



財團法人國家實驗研究院

中華民國 113 年度決算

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 113 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.....	22
(二)、現金流量實況.....	22
(三)、淨值變動實況.....	23
(四)、資產負債實況.....	23
(五)、政府捐補助執行狀況.....	23
四、其他.....	24

貳、主要表

一、收支營運表.....	25
二、現金流量表.....	26
三、淨值變動表.....	27
四、資產負債表.....	28

參、明細表

五、收入明細表.....	31
六、成本與費用明細表.....	32
七、長期性營運資產投資明細表.....	33
八、轉投資及其餘紬明細表.....	34
九、基金數額增減變動表.....	35

肆、參考表

十、員工人數彙計表.....	37
十一、用人費用彙計表.....	38
十二、財產總目錄.....	39
十三、有形資產增減變動明細表.....	40
十四、無形資產增減變動明細表.....	42
十五、代管資產增減變動明細表.....	44
十六、遞延收入增減變動明細表.....	53
十七、政府補助預決算比較表.....	55

十八、 特種基金捐補助預決算比較表.....	62
十九、 政府補助預算保留數總表.....	64
二十、 政府補助預算保留數明細表.....	65
二十一、 委辦計畫收支明細表.....	67
二十二、 服務收支明細表.....	80
二十三、 營運收支明細表.....	84
二十四、 受贈收支明細表.....	85
二十五、 其他業務收支明細表.....	86
二十六、 業務外收支明細表.....	88
二十七、 出國計畫執行情形總表.....	89
二十八、 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、推動前瞻科技、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。

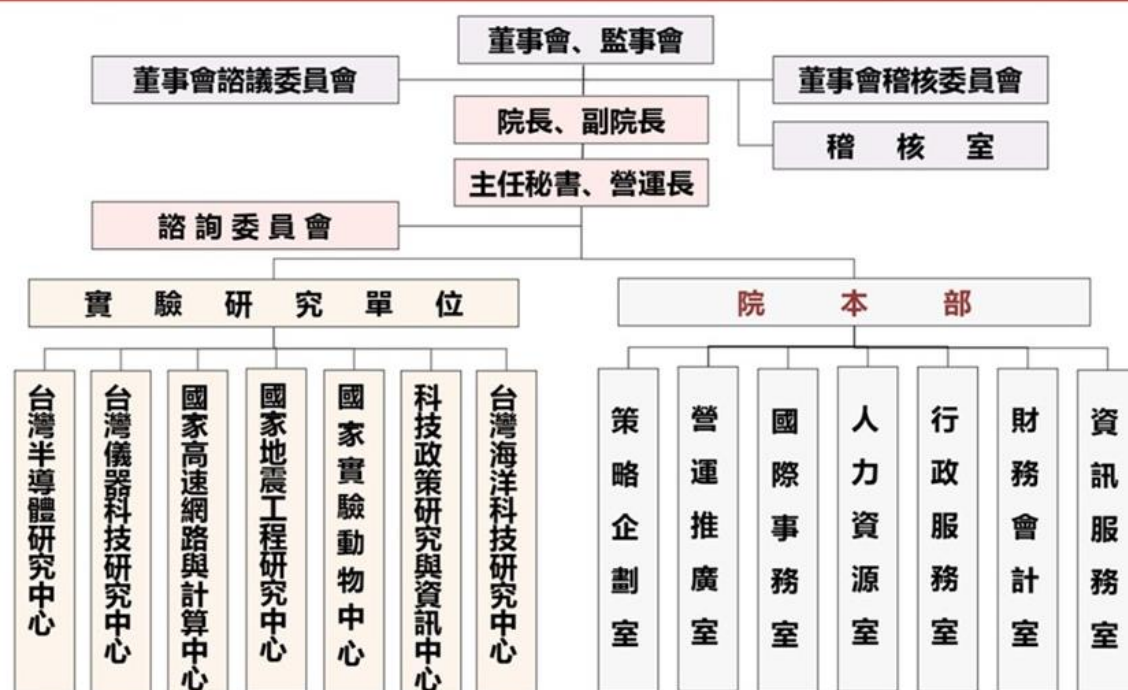
綜上，國研院原有十個實驗研究單位已經減為七個，分別為：台灣半導體研究中心、台灣儀器科技研究中心、國家高速網路與計算中心、國家地震工程研究中心、國家實驗動物中心、科技政策研究與資訊中心及台灣海洋科技研究中心。

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：

財團法人國家實驗研究院組織架構



註：113 年 12 月 24 日第八屆董監事第二次聯席會議通過「國家實驗動物中心」擬更名為「國家生物模式中心」以及「台灣儀器科技研究中心」擬更名為「國家儀器科技研究中心」二案，預計於 114 年完成二中心名稱變更程序後正式實施。

二、年度各項工作計畫之執行成果

113 年度國研院執行政府補助預算「財團法人國家實驗研究院發展計畫」，共計推動九個分支計畫(1)半導體技術開發與人才培育服務計畫、(2)儀器科技發展計畫、(3)高速計算與網路應用研究計畫、(4)地震工程之運作及發展計畫、(5)建構全國實驗動物資源服務中心計畫、(6)科技政策研究與資訊服務計畫、(7)海洋科技發展計畫、(8)國研院院務推動與管理計畫及(9)晶片驅動產業創新再升級計畫，年度重要成果說明如下：

(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. 推動元件、電路到系統一條龍的整合服務，建立臺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；113 年產學研界使用奈米核心設施從事相關研究計 6,498 位；學界服務 612 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 1,170 篇國內外期刊及會議論文，其中包含 8 篇 IEDM、8 篇 VLSI、4 篇 ISSCC、1 篇 Nature Scientific Reports、1 篇 Nature Nanotechnology、1 篇 Nature Electronics、1 篇 Nature Communications、1 篇 Science、4 篇 Scientific Reports、6 篇 Applied Physics Letter、3 篇 Nanotechnology、6 篇 Journal of Applied Physics、20 篇 IEEE Access、9 篇 IEEE Journal of Solid-State Circuits、26 篇 SSDM；提供跨領域全方位的人才培訓環境，協助 305 名國內大學院校之碩、博士研究生完成學位論文研究；透過各種實地操作與教育訓練，共培訓各類高級技術人員 15,017 人次。
2. 提供全世界唯一晶片級包含主動元件之中介層 (CMOS active interposer) 並具多樣性及彈性之異質整合平台，支援重大計畫(臺美合作、關鍵新興、晶創-高效能晶片關鍵技術與創新應用等計畫)16 個學術團隊進行 2.5D/3D 異質晶片整合模組，並與國立成功大學、日本東工大(於 10/1 更名東京科學大學(Institute of Science Tokyo))簽訂合作協議，引進日本專長的半導體設備及材料，協助半導體中心與成大建立大面積及更多晶片的堆疊先進封裝驗證技術，讓國內產學研團隊共用這些資源，縮短技術開發與驗證時間，目前已讓成大研究團隊的優秀成果進一步推進至晶片模組整合驗證階段，同時協助臺灣 6 個團隊針對整合式穩壓器(IVR)及散熱等主題進行研究合作討論及技術開發。
3. 完成創新技術產品 TimberEEG，TimberEEG 為一款行車駕駛疲勞偵測的應用。此成果結合半導體中心豐富的系統整合及應用經驗，運用 AI 技術分析腦波訊號，於偵測到駕駛疲憊時主動發送通知至車載裝置，

達到警示作用、增加行車安全，此項技術獲選參加 2024 國際消費電子展(CES 2024)，完成連續參展四屆 CES 活動的紀錄。

4. 以半導體中心現有的積層型三維積體電路服務平台，與陽明交通大學胡正明院士及陳冠能教授團隊合作，開發雷射磊晶大面積單晶矽通道(>3cm x 3cm)製程，搭配繇式電晶體製程技術，實現兩層元件堆疊的基本邏輯單元(inverter)，搭配雙層邏輯元件電路布局設計，將可節省 30% 以上的晶片面積，達到高速、省電及輕薄短小的目標，本項成果「3DIC with Stacked FinFET, Inter-level Metal, and Field-Size (25x33mm²) Single-Crystalline Si on SiO₂ by Elevated-Epi」發表於 2024 VLSI。
5. 以高密度 3D 記憶體為題，與旺宏電子公司研發團隊共同研發可三維堆疊氧化銦鎵鋅(IGZO) DRAM cell 單元結構，並驗證其長時間資訊記憶儲存特性，其低熱算製程相當適合與現有半導體矽晶片整合，將可用於開發下世代高頻寬、高速運算之 3D 記憶體積體電路元件，本項成果「Bit-cost-scalable 3D DRAM Architecture and Unit Cell First Demonstrated with Integrated Gate-around and Channel-around IGZO FETs」發表於 2024 VLSI。
6. 以半導體中心所開發的積層型 3DIC 製程技術與陽明交大研究團隊合作開發以晶圓熔融接合(Fusion Bonding)方式，成功將兩層超薄元件層(<1um)結構在單一晶片上垂直堆疊成積層型 3DIC，高精準的對接製程技術可大幅增加元件之間 I/O 數量並大幅提升晶片運算效能，可用於未來高密度 3D 異質整合晶片開發，本項成果「Precise Alignment in Ultra-Thin (< 1 um) Interlayer Wafer-Level Active Device Transfer with SOI Temporary Bonding」發表於 2024 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，與學術界合作包括持續協助太空中心研製福衛八號太空鏡片、與臺大合作極紫外光反射鏡之保護膜、與清大合作科學酬載之紫外廣角鏡頭、與陽明交大合作研製透化層光腦部 3D 影像自動取像系統與晶圓級氣體感測器點測系統、與成大合作低軌立方衛星遙測酬載光學系統、協助中研院建置高真空濺鍍系統、與慈濟醫院合作多光譜智慧光照模組等。
2. 支援基礎學術研究與儀器科技人才培訓：支援學界發表國內外學術論文 525 篇；服務各界獲得專利 27 件；儀器與醫材技術人才培訓 1,582 人次，碩博士研究生參與計畫培訓 178 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. 學研產技術服務與增值推廣：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，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 184 件，技術移轉與專利授權至國內廠商共 12 案，促使研發成果發揮更大社會與經濟效益。
 4. 突破半導體 3D 堆疊技術進程：儀科中心所建置「先進材料製程研究聯合實驗室」，提供原子層鍍製設備，以及材料合成、元件製作等技術服務，協助陽明交大暨台積電聯合團隊共同進行「原子級超薄氧化物（氧化鈮）研究」，並驗證可實際投入產線製程，為下世代半導體 3D 堆疊製程技術之新材料，研究成果已共同發表於國際頂尖期刊《Advanced Materials》與《ACS Appl. Mater. Interfaces》。
 5. 協助學界開發前瞻光電元件：以光機整合系統服務能量，協助臺大團隊完成前瞻高性能拓撲光電元件開發，儀科中心因應產業需求提供研製服務，協助拓撲元件突破主流設計，兼具高性能與穩健性，預期應用於新一代光通訊技術，榮獲「國家實驗研究院研發服務平台亮點成果獎」。
 6. 與醫學大學共同開發醫用光學儀器獲國家獎項肯定：利用長期累積的光機電整合技術，與成大醫學系共同開發「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」，儀科中心提供非接觸式二維傷口血氧影像分析，以及系統硬體開發與功能驗證，已獲得中華民國發明專利，提供可視化且量化之指標進行傷口癒合程度分析，以及遠距傷口癒合程度復原評估，榮獲第 21 屆國家新創獎-新創精進獎以及國科會 2024「未來科技獎」肯定。並與嘉義長庚醫院及臺大共同合作，利用測量唾液電導度開發出可攜式人體水分測量儀，可連續監控病患的水分狀態，榮獲 2024 國家醫療品質獎-傑出醫療類優選。
 7. 學研增值服務，協助獲得 2024「未來科技獎」多項肯定：儀科中心的氣體感測器服務平台、器官晶片服務平台及高光譜服務平台等，協助清大闕郁倫教授團隊「埃米（Å）世代超薄型抗腐蝕二維材料薄膜高靈敏氣體感測器」、清大曾繁根教授團隊「晶片組及其器官晶片，以及使用其之仿生裝置」、陽明交大李鎮宜教授團隊「自動化生物感測晶片檢測平台」，以及中央大學王智明教授團隊「全自主開發無像差無色差的單片熱影像超穎透鏡」，榮獲 2024「未來科技獎」肯定。
 8. 推動技術落地：(1)儀科中心與臺大團隊及國內半導體設備商合作碳化矽雷射摻雜輔助系統開發，可應用於雷射誘導對碳化矽進行選擇性局部區域/瞬時摻雜，降低高溫長時間摻雜可能產生的晶格損傷，現已導入廠商產線。(2)執行「智慧微塵感測器技術研發專案計畫」橋接學研成果落地應用，已橋接學界團隊與環境部標準測站、各縣市政府、科學園區及業界場域進行實測。

9. 推動國際超精密加工聯合實驗室：整合國內智慧機械領域學研團隊以及國際超精密加工第一大廠正式啟用「超精密加工聯合實驗室」，現已支援學界團隊開發低軌衛星的光學元件、提供研究單位進行紅外線感測器中鐳化鈦窗鏡之平坦化製程開發，以及協助國內光學廠進行新穎光學模仁磨削、手機鏡片量測之精密治具等服務。
10. 推動臺立雙邊國際學術合作研究：儀科中心攜手陽明交大洪瑞華教授以及立陶宛 FTMC Terahertz Photonics Laboratory 共同合作臺立雙邊雷射科技學術合作研究計畫：氧化鎵與氮化鎵功率元件雷射微加工綠色製造技術，預計以雷射微加工技術取代傳統微影蝕刻製程，將大幅減少使用有機物，並節省製程能源。
11. 力助學研團隊提升研發量能與鏈結產業應用：儀科中心配合國家希望工程「創新經濟、智慧國家」施政方向，促進「AI 產業化、產業 AI 化」政策，承辦國科會工程處所推動的五大智慧機械專案計畫聯合成果展，共計 22 個學界團隊參展，獲選為賴政府上任 100 天有感政績，充分展現學界科技創新研發、國研院平台技術加值服務以及工程科技推展中心產學媒合等力量，加速學界研發成果落實產業應用。
12. 醫材服務平台輔導有成：(1)輔導進康醫電公司光學式心率變異分析系統應用程式導入軟體確效文件，協助取得 TFDA 醫材許可證。(2)輔導雙和醫院曾健華醫師「互動式呼吸監測與肺復原」團隊，以「肺部疾病綠色解方」獲得 2024 年「台灣永續行動獎」金獎及「亞太永續行動獎」銀獎。以及輔導陽明交大黃奇英教授「胞外體的胰臟癌預後預測試劑組開發」團隊，其雙靶向核酸富集胞外體生產製造與治療技術獲得「2024 未來科技獎」。
13. 推廣儀器科技科普知識：於國立臺灣科學教育館「科學家的秘密基地」科普展覽，展示國際管制輸出項目的遙測衛星光學系統中的大口徑非球面鏡，以及福爾摩沙衛星五號的光學系統架構模型，認識遙測衛星的取像原理，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。
14. AI 技術演練及落地驗證平台服務成果：完成平台支援產學研界服務件數達 3 件（漢翔航空工業、神耀科技、清大），以及累積不同製程資料庫 5 種（精密轉台溫升變形、金屬銑削刀具磨耗、玻璃研磨品質、場域能源耗損與製程環境，以及加工設備切削液過濾設備異常監測系統），累積數據資料達 8.5TB 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）。透過國網中心雲端運算系統，辦理 3 場 AI 技術演練線上資料庫教育訓練暨資料庫平台推廣，培育 AI 相關人才累計近 120 人。

(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. 完成創進一號(原台灣杉四號)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。邀請用戶進行先期大型應用測試包含大規模平行計算(Alpha 測試)及大型高產能計算(Beta 測試)，共 10 組應用團隊、11 大領域包括天文物理、流體力學、大氣科學、高能物理、材料計算等完成相關整機測試並協助排除硬體異常和系統軟體等問題。完成主機對外服務價格訂定與上線前工作佇列設定作業。113 年 6 月 24 日開放 558 台 x86 架構計算節點上線服務，113 年 7 月 22 日開放 40 台 ARM 架構計算節點上線服務。提供超越台灣杉一號兩倍之算力，確保我國科研運算資源穩定供應，並結合高速計算系統管理與應用開發能力，建置與提供高品質、高效能雲端研發服務平台，協助解決經濟發展與社會民生議題，促使相關研究與產業發展能夠突破現有計算尺度與極限，增加計算精確度，縮短計算時間，加速成果產出與價值。
2. 完成 HPC 計算雲服務隱私化與高效化虛擬計算環境技術實作，完成建置與橋接異地資源形成跨域雲端系統平台，其中教育雲平台提供 5 所大學 50 堂課程約 500 人次以上使用，強化我國深度學習技術之開發能量。自主發展高效能運算核心技術與提供運算調優技術建立客製化效能優化服務，導入 OpenACC 新穎開源加速器系統，簡化異構程式編寫。測試運用單一程式架構與多目標硬體編程技術，加速異構計算效能提供專家入場協同主機用戶進行問題除錯、效能量測分析、改善解決效能問題，滿足用戶高速運算需求。
3. 完成建立臺灣首座可新賴雲平台，提供生物醫療等高資安需求之信任研究環境，並引入量子閘(quantum gate)建構精準資料同態加密，是一步關鍵創新，取代傳統上用於有限計算中的邏輯閘(classical logic operation)，使國內重要機敏性巨量資料得以在可信賴安全、資源效益最佳化環境下，進行資料再利用，推動科研與生醫研究突破性發展。
4. 強化公共服務網路傳輸效能，維運臺灣高品質學術研究網路(TWAREN)，提供 400 萬人高可用度與高頻寬之學研網路服務，以利國內學研界與國外研究網路間相互合作交流，加速國內外學術研究資訊之流通，國內、國際網路可用率皆達 99.999%。完成自建高鐵骨幹光纖上線並取代 3 條學研骨幹長途租用光纖，骨幹具備多路由光纖備援架構，強化學研骨幹韌性；另於新加坡國際網路交換中心 SGIX 與澳洲學術研究網路 AARNet、北歐五國學術研究網路 NORDUnet 完成互連及路由交換，顯著改善我國境外與澳洲國家學研網及北歐國家學研網之跨網連

線品質。

5. 持續推動資訊安全人才培育工作，辦理 25 場次資安教育訓練，主題包含日誌分析應用、主機型 IDS 建置實務、OT 軟體、開源資安工具等課程，累積年度培訓共 3,075 人次參加。舉辦「2024 CGGC 網路守護者挑戰賽」大型資安競賽，共吸引近 150 支隊伍、500 位參賽者參與。以 AI 應用和虛實整合技術引入 CTF(Capture the Flag)搶旗競賽模式，成功結合生成式 AI 大語言模型對話攻擊測試平台，參賽者可以展現駭客技術並體驗生成式 AI 所帶來的資安挑戰。由國科會和教育部共同指導，國網中心協助辦理第 4 屆女婕思活動，共計 4,007 位國內高中職與大專校院女同學報名參賽，推動我國資安人才培育，養成跨領域優秀女性科學家。辦理 SP-ISAC 資安沙龍，分享資安情資並促進安全聯防機制，參與人數共計 271 人次。
6. 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 1,302 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，功能擴充有助於產學研分析與開發；精進學研誘捕網路技術研究發展，提升偵測量能。
7. 與澎湖縣政府合作建置「三維漁港數位學生智慧管理平台」，藉由雲端「智慧化管理」，優化漁港設施的泊位管理與維護，全面掌握轄區海域船隻的動態與泊位容量，以實現精簡人力、提升管理品質並實踐節能減碳的環境永續目標，獲得 113 年第 11 屆智慧城市創新應用獎。
8. 於資料市集、AI 模型市集建立一站式資料及模型共享平台，整合資料、模型、運算、管理四大功能、TWCC、Hybrid Cloud 雙平台應用，泛用模型累計上架數量達 25 個，涵蓋 NLP、CV 等多領域應用，整合國家資源，降低 AI 研發門檻，加速我國 AI 發展。此外，將 DDS 物聯網應用於臺灣智駕測試實驗室場域車輛追蹤服務，應用 DDS 物聯網傳輸技術整合智慧攝影機、RTK 動態定位技術與 5G 行動網路，實現場域即時車輛追蹤，提供智駕實驗室客戶測試成果同步服務。
9. 完成建置臺灣原住民族語語料庫，研發族語 AI 模型，增進臺灣原住民族語永續保存與文化推廣成效：完成開發遠端線上族語蒐錄協作平台，可輕易擴展至 16 族 42 語言別，完成臺灣最具規模的太魯閣族語語料庫，文字超過 150 萬字，語音超過 120 小時，並持續擴增鄒語語料庫。研發臺灣第一套太魯閣族語 AI 模型之族語語音合成，經族人實測，AI 語音幾與真人語音相同，研發族語語音辨識，精準度超過 9 成，以及研發族語圖書數位有聲書轉換、族語聊天機器人(整合語音辨識、文本雙向翻譯、語音合成，用族語與 LLM 聊天)等，相關成果受原語會、太魯閣族多個單位與族語專家高度認同；與高師大合作開發太魯閣族語自學服務系統平台，提供族語 AI 模型 API 串接服務，開發族語自學服務系

統平台，累積瀏覽人數突破 75 萬人次以上。

10. 以健康大數據永續平台推動資料標準化，共服務 8 家醫學中心，提供 17 種癌症與重大疾病專有資料庫與檢核品質系統，單一病例含括病歷、基因、醫療影像及病理，已處理逾 4,000 人資料，病歷檢核超過 1,300 萬個欄位資料，影像已檢核超過 18 億總項目，且定義醫療資料格式與品質標準，建構一站式生醫資料分析與分享平台，此為國內首次將 4 大類醫療數位資料進行系統性資料標準化。於 LIONS 生科雲平台協助使用者將使用成果發表論文並致謝國網共 31 篇，其中影響係數 0~5 計 14 篇、影響係數 5~10 計 7 篇、影響係數 10 以上計 10 篇。
11. 研發「城市街景分析及定位偵查技術」，獲台中市警局採用，協助警方透過街景、招牌與廣告看板等照片，進行 AI 圖文分析及地點比對，跳脫傳統人工情資偵蒐模式，實現數位治理的科技偵查新應用。此技術獲台中市府提報參與「臺中市府簡政創新績效評核競賽」。與美國華盛頓大學黃正能教授合作「智慧交通壅塞預警與警察勤務支援系統」獲國科會 2024 未來科技獎獲獎、27th ICPR 所舉辦之多模態物件追蹤競賽獲得冠軍，以及於 MaCVi2024 所舉辦之無人機與無人艦物件追蹤與 ReID 準確度競賽，全球 50 隊參賽中排行第一。
12. 推動巨量資料分析與 AI 技術於國防應用服務，開發可信賴雲端環境下，運用網路代理加/解密技術，已應用於國防資料傳輸，並實際驗測中；承接新一代國防相關資訊分析應用雛型系統之開發任務，以期提升國家重要安控防禦資訊之分析運用。
13. 完成印刷電路板分析平台，根據使用者的資源與需求深度客製化，開發用戶易於使用的雲端平台工具，使整體分析完全自動化，大幅減少專業人力工時及加速研發效率解決研究及工業現場上的問題，期能透過人工智慧促進國內產業的數位轉型，縮短產業數位轉型的陣痛期。
14. 算圖與虛實整合創新應用，利用自編碼器篩選 1TB 無智財疑慮的點雲資料進行訓練，壓縮比達 10 倍並生成高階特徵。測試多種點雲深度學習架構，最終採用 PointNet，分類準確率提升至 97.5%，完成效能比較並支援點雲應用。於台灣杉 2 號建置 Blender GPU headless 算圖方案，效率提升 15 倍，推動算圖技術創新。運用 Meta Oculus Quest2 與雲端 VDI 串流，實現高精細點雲即時渲染，推動虛實整合應用落地。同時，整合 AI 語音轉文字與雲端服務，於衛福部計畫推動智慧化服務，累計 3,600 名社工使用，提升工作效率與覆蓋率。
15. 能源領域以淨零減碳研發導入地質點雲智能建模，加速地層資料判釋，海洋中心、中央大學、臺灣大學、工研院持續上傳臺灣海域震測資料至國網中心，完成國內外 11 處震測資料集分析，引入多種智能點雲演算法，提升多層反射面重建完整度，將國際地質標竿模型 Marmousi 標記

之斷層判釋相較於傳統地質判釋誤差達上百公尺情況，成功縮減至平均 40 公尺(2%)以下。碳封存高速計算及結果可視化，以多元模式案例計算，建立臺西盆地水文地質模型(彰濱先導試驗場址)，以 TOUGH 二氧化碳移棲案例計算，開放原始碼 OpenFOAM 碳封存模式開發，並進行碳封存網格產生模組測試。國網中心、海洋中心與國海院合作三維洋流場模擬之 VR 視覺化測試，研發洋流模擬結果可視化。

(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，完成「建築物耐震設計規範」中垂直向設計反應譜、結構不規則性之圖說與第 3.1 節動力分析條文及解說修正以及建築物容許層間相對側向位移角限制要求等 3 件規範修訂，以及提出「混凝土工程設計規範構件設計例(土木 404-113)」手冊，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，針對地礦中心活動斷層參數與分析模型進行敏感度分析，完成 Hazard-based 地震動分布圖，並與現行規範之耐震需求進行差異性分析。在地震動潛勢評估方面，基於「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，完成臺灣地震動相位導數模型，強化高頻地震動數值模擬技術之可靠性。
3. 在既有建物耐震評估與補強技術研發方面，台灣結構耐震評估側推分析法 TEASPA 持續提供技術服務，並新增鋼構桿件非線性參數、鋼構建築性能準則、鋼構造評估示範案例，並更新 TEASPA 線上服務網頁使用手冊 V4.3 及單機版 TEASPA V5.0 鋼構模組，線上服務版與單機版程式共計服務 34,346 人次，4,058 件案例。
4. 在橋梁耐震技術研發方面，進行大號高強度鋼筋反覆載重試驗，根據試驗結果評估其耐震性能，並檢驗韌性發展、消能特性及裂縫發展情形。同時，大號高強度鋼筋的應用可有效降低施工難度、提升施工品質，並減少鋼筋用量，有助於實現節能減碳目標。此外，透過分析方法，研究近斷層地震在考量橋軌互制效應下，對不同結構配置鐵路橋梁受震行為的影響，並將分析結果與對應之設計地震分析進行比較。研究成果可提供橋梁設計與耐震性能評估的重要參考，進一步提升鐵路橋梁的抗震安全性。
5. 在非結構及設備管線研究方面，與日本防災科學技術研究所(NIED)、名古屋大學、東京大學以及成功大學建築系共同執行全尺寸非結構物振動台試驗，針對 0403 花蓮地震中受震損之懸吊式非結構物進行研究，包括懸吊式空調設備物、匯流排系統、消防管線及電導線管等。

透過長衝程高速度振動台系統以動態實驗重現懸吊式非結構物在地震中之震損特徵，發展國內外通用之耐震施工技術，提升懸吊式非結構物之耐震安全性。

6. 在新技術與工法研發方面，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。
7. 在結構控制與健康診斷技術研發方面：(1)發展含消能元件結構系統受近斷層地震之動力行為，探討相應的減震效應與可行對策；(2)隔震技術方面，藉由平面雙向偏心滾動隔震系統機構以及懸吊式隔震技術的創新研發，得以對實務應用上，提供更多提升建築或設備耐震能力之方法。同時懸吊隔震技術取得台灣與美國之發明專利。(3)完成隔減震設計於 0403 花蓮地震後之現勘與調查，相關成果已於國內外進行發表，同時由此次調查結果，反應出隔減震設計近斷層因應對策，擬定維護與點檢要點。
8. 在大地地震工程研究方面，利用試驗數據釐清液化地盤對基樁之影響，提出合理之液化土層強度折減建議。此外亦進行振動台試驗，探討回填材料變異對管線耐震行為的影響，著重於振動台試驗數據分析與數值模型建模參數解析，藉由數值與試驗的比對中釐清改變回填材料對於埋地管線耐震性能提升的效益。
9. 在地震工程人工智慧發展與應用方面：(1)開發建管圖資快速評估系統，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，此技術已實際應用在 0403 花蓮地震後之調查驗證；(2)以強化學習方式發展之 GraphRL 架構可應用於實務結構耐震設計，可自動設計出合於法規靜力分析 PR99、非線性動力分析 PR75 之規則抗彎鋼構架；(3)結合深度學習影像辨識與無人機 (UAV) 無 GPS 定位技術，設計五階段作業程序之橋梁智慧檢測平臺，包括佈設橋下定位環境、指定 UAV 航線自動飛行蒐集影像、AI 自動辨識橋梁構件劣化位置及程度、整合現有橋梁安全評估量表、導入橋梁管理系統等，已在屏東縣萬大大橋、新北市萬壽橋完成實域驗證。
10. 在數位孿生打造即時救災系統方面，研發多維度地震防災與應變平臺，震前提供政府單位、防災協力機構、學術單位進行地震情境模擬，作為救災資源整備之參考；震後數分鐘內自動計算災損推估，傳遞予救災應變人員協助震後應變啟動及調派。
11. 在實驗設施服務與發展部分，持續營運南北兩大實驗室，完成 ISO/IEC

17025 相關認證資格展延。此外，臺北校正實驗室完成水平激振器設備更新升級，並已通過 TAF 異動申請；振動台系統之液壓油散熱冷卻設備更新案亦已於年底前完成。此外於台北實驗室導入 5D 智慧實驗室平台，納入振動台 BIM 及實驗室各管線系統，以及設備維護管理資訊，落實數位孿生技術，提升中心實驗室智慧化管理能力。

12. 在震災風險評估與管理平台方面，整合多個適用於臺灣地區的新式地震動預估模式，在同一震源和斷層幾何參數設定下，可獲得不同新式地震動預估模式的地震動強度分布推估結果，及對應的災損推估結果，相關成果可作為 TELES 各種應用的基礎。此外發展公用天然氣系統震損評估系統，收集整理中彰投縣市之欣中、欣彰、欣林、竹名四家公司管線圖資，就彰化斷層系統規模 7.6 想定地震，完成天然氣管線災損推估，提供量化數據，供政府與事業單位推動應變兵棋推演與減災整備工作。
13. 在既有建築物耐震評估與補強服務方面，依據私有住宅耐震弱層補強之需求，研發「超高性能混凝土應用於 RC 牆包覆補強工法」等多項參考圖說提供工程師參考。除持續研發耐震評估與補強相關技術外，為使技術落實應用，更站在第一線與民眾直接溝通，協助內政部國土管理署執行「私有建築物耐震弱層補強專案辦公室」委託專業服務案，進行私有建築物耐震弱層補強技術研究及案例推動，113 年度新增成案數 143 件，累計成案數 203 件，確實提升既有建築物耐震能力，降低災害風險。
14. 在離岸風機結構智慧防災監測平台建置方面，完成物理模型試驗中地盤條件與基礎條件的規劃，並針對模型設計與試驗進行完整流程規劃。同時擬訂了地盤條件與土壤彈簧相關參數，以確保試驗過程的準確性與可靠性。此外透過與台電公司及其離案風場承攬商合作，依據離岸風場海底地震動監測之需求，完成離岸風場海底地震動監測所需海底地震儀之規格研擬及採購，並已完成驗收程序；依據台電二期風場海上變電站實際配置設計，並參考國內、外即時海底地震監測系統之經驗，完成離岸風機海底地震監測系統之架構規劃，初步研擬後續海域施工作業方案。

(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 萬隻生技醫藥發展所需之標準化無特定病原等級實驗動物，服務 231 個生醫研究機構、1,185 個實驗室，加速研發人員取得實驗動物資源，支持基礎研究，支援國內疫苗及相關試劑的研發。

2. 國家實驗鼠種原庫至 113 年總保存品系逾 4,550 個，輔助種原進出口及交流、種原冷凍保存、特殊品系復育等。113 年種原庫技術服務達 621 案，種原分讓方面，提供國內外研究人員共 22 個品系，並有 11 篇國際期刊發表。
3. 技術研發服務提供產學研界基因改造鼠產製、繁殖代養、動物試驗、人源腫瘤模式、代謝脂肪肝炎數位病理診斷 AI 模式等研發與服務，協助委託單位獲得共 3 項國家新創精進獎與 1 個中華民國專利。
4. 串連新竹生醫園區及南部科學園區兩設施，提供中大型實驗動物試驗服務案共 50 件，涵蓋各醫學專科之功效與安全性測試。
5. 持續與國內多家產業共建服務網，在動物模式部份，與雷文虎克公司合作發展腸道菌移植動物模式，與錫德斯公司合作發展基因改造疾病模式功效驗證，在替代方案部份，與進階生技公司合作建立 Emulate 器官晶片服務。
6. 初步完成實驗動物獸醫師國際人才培育交流，與日本沖繩科學及技術學院、韓國獸醫實驗動物專科醫學會、美國加州大學戴維斯分校建立獸醫師國際實習機制。
7. 與美國加州大學戴維斯分校轄下顯微手術中心及日本熊本大學動物資源與發展中心共同開設專業課程，提升國內相關技術操作能量。
8. 協助國內 9 件醫材產品完成臨床前安全或功效驗證，其中 1 件創新牙根安全與功效性之驗證成果，輔助廠商完備送審美國 FDA 醫材上市前申請文件。
9. 支持人體微生物菌相計畫，並於隔離操作箱或動物隔離箱完成 8 案生物安全第二等級感染試驗，協助疫苗、代謝疾病、肺部感染症等領域之應用驗證；支持 1 家公司疫苗計畫獲美國 FDA 核准進行臨床 I 期試驗。
10. 建立器官晶片疾病模式平台，完成肝臟晶片模式建立及藥物測試實驗；規劃建立品質系統以便未來更有效執行第三方驗證服務，協助替代方法科技之發展與驗證。
11. 建置動物實驗 3R 科學埕、3R 學習履歷平台、考試系統，串接專業人才之教育培訓與職能認證，打造永續學習、教學相長的生態系，持續提升動物實驗參與人員的知識技能。

(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「知識共創之知識價值評估－以產學合作為例」、「從科研創業計畫成果分析探討優化進案與輔導的機制」、「探究國際AI 實作人才的產學合作戰略」、「我國推動開放科學的策略研析」、「2021-2024美中科研能量與競爭策略分析」、「低碳轉型與循環經濟：推動產業綠色供應鏈、智慧運輸與低碳電力」、「運用生成式AI工具輔助政策研析：實務應用操作流程說明與示範」、「臺灣學術研究者群體特徵與論文發表、引用趨勢分析：從年齡、性別及研究領域探討」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. 持續加強平台建置，完成語義關係系統模型、學研能量分析系統與自動產製分析報告功能、研究支援工具模組平台及報告智能工具增益集等開發，藉由視覺化工具展示各領域的核心議題與關鍵變數，協助政策制定者或議題分析者直觀地理解議題的全貌及其相互關聯，同時，透過系統可快速檢視不同層級的學研能量分析資訊，從而提升決策與分析的精確性與效率，研究人員並可透過平台直接依照任務需求，設定參數及提示語，上傳檔案並運用各項人工智慧工具模組來完成階段性任務，亦可透過增益集，直接使用Word來使用部分AI功能，提升研究人員進行議題研析的效率。
3. 協助國科會研析政府重要政策，提出每四年舉行一次的第12次「全國科學技術會議」(簡稱全科會)的議題架構規劃。基於科政中心長期建立的資料庫及研究能量，結合生成式AI之運用，研析政府重要政策，協助國科會提出四大主軸的議題架構初稿，作為系列會議的討論基礎，透過三次跨部會討論會議，確立策略初稿與部會分工，再召開8場議題小組會議，邀請各界專家共同檢視議題內容，並於11月至花蓮、台南、台中及台北召開預備會議，蒐集民眾意見，強化科技與社會的連結；科政中心提供上述會議議題之簡報，做為討論內容，並即時整理意見與總結內容。
4. 參與本年度科技顧問會議以及國家核心關鍵技術等跨部會議題研析、方案研提與實務推動需求，提供部會更具即時性與彈性的戰略性政策規劃及執行選項，透過與不同智庫及部會進行互動討論以及反饋，除逐步完善科技產業政策專業人才的培育及經驗養成，更能對準部會科技政策需求以提供即時的研析與幕僚服務，系統性地精進科技政策內容研議及相關的服務提供，完備支援跨部會科技政策推動的運作機制。
5. 透過國科會互動並回應國科會前瞻處在淨零主題之臨時性輿情分析報告需求，完善決策支援所需之跨域與多元資訊，研提具可行性之策略建

- 議，並提供多份科技議題研析之策略建議獲得參採。
6. 生醫主題對準因應國科會晶創計畫滾動規劃需求，針對未來創新產業關鍵生衛醫農半導體元件產品及技術布局以及配套政策措施建議進行研析，並與科技辦公室生衛醫農組進行鏈結，了解需求研析方向及重點，以產製可供決策使用之跨域與多元資訊。
 7. 優化科技計畫管理環境，以最新系統架構及元件完成政府科技計畫資訊網改版，實現科技計畫全生命週期單一入口管理，協助國科會全面掌握科技計畫相關資訊，有效提升科技計畫審評管考效能。此外，配合科技計畫審評管考週期提出機制精進建議，持續優化審評管考作業相關資訊平台，提供年度科技計畫審議、執行管考、績效評估作業支援，並強化綱要-細部-子項計畫之雙向歸戶串接，並透過幕僚分析與服務強化對前瞻處科技計畫管理事務之支援，從機制面及系統面完整支援國科會及各部會推動科技計畫審評管考作業，協助國科會提升科技計畫治理能量。
 8. 以全國學術電子資訊資源共享聯盟(CONCERT)方式與出版社及供應廠商議約與談判，並以聯盟最大利益促成全國購置資料庫達成 2,251訂購數。完成114年51個資料系統含126個資料庫引進，共舉辦5場座談會及教育訓練，1場CONCERT之電子資訊資源與學術聯盟國際研討會、1場NDDS座談會，共計1,622人次參加，整體滿意度達90分以上。
 9. 持續深入校園推動學研成果商化，結合創新創業需求服務平台提供創新創業培育課程5場，推廣新創平台登錄團隊累積達80組及粉絲頁瀏覽逾15,000人次。兩個梯次培訓合計激勵129件創業構想書、辦理4場培訓營隊、10場核心課程、8場階段性評選、2場頒獎典禮、總計完成66組學研新創團隊培訓，深度培育278位青年創業種子，促成衍生成立10間新創公司。
 10. 透過國科會建構的生醫產業轉譯人才培育推動架構，整合七所醫學大學及其產學研聚落，聚焦於新藥開發、創新醫材、智慧醫療以及診斷與監測等前瞻技術，系統性推動生醫創業人才的培育與團隊輔導，並促進科研成果的商品化。藉由與Stanford SPARK的合作網絡，成功引入美國矽谷創投及生醫社群資源，顯著提升創業團隊輔導的質量，加速科研成果商品化的進程及輔導成效。此外，透過STB計畫種子教師的培育，深化產業與臨床需求的鏈結，促進以臨床需求為核心的創新醫材研發與育成場域建置。進一步結合SPARK AU大學及其產學研聯盟的合作網絡，逐步完善生醫跨域人才培育的策略與效能，不僅成功拓展多元案源，也整合國內外更多產學研機構資源，全面增強台灣生醫轉譯聚落的效益，推動生醫創新生態系統的持續發展。

(七) 海洋科技發展計畫(執行單位：台灣海洋科技研究中心)

1. 透過跨實驗室合作(機電與生地化領域)，共同研發eDNA模組，並將其成功整合於「深海底碇作業平台」中，擴展對深海生物存在的檢測範圍。本創新的自製設備具備長期自動化蒐集環境及生物多樣性參數時序資料的調查能力，可支援學研界探究海洋生態及環境。本年度已成功完成2次「深海底碇作業平台」的實海域測試作業，透過搭載生物誘捕籠、eDNA收集模組、攝影機及燈具等，成功於LGD-T57、LGD2407航次採集寶貴樣本及資料。
2. 依合作單位(中研院)的使用需求，將中心自主研發的海底地震儀耐壓深度提升至7,000公尺級，除可探測臺灣周邊海域，亦能滿足大尺度大洋探勘需求，擴大探測服務的範疇和規模。113年11月已順利完成實海域測試作業，水中沉降與上浮姿態皆符合設計需求。
3. 藉由針對先前遺落東部外海水下350公尺海床處探測設備之作業演練，成功驗證中心自製研發之N400 ROV的水下作業能力。完成新型「深拖測繪系統」的結構設計、製造及整合，並於墾丁南灣海域及後壁湖港進行實海域整合測試驗證。
4. 海洋底質沉積物採樣技術團隊共支援8個航次進行岩心採樣作業，運用臺製重力岩心採樣、臺製活塞岩心採樣、箱型岩心(Box Corer)採樣等設備，共計成功採取33個站位點。
5. 完成3次震測航次，分別支援中央大學、臺灣大學、中研院於臺灣周遭海域蒐集震測資料，本年度共蒐集1,937公里之震測資料，累計108年至113年期間共蒐集了10,221公里之震測資料。
6. 積極發展拖曳貼底測繪作業技術，透過整合現有機具及助沉配置，已成功將商用側掃聲納拖曳於350公尺深、離底約10公尺，以提高聲納系統之探測精準度。
7. 勵進研究船支援國科會、中研院、內政部、經濟部、海委會和中山大學等學研、政府部會單位，113年度共執行17個服務航次與2個測試航次，出海天數總計187天。連續2年(112-113年)支援國科會「西北太平洋海洋藍碳整合研究計畫」，與學研單位一同航向帛琉，執行遠洋的水文相關探測作業，以瞭解「海洋碳循環」，發展以海洋為基礎的負排放科技，提供堅實的科學基礎。112年勵進研究船首次泊靠邦交國帛琉港口，並舉辦開放參觀活動。113年再訪帛琉，獲帛琉副總統與我國駐帛琉大使熱情接待，期許未來臺帛雙方持續共同推動藍碳及海洋保育研究。
8. 113年度正式航次啟用甲板CTD LARS佈放回收系統，並於10個航次間進行使用，提供作業人員更安全與有效率的探測作業環境。為提供更

多元的探測服務，順利於勵進研究船上建置「海洋重力儀」，未來將可提供海域重力觀測資料。

9. 派送兩名同仁赴菲律賓訓練機構完成ROV Pilot Technician Grade 2訓練課程並取得證照。返臺後持續依訓練課程內容，編排符合國內作業的訓練課程，以強化團隊操作能力。高鐵《TLife》編輯團隊邀請與協助採訪，於4月號刊物的「探秘台灣」單元刊登「海上城堡出任務」，讓乘客在短暫的乘車期間，一起跟著勵進研究船展開精彩的海上探索。
10. 於東南海域進行漂流浮標試驗，透過重複佈放及回收20組AIS浮標方式以蒐集海面流速資料，同時亦佈放4組衛星浮標，觀測東部海域連續漂流軌跡。相關驗證結果可作為雷達系統參數調校的依據，有助提供高品質且穩定的資料。進行錨碇設計優化，於深海錨碇沉降顆粒收集器上增設安全確保繩與絕緣隔離環，可有效降低錨碇因鏽蝕而滅失的風險，同時提升在惡劣海況中的穩定性與耐久性。
11. 海洋化學服務平台在海水營養鹽量測上，建立分光光度計比色分析法(氨氮、亞硝酸鹽、硝酸鹽、磷酸鹽與矽酸鹽)，完成品管/品保分析流程，各項營養鹽的檢量線決定係數、重複分析差異百分比、查核樣品回收率以及添加樣品回收率，分別介於0.9976~0.9999、0.5~4.2%、94.2~102.1%、96.4~106.9%，比往年更提高了營養鹽分析科研服務數據的可信度。
12. 「焦點疊合自動顯微拍照設備」共提供159人天使用，拍攝2,936件標本，拍照數量為6萬7千張，經設備優化所加值產出的疊合顯微影像為3,112張，外部使用者使用顯微照片發表四篇SCI期刊論文。
13. 彙整收錄17個營運航次與1個測試作業航次資料，收錄備份原始資料1,887GB。將此17個營運航次加密資料異地備援至國網中心磁帶儲存，並且透過「BCP營運持續演練計畫」完成回復演練，確保資料可用性。
14. 執行「委託基地測量技術服務」案，完成基地內及周邊之道路現況及高程、排水系統及基地周邊公共外管線系統佈設情況、植栽配置等調查。執行「專案管理與監造技術服務」案，協調、整合、管制本計畫工程執行期間相關之事宜以提升工程執行效率。配合工程發包策略調整，修正契約內容及新增設計案及工程案之「招標、決標之諮詢及審查」工作項目。
15. 113年3月順利發包「新建工程委託設計技術服務」案，續由專業建築師事務所進行新建工程之設計，已依契約規定時程陸續完成基本設計、細部設計。12月順利完成「新建工程」案招決標作業，後續將由專業營建廠商，落實本工程品質管理、施工自主品質管制及職業安全

衛生規定，並依據施工計畫，使工程品質完善，達到規範標準及要求。

(八) 國研院院務推動與管理計畫(執行單位：院本部)

1. 完成 114 年度國研院 35 項科技計畫(含 8 件基礎研究計畫、19 件政策計畫及 8 件前瞻計畫)及 3 項公建計畫預算審議，有效運用資源並發揮前瞻研發與服務之綜效。
2. 進行 115 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 114 年度細部計畫書彙編並送國科會審查，預計於 114 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. 完成 113 年度「第十八屆國家實驗研究院傑出科技貢獻獎」，本獎項目的為鼓勵本院研發同仁精益求精，為提昇前瞻科技研發共同努力，113 年於 9 月完成評選作業，12 件推薦作品中，共計 5 件成果獲獎。
5. 完成 113 年度「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 58 件申請案，頒發特優獎 1 件、優等獎 4 件及佳作獎 4 件，獲獎案分別使用動物中心、國網中心、半導體中心及儀科中心之服務平台。
6. 辦理 4 場記者會、6 場活動，另發佈新聞稿 29 則，媒體共刊播 280 項、1,326 則報導。定期向外界說明本院之研發成果，並系統性推廣，以協助產學界技術升級，表現獲得媒體普遍肯定。
7. 為擴展全球佈局視野，113 年度參加美國 CES 消費電子展(Consumer Electronics Show)及 3 場半導體系列論壇(Semi Impact Forum)。消費電子展中，除協助中心研發團隊拓展海外業務市場外，同時增廣中心前瞻研究視野，參展交流成果可做為中心未來推動產學研合作之參考。3 場半導體系列論壇(Semi Impact Forum)分別由半導體中心、動物中心及國網中心針對半導體、器官晶片、技轉與新創、AI 及超級電腦與本院推動國際人才培育進行分享互動，透過邀請歐洲各國產官學研代表，提升本院能見度與推動半導體產業之跨國合作，共計超過 250 人與會。
8. 促進本院科研團隊與國際頂尖團隊交流，開創合作研發契機，辦理 4 場國際會議，包括：與日本產業技術綜合研究所(AIST)辦理雙邊討論會議、與日本情報通信研究機構(NICT)辦理雙邊合作計畫啟動會議、與泰國國家科學院(NSTDA)辦理雙邊合作計畫會議、與印度科學及工業研究委員會(CSIR)辦理線上討論會議，展現本院科研能量。
9. 為提升本院全球能見度及精進研發能量，整合全院科研資源，聚焦前瞻議題，共享成熟技術，113 年度與 10 個國家簽署 21 件合作協議。

10. 擴大國際人才培育及技術交流，113 年度國際實習生計畫(2024 International Internship Program)共有 26 名學生申請，18 名獲推薦，連同前年度獲推薦之 3 名學生，截至 113 年底，共計 15 名學生分別至國震中心、國網中心、半導體中心、儀科中心及科政中心完成實習。
11. 加強職業安全衛生管理，配合職安法及其子法修訂，檢視職安制度及其執行狀況，若發現有危險因子或規範不足者，隨時檢討改進以建全職安管理，完備環境衛生措施，確保工作安全，並適時公布健康關懷訊息或辦理健康講座以保障員工身心健康。
12. 為完備本院人事制度，於 113 年度增修「性騷擾防治措施申訴及懲戒要點」、「派外人員管理要點」、「員工推薦人才獎勵作業要點」、「員工差勤作業規定」等法規，並持續優化本院薪酬福利、留才攬才制度，成功攬才留才優秀關鍵人力累計 38 位。
13. 完成本院 113 年度院級稽核作業，確認內控制度有效運作，並提供內控優化及營運效能之諮詢與建議，促使本院內控制度持續精進以及達成全院任務目標。

(九) 晶片驅動產業創新再升級計畫(執行單位：國家高速網路與計算中心、台灣半導體研究中心、台灣儀器科技研究中心)

1. 晶片驅動產業創新再升級-新一代高速運算主機與 AI 評測環境建構計畫—新一代高速運算主機之建置
推動晶創計畫項下之新一代高速運算主機建置計畫，已完成 113 年先導服務主機約 6PF 之算力建置與測試服務，並獲得 PUE 值達 1.32 之低能耗成果，算力提供 9 組各領域用戶與 5 家新創公司試用，已於 114 年 1 月開放服務，另完成 113 年第二期 AI 雲端運算主機之籌建，預計完成 11PF 以上算力，將於 114 年第 2 季開放服務；於技術與服務精進方面，同步推動大型運算資源管理，以及大型運算效能應用，雲端虛擬化，容器運算服務與服務介面入口等核心技術發展，以確保主機系統之資源可用率，以及用戶計算任務執行效能之品質與提升，並延續目前國網中心於大型算力用戶經營團隊之服務口碑，協助多元領域用戶發展大型運算排程所需之程式調校，軟體安裝等相關問題排解；籌備未來 5 年超級電腦與大型雲端資料中心所需之基礎建設規劃，並推動與企業大型算力供應單位之合作規劃，例如算力資源滿載之相互介接，系統維運與能效精進等相關技術，以共同致力於我國 AI 算力資源之充分運用，以及營運能力自主化之建立。
2. 晶片驅動-晶創海外基地培育國際人才與先進製程 IC 設計人才培育
於捷克成立布拉格辦公室，於臺灣完成 52 名國際學員短期培訓，以及

於捷克、波蘭等地完成 116 名國際學員培訓，協助進行全球人才布局以支持臺灣半導體 IC 設計產業持盈保泰。與國際半導體指標機構 imec 及 EURORACTICE 共同舉辦台歐晶片創新論壇(Taiwan-European Chip Innovation)，吸引來自 10 國產學界超過兩百名專家學者自主報名。半導體中心 EDA Cloud 2.0 已於 10 月 1 日正式上線提供服務，搭配 TSRI 建置之前瞻 IC 設計環境，學界團隊進行 7nm/16nm 前瞻 FinFET 製程 IC 設計的必要條件初步得到滿足。

3.1 晶片驅動-全台半導體相關軟硬體建置與資源共享-原子級技術驗證線計畫

完成原子級製程試驗線佈局，已與多家國際知名半導體設備商完成關鍵設備合約洽談，並完成第一批關鍵設備採購，預計 114 年完成設備建置及進行製程平台開發。與台積電共同打造產學共創育才環境升級，另獲台積電支持並贈與兩部價值上億元的「微影黃光」高階半導體設備，降低設備建置成本。與國科會工程處及各大半導體學院合作，半導體中心完成共享及預約管理系統硬體設備建置，並完成共享及預約管理系統主要功能開發並佈署到測試環境，114 年 1 月將學界晶創計畫所購置之設備導入系統以進行服務。

3.2 晶片驅動-全台半導體相關軟硬體建置與資源共享計畫-打造前瞻半導體材料製程與設備共創研發基地計畫

完成高溫濺鍍磊晶之腔體建置，包含電控系統與人機介面、高抽氣模組及 12 吋可偏壓之基板乘載座，後續進行先進半導體材料製程開發，以及完成極紫外光即時比對參考光強度光路設計與機構建置，並與陽明交大、清大、台科大共同培育研究生進行製程與設備研發計 51 人次。

4. 晶片驅動-關鍵晶片與異質整合技術研發及產業發展計畫—高效能晶片關鍵技術與創新應用

提供學術界最先進 7nm 製程設計環境，完成 7nm 製程自動化佈局填補程式，大幅減輕學術界在 FinFET 製程客製化佈局負擔，加速設計定案時程。完成高效能晶片電路雛型驗證系統建置，提供高效能晶片軟硬體偕同驗證平台服務，使學界能夠在有限時間內完成複雜的驗證工作。

(十) 績效指標達成情形

國研院 113 年在服務、研發、育才、營運等方面已展現可觀的成果，就建構研發平台支援學術研究而言，產學研界使用國研院各實驗研究單位研發服務平台的服務人數為 16,245 人、研發平台服務件數為 79,644 件、使用者發表論文數為 3,582 篇、人才培育推廣人次達 30,880 人次，均達成年度設定目標值。自籌收入為 2,490,576 千元，自籌收入比例為 32.35%，超出目標值，成效良好。

113 年共通績效指標目標值及達成情形如下表：

範疇	績效指標	衡量標準	113 年 目標值	113 年 達成值
服務	技術服務績效	產學研界服務人數	15,677	16,245
		研發平台服務件數	78,738	79,644
研發	支援學術研究	發表論文數	3,329	3,582
		獲得專利數	176	185
育才	人才培育推廣	人才培訓人次	28,997	30,880
營運	自籌	自籌收入(千元)	1,836,825	2,490,576
	收入	年度自籌款比例	25.12%	32.35%

三、 決算概要

(一)收支營運實況

1. 收入決算數 7,699,336,531 元，較預算數 7,311,021,000 元增加 388,315,531 元，約 5.31%。主要原因：
 - (1) 委辦計畫收入決算數較預算數增加 421,671,145 元，主要係承接委辦計畫較預期增加。
 - (2) 政府補助預算收入決算數較預算數減少 317,463,664 元，主要係配合計畫需要經常門之經費流用至資本門支應致業務費減少，相對收入認列數較預期減少。
 - (3) 服務收入決算數較預算數增加 178,709,320 元，主要係承接服務案件較預期增加。
2. 成本與費用決算數 8,032,684,877 元，較預算數 7,802,379,000 元增加 230,305,877 元，約 2.95%，主要原因：
 - (1) 委辦計畫支出決算數較預算數增加 347,948,100 元，主要係隨委辦計畫收入增加而增列相關成本。
 - (2) 政府補助支出決算數較預算數減少 326,215,072 元，主要係配合計畫需要將經常門經費流用至資本門支應致業務費減少，及折舊提列數減少所致。
 - (3) 其他業務支出決算數較預算數增加 84,493,337 元，主要係以自有資金投入人力發展及軟硬體設施維運等，較預期增加所致。
3. 上述收支相抵本期決算為短絀 333,348,346 元，較預算短絀 491,358,000 元減少短絀 158,009,654 元，約 32.16%。

(詳參收支營運表)

(二)現金流量實況

本期現金流入 2,134,535,316 元，主要係：

1. 籌資活動之淨現金流入 4,750,573,977 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入 879,468,610 元，主要係配合購案履約進度辦理預算保留所致。
3. 投資活動之淨現金流出 3,495,507,271 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 9,274,733,847 元，包括創立基金 500,000,000 元、其他基金 8,805,119,296 元、累積短絀 30,385,449 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 27,741,969 元，係國網中心高速計算主機御風者附屬設備原列於其他基金之數額重分類至累積餘絀科目。
2. 累積餘絀本年度減少數 305,606,377 元，係本期短絀 333,348,346 元及國網中心高速計算主機御風者附屬設備原列於其他基金之數額重分類至累積餘絀科目所致。

(四)資產負債實況

資產總額 19,703,075,395 元，包括流動資產 8,339,615,798 元，長期投資及準備金 510,336,405 元，不動產、廠房及設備淨值 8,272,843,207 元，購建中固定資產 2,024,815,046 元，無形資產 364,646,519 元，其他資產 190,818,420 元；負債總額 10,428,341,548 元，包括流動負債 3,755,603,434 元，其他負債 6,672,738,114 元；淨值 9,274,733,847 元。

(詳參資產負債表)

(五)政府捐補助執行狀況

1. 113 年度政府預算補助營運經費共計 6,882,875,000 元，全年度預算執行 6,872,468,618 元，達成率 99.85 %，包括實支經費 6,184,496,684 元 (89.85%)，保留至 114 年度繼續執行經費 687,971,934 元(10%)；政府特別預算經費核定總數 2,324,804,000 元，期初轉入本年度繼續執行數額 233,257,761 元，本年度實撥數 1,188,777,000 元，全年度預算執行 1,421,158,772 元，包含實支經費 1,116,889,972 元及保留至 114 年度繼續執行經費 304,268,800 元。
2. 政府補助預算認列收入說明
 - (1) 113 年度政府補助預算經費計 8,071,652,000 元(含一般計畫經費 6,882,875,000 元及特別計畫經費 1,188,777,000 元)，加計特別計畫上年度未執行數轉入本期繼續執行 233,257,761 元，前述政府補助預算扣除繳還款後為 8,293,627,390 元，扣減遞延收入 4,309,747,201 元，加計遞延收入轉認列收入 1,030,074,147 元。本年度實際認列政府補

助預算收入為 5,013,954,336 元。

(2) 以前年度政府補助預算保留款轉入本年度執行數計 78,016,558 元，扣減資本支出轉列遞延收入 26,285,288 元，餘 51,731,270 元繼續保留轉列遞延收入。

3. 特種基金認列收入說明：科發基金上年度待執行數計 38,117,343 元，本年度實撥數 863,135,000 元，扣減資本支出轉列遞延收入 19,153,050 元、購案標餘款等繳還 3,423,574 元、期末尚未執行數轉入遞延收入 768,886,111 元，加計遞延收入轉認列收入 85,017,010 元，本年度實際認列科發基金收入為 194,806,618 元。

四、 其他

截至 113 年 12 月 31 日止，已簽訂合約預計未來會計年度應支付之支出如下：

<u>項 目</u>	<u>幣別</u>	<u>依約須再支付之金額</u>
各項專案計畫	NTD	2,978,760,101
各項專案計畫	USD	12,977,503.55
各項專案計畫	EUR	9,716,156.24
各項專案計畫	CHF	19,037.50

貳、主要表

財團法人國家實驗研究院

收支營運表

中華民國113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
7,142,548,673	收入	7,699,336,531	7,311,021,000	388,315,531	5.31
7,096,983,909	業務收入	7,631,237,712	7,293,431,000	337,806,712	4.63
4,381,931,241	政府補助預算收入	5,013,954,336	5,331,418,000	(317,463,664)	-5.95
137,298,048	特種基金收入	194,806,618	142,778,000	52,028,618	36.44
1,749,834,629	委辦計畫收入	1,557,334,145	1,135,663,000	421,671,145	37.13
665,771,316	服務收入	696,095,320	517,386,000	178,709,320	34.54
67,230,963	營運收入	69,675,380	72,000,000	(2,324,620)	-3.23
1,099,600	受贈收入	4,901,000	0	4,901,000	N/A
93,818,112	其他業務收入	94,470,913	94,186,000	284,913	0.30
45,564,764	業務外收入	68,098,819	17,590,000	50,508,819	287.15
7,345,235,446	成本與費用	8,032,684,877	7,802,379,000	230,305,877	2.95
7,343,489,592	業務成本與費用	8,030,358,180	7,802,279,000	228,079,180	2.92
4,802,481,241	政府補助預算支出	5,410,240,928	5,736,456,000	(326,215,072)	-5.69
139,801,750	特種基金支出	197,339,876	145,475,000	51,864,876	35.65
1,506,289,525	委辦計畫支出	1,521,479,100	1,173,531,000	347,948,100	29.65
492,326,783	服務支出	492,056,291	416,549,000	75,507,291	18.13
43,072,651	營運支出	57,542,648	63,062,000	(5,519,352)	-8.75
0	受贈支出	0	0	0	N/A
359,517,642	其他業務支出	351,699,337	267,206,000	84,493,337	31.62
1,745,854	業務外費用	2,326,697	100,000	2,226,697	2,226.70
0	所得稅費用(利益)	0	0	0	N/A
<u>(202,686,773)</u>	本期賸餘(短絀)	<u>(333,348,346)</u>	<u>(491,358,000)</u>	<u>158,009,654</u>	<u>-32.16</u>

折舊攤銷前賸餘(短絀)數

項目	本年度決算數	本年度預算數
本期賸餘(短絀)	(333,348,346)	(491,358,000)
折舊及攤銷費用(排除不影響餘絀計算之折舊及攤銷費用)	697,134,000	679,940,000
折舊攤銷前賸餘(餘絀)	<u>363,785,654</u>	<u>188,582,000</u>

財團法人國家實驗研究院

現金流量表

中華民國113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)	(333,348,346)	(491,358,000)	158,009,654	-32.16
利息收入	(65,564,371)	(17,130,000)	(48,434,371)	282.75
利息費用	0	0	0	N/A
未計利息股利之稅前賸餘(短絀)	(398,912,717)	(508,488,000)	109,575,283	-21.55
調整項目				
折舊費用	1,606,348,587	1,652,921,000	(46,572,413)	-2.82
各項攤提	201,276,129	173,385,000	27,891,129	16.09
處分不動產、廠房及設備損失	6,033,074	0	6,033,074	N/A
處分無形資產損失	781,113	0	781,113	N/A
費用轉列無形資產	(2,537,133)	0	(2,537,133)	N/A
收受捐贈不動產、廠房及設備	(1,901,000)	0	0	N/A
應收款項	(22,920,577)	34,940,000	(57,860,577)	-165.60
預付款項	(2,483,323)	0	(2,483,323)	N/A
其他流動資產	16,898,411	0	16,898,411	N/A
應付款項	59,861,339	(9,800,000)	69,661,339	-710.83
應付費用	(5,413,741)	(113,374,000)	107,960,259	-95.22
其他應付款項	6,534,223	(78,709,000)	85,243,223	-108.30
預收款項	273,596,742	112,358,000	161,238,742	143.50
其他流動負債	7,750,763	(48,000,000)	55,750,763	-116.15
遞延政府捐助收入轉列收入	(5,211,665,080)	(5,474,196,000)	262,530,920	-4.80
遞延政府捐助收入增加-經常門	4,346,221,800	0	4,346,221,800	N/A
業務活動之淨現金流入（流出）	879,468,610	(4,258,963,000)	5,138,431,610	-120.65
投資活動之現金流量：				
金融資產-流動增加	(63,417,680)	0	(63,417,680)	N/A
本期購置不動產、廠房及設備	(3,357,750,018)	(3,859,628,000)	501,877,982	-13.00
本期購置無形資產	(167,361,904)	(135,010,000)	(32,351,904)	23.96
本期出售不動產、廠房及設備價款	410,371	0	410,371	N/A
存出保證金減少	30,456,195	1,759,000	28,697,195	1,631.45
收取利息	62,155,765	17,130,000	45,025,765	262.85
投資活動之淨現金流入（流出）	(3,495,507,271)	(3,975,749,000)	480,241,729	-12.08
籌資活動之現金流量：				
存入保證金增加	231,413,075	137,458,000	93,955,075	68.35
存入保證金減少	(69,404,298)	(135,123,000)	65,718,702	-48.64
遞延政府捐助收入增加-資本門	4,588,565,200	8,133,496,000	(3,544,930,800)	-43.58
籌資活動之淨現金流入（流出）	4,750,573,977	8,135,831,000	(3,385,257,023)	-41.61
現金及約當現金之淨增（淨減）	2,134,535,316	(98,881,000)	2,233,416,316	-2,258.69
期初現金及約當現金	2,652,866,787	5,051,047,000	(2,398,180,213)	-47.48
期末現金及約當現金	4,787,402,103	4,952,166,000	(164,763,897)	-3.33

現金流量資訊之補充揭露：

僅有部分現金支出之投資活動	本年度決算數
不動產、廠房及設備增加	3,468,943,526
加：期初應付設備款	234,011,340
減：期末應付設備款	(343,303,848)
減：收受民間捐贈不動產、廠房及設備	(1,901,000)
本期不動產、廠房及設備增加之現金支付數	<u>3,357,750,018</u>
無形資產增加	<u>167,361,904</u>
本期無形資產增加之現金支付數	<u>167,361,904</u>

財團法人國家實驗研究院

淨值變動表

中華民國113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	8,832,861,265	0	-27,741,969	8,805,119,296	高速計算主機御風者附屬設備因設備老舊且已逾耐用年限，經提報董事會通過後報廢，於本年度自其他基金轉入累積餘絀。
	9,332,861,265	0	-27,741,969	9,305,119,296	
餘絀					
累積餘絀	275,220,928	27,741,969	-333,348,346	(30,385,449)	高速計算主機御風者附屬設備因設備老舊且已逾耐用年限，經提報董事會通過後報廢，於本年度自其他基金轉入累積餘絀。
	275,220,928	27,741,969	-333,348,346	(30,385,449)	
淨值其他項目					
累積其他綜合餘絀	0	0	0	0	
	0	0	0	0	
合計	9,608,082,193	27,741,969	-361,090,315	9,274,733,847	

備註：累積餘絀之說明

累積餘絀	275,220,928	210,855,575	-516,461,952	(30,385,449)
帳列其他基金之政府捐助資產累計折舊及折耗等	(3,847,319,116)	27,741,969	-516,461,952	(4,336,039,099)
業務收支累積結餘	4,122,540,044	183,113,606	0	4,305,653,650

財團法人國家實驗研究院
資產負債表
中華民國113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	780,000	860,000	(80,000)	-9.30
銀行存款	4,786,622,103	2,652,006,787	2,134,615,316	80.49
金融資產-流動	3,206,812,546	3,143,394,866	63,417,680	2.02
應收款項	334,920,061	308,590,878	26,329,183	8.53
預付款項	7,919,628	5,436,305	2,483,323	45.68
其他流動資產	2,561,460	19,459,871	(16,898,411)	-86.84
流動資產合計	8,339,615,798	6,129,748,707	2,209,867,091	36.05
長期投資及準備金				
準備金	500,000,000	500,000,000	0	0.00
長期存款	4,221,815	4,079,210	142,605	3.50
非流動金融資產	6,114,590	6,114,590	0	0.00
長期投資及準備金合計	510,336,405	510,193,800	142,605	0.03
不動產、廠房及設備	8,272,843,207	7,936,558,753	336,284,454	4.24
購建中固定資產	2,024,815,046	536,209,456	1,488,605,590	277.62
無形資產	364,646,519	352,521,274	12,125,245	3.44
其他資產				
存出保證金	33,690,380	64,146,575	(30,456,195)	-47.48
遞延費用	157,128,040	170,150,040	(13,022,000)	-7.65
其他資產合計	190,818,420	234,296,615	(43,478,195)	-18.56
資產合計	19,703,075,395	15,699,528,605	4,003,546,790	25.50
保證資產	1,582,284,512	1,175,687,642	406,596,870	34.58

財團法人國家實驗研究院
資產負債表
中華民國113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	140,878,044	81,016,705	59,861,339	73.89
應付費用	355,064,391	360,478,132	(5,413,741)	-1.50
其他應付款項	362,548,866	246,722,135	115,826,731	46.95
預收款項	858,702,320	585,105,578	273,596,742	46.76
遞延政府捐助收入-流動	1,812,858,115	350,744,162	1,462,113,953	416.86
其他流動負債	225,551,698	217,800,935	7,750,763	3.56
流動負債小計	<u>3,755,603,434</u>	<u>1,841,867,647</u>	<u>1,913,735,787</u>	<u>103.90</u>
其他負債				
應計離職金及退休金負債	4,221,815	4,079,210	142,605	3.50
存入保證金	303,713,720	141,704,943	162,008,777	114.33
遞延政府捐助收入-非流動	<u>6,364,802,579</u>	<u>4,103,794,612</u>	<u>2,261,007,967</u>	<u>55.10</u>
其他負債小計	<u>6,672,738,114</u>	<u>4,249,578,765</u>	<u>2,423,159,349</u>	<u>57.02</u>
負債合計	<u>10,428,341,548</u>	<u>6,091,446,412</u>	<u>4,336,895,136</u>	<u>71.20</u>
淨值				
基金餘額	9,305,119,296	9,332,861,265	(27,741,969)	-0.30
餘絀	<u>(30,385,449)</u>	<u>275,220,928</u>	<u>(305,606,377)</u>	<u>-111.04</u>
淨值合計	<u>9,274,733,847</u>	<u>9,608,082,193</u>	<u>(333,348,346)</u>	<u>-3.47</u>
負債及淨值合計	<u>19,703,075,395</u>	<u>15,699,528,605</u>	<u>4,003,546,790</u>	<u>25.50</u>
保證負債	<u>1,582,284,512</u>	<u>1,175,687,642</u>	<u>406,596,870</u>	<u>34.58</u>

備註：累積餘絀之說明

累積餘絀	(30,385,449)	275,220,928	(305,606,377)	-111.04
帳列其他基金之政府捐助資產 累積計折舊及折耗等	(4,336,039,099)	(3,847,319,116)	(488,719,983)	12.70
業務收支累積結餘	4,305,653,650	4,122,540,044	183,113,606	4.44

此頁空白

參、明細表

財團法人國家實驗研究院
收入明細表
中華民國113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	5,013,954,336	5,331,418,000	(317,463,664)	-5.95	主要係配合計畫需要經常門之經費流用至資本門支應致業務費減少，相對收入認列數較預期減少。
特種基金收入	194,806,618	142,778,000	52,028,618	36.44	主要係年度中科發基金補助計畫較預期增加。
委辦計畫收入	1,557,334,145	1,135,663,000	421,671,145	37.13	主要係承接委辦計畫較預期增加。
服務收入	696,095,320	517,386,000	178,709,320	34.54	主要係承接服務案件較預期增加。
營運收入	69,675,380	72,000,000	(2,324,620)	-3.23	主要係實驗動物銷售較預期減少。
受贈收入	4,901,000	0	4,901,000	N/A	主要係民間機構捐贈現金。
其他業務收入	94,470,913	94,186,000	284,913	0.30	主要係國網AI產能出租收入。
業務外收入	68,098,819	17,590,000	50,508,819	287.15	主要係利息收入較預期增加。
總 計	7,699,336,531	7,311,021,000	388,315,531	5.31	

財團法人國家實驗研究院

成本與費用明細表

中華民國113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	5,410,240,928	5,736,456,000	(326,215,072)	-5.69	主要係配合計畫需要將經常門經費流用至資本門支應致業務費減少，及折舊提列數減少所致。
人事費	1,538,901,055	1,514,622,000	24,279,055	1.60	
旅費	51,438,818	63,151,000	(11,712,182)	-18.55	
業務費	2,406,259,034	2,692,313,000	(286,053,966)	-10.62	
折舊	1,263,558,754	1,322,008,000	(58,449,246)	-4.42	
折耗	148,519,446	144,362,000	4,157,446	2.88	
處分損失	1,563,821	0	1,563,821	N/A	
特種基金支出	197,339,876	145,475,000	51,864,876	35.65	主要係年度中新增補助計畫所致。
旅費	65,485	700,000	(634,515)	-90.65	
業務費	109,724,123	57,044,000	52,680,123	92.35	
折舊	77,578,646	83,657,000	(6,078,354)	-7.27	
折耗	6,631,720	4,074,000	2,557,720	62.78	
處分損失	3,339,902	0	3,339,902	N/A	
委辦計畫支出	1,521,479,100	1,173,531,000	347,948,100	29.65	主要係隨委辦計畫收入增加而增列相關成本。
旅費	35,288,199	25,925,000	9,363,199	36.12	
業務費	1,328,305,781	1,010,190,000	318,115,781	31.49	
折舊	133,457,140	116,476,000	16,981,140	14.58	
折耗	24,427,980	20,940,000	3,487,980	16.66	
服務支出	492,056,291	416,549,000	75,507,291	18.13	主要係隨服務收入增加而增列相關成本。
旅費	8,371,205	6,214,000	2,157,205	34.72	
業務費	375,148,890	332,110,000	43,038,890	12.96	
繳庫	13,463,505	12,400,000	1,063,505	8.58	
折舊	90,667,001	63,207,000	27,460,001	43.44	
折耗	4,405,690	2,618,000	1,787,690	68.28	
營運支出	57,542,648	63,062,000	(5,519,352)	-8.75	主要係隨營運收入減少而減少相關成本。
業務費	53,764,888	58,727,000	(4,962,112)	-8.45	
折舊	2,635,546	4,335,000	(1,699,454)	-39.20	
折耗	1,142,214	0	1,142,214	N/A	
其他業務支出	351,699,337	267,206,000	84,493,337	31.62	主要係以自有資金投入人力發展及軟硬體設施維運等，較預期增加所致。
人事費	0	10,000,000	(10,000,000)	-100.00	
旅費	5,673,548	7,558,000	(1,884,452)	-24.93	
業務費	304,447,210	185,019,000	119,428,210	64.55	
折舊	38,451,500	63,238,000	(24,786,500)	-39.20	
折耗	3,127,079	1,391,000	1,736,079	124.81	
業務外費用	2,326,697	100,000	2,226,697	2,226.70	
其他	2,326,697	100,000	2,226,697	2,226.70	
合 計	8,032,684,877	7,802,379,000	230,305,877	2.95	

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113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	3,468,943,526	3,818,037,000	(349,093,474)	-9.14	
房屋及建築	0	0	0	N/A	
機器設備	820,784,049	767,944,000	52,840,049	6.88	主要係配合計畫所需增購相關設備。
資訊設備	898,529,305	1,406,659,000	(508,129,695)	-36.12	主要係113年AI雲端運算服務平台、TWAREN網路設備等購案配合履約進度保留至114年執行所致。
交通運輸設備	11,041,672	2,777,000	8,264,672	297.61	主要係配合計畫所需增購相關設備。
辦公設備	1,329,488	5,120,000	(3,790,512)	-74.03	依實際購入設備屬性調整列帳科目
租賃改良	2,996,505	0	2,996,505	N/A	主要係配合計畫所需增購相關設備。
其他設備	17,576,475	16,237,000	1,339,475	8.25	主要係配合計畫所需增購相關設備。
購建中固定資產	1,716,686,032	1,619,300,000	97,386,032	6.01	主要係部分設備配合履約期限尚未完成驗收轉正所致。
無形資產	167,361,904	135,010,000	32,351,904	23.96	
電腦軟體	167,361,904	135,010,000	32,351,904	23.96	主要係配合計畫需要增購相關電腦軟體。
合 計	3,636,305,430	3,953,047,000	(316,741,570)	-8.01	

註1：機器設備本年度決算數係包含購置資產818,883,049元及受贈資產1,901,000元。

財團法人國家實驗研究院
基金數額增減變動表
中華民國113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	9,232,861,265	(27,741,969)	9,205,119,296	100.00	98.93	高速計算主機御風者附屬設備因設備老舊且已逾耐用年限，經提報董事會通過後報廢，於本年度自其他基金轉入累積餘絀。
行政院國家科學委員會	100,000,000	9,232,861,265	(27,741,969)	9,205,119,296	100.00	98.93	
創立基金	100,000,000	500,000,000	0	500,000,000	100.00	5.37	
其他基金	0	8,732,861,265	(27,741,969)	8,705,119,296	0.00	93.55	
二、地方政府	0	0	0	0	0.00	0.00	
三、累積賸餘轉基金	0	0	0	0	0.00	0.00	
四、其他	0	100,000,000	0	100,000,000	0.00	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	9,332,861,265	(27,741,969)	9,305,119,296	100.00	100.00	
合計	100,000,000	9,332,861,265	(27,741,969)	9,305,119,296	100.00	100.00	

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113年度

單位：新臺幣元

轉投資事業			投資金額			持股比率		投資收入		說明
名稱	截至本年度 實收資本總額	發行股數 (1)	以前年度 已投資 (2)	本年度增 (減)投資 (3)	截至本年度 投資淨額 (4)=(2)+(3)	截至本年度 持有股數 (5)	占發行股數% (6)=(5)/(1)*100	現金股利	採權益法 認列之 投資損益	
艾普水產生技股份有限公司	40,000,000	40,000,000	472,500	0	472,500	450,000	1.13%	0	0	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。另原持有醫守公司231,600股，因該公司減資後又再度增資，本院持有股數已稀釋為不足1股之畸零股。
大員生醫股份有限公司	161,000,000	16,100,000	210,000	0	210,000	20,000	0.12%	0	0	
炬鉸生物科技股份有限公司	35,000,000	3,500,000	472,500	0	472,500	45,000	1.29%	0	0	
鎔聯通科技股份有限公司	180,807,600	18,080,760	236,250	0	236,250	22,500	0.12%	0	0	
視航生物醫學股份有限公司	632,181,590	63,218,159	840,000	0	840,000	80,000	0.13%	0	0	
農譯科技股份有限公司	11,250,000	11,250,000	1,575,000	0	1,575,000	150,000	1.33%	0	0	
雷應科技股份有限公司	65,368,000	13,335,500	158,340	0	158,340	9,425	0.07%	0	0	
醫守科技股份有限公司	26,350,100	26,350,100	0	0	0	0.88	0.00%	0	0	
瑞得康股份有限公司	30,000,000	3,000,000	157,500	0	157,500	15,000	0.50%	0	0	
衛波科技股份有限公司	15,302,705	15,302,705	1,520,000	0	1,520,000	1,520,000	9.93%	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	0.06%	0	0	
合計			6,114,590	0	6,114,590					

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113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	484	577	(93)	
研究員以上	10	11	(1)	
研究員	115	116	(1)	
副研究員	203	225	(22)	
助理研究員	120	166	(46)	
其他	36	59	(23)	
工程人員	199	227	(28)	
工程師以上	0	1	(1)	
工程師	36	27	9	
副工程師	68	76	(8)	
助理工程師	50	67	(17)	
其他	45	56	(11)	
技術人員	290	304	(14)	
技術師	37	24	13	
副技術師	76	87	(11)	
助理技術師	134	140	(6)	
其他	43	53	(10)	
行政人員	194	198	(4)	
管理師	91	92	(1)	
副管理師	69	79	(10)	
助理管理師	30	22	8	
其他	4	5	(1)	
合 計	1,167	1,306	(139)	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113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	564,815,530	19,540,905	6,617,889	66,484,150	49,702,284	54,153,932	761,314,690	603,063,000	17,327,000	8,453,000	71,844,000	43,692,000	55,539,000	799,918,000	(38,603,310)	
工程類	196,371,793	6,040,619	2,935,747	20,868,985	13,660,618	18,602,066	258,479,828	205,844,000	6,046,000	2,742,000	24,222,000	14,100,000	19,578,000	272,532,000	(14,052,172)	
技術類	242,985,784	7,618,093	4,277,660	28,910,170	22,094,190	24,842,351	330,728,248	248,097,000	7,392,000	3,956,000	27,484,000	16,393,000	24,340,000	327,662,000	3,066,248	
管理類	178,201,621	6,234,149	2,631,808	20,701,124	15,497,278	17,055,917	240,321,897	185,883,000	5,942,000	2,763,000	22,405,000	14,449,000	18,280,000	249,722,000	(9,400,103)	
合計	1,182,374,728	39,433,766	16,463,104	136,964,429	100,954,370	114,654,266	1,590,844,663	1,242,887,000	36,707,000	17,914,000	145,955,000	88,634,000	117,737,000	1,649,834,000	(58,989,337)	

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113年度

單位：新臺幣元

原始成本	期末數	原始成本	期末數	合計
1311 土地	0	1811 代管土地	0	25,993,584,008
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	9,946,702,305	1841 代管機器設備	69,410,122	
1351 資訊設備	6,765,426,858	1851 代管資訊設備	4,083,791	
1361 交通運輸設備	1,085,490,398	1861 代管交通運輸設備	0	
1371 辦公設備	45,062,964	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	318,560,107	1883 代管專利權	0	
1391 其他設備	305,494,754	1885 代管電腦軟體	3,004,000	
1411 未完工程	539,156,171			
1421 預付設備及工程款	0			
1431 預付工程及土地款	881,800			
1441 訂購機件及設備款	1,484,777,075			
1511 專利權	53,495,822			
1521 電腦軟體	1,898,706,860			
1531 商標權	1,378,500			
1591 其他無形資產	0			
小計	25,916,933,197	小計	76,650,811	
累計折舊/折耗		累計折舊/折耗		15,322,736,570
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	1,101,715,753	1832 累計折舊-代管房屋及建築物	0	
1342 累計折舊-機器設備	7,125,899,291	1842 累計折舊-代管機器設備	65,287,897	
1352 累計折舊-資訊設備	4,416,301,531	1852 累計折舊-代管資訊設備	2,083,239	
1362 累計折舊-交通運輸設備	566,043,013	1862 累計折舊-代管交通運輸設備	0	
1372 累計折舊-辦公設備	34,731,891	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	136,578,356	1884 累計折耗-代管專利權	0	
1392 累計折舊-其他設備	231,865,731	1886 累計折耗-代管電腦軟體	584,111	
1512 累計折耗-專利權	19,993,716			
1522 累計折耗-電腦軟體	1,567,743,500			
1532 累計折耗-商標權	1,197,447			
1592 累計折耗-其他無形資產	0			
小計	15,254,628,425	小計	68,108,145	
淨值		淨值		10,670,847,438
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	2,317,525,634	代管房屋及建築物	0	
機器設備	2,820,803,014	代管機器設備	4,122,225	
資訊設備	2,349,125,327	代管資訊設備	2,000,552	
交通運輸設備	519,447,385	代管交通運輸設備	0	
辦公設備	10,331,073	代管辦公設備	0	
租賃資產	0	其他代管設備	0	
租賃改良	181,981,751	代管專利權	0	
其他設備	73,629,023	代管電腦軟體	2,419,889	
未完工程	539,156,171			
預付設備及工程款	0			
預付工程及土地款	881,800			
訂購機件及設備款	1,484,777,075			
專利權	33,502,106			
電腦軟體	330,963,360			
商標權	181,053			
其他無形資產	0			
有形資產及無形資產淨值	10,662,304,772	代管資產淨值	8,542,666	

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113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	3,419,241,387	0	0	0	0	0	3,419,241,387
1341 機器設備	9,200,759,964	818,883,049	1,901,000	162,585,738	24,904,962	112,648,992	9,946,702,305
1351 資訊設備	5,950,888,433	898,529,305	0	168,421,149	66,911	84,497,180	6,765,426,858
1361 交通運輸設備	1,078,363,550	11,041,672	0	3,587,644	0	-327,180	1,085,490,398
1371 辦公設備	45,053,793	1,329,488	0	1,165,514	154,803	0	45,062,964
1381 租賃資產	52,558,196	0	0	0	0	0	52,558,196
1383 租賃改良	324,735,102	2,996,505	0	9,171,500	0	0	318,560,107
1391 其他設備	295,809,851	17,576,475	0	7,779,287	112,285	0	305,494,754
1411 未完工程	270,221,454	268,934,717	0	0	0	0	539,156,171
1421 預付設備及工程款	0	0	0	0	0	0	0
1431 預付工程及土地款	0	881,800	0	0	0	0	881,800
1441 訂購機件及設備款	265,988,002	1,446,869,515	0	0	0	-228,080,442	1,484,777,075
小計	20,903,619,732	3,467,042,526	1,901,000	352,710,832	25,238,961	-31,261,450	23,963,352,015
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	1,035,204,112	51,983,164	14,528,477	0	0	0	1,101,715,753
1342 累計折舊-機器設備	6,717,404,334	594,934,318	307,304	161,841,703	24,904,962	0	7,125,899,291
1352 累計折舊-資訊設備	3,768,497,437	816,188,655	10,980	168,369,528	66,911	40,898	4,416,301,531
1362 累計折舊-交通運輸設備	474,620,354	92,758,448	0	1,294,891	0	-40,898	566,043,013
1372 累計折舊-辦公設備	34,797,195	1,078,632	175,914	1,165,047	154,803	0	34,731,891
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	127,554,644	14,855,310	0	5,831,598	0	0	136,578,356
1392 累計折舊-其他設備	220,215,251	19,527,385	0	7,764,620	112,285	0	231,865,731
小計	12,430,851,523	1,591,325,912	15,022,675	346,267,387	25,238,961	0	13,665,693,762
有形資產淨值	8,472,768,209	1,875,716,614	-13,121,675	6,443,445	0	-31,261,450	10,297,658,253

註：重分類31,261,450元係訂購機件及設備款轉出至無形資產。

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113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	1,548,500,653	30,547,850	0	14,068,084	427,682	0	1,564,552,737
國家地震工程研究中心	2,886,855,312	50,803,264	0	9,713,569	391,620	0	2,927,553,387
國家高速網路與計算中心	7,385,288,574	1,285,482,053	0	130,660,174	18,498	-31,261,450	8,508,830,505
台灣半導體研究中心	5,213,759,279	1,741,359,680	1,901,000	110,460,506	11,200,988	-8,992,272	6,826,366,193
台灣儀器科技研究中心	1,318,094,263	267,955,868	0	34,292,421	13,170,928	8,992,272	1,547,579,054
科技政策研究與資訊中心	125,575,651	21,655,463	0	3,049,741	29,245	-63,774	144,088,354
台灣海洋科技研究中心	2,177,156,344	61,221,963	0	34,852,826	0	0	2,203,525,481
國家實驗研究院院本部	248,389,656	8,016,385	0	15,613,511	0	63,774	240,856,304
小計	20,903,619,732	3,467,042,526	1,901,000	352,710,832	25,238,961	-31,261,450	23,963,352,015
累計折舊							
國家實驗動物中心	847,876,554	47,756,433	0	14,064,605	427,682	0	881,140,700
國家地震工程研究中心	1,573,761,327	169,845,916	0	9,688,214	391,620	0	1,733,527,409
國家高速網路與計算中心	3,887,638,654	803,521,807	5,181,292	130,660,174	18,498	0	4,565,663,081
台灣半導體研究中心	3,522,951,386	320,866,083	8,066,837	110,457,018	11,200,988	-6,257,790	3,723,968,510
台灣儀器科技研究中心	1,012,543,527	60,936,587	1,774,546	33,513,953	13,170,928	6,257,790	1,034,827,569
科技政策研究與資訊中心	86,866,657	12,443,575	0	3,049,741	29,245	-26,309	96,204,937
台灣海洋科技研究中心	1,383,473,414	138,188,620	0	34,852,826	0	0	1,486,809,208
國家實驗研究院院本部	115,740,004	37,766,891	0	9,980,856	0	26,309	143,552,348
小計	12,430,851,523	1,591,325,912	15,022,675	346,267,387	25,238,961	0	13,665,693,762
有形資產淨值	8,472,768,209	1,875,716,614	-13,121,675	6,443,445	0	-31,261,450	10,297,658,253

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113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	52,485,547	0	0	1,526,858	0	2,537,133	53,495,822
1521 電腦軟體	1,732,215,445	167,361,904	0	32,131,939	0	31,261,450	1,898,706,860
1531 商標權	1,378,500	0	0	0	0	0	1,378,500
1591 其他無形資產	0	0	0	0	0	0	0
小計	1,786,079,492	167,361,904	0	33,658,797	0	33,798,583	1,953,581,182
累計折耗							
1512 累計折耗-專利權	17,749,979	2,989,482	0	745,745	0	0	19,993,716
1522 累計折耗-電腦軟體	1,414,681,945	185,193,494	0	32,131,939	0	0	1,567,743,500
1532 累計折耗-商標權	1,126,294	71,153	0	0	0	0	1,197,447
1592 累計折耗-其他無形資產	0	0	0	0	0	0	0
小計	1,433,558,218	188,254,129	0	32,877,684	0	0	1,588,934,663
無形資產淨值	352,521,274	-20,892,225	0	781,113	0	33,798,583	364,646,519

註：重分類33,798,583元說明

(1)訂購機件及設備款轉出至無形資產計31,261,450元。

(2)專利權會科調整重分類計2,537,133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113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	23,790,093	917,070	0	322,736	0	0	24,384,427
國家地震工程研究中心	128,148,463	2,106,679	0	515,194	0	1,599,409	131,339,357
國家高速網路與計算中心	1,272,550,471	141,531,286	0	17,174,028	0	31,564,274	1,428,472,003
台灣半導體研究中心	103,587,319	8,311,304	0	5,816,981	0	127,800	106,209,442
台灣儀器科技研究中心	79,232,563	1,039,144	0	2,575,228	0	172,300	77,868,779
科技政策研究與資訊中心	40,219,846	292,000	0	0	0	334,800	40,846,646
台灣海洋科技研究中心	44,636,669	6,806,835	0	6,902,535	0	0	44,540,969
國家實驗研究院院本部	93,914,068	6,357,586	0	352,095	0	0	99,919,559
小計	1,786,079,492	167,361,904	0	33,658,797	0	33,798,583	1,953,581,182
累計折耗							
國家實驗動物中心	20,024,553	1,398,157	0	322,736	0	0	21,099,974
國家地震工程研究中心	105,283,048	6,152,300	0	515,194	0	0	110,920,154
國家高速網路與計算中心	1,023,338,312	145,540,298	0	17,027,230	0	0	1,151,851,380
台灣半導體研究中心	81,470,049	7,481,637	0	5,816,981	0	0	83,134,705
台灣儀器科技研究中心	62,265,337	5,506,238	0	1,940,913	0	0	65,830,662
科技政策研究與資訊中心	32,888,254	4,678,861	0	0	0	0	37,567,115
台灣海洋科技研究中心	37,101,962	3,140,959	0	6,902,535	0	0	33,340,386
國家實驗研究院院本部	71,186,703	14,355,679	0	352,095	0	0	85,190,287
小計	1,433,558,218	188,254,129	0	32,877,684	0	0	1,588,934,663
無形資產淨值	352,521,274	-20,892,225	0	781,113	0	33,798,583	364,646,519

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113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	70,925,241	0	1,515,119	0	0	69,410,122
1851	代管資訊設備	3,944,911	1,112,776	973,896	0	0	4,083,791
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	3,004,000	0	0	0	3,004,000
小計		75,023,050	4,116,776	2,489,015	0	0	76,650,811
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	63,731,921	3,071,095	1,515,119	0	0	65,287,897
1852	代管資訊設備	2,260,562	520,638	697,961	0	0	2,083,239
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	584,111	0	0	0	584,111
小計		66,145,381	4,175,844	2,213,080	0	0	68,108,145
代管資產淨值		8,877,669	-59,068	275,935	0	0	8,542,666

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113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113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	812,915	595,986	812,915	0	0	595,986
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	3,004,000	0	0	0	3,004,000
小計		812,915	3,599,986	812,915	0	0	3,599,986
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	536,980	33,110	536,980	0	0	33,110
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	584,111	0	0	0	584,111
小計		536,980	617,221	536,980	0	0	617,221
代管資產淨值		275,935	2,982,765	275,935	0	0	2,982,765

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113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	320,896	0	160,981	0	0	159,915
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	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		473,794	0	160,981	0	0	312,813
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	320,896	0	160,981	0	0	159,915
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		473,794	0	160,981	0	0	312,813
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113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	1,310,955	413,986	0	0	0	1,724,941
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		1,310,955	413,986	0	0	0	1,724,941
代管資產淨值		1,172,965	-413,986	0	0	0	758,979

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113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	1,515,119	0	0	0
1851	代管資訊設備	0	0	0	0	0	0
1861	代管交通運輸設備	0	0	0	0	0	0
1871	代管辦公設備	0	0	0	0	0	0
1881	其他代管設備	0	0	0	0	0	0
1883	代管專利權	0	0	0	0	0	0
1885	代管電腦軟體	0	0	0	0	0	0
小計		1,515,119	0	1,515,119	0	0	0
累計折舊							
1822	代管土地改良物	0	0	0	0	0	0
1832	代管房屋及建築物	0	0	0	0	0	0
1842	代管機器設備	1,515,119	0	1,515,119	0	0	0
1852	代管資訊設備	0	0	0	0	0	0
1862	代管交通運輸設備	0	0	0	0	0	0
1872	代管辦公設備	0	0	0	0	0	0
1882	其他代管設備	0	0	0	0	0	0
1884	代管專利權	0	0	0	0	0	0
1886	代管電腦軟體	0	0	0	0	0	0
小計		1,515,119	0	1,515,119	0	0	0
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113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	1,384,370	459,942	0	0	0	1,844,312
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		1,384,370	459,942	0	0	0	1,844,312
代管資產淨值		1,242,600	-459,942	0	0	0	782,658

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113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	298,000	0	0	0	0	298,000
1851	代管資訊設備	443,100	516,790	0	0	0	959,890
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		741,100	516,790	0	0	0	1,257,890
累計折舊							
1822	代管土地改良物	0	0	0	0	0	0
1832	代管房屋及建築物	0	0	0	0	0	0
1842	代管機器設備	4,138	49,666	0	0	0	53,804
1852	代管資訊設備	21,356	92,862	0	0	0	114,218
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		25,494	142,528	0	0	0	168,022
代管資產淨值		715,606	374,262	0	0	0	1,089,868

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113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	8,401,107	2,147,501	0	0	0	10,548,608
1852	代管資訊設備	1,381,330	394,666	0	0	0	1,775,996
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		9,782,437	2,542,167	0	0	0	12,324,604
代管資產淨值		5,470,563	-2,542,167	0	0	0	2,928,396

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113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	3,521,942,891	3,195,858,269	-18,643,450	3,177,214,819	868,641,696	0	782,708	0	869,424,404	5,829,733,306
－科發基金	277,706,079	19,153,050	0	19,153,050	75,045,388	0	3,339,902	0	78,385,290	218,473,839
－校務基金	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
－政府捐助	6,545,661	0	0	0	242,467	0	0	0	242,467	6,303,194
有形資產小計：	3,806,194,631	3,215,011,319	-18,643,450	3,196,367,869	943,929,551	0	4,122,610	0	948,052,161	6,054,510,339
無形資產										
－政府補助預算	286,102,049	145,881,454	21,131,083	167,012,537	146,907,445	0	781,113	0	147,688,558	305,426,028
－科發基金	11,497,932	0	0	0	6,631,720	0	0	0	6,631,720	4,866,212
－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：	297,599,981	145,881,454	21,131,083	167,012,537	153,539,165	0	781,113	0	154,320,278	310,292,240
其他										
－政府補助預算	234,610,261	1,188,777,000	0	1,188,777,000	0	875,989	0	1,422,511,272	1,423,387,261	0
－科發基金	38,117,343	863,135,000	0	863,135,000	0	3,423,574	0	128,942,658	132,366,232	768,886,111
－校務基金	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
－保留款	78,016,558	992,240,734	0	992,240,734	0	0	0	26,285,288	26,285,288	1,043,972,004
其他小計：	350,744,162	3,044,152,734	0	3,044,152,734	0	4,299,563	0	1,577,739,218	1,582,038,781	1,812,858,115
合計	4,454,538,774	6,405,045,507	2,487,633	6,407,533,140	1,097,468,716	4,299,563	4,903,723	1,577,739,218	2,684,411,220	8,177,660,694

註：重分類2,487,633元係專利權會計調整重分類。

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113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	86,658,648	5,618,076	0	5,618,076	25,914,822	0	3,479	0	25,918,301	66,358,423
國家地震工程研究中心	273,699,128	63,345,439	1,599,409	64,944,848	83,911,040	0	0	31,977,085	115,888,125	222,755,851
國家高速網路與計算中心	2,641,407,477	3,465,360,827	302,824	3,465,663,651	613,188,513	205,795	146,798	1,245,180,545	1,858,721,651	4,248,349,477
台灣半導體研究中心	853,684,372	2,269,378,055	-2,606,682	2,266,771,373	230,901,156	0	3,488	169,327,146	400,231,790	2,720,223,955
台灣儀器科技研究中心	186,958,542	384,892,700	2,857,282	387,749,982	57,348,350	0	1,410,056	50,077,269	108,835,675	465,872,849
科技政策研究與資訊中心	63,371,090	73,993,050	297,335	74,290,385	10,886,056	4,093,768	0	78,459,273	93,439,097	44,222,378
台灣海洋科技研究中心	271,254,085	137,841,190	0	137,841,190	50,707,432	0	0	2,717,900	53,425,332	355,669,943
國家實驗研究院本部	77,505,432	4,616,170	37,465	4,653,635	24,611,347	0	3,339,902	0	27,951,249	54,207,818
合計	4,454,538,774	6,405,045,507	2,487,633	6,407,533,140	1,097,468,716	4,299,563	4,903,723	1,577,739,218	2,684,411,220	8,177,660,694

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113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	1,512,849,000	1,529,794,700	1,529,794,700	0	1,529,794,700	100.00%	0
	業務費及其他	2,314,945,000	2,113,118,601	2,025,586,475	87,241,369	2,112,827,844	99.99%	290,757
	小計	3,827,794,000	3,642,913,301	3,555,381,175	87,241,369	3,642,622,544	99.99%	290,757
資本門	營建工程	0	0	0	0	0	0.00%	0
	其他	3,055,081,000	3,239,961,699	2,629,115,509	600,730,565	3,229,846,074	99.69%	10,115,625
	小計	3,055,081,000	3,239,961,699	2,629,115,509	600,730,565	3,229,846,074	99.69%	10,115,625
合計		6,882,875,000	6,882,875,000	6,184,496,684	687,971,934	6,872,468,618	99.85%	10,406,382

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113年度

單位：新臺幣元

科目別		核定數 (註1)	上年度 待執行數 (A)	本年度實撥數 (B)	執行數			待執行數 (F)	繳庫數 (G)
					實支數(註2) (C)	保留數 (E)	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	8,667,023	430,765,539	426,726,014	11,830,559	438,556,573	0	875,989
	小計	932,514,000	8,667,023	432,538,539	428,499,014	11,830,559	440,329,573	0	875,989
資本門	營建工程	0	0	0	0	0	0	0	0
	其他	1,392,290,000	224,590,738	756,238,461	688,390,958	292,438,241	980,829,199	0	0
	小計	1,392,290,000	224,590,738	756,238,461	688,390,958	292,438,241	980,829,199	0	0
合計		2,324,804,000	233,257,761	1,188,777,000	1,116,889,972	304,268,800	1,421,158,772	0	875,989

註1：核定數係各計畫之核定預算總數。

註2：實支數不含折舊折耗提列數。

財團法人國家實驗研究院
政府補助預算比較表－單位別(一般計畫經費)
中華民國113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	312,132,000	313,209,792	313,209,792	0	313,209,792	100.00%	0
	國家地震工程研究中心	290,375,000	284,610,893	284,610,893	0	284,610,893	100.00%	0
	國家高速網路與計算中心	821,786,000	754,814,958	754,766,958	48,000	754,814,958	100.00%	0
	台灣半導體研究中心	1,489,166,000	1,365,847,377	1,278,363,251	87,193,369	1,365,556,620	99.98%	290,757
	台灣儀器科技研究中心	292,522,000	300,933,679	300,933,679	0	300,933,679	100.00%	0
	科技政策研究與資訊中心	260,932,000	265,473,000	265,473,000	0	265,473,000	100.00%	0
	台灣海洋科技研究中心	258,976,000	253,271,744	253,271,744	0	253,271,744	100.00%	0
	國家實驗研究院院本部	101,905,000	104,751,858	104,751,858	0	104,751,858	100.00%	0
	小計	3,827,794,000	3,642,913,301	3,555,381,175	87,241,369	3,642,622,544	99.99%	290,757
資本門	國家實驗動物中心	5,500,000	5,618,076	5,618,076	0	5,618,076	100.00%	0
	國家地震工程研究中心	170,494,000	37,552,455	28,552,455	0	28,552,455	76.03%	9,000,000
	國家高速網路與計算中心	1,013,754,000	1,210,714,188	765,533,485	445,165,500	1,210,698,985	100.00%	15,203
	台灣半導體研究中心	1,621,873,000	1,734,768,520	1,651,198,780	82,469,318	1,733,668,098	99.94%	1,100,422
	台灣儀器科技研究中心	101,990,000	102,269,000	102,269,000	0	102,269,000	100.00%	0
	科技政策研究與資訊中心	9,300,000	9,300,000	9,300,000	0	9,300,000	100.00%	0
	台灣海洋科技研究中心	128,320,000	135,123,290	62,027,543	73,095,747	135,123,290	100.00%	0
	國家實驗研究院院本部	3,850,000	4,616,170	4,616,170	0	4,616,170	100.00%	0
	小計	3,055,081,000	3,239,961,699	2,629,115,509	600,730,565	3,229,846,074	99.69%	10,115,625

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113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	317,632,000	318,827,868	318,827,868	0	318,827,868	100.00%	0
	國家地震工程研究中心	460,869,000	322,163,348	313,163,348	0	313,163,348	97.21%	9,000,000
	國家高速網路與計算中心	1,835,540,000	1,965,529,146	1,520,300,443	445,213,500	1,965,513,943	100.00%	15,203
	台灣半導體研究中心	3,111,039,000	3,100,615,897	2,929,562,031	169,662,687	3,099,224,718	99.96%	1,391,179
	台灣儀器科技研究中心	394,512,000	403,202,679	403,202,679	0	403,202,679	100.00%	0
	科技政策研究與資訊中心	270,232,000	274,773,000	274,773,000	0	274,773,000	100.00%	0
	台灣海洋科技研究中心	387,296,000	388,395,034	315,299,287	73,095,747	388,395,034	100.00%	0
	國家實驗研究院本部	105,755,000	109,368,028	109,368,028	0	109,368,028	100.00%	0
	合計	6,882,875,000	6,882,875,000	6,184,496,684	687,971,934	6,872,468,618	99.85%	10,406,382

註1：核定數係當年度之核定預算數。

註2：核撥數係國研院依各計畫實際執行情形統籌調整及經資流用後之預算數。

財團法人國家實驗研究院
政府補助預決算比較表－單位別(特別計畫經費)
中華民國113年度

單位：新臺幣元

科目別	單位別	核定數 (註1)	上年度待執行數 (A)	本年度實撥數 (B)	執行數			待執行數 (F)	繳庫數 (G)
					實支數(註2) (C)	保留數 (D)	小計 (E=C+D)		
經常門	國家地震工程研究中心	56,000,000	1,977,085	28,000,000	27,184,101	2,792,984	29,977,085	0	0
	國家高速網路與計算中心	545,240,000	3,211,381	247,059,521	249,233,277	1,037,625	250,270,902	0	0
	台灣半導體研究中心	192,800,000	0	88,833,718	80,833,768	7,999,950	88,833,718	0	0
	台灣儀器科技研究中心	77,274,000	0	38,045,300	38,045,300	0	38,045,300	0	0
	科技政策研究與資訊中心	61,200,000	3,478,557	30,600,000	33,202,568	0	33,202,568	0	875,989
	小計	932,514,000	8,667,023	432,538,539	428,499,014	11,830,559	440,329,573	0	875,989
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	224,590,738	687,340,479	619,492,976	292,438,241	911,931,217	0	0
	台灣半導體研究中心	100,000,000	0	56,766,282	56,766,282	0	56,766,282	0	0
	台灣儀器科技研究中心	19,730,000	0	10,131,700	10,131,700	0	10,131,700	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	224,590,738	756,238,461	688,390,958	292,438,241	980,829,199	0	0
經費合計	國家地震工程研究中心	60,000,000	1,977,085	30,000,000	29,184,101	2,792,984	31,977,085	0	0
	國家高速網路與計算中心	1,813,800,000	227,802,119	934,400,000	868,726,253	293,475,866	1,162,202,119	0	0
	台灣半導體研究中心	292,800,000	0	145,600,000	137,600,050	7,999,950	145,600,000	0	0
	台灣儀器科技研究中心	97,004,000	0	48,177,000	48,177,000	0	48,177,000	0	0
	科技政策研究與資訊中心	61,200,000	3,478,557	30,600,000	33,202,568	0	33,202,568	0	875,989
	合計	2,324,804,000	233,257,761	1,188,777,000	1,116,889,972	304,268,800	1,421,158,772	0	875,989

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113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	1,218,217,000	1,206,977,897	1,173,253,875	33,716,109	1,206,969,984	99.08%	100.00%	7,913
儀器科技發展計畫	258,524,000	267,214,679	267,214,679	0	267,214,679	103.36%	100.00%	0
高速計算與網路應用研究計畫	1,141,370,000	1,273,382,146	1,120,316,745	153,058,000	1,273,374,745	111.57%	100.00%	7,401
地震工程之運作及發展計畫	461,954,000	323,248,348	314,248,348	0	314,248,348	68.03%	97.22%	9,000,000
建構全國實驗動物資源服務中心計畫	343,451,000	344,646,868	344,646,868	0	344,646,868	100.35%	100.00%	0
科技政策研究與資訊服務計畫	270,232,000	273,521,000	273,521,000	0	273,521,000	101.22%	100.00%	0
海洋科技發展計畫	368,223,000	369,367,034	296,271,287	73,095,747	369,367,034	100.31%	100.00%	0
國研院院務推動與管理計畫	105,755,000	109,368,028	109,368,028	0	109,368,028	103.42%	100.00%	0
晶片驅動產業創新再升級-新一代高速運算主機與AI評測環境建構計畫	697,365,000	697,365,000	405,206,300	292,155,500	697,361,800	100.00%	100.00%	3,200
晶片驅動產業創新再升級計畫-前進基地	638,883,000	638,883,000	600,157,266	38,299,852	638,457,118	99.93%	99.93%	425,882
晶片驅動產業創新再升級計畫-全台半導體相關軟硬體建置與資源共享計畫-原子級	1,294,086,000	1,294,086,000	1,227,246,517	65,934,435	1,293,180,952	99.93%	99.93%	905,048
晶片驅動產業創新再升級計畫-關鍵晶片與異質整合技術研發及產業發展計畫-高效能晶片關鍵技術與創新應用	84,815,000	84,815,000	53,045,771	31,712,291	84,758,062	99.93%	99.93%	56,938
合計	6,882,875,000	6,882,875,000	6,184,496,684	687,971,934	6,872,468,618	99.85%	99.85%	10,406,382

註1：核定數係當年度之核定預算數。

註2：核撥數係國研院依各計畫實際執行情形統籌調整及經資流用後之預算數。

財團法人國家實驗研究院
政府補助預決算比較表－計畫別(特別計畫經費)
中華民國113年度

單位：新臺幣元

計畫名稱	核定數(註1)	上年度 待執行數 (A)	本年度實撥數 (B)	執行數			待執行數 (F)	繳庫數 (G)
				實支數(註2) (C)	保留數 (D)	小計 (E)=(C)+(D)		
人才培育促進就業建設	119,250,000	0	58,500,000	58,500,000	0	58,500,000	0	0
產業數位轉型計畫	270,554,000	0	135,277,000	127,277,050	7,999,950	135,277,000	0	0
建構開放政府及智慧城鄉服務計畫	302,000,000	9,769,010	151,000,000	155,650,037	4,242,984	159,893,021	0	875,989
基礎建設環境計畫	815,000,000	74,977,426	402,000,000	450,547,426	26,430,000	476,977,426	0	0
5G基礎公共建設	818,000,000	148,511,325	442,000,000	324,915,459	265,595,866	590,511,325	0	0
合計	2,324,804,000	233,257,761	1,188,777,000	1,116,889,972	304,268,800	1,421,158,772	0	875,989

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113年度

單位：新臺幣元

科目別		核定數 (註1)	上年度 待執行數 (A)	本年度 實撥數 (B)	本年度執行數			待執行數 (F)=(A)+(B)-(E)
					實支數(註2) (C)	繳庫數 (D)	小計 (E)=(C)+(D)	
經常門	人事費	0	0	0	0	0	0	0
	業務費	272,605,000	35,709,393	270,769,960	109,789,608	3,374,688	113,164,296	193,315,057
	小計	272,605,000	35,709,393	270,769,960	109,789,608	3,374,688	113,164,296	193,315,057
資本門	營建工程	0	0	0	0	0	0	0
	其他	590,530,000	2,407,950	592,365,040	19,153,050	48,886	19,201,936	575,571,054
	小計	590,530,000	2,407,950	592,365,040	19,153,050	48,886	19,201,936	575,571,054
合計		863,135,000	38,117,343	863,135,000	128,942,658	3,423,574	132,366,232	768,886,111

註1：核定數係各計畫之核定預算總數。

註2：實支數係不含折舊折耗提列數。

財團法人國家實驗研究院
特種基金捐補助預決算比較表－來源別
中華民國113年度

單位：新臺幣元

捐補助 來源	科目別		核定數 (註1)	上年度 待執行數 (A)	本年度 實撥數 (B)	本年度執行數			待執行數 (F)=(A)+(B)- (E)
						實支數(註2) (C)	繳庫數 (D)	小計 (E)=(C)+(D)	
科發基金	經常門	人事費	0	0	0	0	0	0	0
		業務費	272,605,000	35,709,393	270,769,960	109,789,608	3,374,688	113,164,296	193,315,057
		小計	272,605,000	35,709,393	270,769,960	109,789,608	3,374,688	113,164,296	193,315,057
	資本門	營建工程	0	0	0	0	0	0	0
		其他	590,530,000	2,407,950	592,365,040	19,153,050	48,886	19,201,936	575,571,054
		小計	590,530,000	2,407,950	592,365,040	19,153,050	48,886	19,201,936	575,571,054
科發基金合計			863,135,000	38,117,343	863,135,000	128,942,658	3,423,574	132,366,232	768,886,111
校務基金	經常門	人事費	0	0	0	0	0	0	0
		業務費	0	0	0	0	0	0	0
		小計	0	0	0	0	0	0	0
	資本門	營建工程	0	0	0	0	0	0	0
		其他	0	0	0	0	0	0	0
		小計	0	0	0	0	0	0	0
校務基金合計			0	0	0	0	0	0	0
特種基金合計			863,135,000	38,117,343	863,135,000	128,942,658	3,423,574	132,366,232	768,886,111

註1：核定數係各計畫之核定預算總數。

註2：實支數係不含折舊折耗提列數。

財團法人國家實驗研究院
政府補助預算保留數總表
中華民國113年度

單位：新臺幣元

單位別	以前年度保留款				本年度 新增保留數 (E)	保留總計 (F=D+E)
	本年度 轉入數 (A)	本年度 實現數 (B)	本年度 減免/註銷數 (C)	轉入下年度 保留數 (D=A-B-C)		
國家地震工程研究中心	0	0	0	0	2,792,984	2,792,984
國家高速網路與計算中心	0	0	0	0	738,689,366	738,689,366
台灣半導體研究中心	23,567,388	23,567,388	0	0	177,662,637	177,662,637
台灣海洋科技研究中心	54,449,170	2,717,900	0	51,731,270	73,095,747	124,827,017
合計數	78,016,558	26,285,288	0	51,731,270	992,240,734	1,043,972,004

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113年度

單位：新臺幣元

單位別	所屬年度	科目別	保留事項	以前年度保留款				本年度新增保留數(E)	保留總計(F=D+E)
				本年度轉入數(A)	本年度實現數(B)	本年度減免/註銷數(C)	轉入下年度保留數(D=A-B-C)		
國家地震工程研究中心	113	經常門	(1)113年複合式地震速報產業推廣	0	0	0	0	2,792,984	2,792,984
		經常門小計		0	0	0	0	2,792,984	2,792,984
		國家地震工程研究中心-總計		0	0	0	0	2,792,984	2,792,984
國家高速網路與計算中心	113	經常門	(1)機房門禁控管與機櫃建置案	0	0	0	0	48,000	48,000
			(2)台南IDC機房基地植栽移植作業	0	0	0	0	1,037,625	1,037,625
		經常門小計		0	0	0	0	1,085,625	1,085,625
		資本門	(3)113年AI雲端運算服務平台採購案	0	0	0	0	292,155,500	292,155,500
			(4)機房主機代管機櫃空間與空調建置	0	0	0	0	3,360,000	3,360,000
			(5)臺中機房自動滅火設備建置	0	0	0	0	4,900,000	4,900,000
			(6)機房門禁控管與機櫃建置案	0	0	0	0	2,672,000	2,672,000
			(7)國產AI晶片雲端推論主機採購案	0	0	0	0	1,450,000	1,450,000
			(8)資料中心即時影像監視系統整合案	0	0	0	0	4,330,000	4,330,000
			(9)雲平台GPU計算節點擴充	0	0	0	0	1,298,000	1,298,000
			(10)台灣杉四號高速運算平台建置	0	0	0	0	135,000,000	135,000,000
			(11)TWAREN網路設備採購案(教育局決標)	0	0	0	0	26,430,000	26,430,000
			(12)台南分部電腦教室桌上型電腦採購案	0	0	0	0	1,450,000	1,450,000
			(13)台南IDC聯網機房建築工程	0	0	0	0	149,894,231	149,894,231
			(14)台南IDC機房建築工程(後續擴充)	0	0	0	0	65,386,000	65,386,000
			(15)台南IDC機房委託規劃設計及監造技術服務(含契約變更)	0	0	0	0	10,562,250	10,562,250
			(16)聯網機房區高架地板採購案	0	0	0	0	15,520,000	15,520,000
			(17)台南聯網機房噴罐設備建置	0	0	0	0	2,374,000	2,374,000
			(18)聯網機房燈具電盤及燈具採購案	0	0	0	0	18,478,000	18,478,000
			(19)台南IDC機房專案管理(後續擴充)	0	0	0	0	889,760	889,760
			(20)智慧型配電櫃採購	0	0	0	0	1,184,000	1,184,000
			(21)寬頻外管預留作業	0	0	0	0	270,000	270,000
		資本門小計		0	0	0	0	737,603,741	737,603,741
		合計		0	0	0	0	738,689,366	738,689,366
		國家高速網路與計算中心-經常門合計		0	0	0	0	1,085,625	1,085,625
		國家高速網路與計算中心-資本門合計		0	0	0	0	737,603,741	737,603,741
		國家高速網路與計算中心-總計		0	0	0	0	738,689,366	738,689,366
台灣半導體研究中心	112	資本門	(1)高精準性多功能離子佈植機	19,551,000	19,551,000	0	0	0	0
			(2)化合物半導體蝕刻機	2,052,994	2,052,994	0	0	0	0
			(3)化合物半導體蝕刻機氣體管路配設	1,251,243	1,251,243	0	0	0	0
			(4)化合物半導體蝕刻機-氣體偵測器與系統安裝	280,000	280,000	0	0	0	0
			(5)化合物半導體蝕刻機排氣系統管路、PCW配管	432,151	432,151	0	0	0	0
		資本門小計		23,567,388	23,567,388	0	0	0	0
	113	經常門	(1)雲端機房消防改善(含室內裝修變更辦理簽證許可)	0	0	0	0	5,250,000	5,250,000
			(2)113年度TSMC製程晶片製作	0	0	0	0	58,166,346	58,166,346
			(3)113年度TSMC 7nm與16nm製程晶片製作	0	0	0	0	13,130,410	13,130,410
			(4)黃光機台設備移機維護_Archer 200 Overlay機台修改	0	0	0	0	10,646,613	10,646,613
			(5)28SiH4氣體	0	0	0	0	7,999,950	7,999,950
		經常門小計		0	0	0	0	95,193,319	95,193,319
		資本門	(6)空調冰水主機汰換(Phase2)	0	0	0	0	15,202,108	15,202,108
			(7)空壓系統CDA汰舊換新	0	0	0	0	8,073,388	8,073,388
			(8)不斷電系統裝置(UPS)汰舊換新	0	0	0	0	3,906,000	3,906,000
			(9)製程廢水處理系統	0	0	0	0	14,459,550	14,459,550
			(10)多腔式金屬介電層乾式蝕刻系統	0	0	0	0	5,189,280	5,189,280
			(11)高填洞力接觸孔金屬沉積系統	0	0	0	0	5,638,992	5,638,992
			(12)高解析原子尺度驗證系統	0	0	0	0	30,000,000	30,000,000
		資本門小計		0	0	0	0	82,469,318	82,469,318
		合計		0	0	0	0	177,662,637	177,662,637
		台灣半導體研究中心-經常門合計		0	0	0	0	95,193,319	95,193,319
		台灣半導體研究中心-資本門合計		23,567,388	23,567,388	0	0	82,469,318	82,469,318
		台灣半導體研究中心-總計		23,567,388	23,567,388	0	0	177,662,637	177,662,637

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113年度

單位：新臺幣元

單位：新臺幣元

單位別	所屬年度	科目別	保留事項	以前年度保留款				本年度 新增保留數 (E)	保留總計 (F=D+E)
				本年度 轉入數 (A)	本年度 實現數 (B)	本年度 減免/註銷數 (C)	轉入下年度 保留數 (D=A-B-C)		
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	829,170	829,170	0	0	0	0
			(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	1,888,730	1,888,730	0	0	0	0
			(3)重型海洋科儀自研自製基地新建工程採購案	51,731,270	0	0	51,731,270	0	51,731,270
		資本門小計	54,449,170	2,717,900	0	51,731,270	0	51,731,270	
	113	資本門	(1)光纖絞機(1組)採購案	0	0	0	0	17,818,900	17,818,900
			(2)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	2,754,575	2,754,575
			(3)重型海洋科儀自研自製基地新建工程委託設計技術服務案	0	0	0	0	1,092,272	1,092,272
			(4)重型海洋科儀自研自製基地新建工程案	0	0	0	0	51,430,000	51,430,000
		資本門小計	0	0	0	0	73,095,747	73,095,747	
	台灣海洋科技研究中心-總計			54,449,170	2,717,900	0	51,731,270	73,095,747	124,827,017
112年資本門合計			78,016,558	26,285,288	0	51,731,270	0	51,731,270	
112年合計			78,016,558	26,285,288	0	51,731,270	0	51,731,270	
113年經常門合計			0	0	0	0	99,071,928	99,071,928	
113年資本門合計			0	0	0	0	893,168,806	893,168,806	
113年合計			0	0	0	0	992,240,734	992,240,734	
經常門合計			0	0	0	0	99,071,928	99,071,928	
資本門合計			78,016,558	26,285,288	0	51,731,270	893,168,806	944,900,076	
總計			78,016,558	26,285,288	0	51,731,270	992,240,734	1,043,972,004	

財團法人國家實驗研究院
委辦計畫收支明細表
中華民國113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	實驗動物3R策略之推升計畫推動辦公室	456,408	456,408
		國家科學及技術委員會	ttbk2基因控制小腦發育的機轉(2/3)	395,598	395,598
		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	820,710	711,771
		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	978,048	712,316
		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	514,395	514,395
		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	3,000,000	2,935,908
		國家科學及技術委員會	實驗動物替代科技暨微生物相研究推動辦公室計畫	1,000,000	886,255
		國家科學及技術委員會	日本研究生來臺研究計畫	86,235	86,235
		國家科學及技術委員會	ttbk2基因控制小腦發育的機轉(3/3)	1,515,761	1,515,761
		國家科學及技術委員會	推動國內迷你豬神經科學的應用：構建從神經技術到腦疾病轉譯模型的橋樑(1/3)	100,000	100,000
		國家科學及技術委員會	斑馬魚生殖前驅細胞在性別分化的功能(1/3)	22,200	22,200
		國家科學及技術委員會	探討ALDH2基因缺失導致腸道菌相改變在胰島素抵抗扮演的角色	339,619	167,195
		國家科學及技術委員會	ttbk2基因控制小腦發育的機轉(3/3)-博士後研究	299,775	299,775
		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3年)	1,000,000	1,000,000
		教育部	113年校園實驗動物知能提升計畫	1,285,715	449,996
		中央研究院/行政院/國立大學等	動物試驗服務計畫	2,259,104	479,609
		中央研究院/行政院/國立大學等	中大試驗服務計畫	2,463,994	715,440
		各委託單位	行政維運	0	848,397
	非政府	法人/產業/私立大學/醫院等	動物試驗服務計畫	4,243,593	2,145,878
		法人/產業/私立大學/醫院等	中大試驗服務計畫	8,315,423	5,204,624
政府來源小計				16,537,562	12,297,259
非政府來源小計				12,559,016	7,350,502
國家實驗動物中心合計				29,096,578	19,647,761
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	1,401,733	1,093,728
		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	7,681,617	7,681,617
		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	1,032,161	1,749,422
		交通部高速公路局中區養護工程分局	國道3號烏溪一號河川橋長期監測工作(113年-114年)	244,556	244,556
		交通部高速公路局北區養護工程分局	國道1號圓山橋長期監測委託技術服務工作	1,715,016	1,804,997
		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	715,728	715,728
		交通部高速公路局中區養護工程分局臺中工務段	國道3號烏溪一號河川橋監測系統維護工作(113年3月~6月)	138,000	116,900
		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	3,192,265	1,218,786
		內政部國土管理署	112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	9,086,165	8,934,573
		內政部建築研究所	鋼骨鋼筋混凝土構造施工規範之修正研擬	1,210,000	986,523
		內政部消防署	境況模擬災損推估系統教育訓練	133,333	96,105
		南投縣政府文化局	縣定古蹟國姓鄉北港溪石橋(糯米橋)橋梁結構穩定性分析與護坦工損壞調查評估計畫	642,004	642,004
		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)	323,712	260,833
		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	434,649	385,649
		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	15,994,426	15,994,426
		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)	4,140,405	2,672,297
		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	842,003	796,747
		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	461,360	470,413
		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	424,900	326,665
		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	395,973	367,599

財團法人國家實驗研究院
委辦計畫收支明細表
中華民國113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	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)	323,306	323,306
		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)	449,963	449,963
		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)	384,634	389,513
		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)	313,690	288,882
		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)	1,612,915	1,612,915
		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)	292,179	244,678
		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)	943,073	943,073
		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)	267,341	267,341
		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)	845,340	840,940
		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)	170,096	170,096
		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)	1,407,896	1,427,096
		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)	(17,591)	(17,591)
		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	501,542	501,542
		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(2/3)	4,000,000	10,066,040
		國家科學及技術委員會	智慧科技實證場域營運計畫	5,199,790	906,156
		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)	60,000	60,000
		國家科學及技術委員會	沙崙C區二期智慧設施整合及營運計畫	7,719,288	7,573,454
		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-極端災害下之韌性城鄉與防災調適-台北市(3/4)	235,713	235,713
		國家科學及技術委員會	補助團隊參與國際學術組織會議	245,952	245,952
		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)(楊宗元)	415,760	415,760
		國家科學及技術委員會	大規模地震情境模擬及災損推估(2/4)	1,379,040	1,377,956
		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(II)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(II)(何陽多)	449,550	449,550
		國家科學及技術委員會	懸吊式隔震系統研發與最佳化設計方法	114,075	114,075
		國家科學及技術委員會	動力分析考量危害一致的縮放地震歷時的限制與基於傅氏頻譜擬合地震歷時的影響討論	100,000	100,000
		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)(III)	226,000	226,000
		國家科學及技術委員會	近斷層地震橋梁耐震及防災工程技術研究－考慮橋軌互制效應之近斷層鐵路橋梁耐震性能研究(子計畫三)(III)	257,237	257,237
		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)(III)	226,613	226,613
		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)(II)	345,808	345,808
		國家科學及技術委員會	先進地震工程實驗與數值模擬技術研究－重要建物結構性能評估－泛用型結構分析與實驗軟體架構擴充(總計畫及子計畫九)(I)	101,218	101,218

財團法人國家實驗研究院
委辦計畫收支明細表
中華民國113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	數據導向之結構分析技術於快速建物健康診斷與安全評估研發與應用－通用型震損預警技術研發(子計畫三)(I)	290,576	290,576
		國家科學及技術委員會	國內外震後勘災調查成果之後續研究及改善策略－既有RC建築物耐震快速評估及快速補強工法之研究(子計畫三)(I)	100,000	100,000
		國家科學及技術委員會	國內外震後勘災調查成果之後續研究及改善策略－建築貼附面材震損分析與耐震性能提升策略研究(總計畫及子計畫七)(I)	166,202	166,202
		國家科學及技術委員會	建築結構之先進動力分析與評估技術研發－建築結構數值模擬技術的開發與應用(總計畫及子計畫一)(I)	208,196	208,196
		國家科學及技術委員會	2023年土耳其Mw7.8地震之近斷層強地動特徵、土壤非線性效應分析及速度脈衝模擬	230,409	184,105
		國家科學及技術委員會	過斷層地下維生管線於不同之斷層錯動方式與埋設環境之力學行為探討	203,708	172,645
		國家科學及技術委員會	精進台灣火山防災之監測與應用－精進台灣火山防災之監測與應用(1/4)	2,657,820	1,651,256
		國家科學及技術委員會	補助歐昱辰等人赴加拿大渥太華參加4th International Bridge Seismic Workshop	456,844	456,844
		國家科學及技術委員會	土木空間跨學門計畫-多元感測器用於國家重點建物、橋樑、及邊坡監測系統	64,000	64,000
		國家科學及技術委員會	臺灣西南部隨時空變化之變形速率模式及其對應之地質災害與解決方案研究(1/2)	142,735	104,068
		國家科學及技術委員會	水環境空間資訊整合與智慧防災應用平台建構計畫－水環境空間資訊整合與智慧防災應用平台建構計畫(1/3)	9,051	9,051
		國家科學及技術委員會	國際科技人士來台短期訪問(莫詒隆 Yi-Lung Mo)	65,000	65,000
		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	844,025	648,573
		國立臺灣博物館	113-115 年度本館結構安全監測系統維護保養案	2,800	2,800
		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	29,528	26,300
		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	55,169	26,252
		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	88,570	62,455
		教育部國民及學前教育署	公立高級中等以下學校校舍耐久性能診斷及改善先導計畫	1,518,999	1,191,852
		經濟部地質調查及礦業管理中心	臺灣北部火山地區地球物理、地球化學與地表變形監測第二期(1/3)	7,016,083	3,431,001
		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(2/3)	2,537,000	2,233,189
		經濟部地質調查及礦業管理中心	低樓層建築物抗液化地質改善工法評估(1/4)	3,593,000	2,811,378
		臺北市政府建管處	地震防災資料庫與風險地圖製作	140,952	120,768
		臺北市政府消防局	臺北市救護資料統計與地圖製作	140,952	120,880
		臺北市政府消防局	臺北市政府AI人工智慧導入採購案規格書委託服務採購案	6,157	6,157
		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	1,060,920	1,060,920
		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	5,752,629	5,941,810
		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	7,788,096	7,500,648
		各委託單位	行政維運	0	11,507,302
	非政府	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	3,594,280	1,124,067
		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	1,750,246	521,913
		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銲接技術研發(2/3)	1,500,000	661,442
		于恒消能工程有限公司	SPD性能試驗研究計畫	350,000	171,569
		仲駿股份有限公司	住友橡膠黏彈性阻尼器試驗研究	740,655	271,044
		仲駿股份有限公司	仲駿挫屈束制斜撐耐震試驗研究	2,250,000	1,459,953
		力大耐震建築有限公司	高軸力鋼筋混凝土閉合繫筋結構柱及雙圓束耐震柱試驗研究	32,164	32,164
		彥承精密股份有限公司	彥承精密爐管隔震平台耐震行為研究	2,842,000	1,331,381

財團法人國家實驗研究院
委辦計畫收支明細表
中華民國113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	翦承精密股份有限公司	永春東路集合住宅新建工程挫屈束制支撐試驗研究計畫	250,000	122,549
		翦承精密股份有限公司	盤式支承性能試驗研究	6,800	6,800
		翦承精密股份有限公司	速度型阻尼器性能試驗研究	550	550
		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	3,541,319	582,372
		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	1,543,459	1,543,459
		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	343,685	343,685
		台灣世曦工程顧問股份有限公司	嘉義縣市鐵路高架化延伸計畫(民雄段)土建工程委託設計及施工監造技術服務	82,800	82,800
		台灣帝業技凱股份有限公司	台灣帝業技凱爐管隔震平台耐震行為研究	1,278,913	1,278,913
		台灣日立永續能源股份有限公司	台灣日立變壓器用套管耐震行為研究	1,300,000	631,222
		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	599,985	294,103
		台灣晉陞太空股份有限公司	探空火箭零組件之元件測試研究	400,000	196,078
		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	1,164,293	1,126,943
		台灣電力股份有限公司	核能設施地震危害重新評估-計畫二	2,378,567	5,909,315
		台灣電力股份有限公司	核能設施地震危害重新評估-計畫三	13,462,449	23,184,948
		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)	9,146,571	9,544,867
		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	2,250,499	2,250,499
		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	1,715,683	771,319
		吉窗企業有限公司	黏彈性阻尼器性能試驗研究	150,000	73,518
		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)」	575,512	14,394
		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	186,300	84,339
		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	948,956	948,956
		唯創光電精密科技股份有限公司	唯創光電爐管隔震平台耐震行為研究	1,983,339	964,362
		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	401,721	135,618
		國家住宅及都市更新中心	社會住宅結構安全監測系統	539,898	539,898
		國家原子能科技研究院	廠址地震危害審查技術諮詢	189,419	189,419
		國科企業股份有限公司	Taylor devices inc. 200MT速度型阻尼器性能試驗研究	150,000	73,437
		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	5,826,448	2,517,262
		奇勇鋼鐵工程股份有限公司	舊宗總部辦公大樓新建工程拉桿試驗研究計畫	500,000	245,098
		宸峰工程科技股份有限公司	宸峰技術移轉申請試體製作試驗研究計畫	250,000	122,549
		富利康科技股份有限公司	陶瓷濾管耐震行為測試研究	45,607	45,607
		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	547,537	241,201
		富堡瓏國際實業股份有限公司	油壓阻尼器實體試驗研究	600	600
		震霈科技股份有限公司	震霈科技機櫃耐震行為研究	506,190	62,814
		帆宣系統科技股份有限公司	帆宣系統科技爐管隔震平台耐震行為研究	767,511	732,407
		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	1,931,750	73,121
		廣運機械工程股份有限公司	廣運高層高效倉儲書架耐震性能驗證研究	1,265,513	1,265,513
		強固企業有限公司	長衝程液態黏性阻尼器性能試驗研究	426,518	95,136
		強固企業有限公司	臺中榮民總醫院第二醫師宿舍耐震補強工程全鋼型BRB試驗研究計畫	300,000	147,059
		強固企業有限公司	強固技術移轉申請試體製作試驗研究計畫	250,000	2,042
		捷全企業股份有限公司	捷全144kV輸電聚合型避雷器耐震行為研究	2,550	2,550
		易捷系統股份有限公司	易捷自走車耐震行為研究	1,343,000	640,854
		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鐳接技術研發(2/3)	1,419,247	716,245

財團法人國家實驗研究院
委辦計畫收支明細表
中華民國113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	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銲接技術研發(2/3)	1,488,000	572,840
		漢唐集成股份有限公司	美光中科地震預警系統建置	1,830,505	300,164
		漢辰科技股份有限公司	漢辰中央供氣系統耐震性能研究	1,883,470	168,205
		瓦當工程顧問有限公司	200MT長衝程速度型阻尼器試驗研究	221,840	17,918
		盟立自動化股份有限公司	盟立自走車耐震行為研究	1,618,860	771,249
		睿璞國際有限公司	NS Steel Panel實體性能驗證試驗研究	1,300	1,300
		祝旺開發股份有限公司	結構外牆乾掛厚磚耐震試驗研究	799,200	387,800
		祺峰休閒事業有限公司	臺鐵舊山線魚藤坪鐵橋目視檢測工作	90,476	44,342
		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	2,520,721	2,063,984
		美商同棧工程顧問股份有限公司	國道3號烏溪1號河川橋補充調查服務工作	3,184,246	1,847,541
		美超微電腦股份有限公司	美超微電腦耐震機櫃行為研究	1,350,000	661,765
		臺灣積體電路製造股份有限公司	台積電爐管隔震平台耐震行為研究	3,030	3,030
		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	1,171,469	1,171,469
		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	3,634,452	725,973
		臺灣積體電路製造股份有限公司	爐管機台並聯下基礎消能斜撐耐震行為研究	3,900	3,900
		臺灣積體電路製造股份有限公司	爐管機台並聯上鋼樑與側斜撐改造耐震行為研究	4,100	4,100
		艾波比股份有限公司	艾波比機櫃耐震行為研究	1,300,000	630,745
		財團法人中興工程顧問社	中興社鋼板制震壁實體性能試驗研究	700	700
		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	1,325,006	1,325,006
		財團法人工業技術研究院	石油與天然氣輸儲設備查核及檢測	1,357,143	1,037,443
		財團法人工業技術研究院	台灣西部土壤氣體採集分析(第二期)	420,000	205,822
		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	2,837,474	1,937,474
		道森企業股份有限公司	高阻尼橡膠隔震支承墊試驗研究	1,098,900	538,113
		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	395,580	179,945
		邦特液壓科技有限公司	100T速度型阻尼器試驗研究	171,863	18,922
		銘傳大學	閩南式建築之耐震能力初步評估與TELES易損性曲線研析	476,190	235,049
		鎡謙實業有限公司	鎡謙實業耐震機櫃行為研究	371,705	142,293
		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銲接技術研發(2/3)	1,500,000	688,332
		青鋼應用材料股份有限公司	青鋼天花板耐震行為研究	249,676	249,676
		青馬營造股份有限公司	TRC黏彈性阻尼器試驗研究	449,490	220,004
		韓商裕昌建築室內裝修工程有限公司台灣分公司	桃園機場第三航廈內雲頂天花系統耐震性能研究	12,580	12,580
		各委託單位	行政維運	0	13,230,743
	政府來源小計			113,949,855	116,867,082
	非政府來源小計			104,804,410	92,776,381
	國家地震工程研究中心合計			218,754,265	209,643,463
國家高速網路與計算中心	政府	各委託單位	行政維運	0	56,895,164
		國家科學及技術委員會	臺日(JP)國合計畫一台日異質資料雲端資料共享與安全機制研發	369,356	461,350
		國家科學及技術委員會	學研總中心規劃推動計畫(院移撥)	7,182,195	10,131,608
		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	21,794	21,794
		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	576,639	539,294
		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」	1,064,187	464,170
		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)	161,870	81,256
		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	4,510,279	587,646
		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)	2,542,257	573,366
		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)	3,165,759	2,578,289
		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	2,345,252	616,347

財團法人國家實驗研究院
委辦計畫收支明細表
中華民國113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	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)	679,298	103,886
		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	41,112	22,393
		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	14,969,367	13,035,800
		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)	1,462,243	42,243
		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)計算資源	4,500,000	0
		國家科學及技術委員會	112年磁約束高溫電漿研究計畫-博後陳彥蓁	151,352	151,352
		國家科學及技術委員會	112年磁約束高溫電漿研究計畫-博後胡瀚	150,608	150,608
		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II(1／2)(共同主持)	1,725,000	100,000
		國家科學及技術委員會	113年度磁約束高溫電漿研究(2／2)(共同主持)	2,070,312	1,635,532
		國家科學及技術委員會	113年臺灣智駕測試實驗室科研拓展與維運管理計畫-車聯網	3,713,725	638,590
		國家科學及技術委員會	113年臺灣智駕測試實驗室科研拓展與維運管理計畫-算圖	2,311,314	562,576
		國家科學及技術委員會	113年度實驗動物替代科技暨微生物相研究推動辦公室計畫(共同主持)	600,000	156,060
		國家科學及技術委員會	113年度國家生醫數位資料與分析運算雲端服務平台	4,491,027	1,968,694
		國家科學及技術委員會	運用GPU發展人工智慧/機器學習氣象預測模式的功能及潛力評估(共同主持)	8,400,832	2,084,800
		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(2/3)	2,332,298	2,011,838
		國家科學及技術委員會	人文創新內容驅動臺灣晶片產業－藝術科技演算創新(1/3)	2,182,703	800,984
		國家科學及技術委員會	113年度大氣科學學門共用計算服務平台	878,687	627,025
		國家科學及技術委員會	應用於半導體元件結構與製程流程最佳化之可解釋AI分析	199,798	152,298
		國家科學及技術委員會	透過深度學習探索解析輕量化高強度、高延展、與高耐熔之高熵超合金	236,999	200,332
		國家科學及技術委員會	智慧交通-即時車流壅塞預測與號誌優化系統	454,577	427,494
		國家科學及技術委員會	設計與實作結合流量資訊熵估算與服務功能鏈之智慧型P4軟體定義網路	239,073	108,049
		國家科學及技術委員會	生成式AI和神經科學在神經元連接分析中的應用相遇	209,928	111,491
		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(3／4)(共同主持)	137,037	4,212
		國家科學及技術委員會	建構大型語言模型之繁體中文性別偏見語料庫:跨領域、跨文化研究(資訊與通訊科技發展評估之性別研究L01)(1/2)	267,539	194,406
		國家科學及技術委員會	112年度推動各產業導入生成式AI先期計畫	1,549,800	0
		國家科學及技術委員會	113年磁約束高溫電漿研究計畫-博後陳彥蓁	893,215	893,215
		國家科學及技術委員會	113年磁約束高溫電漿研究計畫-博後胡瀚	888,210	888,210
		國立高雄師範大學	2023年度科學探究競賽-這樣教我就懂	0	834
		國立高雄師範大學	2024年度科學探究競賽-這樣教我就懂	339,422	204,777
		國防部	公開軍事情報分析系統功能擴充等4項	23,708,054	20,224,494
		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)	8,533,408	5,980,470
		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(113年)	579,967	233,130
		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	2,147,455	1,110,741
		臺中市政府警察局刑事警察大隊	113年度智慧雲端辨識科技偵防技術整合案	704,762	385,863
		農業部	112年農業地理資訊系統資訊及運算資源共構計畫	6,714,702	2,906,640
		農業部	113年農業地理資訊系統資訊及運算資源共構計畫	6,048,196	2,034,317
		農業部林業及自然保育署航測及遙測分署	112年主機代管及資料異地備份服務案	1,180,043	409,752
		農業部林業及自然保育署航測及遙測分署	113年主機代管及資料異地備份服務案	7,233,164	3,966,778
		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	2,483,848	2,547,599
		衛生福利部	113年度社會工作人員智慧決策行動平臺營運及優化案	7,380,953	6,005,191
	非政府	各委託單位	行政維運	0	7,201,801
		台北市電腦商業同業公會	2023 GiCS尋找資安女婕思計畫	283,432	387,676

財團法人國家實驗研究院
委辦計畫收支明細表
中華民國113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	非政府	台北市電腦商業同業公會	113年女娃思科技創新跨域培育第二期計畫－資安闖天關活動	3,589,489	3,327,678
		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	3,823,819	2,650,684
		台灣區電機電子工業同業公會	113年擴大原住民族智慧治理資訊服務勞務採購案-資訊基礎設施	957,486	517,709
		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	207,872	42,960
		財團法人臺灣生活美學基金會	113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	6,933,333	3,816,710
	政府來源小計		144,729,616	146,032,958	
	非政府來源小計		15,795,431	17,945,218	
國家高速網路與計算中心合計			160,525,047	163,978,176	
台灣半導體研究中心	政府	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	1,301,037	1,301,037
		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	1,068,881	1,068,881
		國家科學及技術委員會	量子科技晶片製作服務計畫	750,055	750,055
		國家科學及技術委員會	次太赫茲氮化鎵MMIC之製程、電路與封裝技術開發	5,919,610	5,919,610
		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)	8,035,271	8,035,271
		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	569,959	569,959
		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	2,995,574	2,078,907
		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)	2,240,361	2,240,361
		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)	2,232,383	2,232,383
		國家科學及技術委員會	光子量子晶片應用於積體化多通道量子隨機亂數產生器(2/5)	1,379,601	1,379,601
		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	880,986	880,986
		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)	627,400	627,400
		國家科學及技術委員會	探討更高介電常數HZO閘絕緣層用於製作由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	477,580	477,580
		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	2,103,311	2,103,311
		國家科學及技術委員會	量子電腦次系統研發平台規劃計畫	787,357	787,357
		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	1,789,370	1,389,397
		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)	1,511,378	1,511,378
		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)	566,386	566,386
		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	318,178	318,178
		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	588,292	588,292
		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)	834,645	834,645
		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)	879,000	879,000
		國家科學及技術委員會	量子科技晶片製作服務計畫 II	3,971,979	3,971,979
		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(2/3)	1,918,844	1,725,510
		國家科學及技術委員會	多功能二維材料熱電子電晶體與邏輯電路之研究	126,917	126,917
		國家科學及技術委員會	晶圓級次太赫茲氮化鎵之製程、電路與封裝技術開發(1/2)	4,948,769	4,948,769
		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)	3,287,098	3,287,098
		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	1,013,287	1,013,287
		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	970,925	970,925
		國家科學及技術委員會	光子量子晶片應用於積體化多通道量子隨機亂數產生器(3/5)	523,719	523,719
		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(4/4)	462,183	462,183

財團法人國家實驗研究院
委辦計畫收支明細表
中華民國113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	2024國際電子元件與材料研討會暨奈米元件電路與技術研討會暨國科會工程處微電子學門固態電子領域成果發表會	289,149	289,149
		國家科學及技術委員會	用於銻互補式電晶體(Ge CFET)源汲極製作的側壁選擇性磊晶技術開發	111,210	111,210
		國家科學及技術委員會	T-Star Center II：未來半導體關鍵技術研究中心(1/5)	6,876,710	6,876,710
		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)(2/3)	1,387,015	1,387,015
		國家科學及技術委員會	超低壓GaN之高功率密度及高效率AI晶片負載點電源模組(1/2)	540,063	540,063
		國家科學及技術委員會	對次級之n-SiC基板進行絕緣磊晶應用於射頻元件－n型碳化矽晶圓進行絕緣磊晶	291,375	291,375
		國家科學及技術委員會	半導體學院重點設備建置計畫-共享及預約管理系統	13,846,887	4,326,250
		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(3/4)	218,950	218,950
		國家科學及技術委員會	基於波導饋入D頻帶寬頻高增益天線陣列研究	467,558	423,317
		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(4/4)	216,465	216,465
		國家科學及技術委員會	異質光電晶片整合應用於高速資料傳輸(1/2)	402,862	402,862
		國家科學及技術委員會	陣列型心臟壓電耦合系統開發	52,150	52,150
		國家科學及技術委員會	應用於邊緣運算之微機電時脈與頻率合成器(1/2)	482,019	482,019
		國家科學及技術委員會	人文創新內容驅動臺灣晶片產業－藝術科技演算創新	107,216	107,216
		國家科學及技術委員會	應用於AI光連結及光達的異質整合共裝光學模組	548,394	548,394
		各委託單位	行政維運	0	13,635,004
	非政府	中華立鼎光電股份有限公司	短波紅外線感測陣列讀取晶片設計與測試	1,919,816	1,234,144
		台灣積體電路製造股份有限公司	TSMC前瞻矽光子系統開發	297,000	297,000
		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	3,873,971	1,787,372
		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)	826,534	0
		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	3,683,383	1,558,106
		台灣積體電路製造股份有限公司	台積電矽光子元件開發(II)	1,200,000	144,615
		和喬科技股份有限公司	鍍-磷薄膜材料結構鑑定技術開發	910,000	75,833
		國家中山科學研究院	8~18GHz、50W寬頻功率模組驗證平台技術研發	10,000,000	9,189,342
		國家中山科學研究院	微波頻段矽光子標準晶片製程平台開發	14,955,000	14,234,999
		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	610,686	410,204
		宏捷科技股份有限公司	射頻元件鄰近通道功率比(ACPR)負載拉移量測技術及驗證	192,792	192,792
		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	395,223	0
		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	849,905	216,000
		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	2,230,496	1,003,963
		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	1,123,051	596,517
		環球晶圓股份有限公司	對次級之n-SiC基板進行絕緣磊晶應用於射頻元件－n型碳化矽晶圓進行絕緣磊晶	105,000	105,000
		各委託單位	行政維運	0	6,269,385
	政府來源小計			80,918,359	83,478,511
	非政府來源小計			43,172,857	37,315,272
	台灣半導體研究中心合計			124,091,216	120,793,783
台灣儀器科技研究中心	政府	中央研究院	可攜式離子移動儀與高效液相層析儀暨質譜儀儀器驗證委託	2,128,755	406,679
		各委託單位	政府委託研究虛擬計畫	0	4,584,228
		國家科學及技術委員會	智慧微塵感測器技術研發服務平台-智慧微塵感測器技術研發服務平台(3/4)	9,402,448	9,402,448
		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(4/4)	1,845,944	1,845,944
		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	363,176	363,176

財團法人國家實驗研究院
委辦計畫收支明細表
中華民國113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(II)(1/2)	948,501	948,501
		國家科學及技術委員會	大面積二維材料製程/設備開發與服務平台-大面積二維材料製程/設備開發與服務平台(1/3)	3,617,097	3,617,097
		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)	614,834	614,834
		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)	3,167,708	3,104,044
		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	4,876,835	4,876,835
		國家科學及技術委員會	產業高階人才培訓計畫	8,664,512	8,664,512
		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)	9,197,753	9,197,753
		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	183,711	183,711
		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)	405,120	405,120
		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	354,555	354,555
		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	265,555	265,555
		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	492,500	492,500
		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	766,717	766,717
		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	267,932	267,932
		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	649,454	649,454
		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	698,456	698,456
		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	822,453	822,453
		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	624,807	624,807
		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	604,420	604,420
		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	920,708	920,708
		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	597,500	597,500
		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	945,181	945,181
		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	371,366	371,366
		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	392,798	392,798
		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	435,615	435,615
		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(2/2)	2,982,000	2,831,325
		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	655,091	655,091
		國家科學及技術委員會	半導體鍍膜製程低碳化技術開發與服務平台—學門主題式計畫：半導體鍍膜製程低碳化技術開發與服務平台(1/3)	1,070,465	559,631
		國家科學及技術委員會	微針萃取間質液及回收癌細胞之外泌體與生物分子檢測可行性評估	498,142	498,142
		國家科學及技術委員會	113年度醫材學研團隊加值輔導計畫	13,819,387	13,678,794
		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(2/2)	4,973,927	4,973,927
		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(2/2)延攬客座科技人才	123,739	123,739
		國家科學及技術委員會	產學合作計畫-具備腫瘤標記辨識功能之超高靈敏抗沾黏有機高分子導電塗層開發與早期癌症篩檢晶片之應用	406,334	406,334
		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(2/2)延攬客座科技人才(2)	510,349	510,349
		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(2/2)延攬客座科技人才(3)	489,158	489,158
		國家科學及技術委員會	實現永續社會-應用於建材塗料之多波長光譜模組開發與驗證研究	121,636	121,636
		國家科學及技術委員會	科普活動：召喚台灣女孩的科學魂—女高中生密室闖關體驗	122,592	122,592

財團法人國家實驗研究院
委辦計畫收支明細表
中華民國113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	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(2/3)	1,410,000	1,410,000
		國家科學及技術委員會	離子源濺鍍磊晶矽統成長單晶鍺膜整合過渡金屬硫化物做為光偵測器	260,961	260,961
		國家科學及技術委員會	超低碳排二維異質磊晶氣體感測器研究與民生場域應用(1/2)	530,813	530,813
		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)	7,064,582	7,064,582
		國家科學及技術委員會	產學合作計畫-手持式棕櫚原油漂白指數分析儀之校正用光學濾光片研發計畫	46,720	46,720
		國家科學及技術委員會	產學合作計畫-大面積(4-6吋)二維材料沉積技術開發	148,830	148,830
		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)(2/2)	351,044	351,044
		國家科學及技術委員會	跨域整合之超精密加工技術於低軌道衛星光學反射鏡之製程最佳化研究	352,934	352,934
		國家科學及技術委員會	產學合作計畫-雷射微細加工用高數值孔徑物鏡結合液態透鏡之快速對焦光學模組開發	279,718	279,718
		國家科學及技術委員會	產學合作計畫-加速碳化矽晶圓與晶粒薄化製程使用表面雷射改質與次表面破損技術	183,184	183,184
		國家科學及技術委員會	螢光鑽石於遠紫外光/極紫外光/軟X光檢測器的開發與半導體量檢測應用—子計畫三：遠紫外光/極紫外光/軟X光螢光鑽石高光譜自動化量檢測(1/2)	210,508	210,508
		國家科學及技術委員會	螢光鑽石於遠紫外光/極紫外光/軟X光檢測器的開發與半導體量檢測應用—遠紫外光/極紫外光/軟X光檢測器結合液態透鏡開發潛望式自動化觀測系統(1/2)	356,937	356,937
		國家科學及技術委員會	雷射誘發與還原機制製備奈米顆粒複合材料於可撓式電子元件應用	503,751	503,751
		國家科學及技術委員會	高靈敏度繞射光場可攜式氣體感測器開發並應用於環境汙染源自動化檢測	428,257	428,257
		國家科學及技術委員會	適於現地之影像應變量測技術與系統開發-以劇烈變化氣候變化對樹木生長衝擊為例	566,399	566,399
		國家科學及技術委員會	新一代磊晶晶圓缺陷偵測技術研究	106,962	106,962
		國家科學及技術委員會	產業高階人才培訓計畫	5,078,030	5,078,030
		國家科學及技術委員會	應用於無人機反制之分散式光刺針系統—應用於無人機反制之分散式光刺針系統(1/2)	444,791	444,791
		國家科學及技術委員會	產學合作計畫-結合浮空顯示與生成式AI技術之互動語音諮詢機器人	226,500	226,500
		國家科學及技術委員會	研發具臨場感測功能之腎臟器官晶片來探討血壓與藥物造成的腎細胞損傷(1/2)	516,565	516,565
		國家科學及技術委員會	應用於內皮前驅幹細胞加速生長強化指標建立與微環境系統建構驗證	98,452	98,452
		國家科學及技術委員會	具空間定位導引之目標指向干擾系統(1/2)-器官晶片組	143,850	143,850
		國家科學及技術委員會	產學合作計畫-淨零排碳高效曝光機光源模組與光學檢測技術輔導	28,870	28,870
		國家科學及技術委員會	有序奈微米結構的自旋態對磁性元件的光熱物性影響(3/3)	2,481,234	787,480
		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)	475,630	475,630
		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)	721,094	721,094
		國家科學及技術委員會	超寬頻掃頻雷射研發暨顯微成像應用-掃頻雷射高光譜與光學同調斷層掃描應用(子計畫三)(2/2)	764,094	636,342
		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症診斷	817,853	575,853
		國家科學及技術委員會新竹科學園區管理局	遠距照護智慧生理預警系統開發與臨床場域驗證(1/2)	1,830,000	1,691,000
		國立成功大學	產學合作計畫-基於多光譜光源血氧影像偵測之遠端醫療傷口癒合階段辨識系統(3/3)	532,144	532,144
		國立成功大學	立方衛星用遙測光學模組開發與振動測試工程體研製	952,381	502,520
		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(2/3)	972,000	972,000
		國立成功大學	結合遠紅外光感測與多光譜光源之燒燙傷分級及照護輔助決策系統(1/3)	208,061	208,061
		國立清華大學	UV成像鏡頭與VIS-NIR成像鏡頭光學設計	1,453,583	662,094
		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)	1,247,430	1,247,430
		國立清華大學	切削血栓以實現血管閉塞的微創再通(1/4)	432,994	432,994

財團法人國家實驗研究院
委辦計畫收支明細表
中華民國113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	國立清華大學	自主雷射無人機反制系統—自主雷射無人機反制系統-高功率雷射模組(1/2)	284,958	243,049
		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(4/4)	476,910	476,910
		國立臺灣大學	多功能光學系統關鍵技術開發	3,071,358	3,071,358
		國立陽明交通大學	研究型二維材料CVD沉積系統開發	264,286	264,286
		國立陽明交通大學	極超音速環境高溫熱防護材料熱衝循環數值模擬分析與驗證技術開發(3/4)	3,545,410	3,545,410
	非政府	亞諾光電科技有限公司	產學合作計畫-加速碳化矽晶圓與晶粒薄化製程使用表面雷射改質與次表面破損技術(廠商)	80,000	80,000
		信捷自動化機械有限公司	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(廠商)	285,000	120,000
		博奧生物科技股份有限公司	生醫晶片製程優化	160,950	160,950
		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(3)	1,904,763	1,001,369
		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)	236,200	175,000
		各委託單位	營運及行政維運計畫	0	715,523
		各產業界	產業高階人才培訓計畫(廠商)	1,237,500	1,237,500
		坤印科技股份有限公司	產學合作計畫-具備腫瘤標記辨識功能之超高靈敏抗沾黏有機高分子導電塗層開發與早期癌症篩檢晶片之應用(廠商)	105,000	105,000
		家碩科技股份有限公司	半導體材料檢測與驗證	1,000,000	496,076
		崇仁科技事業股份有限公司	呼吸治療產品MDR輔導委託案	682,384	216,346
		廣繼科技有限公司	半導體材料新製程開發與驗證	50,133	50,133
		廣繼科技有限公司	產學合作計畫-大面積(4-6吋)二維材料沉積技術開發(廠商)	210,000	210,000
		得金有科技股份有限公司	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(廠商)	285,000	50,000
		愷得醫材科技股份有限公司	麻醉呼吸產品MDR輔導委託	121,267	121,267
		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	1,282,714	647,485
		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)	118,012	61,588
		東捷科技股份有限公司	F-theta lens 委託研究與設計	87,268	87,268
		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	0	0
		汎銓科技股份有限公司	4吋原子層沉積系統委製案	3,975,925	1,539,053
		汎銓科技股份有限公司	4吋原子層沉積系統委製案(2)	214,355	214,355
		汎銓科技股份有限公司	4吋原子層沉積系統開發案(3)	1,311,790	1,311,790
		汎銓科技股份有限公司	4吋原子層沉積系統開發案(4)	1,352,864	1,352,864
		汎銓科技股份有限公司	4吋原子層沉積系統開發案(5)	1,128,649	1,128,649
		汎銓科技股份有限公司	4吋原子層沉積系統開發案(6)	860,200	860,200
		泓邦科技有限公司	產學合作計畫-開發胸腔手術友善工具胸瓶監控量測系統(廠商)	289,000	259,994
		液空創新材料暨服務股份有限公司	6吋電漿輔助原子層沉積系統開發案	3,748,528	3,748,528
		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	1,655,792	644,746
		漢翔航空工業股份有限公司	機匣螺牙插槽襯套5G與AOI自動分類組裝應用	798,671	798,671
		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)	252,300	194,932
		炳碩生醫股份有限公司	新式手術導引醫材開發用造影服務	904,762	458,177
		瑞愛生醫股份有限公司	產學合作計畫-手持式棕櫚原油漂白指數分析儀之校正用光學濾光片研發計畫(廠商)	126,000	126,000
		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	1,979,605	1,979,605
		神耀科技股份有限公司	蛋品煮製評估與製成預測暨煮製異常鑑別演算法驗證委研案	1,102	1,102
		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)	287,460	75,000
		米雷迪思飛秒光源股份有限公司	產學合作計畫-雷射微細加工用高數值孔徑物鏡結合液態透鏡之快速對焦光學模組開發(廠商)	105,000	105,000

財團法人國家實驗研究院
委辦計畫收支明細表
中華民國113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	譜飛科技有限公司	產學合作計畫-結合浮空顯示與生成式AI技術之互動語音諮詢機器人(廠商)	15,000	15,000
		豬博士動物科技股份有限公司	豬隻影像重構	135,540	135,540
		財團法人工業技術研究院	醫材雛型品試製服務	476,190	404,761
		醫流體股份有限公司	產學合作計畫-臨床厭氧菌藥敏試驗檢測平台開發(廠商)	297,600	246,000
		醫華生技股份有限公司	液態活檢細胞辨識晶片開發(2)	779,985	330,857
		醫華生技股份有限公司	液態活檢細胞辨識晶片開發(3)	717	717
		醫華生技股份有限公司	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(廠商)	307,780	214,820
		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)	121,722	75,000
		長庚醫療財團法人	臨床台灣人頸椎椎體外型影像分析	43,850	43,850
	政府來源小計			120,269,309	118,779,930
	非政府來源小計			29,016,578	21,800,716
	台灣儀器科技研究中心合計			149,285,887	140,580,646
科技政策研究與資訊中心	政府	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	(26,667)	12,438
		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)	10,000	10,000
		國家科學及技術委員會	科技發展計畫與施政策略規劃	10,341,873	6,080,269
		國家科學及技術委員會	臺灣講座計畫	6,966,991	6,966,991
		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	17,799,303	17,811,741
		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	9,138,753	9,153,769
		國家科學及技術委員會	科研領域性別平權推動辦公室	7,014,916	4,049,020
		國家科學及技術委員會	工程科技發展與推動策略研究	7,822,697	7,843,070
		國家科學及技術委員會	科研成果創業機制推動計畫	7,280,491	7,280,491
		國家科學及技術委員會	產業創新人才海外培訓計畫	15,892,503	15,892,503
		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	4,844,571	4,844,571
		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)	892,275	892,275
		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)	22,764,385	22,785,555
		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	10,853,846	6,174,256
		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)	12,784,447	12,784,447
		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	2,637,970	2,116,765
		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)	770,968	770,968
		國家科學及技術委員會	智慧科技實證場域營運計畫	117,800	117,800
		國家科學及技術委員會	112年「海外人資申接平臺」委託專業服務案	16,199,145	11,884,900
		國家科學及技術委員會	112年臺灣科學技術中心規劃計畫	1,608,862	1,608,862
		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	214,389,944	213,428,781
		國家科學及技術委員會	推動各產業導入生成式AI先期計畫	21,457,266	21,398,426
		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)(4/4)	11,403,284	11,403,284
		國家科學及技術委員會	109-112年全國科技動態調查(4/4)	16,498,921	16,498,921
		國家科學及技術委員會	科研創業案源發掘及育成推動計畫	31,414,546	31,185,010
		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)(4/4)	10,735,486	10,735,486
		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(2/2)	60,755,309	60,353,244
		國家科學及技術委員會	113年度晶創臺灣方案推動中心專案計畫	12,380,647	9,846,146
		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(4/4)	14,319,098	14,023,264
		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(113-114年)	14,366,556	14,366,556
		國家科學及技術委員會	晶創布局四-提供潛力新創早期資金支持策略規劃及平台推動	4,392,472	4,158,005
		國家科學及技術委員會	113年「科研人才整合及申接平臺」委託專業服務案	8,823,206	8,823,206
		國家科學及技術委員會	科技、民主與社會研究中心推動辦公室計畫(1/4)	1,675,627	1,675,627
		國家科學及技術委員會	人文社會科學研究倫理發展推動計畫	1,285,447	920,385
		國家科學及技術委員會	學術補助機制與能量研析	2,030,979	2,030,979
		國家科學及技術委員會	臺灣科學技術中心規劃推動計畫(113)	1,974,638	1,974,638
		國立政治大學	智慧製造環境即時整合管理系統商業化研究案輔導專案服務	335,000	110,250
		教育部	大專校院人體研究倫理審查委員會查核作業計畫	1,633,659	667,628
		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	16,537,669	15,531,778

財團法人國家實驗研究院
委辦計畫收支明細表
中華民國113年度

單位：新臺幣元

單位別	來源別 政府/非政府	委託單位	計畫名稱	計畫收支	
				收入	支出
科技政策研究與資訊中心	政府	各委託單位	行政維運	0	(7,405,085)
	非政府	台灣世曦工程顧問股份有限公司	科學園區智慧永續發展趨勢與策略規劃	4,500,000	3,111,726
		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)	4,644,775	4,521,158
		社團法人中華民國全國中小企業總會	第十二次全國科學技術會議委託專業服務案	425,326	238,796
		各委託單位	行政維運	0	3,370,848
	政府來源小計			602,124,883	570,807,220
	非政府來源小計			9,570,101	11,242,528
	科技政策研究與資訊中心合計			611,694,984	582,049,748
台灣海洋科技研究中心	政府	國家科學及技術委員會	臺灣東部海域地質與古海洋/古氣候變遷	264,306	175,108
		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(3/3)	2,363,000	1,643,768
		各委託單位	行政維運	0	649,736
	政府來源小計			2,627,306	2,468,612
	非政府來源小計			0	0
	台灣海洋科技研究中心合計			2,627,306	2,468,612
	國家實驗研究院院本部	政府	台南市政府	中華民國第64屆中小學科學展覽會	47,390
國家科學及技術委員會			「學研總中心規劃推動計畫」	26,286,102	35,642,089
國家科學及技術委員會			「實習生的筆記本」	1,138,216	1,138,216
國家科學及技術委員會			「立方衛星關鍵技術研發推動計畫」	2,479,048	1,771,667
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	301,146	301,146
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	322,710	322,710
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」	3,500	3,500
國家科學及技術委員會			「淨零科技推動小組專案計畫」	59,361,805	56,790,297
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」	33,233,598	39,084,948
國家科學及技術委員會			「113年度科普活動：科學家的秘密基地闖關遊戲」	144,000	60,000
國家科學及技術委員會			「歐盟平台及美加科研合作推動辦公室計畫」	8,013,660	6,851,477
國家科學及技術委員會			「智慧科技實證場域營運計畫」	64,303,067	63,259,797
國家科學及技術委員會			「沙崙C區二期智慧設施整合及營運計畫」	5,068,931	4,341,696
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」	6,906,193	6,018,208
外交部		「先進晶片設計研究中心之短期人才培育與雙邊研究合作計畫」	53,651,928	49,585,519	
各委託單位		行政維運	(2,432)	17,088,726	
非政府		各委託單位	行政維運	0	7,155
政府來源小計			261,258,862	282,309,756	
非政府來源小計			0	7,155	
國家實驗研究院院本部合計			261,258,862	282,316,911	
全院政府委辦計畫收支總計				1,342,415,752	1,333,041,328
全院非政府委辦計畫收支總計				214,918,393	188,437,772
全院委辦計畫收支總計				1,557,334,145	1,521,479,100

財團法人國家實驗研究院
服務收支明細表
中華民國113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	8,810,342	9,222,144
		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	17,296,461	17,697,449
		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	1,469,182	1,354,445
		中央研究院/行政院/國立大學等	中大動物試驗服務	1,453,333	1,339,834
		中央研究院/行政院/國立大學等	隔離操作箱技術平台/免疫及代謝試驗服務/臨床前疫苗功效試驗平台	1,900,168	1,927,645
		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	10,459,397	10,746,484
		中央研究院/行政院/國立大學等	科普推廣及教育訓練	586	540
	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	8,858,311	7,469,077
		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	19,078,489	16,086,441
		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	14,520,427	12,243,212
		法人/產業/私立大學/醫院等	中大動物試驗服務	3,128,075	2,637,504
		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	5,292,225	4,462,254
		法人/產業/私立大學/醫院等	動物品質檢測服務/病理分析技術服務	10,101,982	8,517,705
		法人/產業/私立大學/醫院等	科普推廣及教育訓練	685,153	577,702
	政府來源小計			41,389,469	42,288,541
	非政府來源小計			61,664,662	51,993,895
	國家實驗動物中心合計			103,054,131	94,282,436
國家地震工程研究中心	政府	政府	政府-技術服務(國科會)	1,048,360	2,280
		政府	政府-技術服務(非國科會)	691,667	1,270
	非政府	民間	民間-技術服務(國科會)	3,600	46
		民間	民間-技術服務(非國科會)	2,559,419	1,240,254
		民間	民間-權利金「PISA3D非線性結構分析軟體」	38,096	27,112
		民間	民間-權利金「挫屈束制支撐」	20,951,091	14,224,664
		民間	民間-權利金「鋼板阻尼器」	190,476	135,560
		各委託單位	行政維運	0	4,143,351
	政府來源小計			1,740,027	3,550
	非政府來源小計			23,742,682	19,770,987
	國家地震工程研究中心合計			25,482,709	19,774,537
國家高速網路與計算中心	政府	各委託單位	行政維運	0	21,753,994
		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	0	240,447
		中央研究院生物醫學科學研究所	113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	1,850,000	157,435
		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	2,299,543	618,821
		內政部國土測繪中心	113年度國土測繪圖資服務雲端環境租賃採購案	9,078,570	3,122,528
		行政院人事行政總處	111年度人事業務區塊鏈平台維運案	0	140,331
		行政院人事行政總處	113年度人事業務區塊鏈平台維運案	637,602	376,829
		農業部獸醫研究所	動物用藥品檢驗分析系統維護與強化	0	39,364
		台東縣政府	113年度綠島數位孿生環境架構網路空間租賃案	140,952	13,885
		各政府單位	112年政府儲存及設施相關技術服務	0	5,516
		各政府單位	112年政府半導體元件設計與製程軟體服務	0	45,550
		各政府單位	112年政府圖資處理與供應技術服務	0	18,620
		各政府單位	113年政府雲端服務使用費	50,755,945	8,790,079
		各政府單位	113年政府奇靈雲服務計畫	35,634	1,742
		各政府單位	113年政府系統網路租用及設施代管服務	4,803,322	3,033,724
		各政府單位	113年政府圖資處理與供應技術服務	1,485,714	494,742

財團法人國家實驗研究院
服務收支明細表
中華民國113年度

單位：新臺幣元

單位別	來源別 政府/非政府	委託單位	項目	計畫收支	
				收入	支出
國家高速網路與計算中心	政府	各政府單位	113年政府算圖農場相關技術服務	72,559	40,340
		各政府單位	113年政府半導體元件設計與製程軟體服務	2,571,428	264,123
		各政府單位	113年空間資訊基礎環境共構服務案	167,238	86,213
	非政府	各委託單位	行政維運	0	25,540,577
		各民間單位	112年民間區塊鏈技術服務	0	1,652
		各民間單位	112年民間圖資處理與供應技術服務	0	157,218
		各民間單位	112年民間空間資訊基礎環境共構技術服務案	0	13,256
		各民間單位	113年民間雲端服務使用費	8,200,914	574,253
		各民間單位	113年民間奇靈雲服務計畫	1,873,996	88,113
		各民間單位	113年民間系統網路租用及設施代管服務	10,991,541	5,817,756
		各民間單位	113年度民間分散式資料傳輸(DDS)技術服務	249,333	122,209
		各民間單位	113年民間算圖農場相關技術服務	3,559,189	1,956,490
		各民間單位	113年民間半導體元件設計與製程軟體服務	942,857	55,172
		各民間單位	113年民間空間資訊基礎環境共構服務案	238,095	126,415
		各產學研單位	113年教育訓練課程收入	408,285	149,017
		各產學研單位	2025年HPC ASIA國際研討會收入	322,574	2,329
		中華電信股份有限公司臺中營運處	112年水利資料流通供應與作業服務平臺計畫	2,857,143	1,630,104
		中華電信股份有限公司臺中營運處	113年水利資料流通供應與作業服務平臺計畫	0	973,050
		台灣思覺失調症研究學會	思覺失調症照護小幫手平台服務維運計畫	80,000	33,051
		台灣智慧雲端股份有限公司	台灣AI雲數位平台架構暨維運技術	5,714,286	3,870,384
		承原科技有限公司	台朔重工X光機影像優化與控制系統整合	1,300,000	665,367
		慧智基因股份有限公司	2023基因體短序列比對分析平台維運與開發	0	769,860
		慧智基因股份有限公司	2024基因體短序列比對分析平台維運與開發	4,564,831	1,716,956
		慧智基因股份有限公司	2025基因體短序列比對分析平台維運與開發	365,290	0
		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	272,213
		是方電訊科技股份有限公司	113年度是方電訊機櫃與骨幹光纖網路租用服務案	9,015,331	1,212,057
		東豐科技股份有限公司	113年東豐科技骨幹光纖與機櫃租用服務案	1,014,243	157,879
		A國際電信公司	113年度A國際電信公司骨幹光纖與機櫃租用服務案	890,813	58,220
		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	0	531,820
		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	2,190,858	1,371,824
		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	0	83,066
		財團法人農業科技研究院	基因體序列品質檢測平台維護與管理暨雲端運算資源使用	476,190	91,602
	政府來源小計			73,898,507	39,244,283
	非政府來源小計			55,255,769	48,041,910
	國家高速網路與計算中心合計			129,154,276	87,286,193
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	36,120,640	21,417,538
		學研界	半導體製造整合服務收入	24,445,204	6,565,131
		學研界	電性與物性分析服務收入	1,403,442	2,600
		學研界	育才收入	15,326,376	3,462,808
		各委託單位	行政維運	0	3,619,949
	非政府	產學研界	晶片設計與製作服務收入	2,052,528	4,903,407
		產學研界	半導體製造整合服務收入	149,246,034	79,175,588
		產學研界	電性與物性分析服務收入	7,761,662	4,507,167
		產學研界	育才收入	16,477,787	7,221,145
		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
		聯穎光電股份有限公司	技轉金-高頻雜訊參數量測萃取技術	476,190	314,286
		各委託單位	行政維運	0	38,313,806
	政府來源小計			77,295,662	35,068,026
	非政府來源小計			177,442,772	135,378,256
	台灣半導體研究中心合計			254,738,434	170,446,282
台灣儀器科技研究中心	政府	中央研究院	高真空濺鍍機	3,990,476	2,562,294
		國立中央大學	心臟電燒術之訊號處理與醫材規範	398,096	7,596
		國立中興大學	高溫濺鍍系統升級案	0	58,657
		國立中興大學	高真空共濺鍍系統	0	394,043

財團法人國家實驗研究院

服務收支明細表

中華民國113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	國立成功大學	牙周致病菌適體之牙周探針快速診斷商品化開發	490,000	175,167
		國立成功大學	智慧健促服務系統整合設計(2)	210,477	287,633
		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	827,905	616,923
		國立成功大學	噴射火焰高光譜影像檢測系統	0	526,028
		國立清華大學	FLUTE FPA 設計與製造	0	1,779,659
		國立清華大學	螢光細胞晶片檢測系統技術開發	0	347,449
		國立清華大學	細胞表面輪廓與機械特性量測之顯微觀測系統建置	2,247,619	1,824,628
		國立清華大學	建立器官晶片量產驗收標準、建立法規認證與量產安規認證服務	0	9,902
		國立聯合大學	電漿滅菌和內毒素檢測	185,714	0
		國立臺北科技大學	整合短脈衝雷射之電路與晶片之輻射測試平台之光學系統設計與評估	571,429	13,700
		國立臺灣大學	地質與生物樣本影像分析	666,667	281,198
		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	285,714	409,765
		國立臺灣大學	建立陣列型心臟晶片製作	0	24,413
		國立臺灣大學	遠距離雷射頭光鏡頭設計與光場分析	476,190	3,640
		國立臺灣大學	陣列型心臟壓電耦合系統之監測裝置	0	950
		國立臺灣大學醫學院	助胰見-人工智慧胰臟癌輔助偵測系統之FDA Pre-submission輔導委託案	0	32,483
		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	220,952	167,798
		國立臺灣科技大學	羧甲基纖維素鈉改質聚酯微球技術開發	380,952	346,043
		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	914,283	336,564
		國立陽明交通大學	人工眼球元件光學薄膜製程委製(3)	904,763	97,557
		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	418,857	188,232
		國立陽明交通大學	高真空電漿貼合機	2,410,124	274,602
		國立陽明交通大學	氣體感測器晶圓級量測系統(3)	714,286	327,074
		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	190,476	486,006
		國立陽明交通大學	智慧型深腦刺激系統電性安全驗證測試	0	3,121
		國立陽明交通大學	6吋真空快速加熱爐開發	2,190,476	911,910
		國立陽明交通大學	iPSC培養環境系統開發建置	2,756,000	1,607,075
		國防醫學院	非人類靈長類大腦皮質間功能測試-以MRI技術進行腦神經束影像重構	0	63,410
		政府單位	委製委修計畫	3,978,166	1,635,579
	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	2,233,718	1,830,309
		Osteopore International Pte Ltd.	顱面植入式醫材動物安全與功效性驗證	3,600,971	36,970
		中國醫藥大學	生物用膠體混合器試製與測試	523,809	34,149
		中國醫藥大學	創新計畫展示雛型品與模型試製	219,048	14,400
		佛教慈濟醫療財團法人	智慧藥物配送管理系統開發	685,714	347,400
		兆益奈米科技股份有限公司	複合式先進製程技術開發	6,000,000	1,177,651
		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	72,000	378,089
		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)	638,890	237,466
		印正有限公司	影像感測器QE自動化量測系統建置	2,628,571	0
		各產學業界	委製委修計畫	13,132,829	22,168,653
		各產學業界	教育訓練計畫	25,258	19,234
		各產學業界	編輯出版計畫	74,188	0
		向前生物科技股份有限公	奈米生物感測晶片技術	1,285,714	405,385
		國家太空中心	福衛八號主次鏡組研製(2)	30,161,904	13,445,232
		國海輝固股份有限公司	固定式離岸風機水下基樁穩定性評估-海底鑽探土壤造影暨影像分析	0	177,960
		天虹科技股份有限公司	ALD金屬薄膜製程開發	0	522,153
		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	761,904	296,827
		康思博生技股份有限公司	傷口敷料產品安全性驗證服務	71,429	4,885

財團法人國家實驗研究院
服務收支明細表
中華民國113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	新台北奈米生醫科技股份有限公司	高再生溫感性組織修復膜功效安全試驗	161,905	191,202	
		浩宇生醫股份有限公司	系統超音波增強AAV基因遞送在大模型上的可行性研究	0	76,625	
		炳碩生醫股份有限公司	機器人輔助骨科手術系統驗證與輔導	1,711,905	74,383	
		產學合作企業	113年度先期技術移轉服務收入	1,114,396	735,501	
		米雷迪恩飛秒光源股份有限公司	雷射加工用物鏡研製	952,380	96,535	
		訊技科技股份有限公司	光纖旋轉耦合裝置技術授權	1,000,000	616,920	
		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	7,581	
		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	152,975	
		進康醫電股份有限公司	穿戴式感測裝置開發與驗證	523,810	262,577	
		鈦寬科技有限公司	生醫晶片表面修飾技術開發(2)	0	63,586	
		鈺昇科技有限公司	自適應姿態調整之間隙補償機構技術授權	1,142,857	746,194	
		長庚醫療財團法人	微型生理訊號量測系統開發	285,714	223,351	
		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)	730,381	181,744	
	長庚醫療財團法人	癲癇病患消融手術臨床前動物測試-以實驗豬隻進行腦部手術術式模擬	0	4,398		
	長庚醫療財團法人	生物標誌物手持式檢測系統開發	9,524	3,065		
政府來源小計			25,429,622	15,801,099		
非政府來源小計			70,153,581	44,533,400		
台灣儀器科技研究中心合計			95,583,203	60,334,499		
科技政策研究與資訊中心	政府	學研界	全文提供收入	4,166	0	
		學研界	資訊提供與分析服務收入	28,571	0	
		學研界	執行學術資源共同供應契約服務收入	48,800	0	
		學研界	NDDS系統會員收入	360,983	0	
		學研界	CONCERT會員收入	1,619,042	0	
	非政府	產研界	全文提供及檢索服務收入及相關支出	183,765	61,427	
		產研界	NDDS系統會員收入	364,326	0	
		產研界	服務平台使用收入及相關支出	1,287,998	1,236	
		產研界	CONCERT會員收入及相關支出	2,252,394	75,101	
		各委託單位	行政維運	0	914,386	
	政府來源小計			2,061,562	0	
	非政府來源小計			4,088,483	1,052,150	
	科技政策研究與資訊中心合計			6,150,045	1,052,150	
	台灣海洋科技研究中心	政府	國立中山大學	水域無人載具與紋機遠端操控介面與系統開發整合一式	1,904,762	724,563
			政府單位	研究船使用費_政府	72,738,095	47,698,476
政府單位			科學儀器設備租用計畫_政府	272,244	185	
政府單位			提供資訊後處理相關服務_政府	381,990	15,466	
政府單位			技術人力諮詢服務_政府	1,090,064	355	
政府單位			重大科儀使用費_政府	0	3,090,248	
非政府		國家中山科學研究院	POWER線設計製作等8項	2,102,857	206,838	
		民間單位	研究船使用費_民間	0	2,703,527	
		民間單位	科學儀器設備租用計畫_民間	820,758	35	
		民間單位	技術人力諮詢服務_民間	360,000	36	
		民間單位	機電產品設計製作_民間	280,800	25,532	
		民間單位	重大科儀使用費_民間	1,980,952	724,933	
		各委託單位	行政維運	0	3,690,000	
		政府來源小計			76,387,155	51,529,293
非政府來源小計			5,545,367	7,350,901		
台灣海洋科技研究中心合計			81,932,522	58,880,194		
全院政府服務收支總計			298,202,004	183,934,792		
全院非政府服務收支總計			397,893,316	308,121,499		
全院服務收支總計			696,095,320	492,056,291		

財團法人國家實驗研究院
營運收支明細表
中華民國113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	32,378,536	30,370,796
	非政府	實驗動物及動物資源供應	37,296,844	27,171,852
	政府來源小計		32,378,536	30,370,796
	非政府來源小計		37,296,844	27,171,852
	國家實驗動物中心合計		69,675,380	57,542,648
全院政府營運收支總計			32,378,536	30,370,796
全院非政府營運收支總計			37,296,844	27,171,852
全院營運收支總計			69,675,380	57,542,648

財團法人國家實驗研究院
受贈收支明細表
中華民國113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
台灣半導體研究中心	非政府	捐贈設備計畫	1,901,000	0
	非政府來源小計		1,901,000	0
	台灣半導體研究中心合計		1,901,000	0
科技政策研究與資訊中心	非政府	創新創業捐贈收入	3,000,000	0
	非政府來源小計		3,000,000	0
	科技政策研究與資訊中心合計		3,000,000	0
全院政府受贈收支總計			0	0
全院非政府受贈收支總計			4,901,000	0
全院受贈收支總計			4,901,000	0

財團法人國家實驗研究院

其他業務收支明細表

中華民國113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	51,495,085
	非政府	業務推廣	762	1,811,271
		行政維運	0	11,802,472
		場地及設備	61,000	0
	政府來源小計		0	51,495,085
	非政府來源小計		61,762	13,613,743
	國家實驗動物中心合計		61,762	65,108,828
國家地震工程研究中心	政府	先期研究計畫	0	14,608,396
		創新科技計畫	0	6,352,236
		場地及設備	20,250	0
	非政府	業務推廣	0	2,911,203
		行政維運	0	8,816,222
		場地及設備	893,797	1,745,043
		研討會	319,985	308,426
	政府來源小計		20,250	20,960,632
	非政府來源小計		1,213,782	13,780,894
	國家地震工程研究中心合計		1,234,032	34,741,526
國家高速網路與計算中心	政府	支援計畫經費	0	19,305,922
	非政府	行政維運	0	8,048,766
		支援計畫經費	0	4,937,425
		AI雲端平台產能租賃收入	85,114,899	59,907,737
		場地及設備	160,858	0
	政府來源小計		0	19,305,922
	非政府來源小計		85,275,757	72,893,928
	國家高速網路與計算中心合計		85,275,757	92,199,850
台灣半導體研究中心	政府	支援計畫經費	0	24,635,322
		行政維運	0	29,266,891
	非政府	業務推廣	0	951,404
		研討會	1,928,572	1,426,131
		行政維運	0	10,007,981
	政府來源小計		0	53,902,213
	非政府來源小計		1,928,572	12,385,516
	台灣半導體研究中心合計		1,928,572	66,287,729
台灣儀器科技研究中心	政府	支援計畫經費	0	2,100,425
		場地及設備	66,842	2,794
		行政維運	0	2,263,277
		業務推廣	0	197,026

財團法人國家實驗研究院

其他業務收支明細表

中華民國113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	393,334	2,553,460
		場地及設備	4,587,125	3,098,453
		行政維運	0	16,423,395
	政府來源小計		66,842	4,563,522
	非政府來源小計		4,980,459	22,075,308
	台灣儀器科技研究中心合計		5,047,301	26,638,830
科技政策研究與資訊中心	政府	支援計畫經費	0	4,408,509
	非政府	研討會	889,526	795,162
		創新創業優勝隊伍獎金支出	0	3,000,000
		業務推廣	0	160,183
		行政維運	0	5,335,161
	政府來源小計		0	4,408,509
	非政府來源小計		889,526	9,290,506
	科技政策研究與資訊中心合計		889,526	13,699,015
台灣海洋科技研究中心	政府	岩心採樣用等耗用品	33,963	30
		先期研究計畫	0	800,000
		行政維運	0	2,473,793
	非政府	業務推廣	0	360,488
		行政維運	0	4,814,625
	政府來源小計		33,963	3,273,823
	非政府來源小計		0	5,175,113
	台灣海洋科技研究中心合計		33,963	8,448,936
國家實驗研究院院本部	政府	支援計畫經費	0	95,487
	非政府	業務推廣	0	11,723,066
		行政維運	0	32,756,070
	政府來源小計		0	95,487
	非政府來源小計		0	44,479,136
	國家實驗研究院院本部合計		0	44,574,623
全院政府其他業務收支總計			121,055	158,005,193
全院非政府其他業務收支總計			94,349,858	193,694,144
全院其他業務收支總計			94,470,913	351,699,337

財團法人國家實驗研究院

業務外收支明細表

中華民國113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	843,549	0
	廠商逾期罰款	52,819	0
	其他	23,095	0
	國家實驗動物中心合計	919,463	0
國家地震工程研究中心	利息收入	230,832	0
	廠商逾期罰款	3,405	0
	其他	1,076,760	25,355
	國家地震工程研究中心合計	1,310,997	25,355
國家高速網路與計算中心	利息收入	1,693,264	0
	廠商逾期罰款	4,738	0
	其他	9,543	2,312
	國家高速網路與計算中心合計	1,707,545	2,312
台灣半導體研究中心	利息收入	1,126,540	0
	其他	501,993	3,550
	台灣半導體研究中心合計	1,628,533	3,550
台灣儀器科技研究中心	利息收入	1,184,080	0
	其他	743,527	2,727
	台灣儀器科技研究中心合計	1,927,607	2,727
科技政策研究與資訊中心	利息收入	293,297	0
	廠商逾期罰款	4,040	0
	科技政策研究與資訊中心合計	297,337	0
台灣海洋科技研究中心	利息收入	451,072	0
	其他	113,228	0
	台灣海洋科技研究中心合計	564,300	0
國家實驗研究院院本部	利息收入	59,741,737	0
	廠商逾期罰款	1,300	0
	其他	0	2,292,753
	國家實驗研究院院本部合計	59,743,037	2,292,753
全院業務外收支總計		68,098,819	2,326,697

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113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	1,038,205	0	244,795	政府補助經費：因擷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	1	120,000	2	148,093	(1)	(28,093)	
		其他	0	0	21	2,544,958	(21)	(2,544,958)	
	小計		10	1,403,000	32	3,731,256	(22)	(2,328,256)	
國家地震工程研究中心	政府補助經費		22	1,606,000	13	1,606,000	9	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	75	4,500,000	88	9,751,572	(13)	(5,251,572)	
		其他	4	948,000	4	413,948	0	534,052	
	小計		101	7,054,000	105	11,771,520	(4)	(4,717,520)	
國家高速網路與計算中心	政府補助經費		56	7,672,000	51.5	7,371,708	5	300,292	政府補助經費：因擷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	29	4,350,000	25	2,787,915	4	1,562,085	
		其他	32	4,800,000	36.5	4,876,467	(5)	(76,467)	
	小計		117	16,822,000	113	15,036,090	4	1,785,910	
台灣半導體研究中心	政府補助經費		119	23,389,000	105	15,949,512	14	7,439,488	政府補助經費：因擷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	6	1,700,000	19	2,145,633	(13)	(445,633)	
		其他	3	200,000	16	1,019,981	(13)	(819,981)	
	小計		128	25,289,000	140	19,115,126	(12)	6,173,874	
台灣儀器科技研究中心	政府補助經費		53	6,760,000	43	5,073,176	10	1,686,824	政府補助經費：因擷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	53	4,000,000	36	3,169,826	17	830,174	
		其他	21	2,670,000	13	1,519,062	8	1,150,938	
	小計		127	13,430,000	92	9,762,064	35	3,667,936	
科技政策研究與資訊中心	政府補助經費		19	2,500,000	17	2,153,051	2	346,949	政府補助經費：因擷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	26	4,600,288	(26)	(4,600,288)	
		其他	6	300,000	4	87,962	2	212,038	
	小計		25	2,800,000	47	6,841,301	(22)	(4,041,301)	
台灣海洋科技研究中心	政府補助經費		14	2,132,000	15	1,698,890	(1)	433,110	政府補助經費：因擷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	10	635,357	(10)	(635,357)	
	小計		14	2,132,000	25	2,334,247	(11)	(202,247)	
國家實驗研究院院本部	政府補助經費		14	1,855,000	10.5	1,855,000	4	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	20	3,009,000	25	3,991,893	(5)	(982,893)	
		其他	10	2,000,000	3.5	1,098,909	7	901,091	
	小計		44	6,864,000	39	6,945,802	5	(81,802)	
全院	政府補助經費		306	47,197,000	264	36,745,542	42	10,451,458	
	自籌經費	委辦	184	17,679,000	221	26,595,220	(37)	(8,916,220)	
		其他	76	10,918,000	108	12,196,644	(32)	(1,278,644)	
	合計		566	75,794,000	593	75,537,406	(27)	256,594	

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113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	
國家實驗動物中心	政府補助經費		美國	參加TAGC24研討會議暨論文海報發表	03.04-03.13	1	178,119	
			美國	參訪UC Davis顯微手術實驗室	03.09-03.18	1	135,576	
			日本	參加2024 APASL年會暨論文口頭發表	03.26-04.01	1	87,514	
			日本	參加2024 AACR暨論文發表	04.04-04.12	1	153,415	
			美國	參加MPS World Summit 2024	06.09-06.17	1	132,537	
			日本	參訪沖繩科學技術大學院大學	07.07-07.10	2	75,647	
			美國	參加2024 AALAS暨論文發表	11.02-11.10	2	275,397	
	政府補助經費合計						9	1,038,205
	自籌經費	委辦	印尼	參加亞洲斑馬魚模式會議暨論文口頭發表	02.25-02.29	1	76,110	
			中國	參加第15屆海峽兩岸細胞生物學學術研討會	10.27-11.01	1	71,983	
	自籌委辦經費小計						2	148,093
	自籌經費	其他	美國	參加TAGC24研討會議暨論文海報發表	03.04-03.13	1	174,990	
			美國	參訪UC Davis顯微手術實驗室	03.09-03.18	1	135,862	
			法國/義大利	拜會法國CEA-Leti、Inserm及義大利JRC等科研單位	05.14-05.22	1	271,316	
			日本	參訪日本替代方法驗證中心(JaCVAM)	06.05-06.07	1	33,088	
			美國/英國	參加MPS World Summit 2024、2024 Londen Tech Week，另與JAX討論合作事宜	06.08-06.21	1	393,742	
			美國	參加MPS World Summit 2024	06.09-06.17	2	289,215	
			日本	參訪沖繩科學技術大學院大學	07.07-07.10	2	77,470	
			美國	參加第12屆美國血液腫瘤學學會年會(SOHO 2024)	09.03-09.09	2	275,699	
			韓國	參加亞洲實驗鼠資源聯盟(AMMRA)會議暨論文發表	09.05-09.07	2	59,140	
			日本	參訪CIEM公益財團法人實驗動物中央研究所	10.24-11.02	2	141,479	
			韓國	出席第23屆亞洲獸醫學會聯合會(FAVA)大會演講	10.25-10.27	1	6,019	
			美國	參加2024 AALAS暨論文發表	11.01-11.10	4	558,303	
			美國	參加2024美國獸醫病理(ACVP)年會暨論文發表	11.14-11.21	1	128,635	
	自籌其他經費小計						21	2,544,958
	自籌經費合計						23	2,693,051
	合計						32	3,731,256
國家地震工程研究中心	政府補助經費		美國	參加 CES 2024消費電子展，並展示中心5D智慧平台成果	01.05-01.15	4	969,682	
			日本	出席8th ICEGE國際會議暨論文發表	05.04-05.12	2	109,833	
			韓國	出席第21屆亞洲大洋洲地球科學學會年會(AOGS 2024)暨論文發表	06.21-06.30	1	67,785	
			義大利	出席WCEE 2024國際研討會暨論文發表	06.29-07.07	5	411,290	
			韓國	出席2024 International Seminar on Earthquake Disaster Prevention	10.15-10.17	1	47,410	
	政府補助經費合計						13	1,606,000
	自籌經費	委辦	美國	參訪加州大學聖地牙哥分校(UCSD)及戴維斯分校(UC Davis)	02.15-02.27	1	299,023	
			美國	至美國加州大學戴維斯分校(UC Davis)進行工作會議	02.21-02.27	4	603,439	
			日本	參加SMiRT 27國際會議暨論文發表	03.01-03.10	5	519,532	
			印尼	出席 7th Training Camp of Asian Consortium of Volcanology暨論文發表，並與各國學者討論未來合作事宜	03.04-03.08	2	86,272	
			日本	出席15th Japan-Taiwan Workshop on Structural and Bridge Engineering暨論文發表	03.27-03.31	4	255,022	
			奧地利	出席EGU 2024會議暨論文發表	04.10-04.21	3	426,819	
			美國	出席2024 SSA Annual Meeting暨論文發表	04.24-05.06	1	166,530	
			日本	出席8th ICEGE國際會議暨論文發表	05.04-05.12	1	71,572	
			韓國	出席10th ICAET國際會議暨論文發表	05.14-05.19	1	48,639	
			日本	出席2024 8th ICMHI 國際研討會暨論文發表	05.16-05.20	2	126,622	
			法國	參展法國2024 Viva Technology 展會並代表中心推廣「5D韌性城市平台」與介紹中心業務	05.30-05.28	3	478,031	
			美國	出席2023國際橋樑會議(IBC)暨論文發表	06.01-06.09	2	304,402	
			德國/荷蘭	出席柏林EWSHM 2024國際會議暨論文發表、參訪荷蘭應用科學研究組織(TNO)	06.08-06.25	1	282,055	
			西班牙	出席第16屆國際氣體地球化學會議(ICGG)暨論文發表	06.14-06.23	1	122,357	
			日本	民生公共物聯網2024年日本防災機構參訪	06.23-06.27	1	95,319	
			義大利	出席WCEE 2024國際研討會暨論文發表	06.27-07.12	17	3,057,848	
			英國	出席18th International Brick and Block Masonry Conference暨論文發表	07.20-07.26	1	155,276	
			美國	出席2024 ASME Pressure Vessel & Piping Conference暨論文發表	07.27-08.05	1	157,013	
			泰國	示範實證場域進行現場掃描作業、3D建模、紀錄等相關工作	07.27-08.02	2	90,832	
			加拿大	出席4th International Bridge Seismic Workshop (4IBSW)暨論文發表	08.09-08.17	5	1,039,689	
			日本	出席日本地理學會秋季學術大會暨論文發表	09.13-09.17	1	41,450	
			越南	出席International Workshop on Smart Urban Traffic Infrastructure Management System at the University of Transport and Communications 暨論文發表	09.17-09.21	2	69,807	
			日本	至東京鋼鐵株式會社進行國際合作及移地研究，並了解預鑄建鑄相關技術發展	10.01-10.04	3	137,130	
			墨西哥	出席第18屆全國地震工程研討會並受邀演講	10.01-10.07	1	28,196	
			日本	與日本國立研究開發法人防災科學技術研究所(NIED)至北海道進行火山野外考察	10.18-10.22	3	145,544	
			美國	出席ACI 2024 Fall Concrete Convention 研討會議暨論文發表	11.02-11.08	1	144,658	

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113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
國家地震工程研究中心	自籌經費	委辦	日本	出席2024 Japan-New Zealand-Taiwan Seismic Hazard Workshop暨論文發表	11.03-11.09	1	45,705
			泰國	出席EASEC-18研討會暨論文發表	11.09-11.16	3	206,026
			美國	出席COSMOS Site Characterization and Site Response Workshop	11.13-11.18	1	98,494
			日本	至防災科研E-Defense 實驗室觀摩體育館結構模型與非結構物振動台實驗	11.19-11.21	4	176,716
			泰國	辦理泰國創新科技計畫成果發表會-5D數位學生碳足跡監測平台發表會	11.22-11.25	8	153,271
			日本	至日本製鐵與日鐵建材株式會社考察鋼結構相關技術與業界發展情況，以做為未來研發參考	12.08-12.13	2	118,283
	自籌委辦經費小計					88	9,751,572
	自籌經費	其他	義大利	出席WCEE 2024國際研討會暨論文發表之費用差額	06.29-07.07	0	187
			美國	出席2024 ASME Pressure Vessel & Piping Conference暨論文發表	07.27-08.05	1	159,286
			泰國	出席EASEC-18研討會暨論文發表	11.09-11.16	3	254,475
	自籌其他經費小計					4	413,948
自籌經費合計					92	10,165,520	
合計					105	11,771,520	
國家高速網路與計算中心	政府補助經費		美國	參加 CES 2024消費電子展，展出Hyper Kylin混合雲平台	01.07-01.15	1	160,830
			日本	參加HPC Asia2024國際研討會	01.23-01.28	2	165,783
			澳洲	參與SupercomputingAsia 2024，並出席HPC Centre Leaders Forum	02.17-02.25	1	150,018
			日本	參加ICIAI 2024國際研討會暨論文發表	03.16-03.19	1	72,522
			美國	參加GTC 2024研討會並參加NVIDIA DLI課程	03.16-03.23	1	135,000
			義大利/德國/法國	參加ISC 2024國際會議及參訪義大利Leonardo超級電腦、法國INSERM等科研單位	05.07-05.20	3	825,504
			德國	參加ISC 2024國際會議並擔任HPC in Asia session 講者	05.10-05.18	1	159,960
			英國	參加 London Blockchain Conference	05.19-05.25	1	125,000
			葡萄牙	參加ECCOMAS 2024國際會議暨論文發表	06.01-06.09	1	104,997
			日本	參加FIRST國際資安研討會	06.09-06.15	1	152,178
			日本	參加ESKM 2024研討會暨論文發表	07.06-07.13	1	77,012
			日本	參加ICCFD 12國際研討會並發表PINNs研究相關成果及論文	07.13-07.20	1	103,881
			美國	參加Siggraph 2024 研討會	07.26-08.04	1	183,000
			韓國	參加JICAI 2024國際研討會暨技術交流	08.03-08.09	1	112,608
			紐西蘭	參加APNIC 58亞太網路資訊中心年會與APIX亞太網路交換中心協會會員會議	09.01-09.08	1	103,137
			義大利	參加INNOV 2024研討會暨論文發表	09.26-10.05	1	195,000
			美國	參加The 25th CMWR會議暨論文發表	09.28-10.06	1	139,035
			美國	參加ADAC15國際會議	09.28-10.07	1.5	248,102
			丹麥	參加 IARF 2024研討會暨論文發表	10.06-10.11	1	160,190
			美國	至NIH完成雙方聯邦式學習環境驗測與LLM大型語言模型專案開發	10.10-10.15	1	80,000
			日本	參加MNC 2024半導體與奈米科技研討會	11.11-11.16	1	74,279
			美國	參加SC24國際高速計算會議及NVIDIA參訪	11.14-11.24	2	562,734
			美國	參加SC24國際高速計算會議	11.15-11.24	5.5	822,816
			西班牙/英國	協同院部參與semi impact forum 暨拜會英國國家物理實驗室(NPL)等單位	12.07-12.15	1	180,974
			德國	參加 Digital Twins in Built Environment Workshop	12.10-12.19	1	136,928
	政府補助經費-特別預算		美國	參加 CES 2024消費電子展	01.07-01.15	1	170,959
			美國	參加2024 Internet 2 Community Exchange國際研究網路會議	03.03-03.10	1	170,000
			美國	參加GTC 2024	03.16-03.23	1	135,000
			日本	參加NICT-NARLabs, NICT-TASA Joint Projects Kickoff Meeting	04.24-04.26	2	93,908
			美國	參加 LFNW 2024 會議，並於會後至AMD、AMAX 等大廠進行參訪	04.24-05.04	2	312,555
			義大利/德國/法國	參加ISC 2024國際會議及參訪義大利Leonardo超級電腦、法國INSERM等科研單位	05.07-05.20	1	161,710
			德國	參加ISC 2024國際會議	05.10-05.17	2	242,335
			美國	參加 HPE_Disvocer_2024會議	06.16-06.24	2	257,508
			日本	參加THE 5TH (GRP) WORKSHOP及報告，並與日本NICT討論國合計畫	09.15-09.19	1	60,751
			美國	參加ADAC15國際會議	09.28-10.07	0.5	73,425
			韓國	參加130th OGC Member Meeting	11.03-11.08	2	135,131
			美國	參加SC24國際高速計算會議	11.15-11.24	1	145,000
			美國	參加2024 Internet2 Technology Exchange國際研究網路會議	12.07-12.15	1	181,938
	政府補助經費合計					51.5	7,371,708
	自籌經費	委辦	日本	參加台日計畫國合會議及Centra 7會議	02.04-02.09	3	169,046
			越南	參加ICERE2024國際研討會暨論文發表	02.24-02.28	2	98,442
			日本	參加LAK2024國際研討會	03.17-03.23	1	99,597
			美國	參加13年開放地理空間協會(OpenGeospatial Consortium, OGC)第129屆技術委員會會議	06.15-06.25	1	136,629
			英國	前往英國University of Sussex 移地研究，發表演說與學者共同進行研究	06.25-07.14	1	147,978

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113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			
國家高速網路與計算中心	自籌經費	委辦	日本	參加SCAI 2024國際研討會暨論文發表	07.05-07.13	1	57,563			
			英國/捷克	參加SMSociety與 33rd ICP 國際會議暨論文發表	07.15-07.29	2	270,000			
			韓國	參加JICAI 2024國際研討會暨技術交流	08.03-08.09	3	337,165			
			美國	參加The 5th International Conference on Data-Driven Plasma Science國際會議暨論文發表	08.11-08.19	1	161,720			
			美國	參加CP CM 2024會議暨論文發表，並參訪UC Davis	09.01-09.12	2	424,624			
			德國	至Max-Planck-institute for plasma physics參與使用JOREK研究Tokamak的計畫，並與當地科學家合作	09.23-10.09	1	199,999			
			日本	參加國際亞太生物資訊聯合研討會APBJC 2024暨論文發表	10.21-10.26	3	150,000			
			新加坡	參加ICAISE 2024國際研討會暨論文發表	10.25-10.27	1	79,082			
			美國	參加SC24國際高速計算會議及NVIDIA參訪	11.14-11.24	1	194,375			
			美國	參加SC24國際高速計算會議	11.15-11.24	1	145,000			
			日本	參加PRICAL 2024研討會	11.17-11.25	1	116,695			
	自籌委辦經費小計						25	2,787,915		
	自籌經費	其他	越南	參加ICERE國際研討會暨論文發表	02.24-02.28	1	37,229			
			日本	參加ICATI國際會議暨論文發表	04.02-04.08	1	76,469			
			德國	參加ISC 2024國際會議	05.10-05.17	1	129,148			
			美國	參加DELL Technologies world 2024年會	05.18-05.26	1	200,000			
			丹麥/英國	受衛福部醫事司邀請參訪歐洲及英國生物資料治理指標機構	06.09-06.16	1	130,255			
			日本	參加 digital signage japan (dsj) 2024 會議	06.11-06.15	1	44,667			
			加拿大	參加 129th OGC member meeting	06.15-06.24	1	130,000			
			美國	參加CVPR研討會	06.15-06.24	1	154,904			
			法國/丹麥/芬蘭/瑞典	參加國科會規劃之歐洲淨零訪查行程	06.16-06.27	2	472,216			
			日本	參加由 ESKM 2024、SCAI 2024 等共同舉辦之 IIAI AAI 2024研討會發表論文	07.06-07.13	1	81,042			
			希臘	參加國際地球科學與遙感研討會IGARSS 2024暨論文發表	07.06-07.13	2	320,000			
			加拿大	參加ISMB 2024研討會暨論文發表	07.11-07.19	2	336,627			
			日本	參加 BIOTC 2024會議並發表研究成果	07.18-07.22	1	74,291			
			日本	參訪MHLW、JAMRD、NCNP 等機構	07.24-07.27	1	57,164			
			日本	參加IEEE ICKII 2024暨論文發表	08.15-08.19	1	60,327			
			奧地利	參加 Open Source Summit (EUROPE) 會議	09.14-09.20	2	257,790			
			芬蘭	參加 ECCB研討會	09.14-09.22	1	110,000			
			義大利	參加ADVCOMP 2024暨論文發表	09.27-10.05	1	177,986			
			美國	參加CMWR 2024國際研討會註冊費	09.28-10.06	1	21,425			
			美國	至NIH完成雙方聯邦式學習環境驗測與LLM大型語言模型專案開發	10.07-10.09	1	82,592			
			美國	至NIH完成雙方聯邦式學習環境驗測與LLM大型語言模型專案開發	10.16-10.29	1	162,540			
			美國	參加 RISC-V Summit 2024 會議，並於會後參訪Andes Technology USA	10.19-10.27	2	250,000			
			美國	參加 2024資訊科技發展國際研討會(Gartner IT Symposium/Xpo)	10.20-10.26	1	266,422			
			美國	參加美國印太關鍵基礎設施資訊安全訓練營	10.26-11.03	1	154,766			
			韓國	參加130th OGC Member Meeting	11.03-11.08	2	126,078			
			美國	參加SC24國際高速計算會議及NVIDIA參訪	11.14-11.24	1	227,023			
			美國	參加SC24國際高速計算會議	11.15-11.24	1.5	251,645			
			日本	參加IEEE VCIP 2024國際研討會	12.07-12.11	1	107,499			
			英國	參加Blackhat Europe國際資安研討會	12.07-12.14	1	210,000			
			美國	參加2024 Internet2 Technology exchange國際研究網路會議	12.07-12.15	1	166,362			
			自籌其他經費小計						36.5	4,876,467
			自籌經費合計						61.5	7,664,382
			合計						113	15,036,090
台灣半導體研究中心	政府補助經費		美國	參加CES 2024佈展	01.06-01.16	3	486,148			
			美國	參加Taiwan S&T Hub Conference國際研討會	01.07-01.11	1	170,965			
			捷克	與陽明交通大學教授共同赴捷克理工大學、查爾斯大學等學研單位考察訪問	01.09-01.15	1	107,281			
			美國	參加MEMS 2024國際研討會	01.20-01.27	1	155,951			
			美國	參加ISSCC 2024會議	02.02-02.24	2	435,127			
			波蘭/捷克/斯洛伐克/德國	赴華沙理工大學、布爾諾理工大學等中歐多所學研單位考察訪問	04.13-04.22	13	1,949,529			
			越南	赴河內Synopsys及Phenikaa半導體培訓中心等產學研單位考察訪問	05.02-05.04	2	67,162			
			比利時	赴IMEC及Ghent大學等產學研單位考察訪問	05.16-06.14	1	336,488			
			捷克	赴捷克理工大學進行晶片設計人才培育授課環境考察驗證	06.11-06.27	3	365,375			
			英國	與院部赴英參加Semi Impact Summit Forum，並拜會英國國家物理實驗室	06.12-06.18	1	159,840			
			美國	參加IMS 2024學術會議暨論文發表	06.15-06.23	2	378,459			
			美國	赴CAMECA進行APT技術交流及機台技術研習	06.15-06.24	2	311,875			
			美國	參加VLSI學術會議暨論文發表及DRC 2024	06.15-06.28	2	587,361			

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113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	政府補助經費		捷克/瑞士/法國	與IMEC及Ghent大學進行技術合作討論，並與捷克理工大學等學研單位進行課程對接洽談，亦參加Leti Innovation Days	06.15-06.29	2	423,613			
			捷克	赴捷克理工大學進行晶片設計人才培育暑期密集課程授課	06.15-07.04	2	310,768			
			美國	參加DAC 2024國際學術研討會	06.22-06.28	1	154,087			
			日本	參加WCCI 2024學術會議暨論文發表	06.28-07.06	1	105,596			
			捷克	赴捷克理工大學拜訪副校長，並進行晶片設計人才培育授課環境視察	07.02-07.25	2	389,235			
			美國	參加IEEE EMBC學術會議暨論文發表	07.13-07.22	1	194,113			
			捷克	赴捷克理工大學拜訪校長、副校長及校監，並進行晶片設計人才培育授課環境實地勘查	07.16-07.25	5	711,435			
			英國	參加APM工作會議	08.04-08.11	1	144,805			
			日本	赴日本Thermo Fisher Scientific NanoPart 進行FIB機台考察	08.24-08.31	3	212,929			
			捷克	赴布拉格進行中心在歐洲舉辦學術會議場勘	08.24-09.12	1	197,546			
			比利時/荷蘭/捷克	赴IMEC及TU/e大學等產學研單位訪問交流	08.25-09.19	2	604,106			
			越南	與新思科技副總拜會峴港市官員進行考察交流	08.29-08.31	1	50,483			
			比利時	赴IMEC及KULeuven大學等產學研單位訪問交流	09.08-09.19	4	670,118			
			捷克	赴捷克理工大學進行晶片設計人才培育冬季密集課程授課	09.21-12.31	1	698,346			
			日本	參加VLSI TPC工作會議	10.08-10.13	1	7,002			
			荷蘭/捷克	赴TU/e大學及Smart Photonics訪問交流及赴布拉格支援中心在歐洲舉辦學術會議	10.18-11.02	2	418,354			
			荷蘭/比利時/捷克	赴TU/e大學及IMEC訪問交流及赴布拉格支援中心在歐洲舉辦學術會議	10.18-11.04	2	401,301			
			荷蘭/德國	赴TU/e大學及Vistec考察訪問	10.20-10.28	1	127,479			
			印尼	參加FORTTEL-ICEE 國際研討會	10.23-10.25	1	28,460			
			捷克	赴布拉格支援中心在歐洲舉辦學術會議	10.26-11.04	19	1,920,588			
			德國	參訪MEDICA進行技術交流	11.10-11.18	1	122,749			
			波蘭	赴AGH大學進行Optical integrated circuit課程授課，並進行矽光子技術交流	11.18-12.04	2	385,931			
			德國	赴Vistec進行E-beam機台技術研習與交流	11.26-12.12	2	357,036			
			美國	參加IEDM 2024學術會議暨論文發表	12.05-12.14	4	874,292			
			美國	參加IEDM 2024	12.06-12.13	3	567,657			
			泰國	赴清邁THTMD會議進行半導體技術及國際合作交流	12.10-12.14	3	109,005			
			政府補助經費-特別預算		日本	赴Riken考察訪問	04.08-04.18	2	103,661	
					芬蘭	赴IQM考察訪問	06.23-06.29	1	147,256	
			政府補助經費 合計						105	15,949,512
			自籌經費		委辦	英國	參加ICMTS 2024國際研討會暨論文發表	04.12-04.21	1	147,523
	日本	參加IEEE-NEMS 2024國際研討會暨論文發表				05.01-05.07	1	78,842		
	美國	參加APT User Conference國際研討會暨論文發表				06.15-06.24	1	160,334		
	美國	參加DRC 2024國際研討會暨論文發表				06.22-06.29	1	81,158		
	芬蘭	赴IQM考察訪問				06.23-06.29	1	153,678		
	美國	參加加州理工學院移地研究				07.26-08.13	1	230,245		
	新加坡	參加AIS-IS3 2024國際研討會暨專題演講				08.01-08.05	1	101,311		
	日本	參加2024 SSDM國際研討會暨論文發表				08.30-09.09	4	235,633		
	葡萄牙	參加ICEAA IEEE APWC 2024國際研討會暨論文發表				08.31-09.08	1	158,315		
	波蘭	參加2024 E-MRS國際研討會暨論文發表				09.14-09.20	1	117,839		
	日本	參加IEEE SENSORS 2024國際研討會暨論文發表				10.19-10.24	2	220,203		
	韓國	參加ISAP 2024國際研討會暨論文發表				11.04-11.09	2	166,081		
	印尼	參加APMC 2024國際研討會暨論文發表				11.15-11.22	1	96,370		
	美國	參加IEDM 2024國際研討會				12.06-12.15	1	198,101		
自籌委辦經費 小計						19	2,145,633			
自籌經費		其他	日本	參加2024 VLSI工作會議	03.14-03.16	1	66,834			
			波蘭/捷克/斯洛伐克/德國	赴華沙理工大學、布爾諾理工大學等中歐多所學研單位考察訪問	04.13-04.22	3	208,500			
			比利時	赴imec進行短期培訓研究	04.29-06.29	1	266,785			
			捷克	赴捷克理工大學進行晶片設計人才培育暑期密集課程授課	06.15-07.04	2	97,600			
			捷克	赴捷克理工大學拜訪副校長，並進行晶片設計人才培育授課環境視察	07.02-07.11	1	61,400			
			比利時	赴IMEC及KULeuven大學等產學研單位訪問交流	09.08-09.19	1	26,600			
			捷克	赴捷克理工大學進行晶片設計人才培育冬季密集課程授課	09.21-12.31	1	13,500			
			捷克	赴布拉格支援中心在歐洲舉辦學術會議	10.26-11.04	4	117,400			
			韓國	參加2024 ENGE國際研討會暨專題演講	11.23-11.28	2	161,362			
自籌其他經費小計						16	1,019,981			
自籌經費合計						35	3,165,614			
合計						140	19,115,126			
台灣儀器科技研究中心	政府補助經費		美國	參加「SPIE Photonics West 2024」會議與展覽暨論文發表	01.25-02.04	3	394,962			
			日本	參加OPIC 2024國際研討會暨論文發表	04.21-04.27	3	114,783			
			德國	參加「第16屆德國法蘭克福 Optatec 光電展」	05.10-05.20	4	595,328			

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113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		
台灣儀器科技研究中心	政府補助經費	法國/英國	拜會法國CEA-Leti、Inserm等科研單位，並赴英國格拉斯哥參加2024 IEEE I2MTC國際研討會暨出席IEEE I&M Society工作會議	05.14-05.25	1	331,827		
		英國	參加IEEE I2MTC 2024國際研討會暨論文發表	05.18-05.25	2	110,014		
		英國/義大利	參加IEEE IMS學會春季管理會議、I2MTC與MetroIND4.0&IoT國際會議暨論文發表及拜會博洛尼亞大學	05.18-06.01	1	159,175		
		法國	參加2024 E-MRS Spring Meeting暨論文發表	05.25-06.02	2	299,834		
		日本	參訪日本國立環境研究所(NIES)等研究機構與社團法人單位	06.23-06.29	1	87,303		
		南韓	參加「PRESM 2024」國際研討會暨論文發表	07.06-07.13	1	71,699		
		日本	拜訪日本理化學研究所(RIKEN)及國立研究開發法人物質材料研究機構(NIMS)	07.08-07.13	1	89,660		
		美國	參加第十四屆光學光子設計與製造國際研討會(ODF2024)暨論文發表	07.09-07.15	1	70,000		
		義大利	參加 IEEE SAS 2024國際研討會暨論文發表	07.21-07.27	1	85,000		
		芬蘭/捷克	參加24rd International Conference on Atomic Layer Deposition暨論文發表、赴布拉格FZU參訪交流	08.03-08.12	2	199,673		
		美國	參訪美商Energetiq與參加2024 Photomask Technology + EUV Lithography conferences暨論文發表	09.24-10.05	2	235,273		
		日本	參加「ICPE 2024」精密工程國際研討會暨論文發表	10.23-10.27	1	67,571		
		日本	參加Lab-on-a-Chip, Microfluidics, and Organ-on-a-Chip Asia 2024研討會暨論文發表及參訪學術機構	11.06-11.13	1	107,160		
		日本	參加MNC 2024國際研討會暨論文發表及參訪Horiba	11.10-11.16	4	340,654		
		美國	赴美國考察高精度光學與功能性薄膜沉積設備與技術發展	11.17-11.23	2	248,846		
		美國	參加2024 MRS Fall Meeting & Exhibit暨論文發表	11.29-12.08	2	430,817		
		政府補助經費-特別預算	澳洲	參加NDNC 2024國際研討會暨論文發表	05.25-06.01	1	39,036	
			芬蘭/捷克	參加24rd International Conference on Atomic Layer Deposition暨論文發表、赴布拉格FZU參訪交流	08.03-08.12	1	134,164	
	德國		參加「IMEKO 2024」國際研討會暨論文發表	08.23-09.01	2	371,743		
	美國		參訪美商Energetiq與參加2024 Photomask Technology + EUV Lithography conferences暨論文發表	09.24-10.05	1	165,836		
	希臘		參加COLA 2024國際研討會暨論文發表	09.27-10.06	2	240,000		
	日本		參加JVSS 2024國際研討會暨論文發表	10.19-10.25	1	82,818		
	政府補助經費合計					43	5,073,176	
	自等經費	委辦	美國	參加「SPIE Photonics West 2024」會議與展覽暨論文發表	01.25-02.04	2	263,559	
			日本	參加2024年ISPlasma國際研討會暨論文發表	03.02-03.08	4	298,457	
			日本	參加ICIAE 2024國際會議暨論文發表	03.25-03.31	1	72,363	
			日本	參加 ICATI 2024國際會議暨論文發表	04.02-04.08	1	96,932	
			美國	赴美國推動美國國家衛生研究院等國際合作	04.14-04.23	2	290,504	
			日本	參加OPIC 2024國際研討會暨論文發表	04.21-04.27	5	403,992	
			英國	參加IEEE I2MTC 2024國際研討會暨論文發表	05.18-05.25	2	169,720	
			澳洲	參加NDNC 2024國際研討會暨論文發表	05.25-06.06	1	85,000	
			美國	出席「2024 Annual Conference and Exposition on Experimental and Applied Mechanics」研討會議暨論文發表	06.02-06.08	1	90,000	
			日本	赴日本理化學研究所進行合作交流	06.30-07.21	1	129,661	
			美國	參加第十四屆光學光子設計與製造國際研討會(ODF2024)暨論文發表	07.09-07.15	1	80,000	
			義大利	參加 IEEE SAS 2024國際研討會暨論文發表	07.21-07.27	1	60,000	
			新加坡	參加2024 年第一屆國際人工智能感測器國際研討會暨第十屆國際感測器科學研討會議	07.31-08.05	1	109,629	
芬蘭/捷克			參加24rd International Conference on Atomic Layer Deposition暨論文發表、赴布拉格FZU參訪交流	08.03-08.12	3	140,509		
日本			參加PSET 2024學術研討會暨論文發表	08.04-08.09	1	33,131		
德國			參加SRI 2024國際研討會暨論文發表	08.24-09.01	1	159,984		
法國			參加第50屆微奈米工程(International Micro Nano Engineering, MNE 2024)國際研討會暨論文發表	09.13-09.22	1	168,921		
德國/荷蘭			參觀MEDICA 2024杜塞道夫醫療器材展暨參訪菲利浦CEC中心(Philips Customer Experience Center)	11.06-11.15	1	155,824		
日本			參加MNC 2024國際研討會暨論文發表及參訪Horiba	11.10-11.16	1	84,430		
美國			參加2024 MRS Fall Meeting & Exhibit暨論文發表	11.29-12.08	1	70		
日本			參加2024日本半導體展(SEMICON JAPAN 2024)	12.09-12.14	4	277,140		
自等委辦經費小計					36	3,169,826		
自等經費			其他	日本	參加IEEE-NEMS 2024國際研討會議暨論文發表	05.01-05.06	3	264,200
				德國/荷蘭	赴歐洲考察精密光學加工、檢測設備與技術發展	06.15-06.26	3	465,671
	南韓	參加「PRESM 2024」國際研討會暨論文發表		07.06-07.13	1	25,406		
	日本	參加PSET 2024學術研討會暨論文發表		08.04-08.09	1	60,000		
	美國	參加 SPIE Optics + Photonics 國際研討會暨論文發表		08.16-08.24	1	187,469		
	德國/荷蘭	參加「IMEKO 2024」國際研討會暨論文發表		08.23-09.01	1	31,577		
	荷蘭/德國	參觀MEDICA 2024杜塞道夫醫療器材展暨參訪菲利浦CEC中心(Philips Customer Experience Center)		11.06-11.15	3	484,739		
自籌其他經費小計					13	1,519,062		
自籌經費合計					49	4,688,888		
合計					92	9,762,064		

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113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	
科技政策 研究與資 訊中心	政府補助經費		美國	參加 CES 2024消費電子展	01.07-01.16	2	346,265	
			美國	參加ICOLC 2024年國際會議，並考察美加地區電子資源聯盟運作情形	04.13-04.19	1	129,770	
			美國	參加PICMET研討會暨論文發表	08.02-08.10	1	110,000	
			義大利	參加19th THE EPIP Association	09.08-09.15	1	117,743	
			美國	參加國際法規科學高峰會GSRS24 研討會及參訪美國臨床試驗相關機構	09.15-09.22	2	314,646	
			美國	參加第十屆SPARK全球年會暨2024 SPARK VC Day，並協助舉辦2024 Startup & Entrepreneur Networking Forum及交流晚會	09.15-09.22	2	291,422	
			英國	參加2024 Cogx Leadership Summit及參訪科技政策機構	09.30-10.09	1	173,794	
			日本	參加2024智慧財產權/專利資訊展覽暨會議	10.01-10.05	1	132,186	
	政府補助經費-特別預算		日本	參加第11年度國際工業工程與應用會議(ICIEA)暨論文發表	04.16-04.20	1	50,000	
			日本	參訪物聯網科技及數據應用產研機構交流	06.23-06.29	4	350,806	
			葡萄牙	參加「數位永續全球高峰會」(Digital with Purpose Summit)	07.08-07.13	1	136,419	
	政府補助經費合計						17	2,153,051
	自籌經費	委辦	美國	辦理Taiwan S&T Hub國際研討會	01.05-01.12	3	501,087	
			美國	參加CES 2023消費電子展及訪視X-Talent學員	01.07-01.17	5	1,066,728	
			美國	參加ICOLC 2024年國際會議，並考察美加地區電子資源聯盟運作情形	04.13-04.19	1	137,588	
			美國	參加SCSP展會及辦理AICoE Workshop	05.05-05.11	1	158,635	
			加拿大	參加BRIC 2024研討會	06.03-06.09	2	288,920	
			德國	參加臺德科技合作會議、辦理AI專家研討會，並參訪BMBF、DFKI等學研機構	08.31-09.06	1	129,363	
			德國/美國	陪同主委參加臺德科技合作會議、Taiwan S&T Hub年會等會議，並拜會BMBF、NIST、NSF等相關學研機構	08.31-09.12	1	564,165	
			美國	辦理Taiwan S&T Hub國際研討會	09.07-09.12	1	144,056	
			蒙古	參加第27屆亞洲科學園區協會(ASPA)年會	09.07-09.12	2	170,397	
			美國	參加2024 年SPARK VC Day 暨新創交流參訪	09.15-09.22	1	139,328	
			英國	參加2024 Cogx Leadership Summit及參訪科技政策機構	09.30-10.09	1	176,156	
			英國/法國	辦理臺灣講座計畫國際合作與移地研究	10.10-10.18	2	296,269	
			瑞士/荷蘭	進行推動科研友善環境暨科技創新政策交流	10.29-11.07	2	527,976	
			法國	參加2024年法國半導體矽智財會議	12.08-12.14	2	241,702	
			日本	參加2024 SEMICON Japan	12.10-12.14	1	57,918	
	自籌委辦經費小計						26	4,600,288
	自籌經費	其他	法國	參加TechnologicalForecasting and Social Change特刊研討會暨論文發表	06.01-06.08	2	80,000	
			韓國	赴科學技術資訊院(KISTI)執行年度雙方人員互訪計畫	07.14-07.19	2	7,962	
	自籌其他經費小計						4	87,962
	自籌經費合計						30	4,688,250
	合計						47	6,841,301
台灣海洋 科技研究 中心	政府補助經費		菲律賓	參加「ROV4E Pilot 訓練課程」	03.03-03.30	1	466,440	
			日本	參訪JAMSTEC汲取淺鑽機建置經驗與觀摩整備	08.22-08.27	4	254,625	
			加拿大	參加IRSO會議	09.21-09.29	2	304,378	
			美國	參加2024 CODAR-SeaSonde Training	10.13-10.20	2	369,926	
			日本	參訪美製深海鑽機維護機構	11.10-11.13	6	303,521	
	政府補助經費合計						15	1,698,890
	自籌經費	其他	菲律賓	參加「ROV4E Pilot 訓練課程」	03.03-03.30	1	537,810	
	帛琉		陪同帛方重要貴賓迎接勳進靠港並於貴賓登船時協助參觀導覽	03.06-03.09	1	70,222		
	帛琉		勳進研究船停靠帛琉港期間，執行航次交接與上下貨作業任務	03.09-03.10	8	27,325		
	自籌其他經費小計						10	635,357
	自籌經費合計						10	635,357
	合計						25	2,334,247
國家實驗 研究院院 本部	政府補助經費		美國	參加 CES 2024消費電子展	01.05-01.14	1	301,605	
			日本	拜會拜會NICT、AIST等相關科研單位，並參加CENTRA 7	02.05-02.07	1	58,288	
			捷克/德國	赴歐洲參訪馬薩里克大學，並拜訪布爾諾理工大學、捷克理工大學、德勒斯登工業大學等單位，以推動本院與歐洲重要科研機構之科技合作	04.14-04.22	1	305,160	
			日本	辦理本院與NICT雙邊合作計畫啟動會議並與AIST洽談合作	04.24-04.26	3	187,760	
			法國/義大利	拜會法國CEA-Leti、Inserm及義大利JRC等科研單位	05.14-05.23	3	596,903	
			捷克	協助CBI布拉格辦公室訪賓接待、辦理先進晶片設計中心合作事宜	07.20-07.26	1	131,613	
			德國/美國	陪同主委參加臺德科技合作會議、Taiwan S&T Hub年會等會議，並拜會BMBF、NIST、NSF等相關學研機構	08.31-09.12	0.5	273,671	
	政府補助經費合計						10.5	1,855,000
	自籌經費	委辦	捷克/法國	赴先進晶片研究中心(ACDRC)、馬薩里克大學、布爾諾科技大學現勘並進行台捷雙邊學者交流會議推動研究合作，並拜訪CNRS、CEA、IFPEN等相關科研單位	01.14-01.21	2	482,453	
			泰國	出席「臺泰海外科學研究與技術創新中心」揭牌及拜會相關科研單位	03.10-03.15	1	67,156	

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113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	
國家實驗 研究院院 本部	自籌經費	委辦	捷克/德國	赴歐洲參訪馬薩里克大學，並拜訪布爾諾理工大學、捷克理工大學、德勒斯登工業大學等單位，以推動本院與歐洲重要科研機構之科技合作	04.14-04.22	0.5	122,184	
			印尼	參與「印尼台灣形象展」及相關研討會	05.15-05.19	1	51,911	
			英國	參與Semi Impact Summit Forum活動並拜會相關科研機構	06.12-06.18	3	550,126	
			韓國	參加「台日韓促進半導體、AI及能源戰略合作之三邊科技對話」會議，並考察日、韓二國淨零科技推動趨勢及淨零議題相關資訊	07.03-07.06	2	85,208	
			馬來西亞	陪同國科會出席「2024臺馬半導體論壇」、「臺馬海外科學研究與技術創新中心」揭牌儀式及拜會相關學術單位	07.09-07.13	1	53,422	
			捷克/葡萄牙	協助CBI布拉格辦公室訪賓接待、辦理先進晶片設計中心合作事宜，及拜會INESC TEC研究機構討論雙邊合作計畫事宜	07.20-07.28	0.5	175,959	
			印尼	參與「永續半導體生產與技術國際研討會」並拜會相關學研單位	08.12-08.17	2	114,440	
			德國/美國	陪同主委參加臺德科技合作會議、Taiwan S&T Hub年會等會議，並拜會BMBF、NIST、NSF等相關學研機構	08.31-09.12	0.5	313,805	
			印度	出席「臺灣印度人工智慧海外科研中心」研討會及拜訪合作學校	09.01-09.08	1	97,748	
			美國	拜會淨零科技相關產業(Google、Apple等單位)，並參與紐約氣候週	09.17-09.27	2	385,544	
			斯洛伐克/捷克	拜訪斯洛伐克科學院、辦理半導體Semi Impact Forum相關論壇活動及ACDRC揭牌儀式、參訪相關實驗室及產業與重點科研單位	10.15-10.20	3	675,382	
			捷克	辦理半導體Semi Impact Forum相關論壇活動、ACDRC揭牌儀式；參訪相關實驗室及產業與重點科研單位	10.16-10.21	1	61,696	
			泰國	考察臺泰海外科研中心及拜會瑪希堪大學新任校長及牙醫學院院長與相關產學研單位	11.07-11.13	1	73,610	
			法國/義大利	參加臺法雙邊科研交流會議與拜會相關科研單位	11.11-11.17	1	113,234	
			法國/荷蘭/比利時	參與台法科技獎頒獎典禮及臺歐盟雙邊論壇及交流活動	11.24-12.06	1	195,148	
			西班牙/英國	1.參與Semi Impact Summit Forum活動，並拜會泰隆尼亞奈米科學和奈米技術研究所(ICN2) 2.並拜會英國國家物理實驗室(NPL)、劍橋大學永續領導力學院(CISL)等單位討論未來合作	12.07-12.14	1.5	372,867	
	自籌委辦經費小計						25	3,991,893
	自籌經費	其他	捷克/德國	赴歐洲參訪馬薩里克大學，並拜訪布爾諾理工大學(BUT)、捷克理工大學(CTU)、德勒斯登工業大學(TUD)等單位，以推動本院與歐洲重要科研機構之科技合作之機票差額	04.14-04.22	0.5	129,100	
			捷克/葡萄牙	協助CBI布拉格辦公室訪賓接待、辦理先進晶片設計中心合作事宜，及拜會INESC TEC研究機構討論雙邊合作計畫事宜之機票差額	07.20-07.28	0.5	105,000	
			德國/美國	陪同主委參加臺德科技合作會議、Taiwan S&T Hub年會等會議，並拜會BMBF、NIST、NSF等相關學研機構之機票差額	08.31-09.12	1	577,460	
			西班牙/英國	1.參與Semi Impact Summit Forum活動，並拜會泰隆尼亞奈米科學和奈米技術研究所(ICN2) 2.並拜會英國國家物理實驗室(NPL)、劍橋大學永續領導力學院(CISL)等單位討論未來合作	12.07-12.14	1.5	287,349	
自籌其他經費小計						3.5	1,098,909	
自籌經費合計						28.5	5,090,802	
合計						39	6,945,802	

主 辦 會 計：



董 事 長：

