

科技部110年度補助博士生赴國外研究通過名冊
(109年申請110年出國者)

公告日期：民國109年11月30日

編號	所屬機關	申請者	審定月數	補助金額	研習國家	前往研習國外機構/單位	計畫名稱	領域別
1	國立中山大學海洋生物科技博士學位學程	黃文謙	12	900,000	美國	美國國立自然歷史博物館	鯨科魚類之系統分類研究	生科
2	國立中山大學海洋環境及工程學系(所)	吳幸男	12	900,000	美國	維吉尼亞理工學院暨州立大學	震盪水池式收集系統之研究	工程
3	國立中山大學財務管理學系(所)	鄺齊	12	900,000	美國	戴頓大學	被動投資人交易與治理:來自企業社會責任的證據	人文
4	國立中央大學地球系統科學國際研究生博士學位學程	鄭琬萱	9	675,000	日本	京都大學	預測在不同程度環境擾動下細菌廣式性與其功能潛力之關係	生科
5	國立中央大學網路學習科技研究所	溫采婷	8	600,000	美國	范德堡大學	後設認知計算建模環境對計算建模模式、計算建模表現與計算思維之影響	人文
6	國立中正大學機械工程研究所	張育豪	8	600,000	愛爾蘭	科克大學	雷射穩源系統之四自由度撓性臂平行機構設計	工程
7	國立中興大學土壤環境科學系(所)	卓宴琳	12	900,000	德國	伍珀塔爾大學建築與土木工程學院	利用溫泉紅藻中鐵氧還原蛋白優化新型複合型生物材料累積金屬之能力與機制	生科
8	國立中興大學環境工程學系(所)	李維瀟	12	900,000	美國	密西根大學安娜堡分校	探討殼核型三向觸媒之反應過程和催化機制	工程
9	國立交通大學光電工程學系(所)	葉珊	12	900,000	比利時	校際微電子中心	金屬氧化物薄膜電晶體應用於可撓式X光感測器之開發與研究	工程
10	國立交通大學材料科學與工程學系(所)	邵葆雯	12	900,000	澳大利亞	新南威爾斯大學	掃描式壓電力顯微鏡於鐵電材料之拓模缺陷研究	自然
11	國立交通大學材料科學與工程學系(所)	宮培晴	12	900,000	美國	德克薩斯州農工大學	機器學習輔助多材料結構醫用植體優化設計	工程
12	國立交通大學材料科學與工程學系(所)	曾奕棠	12	900,000	美國	加州理工學院	來訪學生研究員計畫	工程
13	國立交通大學資訊工程學系(所)	賴旭昭	12	900,000	美國	伊利諾大學芝加哥分校	可解釋之演化式直播主題以及多重串流推薦	工程
14	國立交通大學電子研究所	邱康綸	11	825,000	比利時	根特大學	應用於第五代及次世代之分散式毫米波多輸入多輸出系統	工程
15	國立成功大學化學工程學系(所)	譚世一	12	900,000	美國	伊利諾大學厄巴納-香檳分校	Enhancing high-value chemicals production in non-canonical yeast <i>Issatchenkia orientalis</i> by DEPEND and PDT7 system	工程
16	國立成功大學水利及海洋工程學系(所)	莊紫晴	10	750,000	英國	艾希特大學	浮動式平台繫纜系統之安全性研究與失效影響評估	工程
17	國立成功大學資訊工程學系(所)	王俞婷	12	900,000	日本	金澤大學	5G系統中以以太坊為基礎結合快取與多接取邊緣運算之去中心化物聯網架構研究	工程
18	國立成功大學電機工程學系(所)	邱文慶	12	900,000	日本	東京大學	基於感官回饋系統與自適應畫面補償AMOLED VR 驅動之裝置硬體架構研究與開發	工程

科技部110年度補助博士生赴國外研究通過名冊
(109年申請110年出國者)

編號	所屬機關	申請者	審定月數	補助金額	研習國家	前往研習 國外機構/單位	計畫名稱	領域別
19	國立成功大學環境工程學系(所)	陳以暄	11	825,000	美國	密西根大學-安娜堡分校	緊急沖洗系統中自由型阿米巴原蟲及退伍軍人菌共存之水質改善策略	工程
20	國立政治大學台灣文學研究所	林妤	10	750,000	美國	德州大學奧斯汀分校	從台灣出發：千禧年後複媒詩學的興起與文學感覺的變異	人文
21	國立清華大學工業工程與工程管理學系(所)	王俊涵	12	900,000	美國	北卡羅來納州立大學	討論航空聯盟中聯營航班於時間帶競爭之影響	工程
22	國立清華大學工業工程與工程管理學系(所)	劉品伶	7	525,000	美國	華盛頓大學	自動關節辨識技術應用於工作姿勢人因風險評估之可行性	工程
23	國立清華大學化學系(所)	江翰錯	12	900,000	美國	耶魯大學	吡咯離胺醣-tRNA合成酶與同源tRNA系統優化用於環境敏感螢光非典型胺基酸偵測泛素鏈構型之研究	自然
24	國立清華大學生物科技研究所	陳昶麟	12	900,000	日本	大阪大學	環境壓力下粒線體動態平衡調控機制之探討	生科
25	國立清華大學材料科學工程學系(所)	唐欣儀	12	900,000	美國	麻省理工學院	高品質二維材料異質界面之合成與功能性感測元件開發	工程
26	國立清華大學材料科學工程學系(所)	董其桓	12	900,000	美國	麻省理工學院	定量描述從無序到有序材料原子尺度幾何結構之方法	工程
27	國立清華大學物理學系(所)	劉弈玄	12	900,000	美國	維吉尼亞大學	U(1)性質保留的重整化平均場理論	自然
28	國立清華大學社會學研究所	王秀儀	12	900,000	英國	倫敦國王學院	非正式經濟的數位測量：數位方法的開發、應用與侷限	人文
29	國立清華大學科技管理研究所	易莉翔	11	825,000	英國	劍橋大學	英國社會創新生態系統之探索性研究：從台灣的比較視角	人文
30	國立清華大學動力機械工程學系	劉峻佑	12	900,000	日本	東北大學	新型態微機電壓電超聲波傳感器之開發	工程
31	國立清華大學統計學研究所	黃學涵	12	900,000	美國	芝加哥大學	高維深度與非深度神經網絡的選模與預測	自然
32	國立清華大學通訊工程研究所	楊駿騰	10	750,000	美國	聖地牙哥加利福尼亞大學	基於高效率深度學習演算法設計之實現即時圖像引導微流細胞分選/細胞分類之研究	工程
33	國立清華大學電子工程研究所	張智堯	11	825,000	比利時	校際微電子研究中心	增強型p型氮化鎵閘極之高電子遷移率電晶體可靠性研究	工程
34	國立清華大學電機工程學系(所)	蘇昱丞	12	900,000	日本	富士電機有限公司	模組化多階層串接型轉換器於電網應用之研究	工程
35	國立清華大學電機資訊學院	周惶振	12	900,000	美國	多媒體訊號處理實驗室	中文與英文語音情緒辨識之系統開發及應用	工程
36	國立清華大學數學系(所)	陳彥宗	12	900,000	美國	德州農工大學	正特徵值的v-進位週期與差分伽羅瓦群	自然
37	國立陽明大學物理治療暨輔助科技學系	古沛昕	12	900,000	德國	馬克斯-普朗克認知與腦科學研究院	老化影響腦心連結對體感知覺的調控	生科

科技部110年度補助博士生赴國外研究通過名冊
(109年申請110年出國者)

編號	所屬機關	申請者	審定月數	補助金額	研習國家	前往研習國外機構/單位	計畫名稱	領域別
38	國立臺北大學法律學系	黃奕文	12	900,000	德國	柏林洪堡大學	企業組織刑事責任建構之研究-以法人和負責人責任為分析中心	人文
39	國立臺北科技大學環境工程與管理研究所	張浩銘	11	825,000	美國	聖路易華盛頓大學	新型動態正滲透薄膜生物反應系統應用於廢水處理之研究	工程
40	國立臺灣大學土木工程學系暨研究所	洪毓茹	12	900,000	瑞士	洛桑聯邦理工學院	考慮在時間上具持續性的紊流結構對泥沙影響的序率輸沙模型	工程
41	國立臺灣大學土木工程學系暨研究所	蔣榮	12	900,000	美國	德州大學奧斯汀分校	加勁基礎抗斷層錯動引致地表變形之研究	工程
42	國立臺灣大學大氣科學系暨研究所	李庭慧	12	900,000	美國	加州大學爾灣分校	海洋大陸森林砍伐所造成之大氣陸地海洋交互作用與其對全球氣候之影響	自然
43	國立臺灣大學中國文學系暨研究所	邱琬淳	12	900,000	美國	哈佛大學	《妙法蓮華經》之敘事與閱讀研究——以中國中古時期為例	人文
44	國立臺灣大學中國文學系暨研究所	胡頌	12	900,000	日本	京都大學	由使節交流看東晉南北朝的國家認同形構與書寫	人文
45	國立臺灣大學分子科學與技術國際研究生博士學位學程	葉俊毅	12	900,000	澳大利亞	蒙納許大學	金屬有機框架衍伸觸媒應用於糠醛兩步驟糠醛縮合與氫解至1,7-庚二醇反應	工程
46	國立臺灣大學化學工程學系暨研究所	王彥涵	12	900,000	美國	萊斯大學	磁場對異相光催化之效應	工程
47	國立臺灣大學化學工程學系暨研究所	甘名揚	12	900,000	美國	喬治亞理工大學	中空纖維柱式金屬有機骨架薄膜之製備應用於氣體分離程序	工程
48	國立臺灣大學天文物理研究所	詹凱勳	10	625,000	法國	巴黎文理研究大學	探討恆星形成之外流原因	自然
49	國立臺灣大學心理學系暨研究所	李俊輝	8	600,000	德國	柏林自由大學	深度距離與表面法線視覺資訊對空間知覺神經表徵之影響	人文
50	國立臺灣大學生物產業傳播暨發展學系暨研究所	馮志峯	12	900,000	瑞典	瑞典農業科學大學	以瑞典農食政策、實務發展及邏輯合理論為基礎探討Covid-19對農食產業價值鏈之新常態的驅動與影響	人文
51	國立臺灣大學醫電子與資訊學研究所	蔡惠玫	11	825,000	美國	德克薩斯大學聖安東尼奧醫學中心	利用深度學習建立中心法則模型	工程
52	國立臺灣大學光電工程學研究所	黃雋宇	12	900,000	英國	劍橋大學卡文迪西實驗室	利用局域化理論以及泊松-飄移擴散方程組分析鈣鈦礦材料以及元件之特性	工程
53	國立臺灣大學光電工程學研究所	蔡宗印	11	825,000	美國	康乃爾大學	極化感應電子/空穴氣體在兆赫茲電子應用中的物理和元件應用	工程
54	國立臺灣大學地質科學研究所	簡于翔	12	900,000	美國	加州大學柏克萊分校	中洋脊熱液交換系統之二維數值模擬：在沙巴蛇綠岩套上的應用	自然
55	國立臺灣大學法律學系暨研究所	謝長江	12	900,000	美國	波士頓學院	競爭法規範目的、適用範圍及執行機制之研究	人文
56	國立臺灣大學物理學系暨研究所	廖佑銘	12	900,000	美國	麻省理工學院	無光腔雷射元件尖端應用突破	自然

科技部110年度補助博士生赴國外研究通過名冊
(109年申請110年出國者)

編號	所屬機關	申請者	審定月數	補助金額	研習國家	前往研習 國外機構/單位	計畫名稱	領域別
57	國立臺灣大學社會工作學系	鄭元荼	9	675,000	美國	加州大學柏克萊分校	智能障礙者活躍老化相關因素之探討－美國經驗	人文
58	國立臺灣大學財務金融學系暨研究所	李美萱	9	675,000	美國	華盛頓大學	勞動異質性與併購行為：以研發創新能力為證	人文
59	國立臺灣大學動物科學技術學系暨研究所	黃筱雯	12	900,000	美國	加利福尼亞大學戴維斯分校	結合多體學探討益生菌應用於治療慢性腎臟病及其作用機轉之研究	生科
60	國立臺灣大學理學院	張繼剛	12	900,000	日本	東京大學	反正則除子的正性問題	自然
61	國立臺灣大學資訊工程學系暨研究所	王韋程	12	900,000	美國	麻省理工學院	針對嵌入式系統之最佳化輕量深度類神經網路	工程
62	國立臺灣大學農業化學系暨研究所	楊圓臺	8	600,000	美國	史丹佛大學	鉬與有機質之錯合機制及其對土壤鉬移動性之影響	生科
63	國立臺灣大學電子工程學研究所	鄧傑方	7	525,000	美國	Shanbhag 研究室	應用深度學習技術輔助之端到端收發機演算法開發與設計	工程
64	國立臺灣大學機械工程學系暨研究所	唐大為	12	900,000	美國	馬里蘭大學巴爾的摩分縣分校	生成對抗網路異常檢測之檢測能力提升與應用	工程
65	國立臺灣大學醫學院生物化學暨分子生物學科暨研究所	涂馨方	12	900,000	美國	戴維斯加利福尼亞大學	Tackling the PI3K/AKT activation circuit to suppress lung cancer malignancy and its induced immunomodulation in the tumor microenvironment	生科
66	國立臺灣科技大學應用科技研究所	周姝妤	12	900,000	英國	倫敦帝國學院	探討不同模擬策略於慢跑鞋防滑性能分析之差異	工程
67	國立臺灣師範大學化學系(所)	柳彥成	12	900,000	德國	哥廷根大學	利用金屬電催化合成新穎的磷化物	自然
68	國立臺灣師範大學體育學系(所)	童亢	12	900,000	美國	東卡羅來納大學	骨骼肌粒腺體生物能量代謝效率在全身性代謝效率的調控角色	人文
69	淡江大學物理學系	梁喻惠	12	900,000	瑞典	隆德大學	利用共振非彈性X光散射研究雙鈣鈦礦之單晶YBaCuFeO5磁性與電性結構	自然
70	臺北醫學大學醫學科學研究所	詹乃儒	12	900,000	美國	肯塔基大學	水解磷酸酯引發呼吸道過敏的機轉	生科