

**科技部109年度補助博士生赴國外研究通過名冊**  
(108年申請109年出國者)

民國108年11月29日

公告流水編號	所屬機關	申請人	審定月數	補助金額	研習國家	前往研習國外機構/單位	研修計畫名稱	領域別
1	國立中山大學光電工程研究所	顏子翔	12	900,000	日本	產業技術綜合研究所	應用於分波多工之矽光子積體電路關鍵技術開發	工程
2	國立中山大學光電工程學系	林信璋	12	900,000	日本	東京大學	氧化鋅分散式反饋光柵輔助高穩定鈣鈦礦雷射	工程
3	國立中山大學政治學研究所	林顯明	7	525,000	比利時	魯汶大學	比利時臺灣移民日常生活之國族認同展演與泛族裔性(pan-ethnicity)認同和邊界協商	人文
4	國立中山大學財務管理學系(所)	黃泓嘉	12	900,000	美國	奧勒岡州立大學	FOMC宣告期間之VIX期貨與選擇權交易活動	人文
5	國立中山大學教育研究所	蘇盟惠	12	900,000	比利時	根特大學	跨國全球教育師資培育計畫與實施	人文
6	國立中山大學資訊管理學系(所)	張家瑄	12	900,000	美國	卓克索大學	由跨語言使用者產生內容萃取未知藥物副作用之方法	人文
7	國立中山大學機械與機電工程學系(所)	王紹宇	12	900,000	美國	加利福尼亞大學柏克萊分校	蜘蛛絲體與仿生壓電近場靜電紡奈米纖維結合於自供電能生物感測器之研究	工程
8	國立中山大學機械與機電工程學系(所)	徐雅雯	7	525,000	紐西蘭	奧克蘭理工大學	公車行駛周圍安全評估系統	工程
9	國立中山大學機械與機電工程學系(所)	高奕昕	12	900,000	美國	加州大學柏克萊分校	基於機器學習開發自動駕駛車感知與預測技術	工程
10	國立中央大學(TIGP-ESS)地球系統科學國際研究生博士學位學程	李羿賢	12	900,000	美國	加利福尼亞大學洛杉磯分校	一套針對熱帶大氣改進的濕動力學架構：第二斜壓模之納入	自然
11	國立中央大學(TIGP-ESS)地球系統科學國際研究生博士學位學程	楊筑方	12	900,000	荷蘭	荷蘭皇家海洋研究所	利用寬頻海底地震儀之記錄探討海洋環境訊號	自然
12	國立中央大學土木工程學系	劉展元	7	525,000	美國	華盛頓大學西雅圖分校	以本體論暨建築資訊模型平台解決設施管理應用困境	工程
13	國立中央大學醫科學與工程學系	蕭光紘	12	900,000	美國	聖地牙哥州立大學	皮膚益生菌之益生元及益生產物作為抗菌劑研究	工程
14	國立中央大學企業管理學系	王柔文	7	525,000	美國	克里夫蘭州立大學	永續旅遊全球競爭力之效能分解	人文
15	國立中央大學物理學系	江冠勳	12	900,000	芬蘭	阿爾托大學	Experimental Circuit Quantum Electrodynamics	自然
16	國立中央大學物理學系	謝妮恩	11	825,000	西班牙	國家太空科技研究院	光脫附機制之探討	自然
17	國立中央大學能源工程研究所	何世明	12	900,000	美國	麻省理工學院	新型二維半導體之研究：合成、結構改質、電性以及奈米電子元件組裝合成	工程
18	國立中央大學資訊工程學系	鍾佳儒	12	900,000	美國	貝斯以色列女執事醫療中心/哈佛醫學院	開發基質輔助雷射脫附游離飛行時間質譜儀訊號預處理方法於自動分析質譜儀數據與辨識致病菌抗藥性平台	工程
19	國立中正大學機械工程研究所	郭育昕	12	900,000	丹麥	丹麥科技大學	應用邏輯聚合函數滿足積層製造限制條件之拓樸最佳化方法	工程
20	國立中興大學土壤環境科學系(所)	嚴莉婷	12	900,000	美國	猶他州立大學	改質之農漁業廢棄物應用於環境友善地膜及對土壤環境之影響研究	工程

公告流水編號	所屬機關	申請人	審定月數	補助金額	研習國家	前往研習國外機構/單位	研修計畫名稱	領域別
21	國立中興大學植物病理學系(所)	陳哲志	7	525,000	美國	田納西大學諾克斯維爾分校	擔子菌射脈菌支序群系統學研究	生科
22	國立中興大學應用經濟學系(所)	紀沛妤	12	900,000	日本	慶應大學	合作或競爭 中國產業升級政策下對東亞製造業貿易的影響 以台日韓為例	人文
23	國立交通大學光電系統研究所	陳鑾英	12	900,000	德國	萊布尼茲光學技術研究院	奈米光學技術於車輛領域之應用研究	工程
24	國立交通大學資訊管理與財務金融學系	胡銘哲	12	900,000	澳大利亞	新南威爾斯大學	時區與股票報酬：隔夜報酬之證據	人文
25	國立交通大學電機工程學系(所)	李冠緯	12	900,000	美國	明尼蘇達大學	軟體定義Key-Value資料庫: 利用Kinetic Drives與SDN	工程
26	國立交通大學電機工程學系(所)	林俊賢	12	900,000	美國	卡內基美隆大學	用於人臉辨識的跨域適應方法	工程
27	國立交通大學電機工程學系(所)	林禹文	12	900,000	美國	加利福尼亞大學, 聖塔芭芭拉	為抑制軟性電子錯誤率並整合電子設計自動化之延遲可調變D型正反器	工程
28	國立交通大學機械工程學系(所)	鄭智誠	12	900,000	美國	美國加州大學洛杉磯分校	單一磁奈米線(鎳、鎳銅、釷...)於不同磁場強度下之熱傳導率量測	工程
29	國立成功大學生命科學系	劉子毓	12	900,000	美國	南加州大學凱克醫學院	鯨豚類皮膚結構分析-不同部位特异性於力學應用與環境適應	生科
30	國立成功大學光電科學與工程學系	蔣順安	12	900,000	英國	布里斯托大學	利用液晶彈性體製作仿生光子晶體元件	自然
31	國立成功大學物理學系(所)	劉懿德	12	900,000	美國	橡樹嶺國家實驗室	以機器學習強化之複雜性氧化物介面特性的先進量測與分析	自然
32	國立成功大學統計學系(所)	賴暉婷	12	900,000	新加坡	新加坡國立大學	結構選擇的變分貝葉斯方法	自然
33	國立成功大學都市計劃學系(所)	李元媛	12	900,000	美國	克萊蒙特研究大學	綠色運輸-以ABM及機器學習(Machine learning)等方法模擬和預測共乘模式及降低碳排放量	自然
34	國立成功大學電機工程學系(所)	賴柏成	9	675,000	美國	中央佛羅里達大學	基於Mini LED之新式低功耗主動矩陣式液晶顯示器背光源驅動電路設計研究	工程
35	國立成功大學環境工程學系(所)	陳柏安	12	900,000	美國	華盛頓大學	原位X射線吸收光譜研究砷與天然有機物的化學相互作用	工程
36	國立成功大學醫學系小兒科	陳俐文	12	900,000	西班牙	巴賽隆納大學	建立台灣兒童腦炎精準醫療的實驗診斷及標靶免疫治療	生科
37	國立成功大學護理系(所)	黃貞惠	12	900,000	美國	華盛頓大學	慢性腎臟病患睡眠品質之測量	生科
38	國立屏東科技大學土木工程系	劉力維	12	900,000	美國	德州農工大學	智慧化SPRI栽培管理模式之開發	工程
39	國立政治大學台灣文學研究所	黃雨婕	12	900,000	美國	哈佛大學	左右文藝政策及其外(1938-1958)	人文
40	國立政治大學亞太研究英文博士學位學程	李素春	12	900,000	美國	阿肯色大學	教育交流作為公眾外交工具之再思—傅爾布萊特計畫及其在台灣與南韓之實踐的檔案研究	人文
41	國立政治大學宗教研究所	楊彥騏	12	900,000	奧地利	因斯布魯克大學	中世紀神學位移—以AVICENNA, AVERROES AND AQUINAS為例	人文
42	國立政治大學金融研究所	胡聚男	12	900,000	美國	福坦莫大學	金融科技會提高銀行績效還是帶來風險?—從效率及生產力的觀點分析	人文

公告流水編號	所屬機關	申請人	審定月數	補助金額	研習國家	前往研習國外機構/單位	研修計畫名稱	領域別
43	國立政治大學教育學系	康佳鈴	12	900,000	英國	University of Surrey	校長教學領導、教師專業社群協作與教師自我效能關係之反饋研究	人文
44	國立政治大學歷史研究所	張以諾	12	900,000	美國	加州大學柏克萊分校	近代中國陸軍的轉型與變革：以黃埔建軍為例之探討(1924-1928)	人文
45	國立清華大學分子醫學研究所	賴倩文	12	900,000	法國	普瓦捷大學	以大鼠探討杏仁核活化對多巴胺活性的調控	生科
46	國立清華大學化學工程研究所	易天昱	12	900,000	澳大利亞	紐卡斯爾大學	以躍遷電位電化學譜(SPECS)探討電極材料之儲能行為	工程
47	國立清華大學化學工程學系(所)	楊愷潔	12	900,000	美國	聖塔芭芭拉加利福尼亞大學	側鏈及主鏈掌性傳遞誘導之Polypeptoid自組裝相行為之研究	工程
48	國立清華大學生醫工程與環境科學系	陳立言	12	900,000	瑞士	保羅謝爾研究所	眼球水晶體劑量系統開發與驗證	工程
49	國立清華大學材料科學工程學系(所)	李峻廷	12	900,000	美國	芝加哥大學	由稻殼製備成高靈敏度自供電智慧皮膚研究	工程
50	國立清華大學材料科學工程學系(所)	陳建宇	12	900,000	美國	西北大學	高效率B位離子取代鹵化鈣鈦礦光電元件	工程
51	國立清華大學材料科學工程學系(所)	劉凡璋	12	900,000	美國	喬治亞理工學院	廢棄薄膜太陽能電池之銅、錫、鎵、硒分離及回收	工程
52	國立清華大學物理學系(所)	蔡典學	12	900,000	美國	康乃爾大學	魅重子弱衰變與CP破壞	自然
53	國立清華大學核子工程與科學研究所	劉晏霖	12	900,000	美國	加州大學爾灣分校	利用多模態影像預測乳癌腫瘤形變與表徵分析	生科
54	國立清華大學動力機械工程研究所	葉勝凱	12	900,000	德國	弗萊堡大學	微型電感式觸覺感測器設計與實現	工程
55	國立清華大學動力機械工程學系	黃紫郁	12	900,000	美國	勞倫斯柏克萊國家實驗室	畫光導光微結構設計最佳化研究	工程
56	國立清華大學資訊工程學系(所)	林玉山	12	900,000	美國	芝加哥大學	高彈性系統與線上資料搬移技術之研究	工程
57	國立清華大學資訊工程學系(所)	陳衍昊	12	900,000	美國	聖塔芭芭拉加利福尼亞大學	高效率快取置換機制之選擇研究	工程
58	國立清華大學電機工程學系(所)	蔡孟江	12	900,000	奧地利	茵斯布魯克大學	高功率轉換器於工業應用議題之應用	工程
59	國立陽明大學分子醫學博士學位學程	林德霖	12	900,000	美國	美國國立衛生研究院	探究胞吐作用蛋白在纖毛形成途徑的複雜角色	生科
60	國立陽明大學神經科學研究所	劉一萱	12	900,000	美國	耶魯大學醫學院	Using connectome-based predictive modeling to predict the impulse and inhibition control ability of juvenile ketamine abusers from brain connectivity	生科
61	國立陽明大學醫學生物技術暨檢驗學系	王垣晞	12	900,000	美國	威克森林大學	探討Sorafenib所誘導的肝細胞癌Akt磷酸化的機制	生科
62	國立臺北科技大學機電學院機電科技博士班	陳世剛	12	900,000	澳大利亞	雪梨科技大學	基於腦機介面智慧型機械手臂操作系統	工程
63	國立臺灣大學土木工程學系暨研究所	周肇昱	12	900,000	美國	伊利諾大學厄巴納-香檳分校	基於影像震動捕捉之結構損傷識別方法	工程
64	國立臺灣大學土木工程學系暨研究所	彭聖凱	12	900,000	美國	普渡大學	雙指數速度型奈米阻尼器	工程
65	國立臺灣大學大氣科學系暨研究所	林沅箴	12	900,000	美國	紐約州立大學奧爾巴尼分校	海洋熱吸收對氣候反饋的演變之貢獻	自然
66	國立臺灣大學中國文學系暨研究所	王喬慈	12	900,000	日本	東北大學	陽明後學の良知流行與三教交涉	人文
67	國立臺灣大學中國文學系暨研究所	朱先敏	12	900,000	美國	哈佛大學	越界的技藝——《水經注》地理志轉型及唐代再詮釋	人文

公告流水編號	所屬機關	申請人	審定月數	補助金額	研習國家	前往研習國外機構/單位	研修計畫名稱	領域別
68	國立臺灣大學中國文學系暨研究所	賴霽澄	12	900,000	日本	京都大學人文科學研究所	晚明清初僧詩選集研究	人文
69	國立臺灣大學心理學系暨研究所	葉律君	12	900,000	荷蘭	奈梅亨拉德伯德大學	以腦磁圖儀探討搜尋真實物件時特徵導向、類別導向、以及空間注意力運作的時間歷程	人文
70	國立臺灣大學生物產業機電工程學系暨研究所	許皓鈞	12	900,000	英國	愛丁堡植物園	利用影像量化堇蘭花朵形狀與花瓣紋理表型特徵並應用於全基因組關聯性研究	生科
71	國立臺灣大學生態學與演化生物學研究所	許峰銓	12	900,000	日本	首都大學東京	疣胸琉璃蟻 (Dolichoderus thoracicus) 的親緣分析與防治策略之研究	生科
72	國立臺灣大學地質科學系暨研究所	林悅婷	12	900,000	美國	加利福尼亞大學,洛杉磯分校	利用甲烷的雙重同位素取代分子做為臺灣泥火山時間序列中的觀察甲烷來源變化的證據	自然
73	國立臺灣大學地質科學系暨研究所	胡訓銘	7	525,000	澳大利亞	澳洲國立大學	MIS 11 時期高精度海平面與地中海水文變化之重建	自然
74	國立臺灣大學地質科學研究所	唐啓賢	12	900,000	日本	東北大學	全球導航衛星-水下聲納定位系統於隱沒帶地殼變形觀測之應用	自然
75	國立臺灣大學社會學系暨研究所	王安琪	7	525,000	美國	加利福尼亞大學洛杉磯分校	斡旋「善終」：臨終的醫療專業、醫療科技與照護實作	人文
76	國立臺灣大學政治學系暨研究所	林婉萍	12	900,000	荷蘭	萊頓大學	中國國際關係的誕生	人文
77	國立臺灣大學高分子科學與工程學研究所	陳建翰	12	900,000	美國	馬薩諸塞大學阿默斯特分校	一種單一組成、無鹵無磷高阻燃性環氧樹脂固化物之合成方法	工程
78	國立臺灣大學動物科學技術學系暨研究所	黃謙	12	900,000	丹麥	南丹麥大學	具有潛力治療肥胖相關合併症的策略 - 長鏈非編碼核糖核酸 Gm15551 在棕色脂肪組織分化和功能中扮演的角色	生科
79	國立臺灣大學國際企業學系暨研究所	李涵	12	900,000	美國	史丹佛大學	和解與報復可能並存嗎? 消費者空洞原諒與沉默原諒機制探討	人文
80	國立臺灣大學國際企業學系暨研究所	翁如音	12	900,000	美國	史丹佛大學	部落客行銷如何影響線上口碑與情緒分析	人文
81	國立臺灣大學園藝暨景觀學系暨研究所	洪詩涵	12	900,000	美國	伊利諾大學香檳分校	沉浸自然：個人與社區在建築與綠色環境接觸之效益研究	人文
82	國立臺灣大學園藝暨景觀學系暨研究所	蔡宇平	12	900,000	美國	伊利諾大學厄巴納-香檳分校	使用 google 街景評估都市環境之健康效益	人文
83	國立臺灣大學經濟學系暨研究所	劉藍一	12	900,000	美國	麻省理工學院	大學入學優先保障制度之配對問題	人文
84	國立臺灣大學資訊工程學系暨研究所	林育丞	12	900,000	美國	加州大學聖地牙哥分校	基於嵌入式裝置之高效能語音訊號處理深度學習演算法與高效能作業系統設計	工程
85	國立臺灣大學資訊工程學系暨研究所	陳威銘	7	525,000	美國	麻省理工學院	微型控制器之深度學習系統設計	工程
86	國立臺灣大學資訊網路與多媒體研究所	陳弘運	12	900,000	美國	南加州大學	第六代無線通訊系統	工程
87	國立臺灣大學電信工程學研究所	徐永霖	12	900,000	芬蘭	歐魯大學	邊緣運算應用於無線異質網之需求導向最佳化資源分配的5G研究	工程
88	國立臺灣大學電信工程學研究所	陳襄	12	900,000	美國	加利福尼亞大學洛杉磯分校	晶載可調式濾波器之設計	工程
89	國立臺灣大學語言學研究所	陳柏亨	12	900,000	英國	倫敦大學學院	健康老化對詞彙歧義之認知神經機制的影響	人文
90	國立臺灣大學歷史學系暨研究所	陳瑢真	12	900,000	荷蘭	荷蘭萊頓大學人文學院	十七世紀荷蘭東印度公司大員倉庫與東亞貿易	人文

公告流水編號	所屬機關	申請人	審定月數	補助金額	研習國家	前往研習國外機構/單位	研修計畫名稱	領域別
91	國立臺灣大學環境工程學研究所	許哲榮	12	900,000	美國	紐約州立大學水牛城分校	同步碳化、活化、磁化及硫化合成硫化磁性活性碳並應用於液相汞捕捉	工程
92	國立臺灣大學環境工程學研究所	許桓瑜	12	900,000	日本	京都大學	城市水資源循環之動態生命週期評估	自然
93	國立臺灣大學醫學工程學系	陳力維	12	900,000	美國	德州大學安德森癌症中心	利用肺部電腦斷層掃描與PET/CT進行的EGFR突變辨識與肺腺癌預後預測：基於基因表型與組織學亞型之影像表現混和效應並結合臨床先驗知識的深度學習方法	工程
94	國立臺灣師範大學地理學系(所)	宋健豪	12	900,000	加拿大	英屬哥倫比亞大學	宜蘭縣自然災害脆弱性與恢復力研究	自然
95	國立臺灣師範大學物理學系(所)	許銓喆	11	825,000	日本	東京大學	磁性二維材料:氮化石墨烯	自然
96	國立臺灣師範大學科學教育研究所	陳欣珏	12	900,000	荷蘭	特文特大學	荷蘭與臺灣中學生以Next-Lab線上探究式平臺協作學習演化概念之跨文化研究	人文
97	國立臺灣師範大學華語文教學系	李黛顰	12	900,000	美國	印第安納大學漢彌爾頓盧格全球國際學院	以跨文化理解為內容導向的華語教材與教法探討	人文
98	國立臺灣海洋大學環境生物與漁業科學學系	鄧勝元	12	900,000	日本	東京大學	以整合性生態風險評估探討西北太平洋烏魚漁業氣候變遷影響與脆弱度衝擊	自然
99	國立臺灣藝術大學創意產業設計研究所	郭思伶	12	900,000	英國	曼徹斯特大學	曼徹斯特地方創生策略之研究—以北區文創街區(Northern Quarter)為例	人文
100	臺北醫學大學轉譯醫學博士學位學程	許芳齊	12	900,000	美國	約翰霍普金斯大學	利用貝氏演算法進行胰臟癌致病基因之精準定位分析	生科
101	東海大學哲學研究所	朱麗亞	12	900,000	比利時	根特大學-佛學研究中心	論佛教在家戒律與社會變遷	人文
102	法鼓學校財團法人法鼓文理學院	楊秀婉	12	900,000	日本	東北大学文学部	扎根與歸根—慈濟宗在日本之適應與認同	人文
103	長庚大學生物醫學研究所	黃永安	12	900,000	美國	聖地牙哥加利福尼亞大學	利用阻斷CD6的方式進行小鼠氣喘模式的治療研究	生科
104	長庚大學醫學影像暨放射科學系	江悅	12	900,000	日本	大阪大學	建立應用於加速器式硼捕捉中子治療之三維生物加權劑量評估系統	生科
105	高雄醫學大學藥學系	湯鎧璋	12	900,000	美國	美國北卡大學教堂山分校	設計、合成吡唑基喹啉與三唑基喹啉類衍生物作為抗登革病毒試劑	生科

註：1. 本部將於108年12月上旬前正式函告申請推薦機構本部審查結果；申請人核定編號將隨公函通知。

2. 申請人看到本項公告後可先與國外指導教授聯繫並申辦簽證；並建議先參考"受補助人注意事項"了解後續辦理事宜。

3. 本計畫所需經費如未獲立法院審議通過或經部分刪減，本部得依審議情形調整補助經費。