

國家科學及技術委員會113年度「補助博士生赴國外研究」核定名冊

(112年申請113年出國者)

公告日期：2023/11/30

序號	核定編號	申請人	所屬機關	審定月數	補助額度(新台幣)	研習國家	前往國外研習機構/單位	計畫名稱	領域別
1	113-2917-I-002 -004	張麒仙	國立臺灣大學	12	900,000	美國	麻省理工學院/生物系	基因編程在RNA剪接調控研究中的機器學習可解釋性應用	工程
2	113-2917-I-002 -025	林欣潔	國立臺灣大學	10	750,000	澳大利亞	雪梨科技大學/環境與水工程學學系	膜氧傳輸生物膜技術應用於尿液廢水處理與營養鹽回收之可行性研析	工程
3	113-2917-I-002 -053	林孟慧	國立臺灣大學氣候變遷與永續發展國際學位學程	11	825,000	德國	德國氣候服務中心	建構跨領域氣候風險因應決策支援工具	自然
4	113-2917-I-002 -050	陳定睿	國立臺灣大學分子科學與技術國際研究生博士學位學程	11	825,000	美國	麻省理工學院/電機工程與電腦科學	超窄二維二硫化鉬 (MoS ₂) 及硒化硫鉬 (MoSSe) 陣列奈米帶的製備及其應用	自然
5	113-2917-I-002 -044	李俊毅	國立臺灣大學跨領域神經科學國際研究生博士學位學程	10	750,000	美國	布蘭戴斯大學/心理學系	國家科學及技術委員會補助博士生赴國外研究	人文
6	113-2917-I-002 -001	劉欣平	國立臺灣大學資料科學學位學程	12	900,000	英國	赫瑞瓦特大學/電腦科學系	逆向供應鏈之優化研究：基於自然啟發元啟發式方法的應用	工程
7	113-2917-I-002 -007	陳在民	國立臺灣大學資料科學學位學程	10	750,000	法國	南布列塔尼大學/國際事務所	CYBERUS EMJM(物聯網資訊安全專業)	工程
8	113-2917-I-002 -046	吳嘉宏	國立臺灣大學文學院	10	750,000	美國	德克薩斯大學奧斯汀分校/亞洲研究學系臺灣研究中心	日治時期臺灣人作家對中國認識之轉變：以西方中國論的影響為中心	人文
9	113-2917-I-002 -043	倪管婷	國立臺灣大學歷史學系暨研究所	8	600,000	日本	東京大學/東洋文化研究所	近代中國佛教的知識轉型：以中日佛學的交流為中心 (1868-1945)	人文
10	113-2917-I-002 -040	賴嘉偉	國立臺灣大學藝術史研究所	12	900,000	美國	哈佛大學/文理學院	在自由世界中創造「國畫」：張大千、國際政治與冷戰下的臺灣	人文
11	113-2917-I-002 -045	王伯雅	國立臺灣大學語言學研究所	9	675,000	荷蘭	馬克斯·普朗克學會(普朗克研究院)心理語言學研究所/多模態語言系	第二語言使用者的多模態溝通研究計畫:從靜態圖像詮釋到動態演說分析	人文
12	113-2917-I-002 -054	蘇哲寬	國立臺灣大學數學系暨研究所	11	825,000	法國	巴黎西堤大學/朱西厄-巴黎左岸數學研究所	氣體動力學穩態解之研究與探討	自然
13	113-2917-I-002 -048	劉奇京	國立臺灣大學物理學系暨研究所	11	825,000	美國	史丹佛大學/材料科學與工程	運用超穎表面實現強螢光增益與快速動態可操控之光學元件	自然
14	113-2917-I-002 -051	繆炯恩	國立臺灣大學大氣科學系暨研究所	11	825,000	美國	科羅拉多州立大學/工學院大氣科學系	多重尺度交互作用對於臺北盆地午後雷暴極端降雨之影響	自然

國家科學及技術委員會113年度「補助博士生赴國外研究」核定名冊

(112年申請113年出國者)

公告日期：2023/11/30

序號	核定編號	申請人	所屬機關	審定月數	補助額度(新台幣)	研習國家	前往國外研習機構/單位	計畫名稱	領域別
15	113-2917-I-002 -049	郭冠廷	國立臺灣大學大氣科學研究所	11	825,000	美國	加州大學洛杉磯分校/大氣與海洋科學系	藉由超參數化框架探討對流和大尺度交互作用在對流聚集集中的角色	自然
16	113-2917-I-002 -047	鄭厚昇	國立臺灣大學海洋研究所	9	675,000	日本	國立研究開發法人海洋研究開發機構/海洋地球動力學研究所	利用海底分布式訊號傳感(電纜光纖)探討海洋亞重力波之動力傳播模式	自然
17	113-2917-I-002 -052	陳玫卉	國立臺灣大學地質科學系暨研究所	11	825,000	日本	國立研究開發法人海洋研究開發機構/生物地球化學研究中心	利用有孔蟲與葉綠素穩定同位素分析重建西北太平洋邊緣自末次盛冰期之氮循環和生態系統演化	自然
18	113-2917-I-002 -041	冷承翰	國立臺灣大學心理學系暨研究所	12	900,000	美國	西北大學/管理學院	針對作答行為開發的新試題反應樹模型	人文
19	113-2917-I-002 -010	施冠群	國立臺灣大學土木工程學系暨研究所	12	900,000	美國	德克薩斯農工大學-金斯維爾分校/土木工程	基於即時衣著量辨識的個人化熱舒適度系統開發	工程
20	113-2917-I-002 -002	林彥丞	國立臺灣大學土木工程學系暨研究所	12	900,000	日本	京都大學/防災研究所	應用深度學習技術進行非接觸式水文量測之研究	工程
21	113-2917-I-002 -011	林幸加	國立臺灣大學土木工程學系暨研究所	10	750,000	瑞典	瑞典查爾姆斯理工大學/電氣工程學院-自動控制組	衡量台灣公共運輸公平性與因應改善策略之研究	工程
22	113-2917-I-002 -022	陳羿翔	國立臺灣大學電機工程學研究所	11	825,000	美國	華盛頓大學/電機工程學系	惡劣氣候下的可靠物件辨識系統	工程
23	113-2917-I-002 -012	劉冠霆	國立臺灣大學化學工程學系暨研究所	10	750,000	日本	東京大學/工學系研究科化學系統工學專攻	利用光子驅動製造技術開發二維過渡金屬二硫屬化物與其應用	工程
24	113-2917-I-002 -005	曾宇呈	國立臺灣大學化學工程學系暨研究所	10	750,000	美國	高分子與有機固體中心/化學與生物化學學系	有機太陽能電池元件穩定性提升與綠色溶劑製程革新之研究	工程
25	113-2917-I-002 -018	陳隆奕	國立臺灣大學化學工程學系暨研究所	12	900,000	美國	康乃爾大學/化學與生物分子工程	結合深度學習和多目標優化應用於高能量爆炸材料分子設計	工程
26	113-2917-I-002 -003	陳炯翰	國立臺灣大學化學工程學系暨研究所	12	900,000	美國	西北大學/化學系	鈣鈦礦材料在發光二極體及太陽能電池中之應用	工程
27	113-2917-I-002 -015	翁國維	國立臺灣大學資訊工程學系暨研究所	12	900,000	美國	賓夕法尼亞州立大學計算機科學與工程系/電氣工程和計算機科學	使用深度學習分析持續生成的Windows 系統審核日誌以主動檢測 APT 攻擊	工程
28	113-2917-I-002 -021	施柏紹	國立臺灣大學材料科學與工程學系暨研究所	12	900,000	美國	加州大學洛杉磯分校/異質整合與性能擴展中心	無電鍍銅奈米摺晶薄膜性質探討及其低溫接合研究	工程

國家科學及技術委員會113年度「補助博士生赴國外研究」核定名冊

(112年申請113年出國者)

公告日期：2023/11/30

序號	核定編號	申請人	所屬機關	審定月數	補助額度(新台幣)	研習國家	前往國外研習機構/單位	計畫名稱	領域別
29	113-2917-I-002 -006	林柏伸	國立臺灣大學材料科學與工程學系暨研究所	12	900,000	澳大利亞	昆士蘭科技大學/化學與物理學院	有機/無機半導體熱電複合材料開發	工程
30	113-2917-I-002 -023	陳吟瑄	國立臺灣大學材料科學與工程學系暨研究所	7	525,000	德國	弗勞恩霍夫協會可靠性和微整合研究所/系統整合及內連接技術	碳化矽晶背奈米摺晶銀薄膜銀燒結低溫固晶接合研究	工程
31	113-2917-I-002 -026	陳彥婷	國立臺灣大學材料科學與工程學系暨研究所	9	675,000	德國	弗勞恩霍夫協會/材料與系統微觀結構研究所	奈米摺晶的材料診斷和表徵及其在產氫中的應用	工程
32	113-2917-I-002 -016	黃正豪	國立臺灣大學材料科學與工程學系暨研究所	12	900,000	美國	中佛羅里達大學/材料科學與工程學系	用於晶片對晶圓接合之無流場無電鍍接合製程	工程
33	113-2917-I-002 -008	張承洋	國立臺灣大學電子工程學研究所	12	900,000	美國	普林斯頓大學/電機與電腦工程	高效能記憶體增強型神經網路之AI架構與電路開發	工程
34	113-2917-I-002 -027	曾煒翔	國立臺灣大學電子工程學研究所	7	525,000	美國	加利福尼亞大學洛杉磯分校/計算機科學系	量子計算的量子映射研究	工程
35	113-2917-I-002 -017	李諭奇	國立臺灣大學電子工程學研究所	10	750,000	美國	密西根大學/電機與計算機工程	應用於機器人之硬體處理器設計	工程
36	113-2917-I-002 -014	楊仲萱	國立臺灣大學電子工程學研究所	10	750,000	日本	東京大學/電子情報工学科	全功能次世代定序基因資料分析之加速系統平台	工程
37	113-2917-I-002 -013	羅翊誠	國立臺灣大學電子工程學研究所	12	900,000	比利時	比利時微電子研究中心/人工智慧發展部門	適用於巨量機器異常偵測應用之邊緣雲智慧系統開發	工程
38	113-2917-I-002 -009	張睿耀	國立臺灣大學環境工程學研究所	12	900,000	澳大利亞	新南威爾斯大學/土木與環境工程學系	液流式電池去離子技術於廢水中氮回收之研析與應用	工程
39	113-2917-I-002 -020	李學姁	國立臺灣大學環境工程學研究所	9	675,000	美國	伊利諾大學厄巴納-香檳分校/土木及環境工程學系	應用動態生命週期評估分析智慧建築物之能源消耗及碳排放	工程
40	113-2917-I-002 -019	闕川博	國立臺灣大學光電工程學研究所	12	900,000	美國	麻薩諸塞州綜合醫院/韋爾曼光醫學中心	使用機器學習增強偏振敏感光學同調斷層掃描術的影像重建	工程
41	113-2917-I-002 -024	林煒晉	國立臺灣大學醫學工程學系	12	900,000	美國	加州大學洛杉磯分校/醫學工程學系	具免疫調節功能之多孔性支架作為高度惡性神經膠質瘤之化療合併免疫治療	工程
42	113-2917-I-002 -042	張銘芳	國立臺灣大學社會工作學系	11	825,000	美國	柏克萊加利福尼亞大學/社會福利學院	探索老人日間照顧中心跨領域整合的促進因素與挑戰	人文
43	113-2917-I-002 -033	吳宜臻	國立臺灣大學醫學院醫學檢驗暨生物技術學系	12	900,000	美國	希望之城醫學中心/糖尿病併發症及代謝部門	利用三維腫瘤類器官模型探討乳癌細胞於代謝壓力下細胞骨架重整的調控機制	生科

國家科學及技術委員會113年度「補助博士生赴國外研究」核定名冊

(112年申請113年出國者)

公告日期：2023/11/30

序號	核定編號	申請人	所屬機關	審定月數	補助額度(新台幣)	研習國家	前往國外研習機構/單位	計畫名稱	領域別
44	113-2917-I-002 -036	曾啟洋	國立臺灣大學醫學院醫學檢驗暨生物技術學系	12	900,000	美國	希望之城/血液惡性腫瘤轉譯科學部門	揭示HDAC8對急性骨髓性白血病的代謝途徑和粒線體功能的影響	生科
45	113-2917-I-002 -030	張友駿	國立臺灣大學醫學院護理學系暨研究所	12	900,000	美國	美國聖路易斯華盛頓大學/職能治療學程及 資訊、資料科學與生物統計研究所	跨疾病吞嚥障礙篩檢工具之效度驗證：以項目反應理論探索最佳鑑別度組合	生科
46	113-2917-I-002 -035	簡秀庭	國立臺灣大學醫學院臨床藥學研究所	12	900,000	美國	哈佛大學/哈佛大學醫學院人口醫學系	評估接受抗精神病藥物和選擇性血清素回收抑制劑合併治療的病人在心室心律不整和突發性心臟猝死之風險	生科
47	113-2917-I-002 -037	林冠廷	國立臺灣大學生物環境系統工程學系暨研究所	12	900,000	日本	東京大學/農學生命科學研究科	乾旱風險下稻米轉作政策及其對生態系服務效益評估	生科
48	113-2917-I-002 -034	李俊翰	國立臺灣大學農藝學系暨研究所	12	900,000	德國	柏林洪堡大學/農業及園藝科學研究所	結合影像與三維模型估計植物間交互作用對小麥冠層生產力的影響	生科
49	113-2917-I-002 -028	葉昱緯	國立臺灣大學森林環境暨資源學系暨研究所	12	900,000	德國	法蘭克福大學/生態學、演化與多樣性研究所—真菌學系	臺灣和德國白粉病菌生真菌之調查	生科
50	113-2917-I-002 -039	張芸慈	國立臺灣大學農業經濟學系暨研究所	10	750,000	日本	京都大學/生物資源經濟學系	城市型與河口型濕地公園的偏好價值是否存在差異？離散選擇法的多特徵評估應用	人文
51	113-2917-I-002 -031	江俊嫻	國立臺灣大學動物科學技術學系暨研究所	12	900,000	美國	史丹佛醫學院/兒科重症醫學科	飲食限制於體重循環下對小鼠肝臟損傷之益處	生科
52	113-2917-I-002 -038	張家豪	國立臺灣大學漁業科學研究所	7	525,000	瑞士	日內瓦大學/藥學院	基於 UHPLC-HRMS2 的分子網絡，可有效鑑定來自Curvularia intermedia Km0855、Stemphylium lycopersici Km1578 和Sclerostagonospora sp. Km1720使用 OSMAC 方法的不同次生代謝產物	生科
53	113-2917-I-002 -032	林暉鈞	國立臺灣大學生態學與演化生物學研究所	12	900,000	美國	維吉尼亞理工學院暨州立大學/農業與生命科學學院昆蟲學系	半翅目昆蟲蜜露對螞蟻行為與病毒感染之影響	生科
54	113-2917-I-002 -029	柯采伶	國立臺灣大學生化科技學系	12	900,000	美國	布朗大學/分子微生物學和免疫學	探討白色念珠菌粒線體與 MSS2 基因對菌絲入侵的影響	生科

國家科學及技術委員會113年度「補助博士生赴國外研究」核定名冊

(112年申請113年出國者)

公告日期：2023/11/30

序號	核定編號	申請人	所屬機關	審定月數	補助額度(新台幣)	研習國家	前往國外研習機構/單位	計畫名稱	領域別
55	113-2917-I-004 -002	鍾明希	國立政治大學財務管理研究所	12	900,000	美國	理海大學/財金系	SEC Tick Size Pilot Program 對股票與選擇權市場價格效率的影響	人文
56	113-2917-I-004 -001	黃政二	國立政治大學會計學系	12	900,000	美國	奧克拉荷馬大學/斯蒂德會計學院	執行長調節焦點與非一般公認會計原則揭露	人文
57	113-2917-I-004 -003	丁毓珊	國立政治大學教育學系	12	900,000	澳大利亞	墨爾本大學/教育學研究院	幸福x成長心態數位教學模組研發與驗證：探討對國中生心態、害怕失敗、數學價值的效果	人文
58	113-2917-I-003 -002	林品馨	國立臺灣師範大學華語文教學系	12	900,000	法國	里昂第三大學/漢學系	法國華語學習者之華語明喻句結構中的隱喻概念研究	人文
59	113-2917-I-003 -004	曾元亨	國立臺灣師範大學物理學系(所)	11	825,000	美國	紐約州立大學石溪分校/物理及天文所	量子演算法結合張量網路在量子機器學習與量子模擬上的應用	自然
60	113-2917-I-003 -003	林志謙	國立臺灣師範大學體育與運動科學系	7	525,000	美國	普渡大學/健康與人體運動學系	身體活動、久坐行為與兒童工作記憶之關係：近紅外光譜儀研究	人文
61	113-2917-I-003 -001	陳心微	國立臺灣師範大學運動休閒與餐旅管理研究所	12	900,000	美國	亞利桑那州立大學/社區與資源發展學院	運動賽會舉辦地居民對於賽會資產知覺與生活品質模式建構-兼論量表驗證模型之比較	人文
62	113-2917-I-007 -001	余宛儒	國立清華大學跨院國際博士班學位學程	11	825,000	德國	卡爾斯魯厄理工學院/材料應用研究所-儲能系統	以同步輻射光源進行儲能系統的臨場分析	工程
63	113-2917-I-007 -016	吳亞倫	國立清華大學智慧生醫博士學位學程	8	600,000	美國	國家衛生研究院/全國神經紊亂和中風研究院	以人工智慧進行腦中風影像智能分析及預後風險預測	生科
64	113-2917-I-007 -019	林思慈	國立清華大學天文學研究所	11	825,000	英國	格拉斯哥大學/重力研究所	雙中子星併合與伽瑪射線爆的多信使觀測研究	自然
65	113-2917-I-007 -014	羅允辰	國立清華大學電機工程學系(所)	12	900,000	美國	哈佛大學/電腦科學學系	利用浮點數值系統及應用特性以設計具高效能的人工智慧加速晶片架構	工程
66	113-2917-I-007 -010	古皓宇	國立清華大學化學工程學系(所)	12	900,000	日本	京都大學/能源和碳氫化合物化學系	探討鋰金屬在不同銅箔基材上的成核與生長機制以及開發膠態高分子保護層以應用於無陽極鋰金屬電池	工程
67	113-2917-I-007 -011	饒文揚	國立清華大學化學工程學系(所)	9	675,000	美國	德州大學奧斯汀分校/化學工程系	電解質工程促使可逆鈣電鍍邁向具實用價值之鈣電池	工程

國家科學及技術委員會113年度「補助博士生赴國外研究」核定名冊

(112年申請113年出國者)

公告日期：2023/11/30

序號	核定編號	申請人	所屬機關	審定月數	補助額度(新台幣)	研習國家	前往國外研習機構/單位	計畫名稱	領域別
68	113-2917-I-007 -006	鄭至捷	國立清華大學化學工程研究所	12	900,000	加拿大	卡加利大學/化學與石油工程學系	以NiMo合金穩定之單原子觸媒應用於高效能綠氫生產	工程
69	113-2917-I-007 -008	余孟勳	國立清華大學資訊工程學系(所)	12	900,000	美國	卡內基美隆大學/機器學習系	於TVM深度學習編譯器平台上建構RISC-V向量指令集	工程
70	113-2917-I-007 -007	徐亦立	國立清華大學資訊工程學系(所)	12	900,000	美國	華盛頓大學/資訊學院	自然語言模型應用於科學論文之自動化多文件總結生成	工程
71	113-2917-I-007 -004	劉彥廷	國立清華大學材料科學工程學系(所)	9	675,000	新加坡	新加坡南洋理工大學/材料科學與工程系	原位超高分辨率顯微鏡觀測水分解過程中氫奈米氣泡和原子溢出的催化現象	工程
72	113-2917-I-007 -002	彭毓仁	國立清華大學材料科學工程學系(所)	12	900,000	美國	麻省理工學院/電子工程和計算機科學	非對稱過渡金屬硫族化合物之材料開發與多功能光學生物場效電晶體應用	工程
73	113-2917-I-007 -012	蔡承原	國立清華大學材料科學工程學系(所)	7	525,000	美國	麻省理工學院/材料科學與工程學系	NiTi基高熵介金屬化合物缺陷活動及其回復(回春)機制之研究	工程
74	113-2917-I-007 -015	蔡旻均	國立清華大學材料科學工程學系(所)	12	900,000	德國	德勒斯登工業大學/數字健康中心和德勒斯登萊布尼茲聚合物研究所	開發附微針的柔性電子貼片用以即時監測與促進組織修復	工程
75	113-2917-I-007 -005	蕭開元	國立清華大學材料科學工程學系(所)	12	900,000	美國	加州大學柏克萊分校(勞倫斯柏克萊國家實驗室)/材料科學及工程學系	穿透式電子顯微鏡臨場觀測固-液-氣三相介面反應及動力學探討	工程
76	113-2917-I-007 -009	陳信佑	國立清華大學材料科學工程學系(所)	12	900,000	英國	利物浦大學/化學系	銅基材料電化學二氧化碳還原電極開發及其應用於高碳產物生成之機制探討	工程
77	113-2917-I-007 -003	顏宏	國立清華大學材料科學工程學系(所)	12	900,000	南韓	浦項工科大学/材料科學與工程所	單晶耐火高熵合金材料在航太工程中的高溫機械性能與變形機制之探討	工程
78	113-2917-I-007 -013	劉元媛	國立清華大學工業工程與工程管理學系(所)	12	900,000	加拿大	西門菲莎大學/比迪商學院	考慮備品退化現象與複雜網絡下之一般化冗餘配置問題與庫存管理聯合最佳化	工程
79	113-2917-I-007 -017	鄭雅珊	國立清華大學統計學研究所	11	825,000	美國	馬里蘭大學公共衛生學院/流行病學與生物統計學系	異質性 Wiener 過程之衰變分析與設計	自然
80	113-2917-I-007 -018	黃昭惠	國立清華大學統計學研究所	11	825,000	美國	亞利桑那州立大學/數學與統計研究所	功能性磁振造影實驗設計中循環(幾乎)正交陣列與特殊性質序列之間的關聯性研究	自然
81	113-2917-I-005 -001	陳亭綸	國立中興大學材料科學與工程學系(所)	12	900,000	美國	麻薩諸塞大學阿默斯特分校/高分子科學與工程學系	水凝膠界面不穩定行為量測及其生醫材料應用	工程

國家科學及技術委員會113年度「補助博士生赴國外研究」核定名冊

(112年申請113年出國者)

公告日期：2023/11/30

序號	核定編號	申請人	所屬機關	審定月數	補助額度(新台幣)	研習國家	前往國外研習機構/單位	計畫名稱	領域別
82	113-2917-I-008 -001	黃品端	國立中央大學光電科學與工程學系	12	900,000	美國	亞利桑那大學/懷恩特光學科學學院	Ptychography 技術的改良與精進	工程
83	113-2917-I-008 -002	黃濟棠	國立中央大學光電科學與工程學系	7	525,000	比利時	根特大學/電子及資訊系統學系	電控偏振厚光柵之液晶導軸場模擬與其前瞻顯示應用	工程
84	113-2917-I-008 -003	王柏凱	國立中央大學通訊工程學系	11	825,000	美國	奧本大學/電腦科學與軟體工程	開放性無線接入網路(O-RAN)封包可信度預測與檢測機制之研究	工程
85	113-2917-I-008 -005	許至廷	國立中央大學財務金融學系	12	900,000	澳大利亞	西澳大學/會計和金融系	信用擴張路徑，銀行風險與金融危機	人文
86	113-2917-I-008 -006	邱詠惠	國立中央大學統計研究所	8	600,000	美國	北卡羅來納大學教堂山分校/吉林斯全球公共衛生學院生物統計學系	空間模型下的因果推論分析	自然
87	113-2917-I-008 -004	田昕平	國立中央大學跨領域神經科學國際研究生博士學位學程	12	900,000	德國	柏林腦與身體行動造影實驗室/心理與人體工程學研究所	動作想像與實際動作的認知資源使用差異與動作過程共享：使用 MEG/EEG 記錄的雙重作業干擾研究	人文
88	113-2917-I-110 -010	蔡宗男	國立中山大學化學系(所)	11	825,000	英國	南開普敦大學/化學系	結合應變釋放和中斷的普梅雷爾重排反應進行環丁酮合成	自然
89	113-2917-I-110 -003	趙偉霄	國立中山大學電機工程學系(所)	12	900,000	德國	慕尼黑工業大學/School of Computation, Information and Technology	自適應近似運算於可靠與高效人工智慧加速電路設計	工程
90	113-2917-I-110 -002	郭庭慈	國立中山大學電機工程學系(所)	12	900,000	日本	東京工業大學/工學院電氣電子系	高性能與高可靠度之先進半導體材料與元件開發	工程
91	113-2917-I-110 -011	葉建宏	國立中山大學光電工程研究所	11	825,000	美國	普渡大學/電氣與計算機工程學院	三維整合領域中兼容於後段製程之氧化銦電晶體之可靠度探討	自然
92	113-2917-I-110 -001	施尚伶	國立中山大學通訊工程研究所	7	525,000	新加坡	南洋理工大學/電機工程學院	基於人工智慧與手機虛擬陣列天線之定位系統研究	工程
93	113-2917-I-110 -009	張佳涵	國立中山大學企業管理學系(所)	12	900,000	加拿大	西門菲莎大學/SFU比迪商學院	疾病線索對迷信產品偏好的影響	人文
94	113-2917-I-110 -007	郭馥甄	國立中山大學人力資源管理研究所	7	525,000	澳大利亞	阿德雷德大學/管理學院	謙遜領導對於後續領導行為之影響：以部屬情緒表達為中介機制	人文
95	113-2917-I-110 -008	周坤億	國立中山大學教育研究所	12	900,000	美國	北伊利諾大學/教育科技、研究與評量學系	中小學推動STEAM跨域教育指標建構之研究	人文

國家科學及技術委員會113年度「補助博士生赴國外研究」核定名冊

(112年申請113年出國者)

公告日期：2023/11/30

序號	核定編號	申請人	所屬機關	審定月數	補助額度(新台幣)	研習國家	前往國外研習機構/單位	計畫名稱	領域別
96	113-2917-I-110 -005	楊筑鈞	國立中山大學教育研究所	8	600,000	美國	夏威夷大學馬諾阿分校/教育學院	探討海島居民的生態認同：氣候變遷中的環境主義哲學觀、環境情感與生態認同之差異和關聯性	人文
97	113-2917-I-110 -006	郭子瑜	國立中山大學教育研究所	12	900,000	美國	夏威夷大學/教育學院	永續與韌性教育	人文
98	113-2917-I-110 -004	陳彥蓉	國立中山大學教育研究所	12	900,000	美國	北伊利諾大學/教育科技、研究與評估學系	以教育神經科學觀點探究科技輔助線上第二外語授課課程對於個體生理訊號、學習行為表現及學習成效之影響	人文
99	113-2917-I-006 -011	湯柏緯	國立成功大學電機資訊學院	7	525,000	澳大利亞	雪梨科技大學/生命科學學院	基於量子糾纏神經網路之實時紅樹林測繪	工程
100	113-2917-I-006 -020	周孟賢	國立成功大學歷史學系(所)	12	900,000	日本	東京大學/文學部大學院人文社會系研究科	從「里犬」至「日本犬」——日本明治時期「犬的文明開化」與國民意識形成(1868-1912)	人文
101	113-2917-I-006 -025	邱濬謙	國立成功大學物理學系(所)	9	675,000	美國	阿貢國家實驗室/先進光子源	通過時間分辨X光繞射解析旋轉扭曲雙層氧化物中的超快尺度行為	自然
102	113-2917-I-006 -023	陳楷翔	國立成功大學物理學系(所)	11	825,000	法國	法國國家科學研究中心/尼爾研究所	量子關聯性：刻劃與模擬	自然
103	113-2917-I-006 -024	黃亦得	國立成功大學物理學系(所)	7	525,000	日本	理化學研究所/開拓研究本部	用古典和量子電腦模擬複雜的開放性量子系統	自然
104	113-2917-I-006 -003	劉博翔	國立成功大學土木工程學系(所)	12	900,000	日本	京都大學/工學研究科都市社會工學專攻	以微振動探討場址效應與地盤-結構互制之研究	工程
105	113-2917-I-006 -005	謝孝勇	國立成功大學土木工程學系(所)	12	900,000	日本	埼玉大學/土木與環境工程系	應用深度學習於橋梁表面裂縫辨識之自動化研究	工程
106	113-2917-I-006 -013	吳孟軒	國立成功大學電機工程學系(所)	12	900,000	美國	哈佛醫學院/維爾曼光電醫學中心	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研究與開發	工程
107	113-2917-I-006 -002	陳宜謙	國立成功大學電機工程學系(所)	12	900,000	美國	麻省理工學院/工程學院機械工程學系	基於垂直式micro-LED及TFT並適用於超高解析度之AR顯示器之畫素及驅動系統電路設計	工程
108	113-2917-I-006 -001	蔡宜蓁	國立成功大學化學工程學系(所)	12	900,000	德國	凱撒威廉物理化學和電化學研究所/理論學系	機器學習力場應用於全固態鋰離子電池中高分子電解質之分子模擬研究	工程

國家科學及技術委員會113年度「補助博士生赴國外研究」核定名冊

(112年申請113年出國者)

公告日期：2023/11/30

序號	核定編號	申請人	所屬機關	審定月數	補助額度(新台幣)	研習國家	前往國外研習機構/單位	計畫名稱	領域別
109	113-2917-I-006 -014	林亭仔	國立成功大學資訊工程學系(所)	12	900,000	美國	西北大學/先進網際網路研究中心	基於可程式化資料層之適用於6G 物聯網情境安全性架構研究	工程
110	113-2917-I-006 -009	蔡沛蓁	國立成功大學資訊工程學系(所)	11	825,000	美國	哈佛醫學院/生物醫學信息學	使用基礎深度學習模型解決癌症病理切片中的不公平問題	工程
111	113-2917-I-006 -015	林坤達	國立成功大學材料科學及工程學系(所)	10	750,000	美國	柏克萊加利福尼亞大學/材料科學及工程學系	極性分子修飾光電極表面對二氧化碳還原之機制及影響探討	工程
112	113-2917-I-006 -008	邱鈺甯	國立成功大學材料科學及工程學系(所)	9	675,000	美國	西北大學/材料科學及工程學系	高熱穩定性超細晶Al-Zn-Mg鋁合金設計與開發	工程
113	113-2917-I-006 -006	陳逸修	國立成功大學材料科學及工程學系(所)	12	900,000	美國	馬里蘭大學/馬里蘭州能源創新研究所	F 摻雜 LLZO 固體電解質薄膜的快速鋰離子傳導推展下一代高能量密度鋰金屬電池的研究	工程
114	113-2917-I-006 -016	呂松育	國立成功大學工程科學系(所)	12	900,000	加拿大	滑鐵盧大學/機械與機電工程系	快速微流體裝置檢測腹膜透析患者引留液中高靈敏c反應蛋白	生科
115	113-2917-I-006 -004	柯建亘	國立成功大學工程科學系(所)	12	900,000	美國	德州農工大學/電氣與計算機工程系	快速微流體多重檢測平台整合人工智慧/機器學習診斷急性腎損傷患者的血肌酐/尿素氮/白蛋白	工程
116	113-2917-I-006 -021	潘艾柔	國立成功大學工程科學系(所)	7	525,000	新加坡	南洋理工大學/國立教育學院	從現象圖學角度分析研究生使用ChatGPT輔助論文撰寫的感知與挑戰	人文
117	113-2917-I-006 -010	鍾昕燁	國立成功大學工程科學系(所)	8	600,000	美國	南佛羅里達大學/電機工程學系	智慧物聯網系統於臉部與頭皮健康檢測之隱私保護研究	工程
118	113-2917-I-006 -007	王彥儒	國立成功大學航空太空工程學系(所)	9	675,000	荷蘭	埃因霍溫理工大學/機械工程學系/埃因霍溫可再生能源系統研究所	鐵粉燃燒過程中微爆現象之機制探討	工程
119	113-2917-I-006 -026	蕭詩涵	國立成功大學測量及空間資訊學系(所)	11	825,000	日本	東京大學/地球惑星科學系	2006年屏東外海地震誘發之恆春斷層慢滑移事件模擬及其地震潛勢分析	自然
120	113-2917-I-006 -012	林子亘	國立成功大學電腦與通信工程研究所	7	525,000	法國	格勒諾布爾-阿爾卑斯大學/法國國家信息與自動化研究所	高光譜超解析量子擴散模型	工程
121	113-2917-I-006 -022	洪若縈	國立成功大學統計學系(所)	7	525,000	美國	范德堡大學/生物統計學系	利用外部高維度基因資訊建構Cox模型之有效估計量	自然
122	113-2917-I-006 -018	陳可心	國立成功大學護理系(所)	12	900,000	美國	約翰霍普金斯大學/護理學院	迷路風險失智症患者的家庭痛苦和照顧者負擔	生科

國家科學及技術委員會113年度「補助博士生赴國外研究」核定名冊

(112年申請113年出國者)

公告日期：2023/11/30

序號	核定編號	申請人	所屬機關	審定月數	補助額度(新台幣)	研習國家	前往國外研習機構/單位	計畫名稱	領域別
123	113-2917-I-006 -017	龔柏仁	國立成功大學護理系(所)	12	900,000	美國	約翰霍普金斯大學/護理學院	長期照護機構實務工作者於新興傳染病防治之困境與展望：以美國及台灣跨國比較為例	生科
124	113-2917-I-006 -019	王琬茹	國立成功大學工業衛生科暨環境醫學研究所	12	900,000	美國	德州農工大學/公共衛生學院	以非肺部疾病評估吸入性物質之毒性及其機制	生科
125	113-2917-I-194 -001	林君憲	國立中正大學歷史研究所	12	900,000	日本	大阪公立大學/大學院文學研究科	宋代祠祀信仰的記憶形塑與傳播	人文
126	113-2917-I-259 -001	羅文翰	國立東華大學自然資源與環境學系	11	825,000	德國	科隆大學/地質與礦物研究所	東台灣玉里帶高壓變質岩之石榴子石Lu-Hf定年學研究	自然
127	113-2917-I-260 -001	陳宏庠	國立暨南國際大學土木工程學系(所)	10	750,000	美國	德克薩斯農工大學聖安東尼奧分校/數學、物理和工程科學系	以不同生物炭活化過硫酸鹽整治受三氯乙烯污染之地下水	工程
128	113-2917-I-019 -003	李良能	國立臺灣海洋大學海洋科學與資源學院	11	825,000	美國	康乃狄克大學/海洋科學系, 文理與科學學院	夜光蟲與有毒藻類亞歷山大藻的相互作用:對控制有害藻華的應用	自然
129	113-2917-I-019 -001	李維祐	國立臺灣海洋大學環境生物與漁業科學學系	12	900,000	日本	北海道大學/漁業科學所	利用梭子蟹科動物行為進行保育型籠具之改良	生科
130	113-2917-I-019 -002	蔡其恆	國立臺灣海洋大學環境生物與漁業科學學系	11	825,000	美國	美國紐約市立大學約翰杰刑事司法學院/刑事司法學系	運用環境犯罪學提升海洋保護區執法效能	自然
131	113-2917-I-011 -002	邱振鈞	國立臺灣科技大學機械工程系	12	900,000	英國	倫敦帝國學院/土木及環境工程學系	基於微觀結構和晶體方向導入差排基底的晶體塑性與相場模型透過存儲能量密度模擬再結晶和微觀結構的演化	工程
132	113-2917-I-011 -003	蔡冠英	國立臺灣科技大學化學工程系	8	600,000	德國	亞琛工業大學醫學院/亥姆霍茲生物醫學工程、幹細胞生物學研究所	微圖案材料、尺寸、與形狀對誘導性多能幹細胞(iPSCs)的自組織與自脫附形成類胚胎體(EBs)之影響	工程
133	113-2917-I-011 -001	陳琪惠	國立臺灣科技大學建築系	10	750,000	拉脫維亞	里加科技大學/建築學院	建築中的文化認同與詮釋：以拉脫維亞1991年後的公共建築為例	工程
134	113-2917-I-011 -004	洪鵬凱	國立臺灣科技大學設計系	12	900,000	荷蘭	恩荷芬理工大學/Eindhoven University of Technology	生成式人工智慧創造可遊戲性城市之設計與都市經驗探索	人文

國家科學及技術委員會113年度「補助博士生赴國外研究」核定名冊

(112年申請113年出國者)

公告日期：2023/11/30

序號	核定編號	申請人	所屬機關	審定月數	補助額度(新台幣)	研習國家	前往國外研習機構/單位	計畫名稱	領域別
135	113-2917-I-845 -001	賴立凡	臺北市立大學運動科學研究所	12	900,000	英國	伯明翰大學/體育、運動與康復科學學院	透過補充蛋白質研究運動前和運動後人體骨骼肌中泛素介導的信號傳導	人文
136	113-2917-I-A49 -004	溫宇新	國立陽明交通大學電子研究所	12	900,000	美國	美國國家標準暨技術研究院/物理測量實驗室	巨量平行量測系統於碳化矽元件閘極氧化層可靠度評估作為製程改善之研究	工程
137	113-2917-I-A49 -008	羅姩	國立陽明交通大學電子研究所	12	900,000	美國	加州大學美熹德分校/電資學院	利用多模態基礎模型實現具情緒感知與表現能力的人機互動	工程
138	113-2917-I-A49 -015	黃教慈	國立陽明交通大學電子物理學系	11	825,000	瑞典	瑞典皇家理工學院/應用物理系	單光子源的優化	自然
139	113-2917-I-A49 -007	陳羿帆	國立陽明交通大學應用化學系	9	675,000	美國	普林斯頓大學/化學與生物工程系	智慧奈米通道：響應性高分子的電性調控及創新應用	工程
140	113-2917-I-A49 -016	黃國修	國立陽明交通大學應用化學系	8	600,000	日本	京都大學/分子工程研究所	開發以多環熔合分子為主體之新穎的N型非富勒烯受體：合成、鑑定及其於有機太陽能電池之應用	自然
141	113-2917-I-A49 -002	柳景耀	國立陽明交通大學機械工程學系	11	825,000	美國	未來能源電子中心/電子與計算機工程學系	直接驅動空乏型氮化鎵電晶體元件設計與應用	工程
142	113-2917-I-A49 -005	黃千瑜	國立陽明交通大學電機工程學系	10	750,000	澳大利亞	臥龍崗大學/智能高分子研究院	電緻密邊緣功能化石墨烯-膠原蛋白複合膜：應用於調節人類誘導型多潛能幹細胞之神經元分化	工程
143	113-2917-I-A49 -010	王千易	國立陽明交通大學材料科學與工程學系	12	900,000	日本	京都大學/化學研究所	具雙表面電漿共振性質的金屬@Cu7S4蛋黃@蛋殼奈米結構應用於近紅外光催化產氫	工程
144	113-2917-I-A49 -011	羅茂源	國立陽明交通大學材料科學與工程學系	12	900,000	日本	SPRING8, 日本同步輻射研究中心/繞射與散射部門	混合熔效應對CuNiTiHfZr高熵形狀記憶合金之相變行為的影響	工程
145	113-2917-I-A49 -009	陳振加	國立陽明交通大學材料科學與工程學系	12	900,000	德國	Helmholtz Institute Ulm/電化學能源儲存	低溫燒結法及介面工程研究以實現具高能量密度之固態鋰電池	工程
146	113-2917-I-A49 -006	蔡明瀚	國立陽明交通大學環境工程研究所	12	900,000	美國	克拉克森大學/土木與環境工程所	以非貴金屬電極電催化還原水中消毒副產物	工程
147	113-2917-I-A49 -001	謝秉諺	國立陽明交通大學光電工程學系	11	825,000	美國	馬里蘭大學/物理科學與技術研究所	以超穎介面達成量子及古典態奈米光學操控	工程

國家科學及技術委員會113年度「補助博士生赴國外研究」核定名冊

(112年申請113年出國者)

公告日期：2023/11/30

序號	核定編號	申請人	所屬機關	審定月數	補助額度(新台幣)	研習國家	前往國外研習機構/單位	計畫名稱	領域別
148	113-2917-I-A49 -003	許家偉	國立陽明交通大學影像與生醫光電研究所	12	900,000	美國	哈佛醫學院/麻省總醫院	適應性光學在三光子顯微術於骨髓-腦通信通道成像之研究	工程
149	113-2917-I-A49 -013	張庭瑜	國立陽明交通大學資訊管理研究所	10	750,000	美國	杜克大學/電子與計算機工程系	改善 GPT-4模型文本偏差問題，並確保生成內容的安全性	人文
150	113-2917-I-A49A-004	吳若嫣	國立陽明交通大學物理治療暨輔助科技學系	12	900,000	英國	伯明罕大學/體育運動與復健科學學院	磁刺激評估COVID-19後患者橫膈膜運動之興奮性	生科
151	113-2917-I-A49A-002	林依玟	國立陽明交通大學物理治療暨輔助科技學系	12	900,000	德國	中央心理健康研究所/精神病學與心理治療學	探討慢性疼痛及憂鬱症患者在接受“生態瞬間評估法”後疼痛敏感度之變化	生科
152	113-2917-I-A49A-003	翁薇涵	國立陽明交通大學物理治療暨輔助科技學系	12	900,000	加拿大	英屬哥倫比亞大學/物理治療學系	探討不同運動介入對於輕微認知受損長者大腦功能性連結與認知功能的改善效果	生科
153	113-2917-I-A49A-006	林怡芳	國立陽明交通大學護理學系	12	900,000	澳大利亞	蒙納許大學/護理及助產學系所	針對肥胖或體重過重乳癌存活者進行環境永續之健康促進方案	生科
154	113-2917-I-A49A-005	陳碩文	國立陽明交通大學生理學研究所	12	900,000	美國	哈佛大學醫學院/加斯林糖尿病中心	探討在冷刺激下免疫細胞與脂肪細胞於產熱型脂肪組織微環境之交互作用	生科
155	113-2917-I-A49 -014	曾懷寬	國立陽明交通大學應用藝術研究所	12	900,000	美國	康乃狄克大學/傳播系	網紅是怎麼練成的？網紅—粉絲關係管理策略初探	人文
156	113-2917-I-A49 -012	王承諺	國立陽明交通大學教育研究所	12	900,000	美國	理量測與應用統計法/教育心理學系	道德解離和毒性去抑制在黑暗三特質和網絡攻擊的中介作用：台灣和美國社群網站使用者的三波縱貫研究	人文
157	113-2917-I-A49A-001	黃千容	國立陽明交通大學生物醫學資訊研究所	12	900,000	美國	匹茲堡大學/醫學系	探討肺腺鱗狀細胞癌的突變景觀和瘤內異質性	工程
158	113-2917-I-030 -001	林宜慧	輔仁大學學校財團法人輔仁大學宗教學系（所）	12	900,000	法國	法國高等研究應用學院/社會、宗教、世俗主義研究實驗室	聖雅各之路朝聖者心理敘事探究	人文
159	113-2917-I-032 -001	許誌恩	淡江大學學校財團法人淡江大學理學院應用科學博士班	11	825,000	美國	南加州大學/化學工程與材料工程學系	多體效應下之電聲子耦合(GWPT)與聲子激子(Ex-Ph)耦合之方法研發	自然
160	113-2917-I-155 -001	洪啟倫	元智大學工業工程與管理學系（所）	11	825,000	日本	京都大學/社會環境能源科學系	以多模態融合建構個人化照明感知之動態評估模式	工程

國家科學及技術委員會113年度「補助博士生赴國外研究」核定名冊

(112年申請113年出國者)

公告日期：2023/11/30

序號	核定編號	申請人	所屬機關	審定月數	補助額度(新台幣)	研習國家	前往國外研習機構/單位	計畫名稱	領域別
161	113-2917-I-038 -002	李俐潔	臺北醫學大學牙醫學系	12	900,000	日本	大阪大學/齒科研究所	利用空間轉錄體學揭示4NQO誘導之口腔癌模型中新穎癌前病變生物標誌物	生科
162	113-2917-I-038 -001	林家柔	臺北醫學大學護理學研究所	8	600,000	美國	賓州州立大學/護理學系	頭部外傷謇妄序列研究	生科
163	113-2917-I-016 -001	吳穎義	國防醫學院生命科學研究所	12	900,000	美國	德克薩斯大學休斯頓健康科學中心麥戈文醫學院/整合生物學和藥理學系	突變的VHL與NETosis共同癱瘓p53功能並誘導腎細胞癌抗藥	生科
164	113-2917-I-016 -004	周昱伶	國防醫學院生命科學研究所	7	525,000	英國	東英吉利大學/藥學院	開發IgA腎病變人源IgG自體抗體結合藥物	生科
165	113-2917-I-016 -003	林庭君	國防醫學院生命科學研究所	12	900,000	丹麥	哥本哈根大學/生物技術研究與創新中心	建立可誘導的骨髓性惡性腫瘤之轉殖基因斑馬魚模型	生科
166	113-2917-I-016 -002	黃晟碩	國防醫學院生命科學研究所	12	900,000	美國	德克薩斯大學休斯頓健康科學中心麥戈文醫學院/整合生物學暨藥理學系	突變 p53 對 m6A 表觀轉錄組調控之機制解析	生科