107,654	
			美國	出席2023年美國地震學會年度會議(2023 SSA Annual Meeting)暨論文發表	04.15-04.29	1	168,763	
			泰國	執行系統測試作業並將成果彙整至泰國駐外代表處主辦研發成果發表會	04.19-04.23	2	104,308	
			日本	參加大阪公立大學都會防災回復力研究中心研討會並發表演說	04.27-05.01	3	162,189	
			泰國	執行IoT感測系統測試並與泰國駐外代表處主辦研發成果發表會	05.06-05.09	3	175,834	
			印尼	出席Updates on Indonesia's Tectonic and Magmatism,Active Tectonic and Geodesy,Paleo-climatology,and Engineering Seismology研討工作會議	05.08-05.11	2	81,614	
			菲律賓	出席國震中心與菲律賓合辦交流工作坊並參加AIC研討會	05.16-05.19	3	137,600	
			紐西蘭	出席地震洪水防災新技術說明會發表相關演講及研究成果	06.11-06.17	4	505,817	
			印尼	辦理Seismic Retrofitting Strategies for Reinforced Concrete and Confined Masonry Buildings研討會及耐震補強示範案例之校舍現勘	06.13-06.17	5	221,894	
	加拿大	出席Canadian Conference-Pacific Conference on Earthquake Engineering 2023暨論文發表	06.22-07.02	2	381,079			

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112年度

單位：新臺幣元

單位別	經費來源		前往國家	行程說明	期間	人數	實支旅費	
國震中心	自籌經費	委辦	日本	出席第三屆台日混凝土學會交流研討會-橋梁工程暨論文發表	07.05-07.08	1	49,169	
			愛爾蘭	參加ICASP14研討會暨論文發表	07.08-07.14	1	138,674	
			日本	參加第七屆工程與資訊科技年度學術研討會暨論文發表	07.08-07.17	3	178,506	
			德國	參加28th IUGG General Assembly 研討會暨論文發表	07.08-07.22	1	197,100	
			新加坡	出席BEI-2023研討會暨論文發表	07.29-08.07	2	244,504	
			日本	民生公共物聯網計畫之環境感測產業國際參訪	08.05-08.12	2	184,726	
			韓國	出席2023世界先進結構工程與力學研討會暨論文發表	08.15-08.20	1	88,240	
			越南	出席TISDIC 2023暨論文發表	08.25-08.29	1	40,351	
			英國	參加CogX Festival展會推廣中心	09.10-09.16	2	378,902	
			日本	出席2023年度日本建築學會大會(近畿)暨論文發表	09.12-09.16	2	115,789	
			日本	出席2023年日本地理學會秋季學術大會暨論文發表	09.15-09.20	1	58,340	
			加拿大	出席SSA 2023 Future Directions: Physic-Based Grouned Motion Modeling Conference暨論文發表	10.07-10.15	2	308,415	
			韓國	出席韓國慶尚南道國際論壇並演講	10.19-10.21	4	30,847	
			日本	出席2023台日結構暨橋梁工程研討會暨論文發表	11.01-11.07	2	171,022	
			土耳其	出席第18屆隔減震與主動控制國際研討會暨論文發表	11.05-11.11	1	127,180	
			韓國	出席 ICSEM 2023研討會議暨論文發表	11.16-11.20	1	89,948	
			日本	出席16屆日本地震工程研討會暨論文發表	11.21-11.26	2	72,615	
			日本	出席6th ACCMES 2023研討會議暨論文發表	11.22-11.25	1	73,217	
			紐西蘭	出席2023 Japan-Taiwan-New Zealand Seismic Hazard Assessment Meeting暨論文發表	11.26-12.06	1	119,599	
			美國	出席2023美國地球物理學會秋季會議暨論文發表	12.08-12.17	1	130,182	
			日本	至東京鋼鐵株式會社、長谷工株式會社、野村不動產及JFE鋼鐵株式會社進行工程參訪、技術及學術交流	12.12-12.15	3	145,832	
			日本	出席第9屆工程與資訊國際會議暨論文發表	12.20-12.24	1	85,882	
	自籌委辦經費小計						73	5,875,824
	自籌經費	其他	日本	至日本大阪公立大學進行培訓計畫「近斷層橋梁結構健康監測之研究與應用」	02.20-05.20	1	276,644	
			日本	出席2023年日本地球科學聯合研討會(JPGU 2023)暨論文發表	05.20-05.28	1	71,141	
			義大利	出席BEI 2023研討會暨論文發表	07.16-07.22	1	121,242	
	自籌其他經費小計						3	469,027
	自籌經費合計						76	6,344,851
	合計						82	7,200,406
國網中心	政府補助經費	美國	參加CES 2023消費電子展	01.03-01.11	1	152,544		
		新加坡	參訪新加坡超級電腦中心及參加SC Asia/HPC Asia 2023國際研討會	02.26-03.02	1	85,476		
		日本	參加ICIAE 2023國際研討會	03.26-03.31	1	77,128		
		韓國/日本	拜訪韓國KIST與日本RIKEN、NICT、AIST、JAXA科研單位促進國際合作	04.02-04.03	4	435,796		
		德國	參加ISC 2023國際研討會	05.19-05.26	2	293,407		
		德國/芬蘭	參加ISC 2023國際會議，並於會後參訪德國及芬蘭HPC科研機構	05.22-05.31	3	617,172		
		新加坡	參加WCSE 2023會議暨論文發表	06.15-06.19	2	151,999		
		義大利	參加NODYCON 2023國際性研討會暨論文發表	06.16-06.24	1	119,932		
		波蘭	參加2023全球湖泊觀測網(GLEON)年度會議	06.24-07.02	1	123,755		
		日本	參加AJK-FED 2023國際會議，並以oral presentation形式發表論文	07.08-07.14	1	92,391		
		日本	參加STATPHYS28國際研討會暨論文發表	08.06-08.12	1	93,000		
		加拿大	參加Blockchain Futurist與ETH Toronto會議	08.13-08.19	1	167,589		
		英國	參加CogX Festival展會與Semi Impact行程並拜會英國學研單位	09.10-09.17	2	504,827		
		美國	參加2023 Internet2 Technology Exchange	09.16-09.25	1	175,417		
		馬來西亞	參加2023 IEEE ICIP國際研討會暨論文發表	10.08-10.12	1	86,764		
		美國	參加Gartner國際研討會議，參與Workshop與Group Meeting	10.14-10.22	1	133,791		
		美國	參與LFNW會議發表研發成果與擺設攤位展示成果	10.18-10.29	1	201,310		
		美國	參訪ORNL、NIH及參加SC23國際高速計算會議	11.08-11.23	3	1,177,151		
		美國	參加SC23國際高速計算會議	11.10-11.19	4	560,860		
		日本	參加Okinawa Open Days 2023	12.05-12.08	1	35,887		
		澳洲	參加SIGGRAPH Asia 2023研討會	12.09-12.16	1	140,524		
		政府補助經費-特別預算		美國	參加CES 2023消費電子展	01.03-01.11	2	367,477
				日本	參加APNIC56國際研討會	09.10-09.15	2	142,175
	日本			參訪NICT並參加日本P4 Workshop	10.09-10.13	2	153,436	
	美國			參加SC23國際高速計算會議	11.10-11.19	3	448,473	
	政府補助經費合計						43	6,538,281
	自籌經費	委辦	美國	參加CES 2023消費電子展	01.03-01.11	1	183,727	
			日本	參加AIST技術研討會議	01.16-01.19	3	198,708	
			新加坡	參加HPC Asia 2023國際研討會暨論文發表	02.27-03.02	1	74,747	
			奧地利	參加AMSE國際會議暨論文發表	03.15-03.23	1	89,977	

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112年度

單位：新臺幣元

單位別	經費來源		前往國家	行程說明	期間	人數	實支旅費	
國網中心	自籌經費	委辦	日本	參加AIST台日異質資料雲端資料共享與安全機制研發會議	04.04-04.08	1	75,259	
			新加坡	參加Fossasia 2023會議	04.12-04.16	2	128,765	
			日本	參加19th IEEE ICASI 2023國際會議	04.20-04.26	1	109,986	
			德國	參加ISC 2023國際會議	05.20-05.27	1	154,864	
			加拿大	參加FIRST年度會議	06.02-06.11	1	209,991	
			美國	參加2023 IGARSS研討會	07.15-07.22	2	365,043	
			日本	參加STATPHYS28國際研討會暨論文發表	08.06-08.12	2	193,947	
			美國	參加SIGGRAPH 2023會議	08.06-08.12	1	150,033	
			日本	參加CollabTech 2023國際研討會	08.28-09.02	1	67,018	
			美國	參加CENTRA6會議	09.10-09.18	1	139,085	
			義大利	參加20th European Fusion Theory會議暨論文發表	09.30-10.07	1	141,107	
			美國	拜訪國際標準單位ORNL訪談完成該案工作項目	10.29-11.06	1	140,000	
			美國	參加SC23國際高速計算會議	11.10-11.19	2	364,260	
			新加坡	參加2023GIW生物資訊研討會	11.17-11.22	1	95,749	
			日本	參加ICETC 2023國際研討會暨論文發表	11.29-12.02	1	81,890	
			新加坡	參加EMNLP 2023國際研討會暨技術交流	12.05-12.11	2	234,185	
	自籌委辦經費小計						27	3,198,341
	自籌經費	其他	美國	參加Texas Advanced Computing Center(TACC)異質主機與資料中心管理模式之技術工作會議	04.17-06.02	2	467,199	
			日本	參加19th IEEE ICASI 2023國際會議	04.20-04.26	2	194,818	
			美國	參加Internet2 Community Exchange	05.06-05.14	1	166,085	
			泰國	參訪NECTEC及其他研究單位	05.15-05.20	1	64,435	
			德國/芬蘭	參加ISC 2023國際會議，並於會後參訪德國及芬蘭HPC科研機構	05.21-05.31	1	160,000	
			美國	參加GEN3資料平台及聯邦學習系統FLAG運作及技術商研進階工作會議	06.04-06.26	2	524,418	
			英國/丹麥/芬蘭	陪同衛福部醫事司司長及國科會生科處副處長參訪歐洲指標性人體生物資料庫	06.18-06.28	1	242,192	
			日本	配合醫事司參訪日本國立癌症中心	07.20-07.22	1	57,362	
			法國	參加2023 ISMB生物資訊大會	07.21-07.29	2	345,252	
			日本	出席IEEE ickii國際研討會暨論文發表	08.10-08.14	1	71,407	
			美國	參加CENTRA6會議	09.10-09.18	1	149,399	
			日本	參加日美歐印太地區工業控制系統網路安全工作坊	10.08-10.13	1	87,717	
			美國	參與LFNW會議發表研發成果與擺設攤位展示成果	10.18-10.29	1	163,092	
			芬蘭/德國	參訪芬蘭IQM/CSC及德國萊布尼茲計算中心	10.30-11.11	2	312,081	
			日本	參與DMIP2023會議暨論文發表	11.08-11.14	1	99,384	
			美國	參加SC23國際高速計算會議	11.10-11.19	1	63,493	
			新加坡	參加2023GIW生物資訊研討會	11.17-11.22	1	104,560	
			葡萄牙	拜訪InescTec IT與Energy團隊，進行Sustainable HPC主題探討	11.17-12.03	1	165,000	
			美國	參加MRS 2023 Fall Meeting美國材料年會暨論文發表	11.24-12.02	1	149,978	
	自籌其他經費小計						24	3,587,872
	自籌經費合計						51	6,786,213
	合計						94	13,324,494
台灣半導體研究中心	政府補助經費		美國	參加CES 2023消費電子展	01.03-01.11	2	303,537	
			美國	參加ISSCC學術會議	02.18-02.25	2	387,191	
			日本	參加VLSI國際固態電路會議	06.11-06.17	3	370,143	
			美國	參加IMS學術會議	06.10-06.17	1	147,834	
			荷蘭/芬蘭	赴量子研究機構參訪	06.14-06.21	1	125,488	
			美國	參加DAC學術會議	07.08-07.15	1	188,543	
			英國	參加APM工作會議	07.31-08.10	1	172,223	
			日本	赴東京工業大學考察訪問	08.21-08.25	2	157,280	
			英國	參加CogX Festival展會	09.09-09.19	2	418,167	
			德國	參加PwrSoC學術會議	09.25-09.30	1	134,080	
			新加坡	參加IECON學術會議	10.14-10.20	1	109,478	
			美國	赴矽谷參訪SLAC國家加速器實驗室	10.23-10.30	1	90,337	
			奧地利	參加SENSORS學術會議	10.27-11.04	1	141,481	
			澳洲	配合國科會訪澳拜會相關科研單位，促進於量子、半導體及淨零等交流合作	10.22-10.27	1	130,528	
			法國/捷克	與國科會共同赴歐洲參訪為促進本院與歐洲重要科研機構之科技合作	11.20-11.29	1	332,585	
			美國	參加IEDM學術會議	12.07-12.15	5	899,358	
	政府補助經費 合計						26	4,108,253
	自籌經費	委辦	葡萄牙	參加IEEE SPI 2023國際研討會	05.05-05.12	1	108,185	
			義大利	參加ISTDM/ICSI國際研討會	05.20-06.02	2	127,591	
			澳洲	參加IEEE RFIT 2023國際研討會	08.12-08.19	1	132,907	
			日本	參加SSDM2023國際研討會	09.02-09.09	1	60,000	
			日本	參加SSDM2023國際研討會暨擔任會議主持人	09.04-09.09	1	58,400	

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112年度

單位：新臺幣元

單位別	經費來源		前往國家	行程說明	期間	人數	實支旅費
台灣半導體研究中心	自籌經費	委辦	韓國	參加ISMP 2023國際研討會	10.24-10.28	1	70,436
			日本	參加IEEE ICSJ 2023國際研討會	11.14-11.18	3	244,380
			美國	參加IEDM 2023國際研討會	12.10-12.15	1	51,000
	自籌委辦經費小計					11	852,905
	自籌經費	其他	日本	參加SSDM2023國際研討會	09.04-09.09	2	149,743
			澳洲	赴雪梨科技大學計算機智慧及腦機介面中心訪問	05.17-05.27	2	242,458
			比利時	赴imec進行短期培訓研究	04.27-07.02	1	325,377
	自籌其他經費小計					5	717,578
	自籌經費合計					16	1,570,483
	合計					42	5,678,736
儀科中心	政府補助經費	美國	參加CES 2023消費電子展	01.03-01.11	2	339,175	
		美國	參加「SPIE Photonics West 2023」會議與展覽	01.27-02.05	4	637,100	
		馬來西亞	參加IEEE I2MTC 2023國際研討會暨論文發表	05.21-05.28	4	203,070	
		韓國	參加IEEE MeMeA 2023國際研討會暨論文發表	06.11-06.17	1	79,333	
		日本	參加第24屆雷射精微製造研討會(LPM 2023)暨論文發表	06.12-06.17	2	108,029	
		日本	赴日本理化學研究所進行合作研究交流	07.01-07.31	1	173,729	
		日本	拜訪東京理化學研究所(RIKEN)並受邀演講及參訪東京農工大學	07.02-07.08	1	113,654	
		美國	參加原子層沉積技術研討會(ALD 2023)暨論文發表	07.21-07.28	2	180,000	
		日本	參加2023國際生醫材料研討會暨論文發表	07.29-08.04	2	158,228	
		美國	參加2023年第69屆美國真空協會國際會議暨展覽會	11.03-11/13	5	712,339	
		政府補助經費-特別預算	美國	參加「SPIE Photonics West 2023」會議與展覽	01.27-02.05	2	224,492
			美國	參加原子層沉積技術研討會(ALD 2023)暨論文發表	07.21-07.28	1	124,312
			美國	參加Optifab 2023國際研討會暨論文發表	10.14-10.21	1	167,915
	美國		參加2023年第69屆美國真空協會國際會議暨展覽會	11.03-11/13	2	258,664	
	日本	參訪Horiba廠商及參加36th MNC 2023研討會暨論文發表	11.11-11.18	3	307,090		
	政府補助經費合計					33	3,787,130
	自籌經費	委辦	美國	赴美拜會腦科技相關研究機構並推動國際合作	03.04-03.11	1	186,244
			日本	參加ICIAE2023研討會暨論文發表	03.25-03.31	1	65,957
			日本	參加OPIC2023研討會暨論文發表	04.16-04.22	1	85,733
			馬來西亞	參加IEEE I2MTC 2023國際研討會暨論文發表	05.21-05.26	2	107,593
			美國	2023 Annual Conference and Exposition on Experimental and Applied Mechanics 研討會暨論文發表	06.03-06.10	1	90,000
			捷克	參訪捷克國家科學院物理研究所(FZU)進行交流	06.07-06.27	1	165,657
			日本	參加第24屆雷射精微製造研討會(LPM 2023)暨論文發表	06.12-06.17	1	90,000
			芬蘭/丹麥/英國	陪同衛福部醫事司司長及國科會生科處處長參訪「生醫健康資料治理」相關機構	06.18-06.28	1	271,359
			德國	參加SPIE Optical Metrology 2023國際研討會暨論文發表	06.24-07.01	2	184,228
			日本	參加2023國際生醫材料研討會暨論文發表	07.29-08.04	1	13,557
			荷蘭	參加2023 IMEKO TC10國際研討會暨論文發表	09.19-09.24	1	106,880
			日本	參加MOC2023線上國際研討會暨論文發表	09.25-09.27	1	10,516
			美國	參加Optifab 2023國際研討會暨論文發表	10.14-10.21	2	160,000
			德國	參加2023年MEDICA醫療器材展	11.10-11.18	3	378,980
			日本	參訪Horiba廠商及參加36th MNC 2023研討會暨論文發表	11.11-11.18	2	102,876
	自籌委辦經費小計					21	2,019,580
	自籌經費	其他	德國	參加第36屆微機電系統國際學術研討會暨論文發表	01.11-01.20	1	278,635
			日本	參加ISPlasma/IC-PLANTS2023學術研討會暨論文發表	03.04-03.10	4	334,707
			捷克	參訪捷克國家科學院物理研究所(FZU)進行交流	06.07-06.27	2	172,092
			新加坡	參訪新加坡國立大學(NUS)、新加坡科技研究局、奧世博國際有限公司(Osteopohre)與嬌生公司(Johnson & Johnson)	08.13-08.18	4	353,277
			日本	加第35屆URSI GASS 2023學術研討會暨論文發表	08.18-08.27	3	428,697
			英國	參加CogX Festival展會	10.14-10.21	1	152,820
			美國	參加Optifab 2023國際研討會暨論文發表	10.14-10.21	2	168,749
			美國	參加「QED.NET Software與QIS干涉儀」進階教育訓練及QED全球使用者大會	10.14-10.22	2	288,568
			德國	參加2023年MEDICA醫療器材展	11.10-11.18	2	220,939
	自籌其他經費小計					21	2,398,484
	自籌經費合計					42	4,418,064
合計					75	8,205,194	
科政中心	政府補助經費	美國	參加CES 2023消費電子展	01.03-01.11	2	339,100	
		日本	參訪日本科技政策研究機構及參加2023 Gartner安全與風險管理研討會	07.23-07.29	1	90,587	
		英國	參加CogX Festival展會	09.10-09.17	2	325,886	
		美國/英國	1.參加Taiwan Science & Technology Hub @Stanford Inaugural Conference、國科會臺美成果記者會、2023年北美生技展、Taiwan Smart Health Demo Day展會 2.拜會UK Space Agency(UKSA)、參加London Tech Week 2023	06.01-06.10	1	200,000	
		荷蘭	參加STI研討會	09.24-10.01	2	275,298	

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112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
科政中心	政府補助經費-特別預算		日本	參訪與物聯網相關科技及數據應用產研機構	08.06-08.12	4	390,717
			馬來西亞	參加APIEMS會議並發表論文	10.22-10.26	1	50,000
			英國	參加Open Innovation AI Research Community工作坊	11.27-12.01	1	153,965
	政府補助經費合計					14	1,825,553
	自等經費	委辦	美國	參加CES 2023消費電子展、JPM2023及矽谷投資人鏈結交流會	01.03-01.12	1	197,774
			美國	辦理Taiwan S&T Hub籌備臺美跨域學術活動及當地鏈結進度追蹤	01.20-02.13	1	240,791
			美國	辦理Taiwan S&T Hub當地推廣活動	05.20-06.04	1	223,873
			美國/英國	1.參加Taiwan Science & Technology Hub @Stanford Inaugural Conference、國科會臺美成果記者會、2023年北美生技展、Taiwan Smart Health Demo Day展會 2.拜會UK Space Agency(UKSA)、參加London Tech Week 2023	06.01-06.10	4	1,707,869
			美國	辦理Taiwan S&T Hub推展	08.02-08.06	2	370,526
			美國	參加APEC「災害管理資深官員論壇」(SDMOF)部長會議及參訪科技產業機構	08.02-08.07	1	121,492
			美國	辦理Taiwan S&T Hub第二年活動推展與洽談	08.06-08.24	1	158,173
			美國	辦理Taiwan S&T Hub第二年活動細部討論	10.05-10.20	1	170,277
			美國	機敏性行程	10.22-10.27	1	129,628
		土耳其	參加第26屆亞洲科學園區協會年會	11.10-11.16	2	216,554	
	自等委辦經費小計					15	3,536,957
	自等經費	其他	美國	參訪Microsoft、Amazon 亞馬遜公司西雅圖總部及參加Taiwan Science & Technology Hub Conference	08.02-08.06	1	148,076
			韓國	參訪科學技術資訊院(KISTI)	11.05-11.10	2	2,879
自等其他經費小計					3	150,955	
自等經費合計					18	3,687,912	
合計					32	5,513,465	
海洋中心	政府補助經費	美國	參加「美國國際海洋技術展」，展示自主研發水下載具周邊，了解國外先進海洋儀器設備市場及研發走向及增進國際交流機會	02.13-02.21	3	428,559	
		新加坡	參加DP Maintenance教育訓練	03.26-03.30	1	199,894	
		帛琉	協助LGD2308~LGD2310科學團隊設備安裝及甲板作業，並配合「勵進」用船單位執行國際計畫，支援「勵進」OPEN HOUSE活動	07.04、07.06 07.21-07.23	7	90,894	
		帛琉	協助LGD2309~LGD2310科學團隊設備安裝及甲板作業，並配合「勵進」用船單位執行國際計畫，支援「勵進」OPEN HOUSE活動	07.06 07.21-07.23	1	9,588	
		帛琉	配合「勵進」用船單位執行國際計畫，協辦「勵進」OPEN HOUSE活動	07.19-07.23	6	384,684	
		英國	參加CogX Festival展會，展現淨零碳排之能力與未來規劃，並同時推廣震測系統	09.10-09.16	2	254,466	
		比利時	參加IRSO國際研究船營運會議	10.14-10.22	1	158,265	
	政府補助經費合計					21	1,526,350
	自等經費	其他	印度	配合國科會訪團赴印度參與「第12屆臺印雙邊科技合作聯席會議及第1屆臺印社會科學年會」、拜會相關印度重點科研機構	12.05-12.09	1	104,899
	自等其他經費小計					1	104,899
	自等經費合計					1	104,899
	合計					22	1,631,249
	院本部	政府補助經費	美國	參加CES 2023消費電子展	01.03-01.11	2	601,818
匈牙利/捷克			拜訪匈牙利車輛測試場域ZalaZone及捷克學研相關單位與新創公司	03.12-03.18	4	626,818	
美國			出席2023 APEC相關會議、拜會科研機構及高科技產業	07.30-08.07	2	626,364	
政府補助經費合計					8	1,855,000	
自等經費		委辦	英國/挪威	隨國科會赴蘇格蘭及挪威拜會淨零科技相關科研單位	06.18-07.01	0.5	249,250
			挪威/荷蘭/比利時/西班牙	參訪「歐洲離岸太陽光電暨低碳氫標準檢測驗證」	08.19-08.31	1	217,353
			澳洲	配合國科會訪澳拜會相關科研單位，促進於量子、半導體及淨零等交流合作	10.21-10.27	1.5	271,756
			杜拜	赴阿拉伯聯合大公國出席「聯合國氣候變化綱要公約第28次締約方大會」	12.02-12.07	1	202,483
			越南/泰國/馬來西亞	參訪國科會「海外科學研究與技術創新中心(STIC)」，並隨同國科會駐越南及駐澳洲科技組組長拜會相關學研單位	06.13-06.20	2	169,516
自等經費		委辦	印度	配合國科會訪團赴印度參與「第12屆臺印雙邊科技合作聯席會議及第1屆臺印社會科學年會」、拜會相關印度重點科研機構	12.05-12.09	2	186,691
自等委辦經費小計					8	1,297,049	

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112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
院本部	自籌經費	其他	德國/法國/西班牙/葡萄牙	與國科會訪歐行程並參與臺法科技獎、拜會相關科研單位等租車費用	111.11.14-111.11.27	0	22,316
			匈牙利/捷克	拜訪匈牙利車輛測試場域ZalaZone及捷克學研相關單位與新創公司之租車費用	03.12-03.18	0	24,602
			美國	出席2023 APEC相關會議、拜會科研機構及高科技產業(含機票差額及住宿超額部分)	07.30-08.07	2	423,674
			英國/挪威	隨國科會赴蘇格蘭及挪威拜會淨零科技相關科研單位之機票差額	06.18-07.01	0.5	225,762
			英國	參加CogX Festival展會	09.10-09.17	4	1,113,497
			澳洲	配合國科會訪澳拜會相關科研單位，促進在量子、半導體及淨零等科技交流合作之機票差額等	10.21-10.27	1.5	317,406
			法國/捷克/比利時	赴歐洲拜會科研機構相關單位	11.20-11.29	2	526,792
	自籌其他經費小計					10	2,654,049
	自籌經費合計					18	3,951,098
	合計					26	5,806,098

主 辦 會 計：



董 事 長：

