

國家科學及技術委員會112年度「補助博士生赴國外研究」核定名冊
(111年申請112年出國者)

公告日期：2022/11/30

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	前往研習國外機構/單位	計畫名稱	領域別
1	112-2917-I-002 -022	蕭哲沅	國立臺灣大學哲學系	11	825,000	德國	漢堡大學/印藏學系	《大般若經》中的怖畏	人文
2	112-2917-I-002 -003	林嗣智	國立臺灣大學物理學系暨研究所	12	900,000	澳大利亞	新南威爾斯大學/電機	矽基量子點量子計算	自然
3	112-2917-I-002 -001	蔣智傑	國立臺灣大學物理學系暨研究所	12	900,000	美國	約翰霍普金斯大學/物理系	探索非傳統超導材料之自旋配對與量子傳輸性質	自然
4	112-2917-I-002 -002	許蓁	國立臺灣大學海洋研究所	12	900,000	美國	華盛頓大學/水產與漁業科學	考慮氣候變遷對於魚類資源評估之影響：以秋刀魚漁業為例	自然
5	112-2917-I-002 -006	凌于哲	國立臺灣大學土木工程學系暨研究所	12	900,000	美國	美國加州大學洛杉磯分校/土木與環境工程學系	含牆鋼筋混凝土結構非線性動力歷時分析之模擬研究	工程
6	112-2917-I-002 -012	吳昕明	國立臺灣大學土木工程學系暨研究所	7	525,000	美國	堪薩斯大學/土木、環境、建築工程系	降雨及洪水作用下加勁擋土牆之力學表現與設計考量	工程
7	112-2917-I-002 -014	張嘉洲	國立臺灣大學電機工程學研究所	11	825,000	丹麥	奧爾堡大學/能源系	電子式馬達模擬器分析與設計	工程
8	112-2917-I-002 -017	李承戰	國立臺灣大學電機工程學研究所	11	825,000	美國	維吉尼亞理工學院暨州立大學/電機與電腦工程系，未來能源電子中心	固態變壓器之電路設計與控制分析	工程
9	112-2917-I-002 -004	張宗鎧	國立臺灣大學化學工程學系暨研究所	11	825,000	瑞士	洛桑聯邦理工學院/化學與化學工程	功能性超微孔薄膜應用於氣體分離純化程序	工程
10	112-2917-I-002 -010	王煥智	國立臺灣大學資訊工程學系暨研究所	10	750,000	德國	達姆施塔特工業大學/電腦科學系	加密域中的高效卷積類神經網路推理	工程
11	112-2917-I-002 -009	黃薇禎	國立臺灣大學材料科學與工程學系暨研究所	11	825,000	德國	弗勞恩霍夫爾可靠度和微積體研究所/系統整合和互聯技術部	高導熱填料添加之燒結銀基複合材料熱傳導性強化應用於高功率元件封裝	工程
12	112-2917-I-002 -013	林冠文	國立臺灣大學電子工程學研究所	8	600,000	美國	加州大學聖地牙哥分校/電機與資訊工程學系	最新立體化場效電晶體之物理建模及模型確效	工程
13	112-2917-I-002 -008	吳偵慈	國立臺灣大學環境工程學研究所	12	900,000	美國	伊利諾大學厄巴納-香檳分校/化學與生物分子工程	開發功能性奈米膜材於整合有價金屬選擇性捕捉之研析	工程
14	112-2917-I-002 -019	吳柏璋	國立臺灣大學環境工程學研究所	10	750,000	美國	聖路易華盛頓大學/能源、環境與化學工程系	以過渡金屬修飾多孔碳奈米複合電極原位電催化氧化及電吸附砷之研究	工程
15	112-2917-I-002 -018	林維鴻	國立臺灣大學環境工程學研究所	12	900,000	美國	加州大學美熹德分校/生物工程系	胞外聚合物與光化學風化對水中塑膠微粒表面性質與凝聚行為之影響	工程
16	112-2917-I-002 -011	侯建綸	國立臺灣大學工程科學及海洋工程學系暨研究所	11	825,000	德國	斯圖加特大學/斯圖加特風能研究中心	適合臺灣離岸風力發電廠之15-MW浮動式離岸風力機隨機模型預測控制之研究	工程
17	112-2917-I-002 -016	李禎育	國立臺灣大學高分子科學與工程學研究所	12	900,000	美國	加利福尼亞大學柏克萊分校/化學與生物分子工程	以螺雙節滿系列衍生物製備單離子傳導固態電解質與正極材料黏著劑	工程
18	112-2917-I-002 -015	洪靖雯	國立臺灣大學資訊網路與多媒體研究所	12	900,000	美國	馬里蘭大學學院市分校/電腦科學所	利用穿戴式觸覺回饋裝置建立對多元族群之同理心	工程

國家科學及技術委員會112年度「補助博士生赴國外研究」核定名冊
(111年申請112年出國者)

公告日期：2022/11/30

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	前往研習國外機構/單位	計畫名稱	領域別
19	112-2917-I-002 -007	詹媛安	國立臺灣大學資訊網路與多媒體研究所	10	750,000	荷蘭	恩荷芬理工大學/工業設計	基於可攜式頭戴式顯示器設計的生物反饋和正念訓練	工程
20	112-2917-I-002 -005	呂采蓉	國立臺灣大學醫電子與資訊學研究所	8	600,000	美國	德克薩斯大學聖安東尼奧醫學中心/Greehey兒童癌症研究所	以深度學習模型探討腫瘤幹細胞之機制	工程
21	112-2917-I-002 -020	張修璋	國立臺灣大學會計學系暨研究所	8	600,000	加拿大	多倫多大學羅特曼管理學院/會計學系	總體新聞宣告、公司治理及財報品質之探討	人文
22	112-2917-I-002 -025	廖婉萱	國立臺灣大學牙醫專業學院口腔生物科學研究所	12	900,000	英國	英國曼徹斯特大學/藥學與驗光所	口服和局部藥物治療神經性疼痛的有效性比較:系統文獻回顧與網絡統合分析	生科
23	112-2917-I-002 -023	葉昱辰	國立臺灣大學園藝暨景觀學系暨研究所	12	900,000	美國	密西根州立大學/景觀建築	幸福校園：學術綠地在學生心理健康中的作用	人文
24	112-2917-I-002 -024	曾筠庭	國立臺灣大學農業化學系暨研究所	12	900,000	美國	猶他大學醫學院/眼科和視覺科學	探討青光眼之病因—TRPV4通道在視網膜細胞感應壓力和傳導的機制	生科
25	112-2917-I-002 -026	彭敏	國立臺灣大學生物科技研究所	12	900,000	英國	牛津大學/病理系	以螢光相關光譜探索果蠅胚胎中心粒核心蛋白之相互作用	生科
26	112-2917-I-002 -021	徐湘羚	國立臺灣大學社會科學院	12	900,000	美國	麻省理工學院/經濟系	家庭和同事間的社會互動：消費行為和金融決策	人文
27	112-2917-I-004 -003	徐宏欣	國立政治大學語言學研究所	11	825,000	比利時	比利時法語魯汶天主教大學/英語語料庫研究中心/語言暨通信研究所	《以語料庫為本之中法疑問句對比研究》	人文
28	112-2917-I-004 -005	張瑞岩	國立政治大學資訊管理學系	12	900,000	英國	倫敦大學皇家哈洛威學院/商業與管理學院	以價值共創觀點探討數位金融服務的用戶幸福感	人文
29	112-2917-I-004 -001	金娜	國立政治大學科技管理與智慧財產研究所	11	825,000	英國	曼徹斯特創新研究中心/曼徹斯特聯盟商學院	服務創新系統建構及產業研究	人文
30	112-2917-I-004 -007	詹慶恩	國立政治大學公共行政學系	12	900,000	新加坡	南洋理工大學/社會科學學院	華人文化脈絡下的文官公共服務動機與工作生活平衡：以台灣及新加坡初任公務人員為研究對象	人文
31	112-2917-I-004 -004	呂季蓉	國立政治大學公共行政研究所	7	525,000	美國	羅格斯大學紐瓦克分校/公共事務與公共行政學院	員工協助方案對初任公務人員職場適應之影響：台美之分析比較	人文
32	112-2917-I-004 -002	郭毓倫	國立政治大學公共行政研究所	12	900,000	美國	卡內基美隆大學/社會和組織系統運算分析中心	大數據視角下的公共政策—網路輿情分析方法之應用與發展	人文
33	112-2917-I-004 -006	李柏樂	國立政治大學經濟研究所	12	900,000	美國	聖路易華盛頓大學/計算與資料科學中心	COVID-19影響下的資源錯置問題：產業影響與生產效率評估	人文
34	112-2917-I-003 -006	常睿澤	國立臺灣師範大學生命科學系(所)	12	900,000	日本	國立科學博物館/筑波實驗植物園	琉球蘇鐵授粉特徵之關聯與潛在授粉者調查	生科

國家科學及技術委員會112年度「補助博士生赴國外研究」核定名冊
(111年申請112年出國者)

公告日期：2022/11/30

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	前往研習國外機構/單位	計畫名稱	領域別
35	112-2917-I-003 -001	楊琇惟	國立臺灣師範大學體育與運動科學系	11	825,000	愛爾蘭	利默里克大學/體育與運動科學系	愛爾蘭體育師資培育的評量實踐經驗	人文
36	112-2917-I-003 -002	古芷蓉	國立臺灣師範大學科技應用與人力資源發展學系(所)	12	900,000	美國	普渡大學/科技領導與創新學系	應用逆向工程教學法以建構STEM教師專業發展模式之研究	人文
37	112-2917-I-003 -005	郭晏輔	國立臺灣師範大學教育學系(所)	12	900,000	日本	京都大學/教育學部	如何讓數據說話?教育資料庫作為一種促進意義生產的邊界物件	人文
38	112-2917-I-003 -003	江品慧	國立臺灣師範大學教育心理與輔導學系(所)	7	525,000	美國	普度大學/課程與教學系	運用學習分析系統探析華語學習者於線上學習平台中之學習行為表現與學習成效	人文
39	112-2917-I-003 -004	瞿正婕	國立臺灣師範大學健康促進與衛生教育學系(所)	7	525,000	澳大利亞	塔斯馬尼亞大學/健康與醫學院, 健康識能與健康平等研究小組	支持學校的健康識能響應能力: 為學校開發健康識能響應自我評估工具並進行前導測試	人文
40	112-2917-I-007 -002	涂易恆	國立清華大學化學工程學系(所)	11	825,000	荷蘭	瓦赫寧恩大學/農業技術與食品科學系	開發用於電化學去離子系統之高效率離子選擇材料	工程
41	112-2917-I-007 -005	陳孟哲	國立清華大學化學工程學系(所)	12	900,000	美國	橡樹嶺國家實驗室/奈米相材料科學中心	以小角度中子散射研究均聚物於嵌段共聚物摻合體之分散狀態及其對球狀微胞之堆疊晶格之影響	工程
42	112-2917-I-007 -003	吳哲亞	國立清華大學材料科學工程學系(所)	11	825,000	美國	喬治亞理工學院/材料系	鋰離子電池奈米複合正極材料開發	工程
43	112-2917-I-007 -004	魏詩晏	國立清華大學材料科學工程學系(所)	12	900,000	美國	北卡羅來州立大學/分子生物醫學科學系	具功能性的預血管化組織作為新型生醫材料應用於治療心肌梗塞	工程
44	112-2917-I-007 -006	徐子軒	國立清華大學動力機械工程學系	11	825,000	美國	德州大學奧斯汀分校/電機與計算機工程學系	次毫米波段氬酸鋰聲波元件之開發	工程
45	112-2917-I-007 -001	黃靖雯	國立清華大學統計學研究所	12	900,000	美國	加利福尼亞大學洛杉磯分校/統計系	排序實驗設計與分析的發展及最新趨勢	自然
46	112-2917-I-007 -007	林妮萱	國立清華大學分子醫學研究所	12	900,000	美國	威斯康辛大學/衛斯曼中心	利用多能幹細胞技術培養來自病人星狀細胞作為研究罕見遺傳疾病的生物模式	生科
47	112-2917-I-005 -004	楊秋鈴	國立中興大學園藝學系(所)	12	900,000	美國	加州大學戴維斯分校/農業與環境科學學院 植物科學系	低溫改變DNA甲基體對番茄果實後熟之影響	生科
48	112-2917-I-005 -003	洪乙庭	國立中興大學昆蟲學系(所)	12	900,000	美國	佛羅里達大學/昆蟲與線蟲學系	共生微生物驅動宿主昆蟲營養偏好改變之影響機制	生科
49	112-2917-I-005 -001	許竣博	國立中興大學應用經濟學系(所)	9	675,000	美國	猶他州立大學/應用經濟學系	觀光新南向工作計畫對國際訪臺旅客之影響-合成控制法之政策評估	人文

國家科學及技術委員會112年度「補助博士生赴國外研究」核定名冊
(111年申請112年出國者)

公告日期：2022/11/30

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	前往研習國外機構/單位	計畫名稱	領域別
50	112-2917-I-005 -002	陳寧	國立中興大學應用經濟學系(所)	12	900,000	美國	堪薩斯州立大學/農業經濟系	台灣蛋雞產業轉型友善生產系統之經濟與疾病風險評估	人文
51	112-2917-I-008 -002	陳則元	國立中央大學地球科學學系	12	900,000	美國	南佛羅里達大學/地球科學學系	評估閃電熔岩的風化：野外研究、實驗分析與模擬	自然
52	112-2917-I-008 -001	林家龍	國立中央大學天文研究所	12	900,000	美國	亞利桑那大學/天文系和斯特沃德天文台	低質量恆星的耀斑溫度和對系外行星可居住性的影響	自然
53	112-2917-I-008 -003	林昆佑	國立中央大學通訊工程學系	12	900,000	美國	愛荷華州立大學/電腦科學與軟體工程系	行動群眾感知系統與最佳化協作任務分配之研究	工程
54	112-2917-I-110 -003	劉珩豪	國立中山大學外國語文學系(所)	11	825,000	愛爾蘭	貝爾法斯特女王大學/藝術、英文與語言學院	謝默斯·希尼的愛爾蘭環境想像：以「沼澤詩」為例	人文
55	112-2917-I-110 -001	郭庭璋	國立中山大學物理學系(所)	12	900,000	美國	休士頓大學/德州超導中心	壓力誘導下PrBa ₂ Cu ₃ O ₇ 的高溫超導性研究	自然
56	112-2917-I-110 -002	吳閔琮	國立中山大學電機工程學系(所)	7	525,000	日本	廣島市立大學/大學院情報科學研究科情報工學專攻	基於近似/隨機計算之視訊處理與物件偵測系統及其無參考視訊品質測試技術之研發	工程
57	112-2917-I-110 -004	林芷筠	國立中山大學公共事務管理研究所	11	825,000	美國	紐約市立大學John Jay學院/人類學系	美濃—美國客家移民家庭的傳統家/系制度變遷與反思	人文
58	112-2917-I-110 -005	林玠妤	國立中山大學人力資源管理研究所	12	900,000	美國	喬治亞大學泰瑞商學院/管理學系	工作中社交活動對員工積極行為與工作退縮行為之影響	人文
59	112-2917-I-110 -007	夏珮甄	國立中山大學教育研究所	12	900,000	美國	北伊利諾大學/教學科技與教育研究與評量研究所	觀點取替對文化刺激與對不同文化開放性之關係的調節效果-跨文化研究取向	人文
60	112-2917-I-110 -006	魏如慧	國立中山大學教育研究所	11	825,000	德國	漢堡大學/一般教育、跨文化與跨國比較教育暨教育心理學系	教師跨文化經驗與創新教學：歐亞國家之跨文化研究	人文
61	112-2917-I-006 -013	鄭方哲	國立成功大學規劃與設計學院	11	825,000	荷蘭	台夫特理工大學/機器人研究所	主動式現場協作建築機器人：基於 BIM 資料檢索與計算機視覺的物件辨識系統	工程
62	112-2917-I-006 -019	林昕媛	國立成功大學中國文學系(所)	10	750,000	美國	哈佛大學/東亞語言與文明學系	東西視域下的《左傳》詮釋思維	人文
63	112-2917-I-006 -006	田鴻儒	國立成功大學物理學系(所)	7	525,000	美國	東北大學/物理系	內凜非線性霍爾效應於反鐵磁拓撲絕緣體中之探討	自然
64	112-2917-I-006 -002	黃暉銘	國立成功大學物理學系(所)	12	900,000	德國	馬克思普朗克研究所/物質結構與動力學研究所	非阿貝爾任意子的量子熱力學：以拓撲超導體中的馬約拉納零模為例	自然
65	112-2917-I-006 -001	楊人翰	國立成功大學海洋科技與事務研究所	12	900,000	日本	北海道大學/大學院地球環境科學研究院	氣候變遷下漁業資源影響預測與海洋空間規劃調適之研究	自然

國家科學及技術委員會112年度「補助博士生赴國外研究」核定名冊
(111年申請112年出國者)

公告日期：2022/11/30

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	前往研習國外機構/單位	計畫名稱	領域別
66	112-2917-I-006 -007	何元皓	國立成功大學電機工程學系(所)	10	750,000	美國	華盛頓大學/電子與電腦工程學系	適用於混合實境顯示器之Micro-LED畫素電路設計與高精度手勢辨識觸覺回饋互動系統開發	工程
67	112-2917-I-006 -012	張瑞宏	國立成功大學電機工程學系(所)	12	900,000	美國	哈佛大學/電機工程學系	基於場效電晶體之超高解析度AR顯示器Micro OLED畫素及驅動系統電路設計	工程
68	112-2917-I-006 -016	陳松駿	國立成功大學電機工程學系(所)	10	750,000	美國	中央佛羅里達大學/光電與光子學學院	基於薄膜元件之主動式矩陣Micro LED顯示器系統設計	工程
69	112-2917-I-006 -014	丁婉雯	國立成功大學化學工程學系(所)	11	825,000	日本	神戶大學/化學科學與工程學系	整合T7 RNA聚合酶及定向進化平台於生產高值化學品	工程
70	112-2917-I-006 -009	丁羅邦芸	國立成功大學資訊工程學系(所)	12	900,000	美國	亞利桑那州立大學/電腦科學工程學系	透過穿戴裝置資料及早偵測病人惡化	工程
71	112-2917-I-006 -011	蔡牧宏	國立成功大學資訊工程學系(所)	10	750,000	美國	哈佛大學/醫學院生物醫學資訊所	以情境感知之深度學習網路進行放射治療標靶體積圖畫	工程
72	112-2917-I-006 -022	林珈如	國立成功大學工程科學系(所)	11	825,000	愛沙尼亞	塔爾圖大學/教育學院	藉由專注學生討論歷程來探討STEM 動手協作活動中的學習意圖	人文
73	112-2917-I-006 -023	王韋盛	國立成功大學工程科學系(所)	11	825,000	愛沙尼亞	塔爾圖大學/教育學院	基於虛擬實境之STEM 動手學習活動探究知識建構與情感影響	人文
74	112-2917-I-006 -018	鍾華栩	國立成功大學工程科學系(所)	7	525,000	加拿大	安大略理工大學/網路與資訊科技安全系所	探索基於設計思維學習儀錶板對於設計思維、運算思維能力的影響	人文
75	112-2917-I-006 -015	陳思睿	國立成功大學工程科學系(所)	12	900,000	美國	堪薩斯州立大學/機械和原子能工程	快速電控數位微流體紙基免疫晶片於血液中外泌體分子之檢測	工程
76	112-2917-I-006 -020	陳彥伯	國立成功大學建築學系(所)	11	825,000	日本	筑波大學/藝術系	日本聖山信仰與其相關神聖空間之研究	人文
77	112-2917-I-006 -008	許嘉文	國立成功大學航空太空工程學系(所)	12	900,000	德國	達姆施塔特工業大學/工學院機械工程學系	複材疊層淺殼之拉伸彎矩耦合邊界元素分析	工程
78	112-2917-I-006 -005	李啓民	國立成功大學測量及空間資訊學系(所)	12	900,000	美國	俄亥俄州立大學/地球科學院大地科學系	利用全球導航衛星系統反射技術監測極區沿岸海水面及海冰變化	自然
79	112-2917-I-006 -004	李政翰	國立成功大學資源工程學系(所)	12	900,000	澳大利亞	雪梨大學/化學與生物分子工程學系	海洋資源-海淡鹵水內有價資源循環與應用	自然
80	112-2917-I-006 -003	吳昇展	國立成功大學光電科學與工程學系	12	900,000	德國	德國萊布尼茲光學技術研究所/奈米光學研究部	電漿子光柵調制之半導體激子極化子雷射	自然

國家科學及技術委員會112年度「補助博士生赴國外研究」核定名冊
(111年申請112年出國者)

公告日期：2022/11/30

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	前往研習國外機構/單位	計畫名稱	領域別
81	112-2917-I-006 -021	吳世彬	國立成功大學會計學系(所)	7	525,000	美國	北伊利諾大學/會計學系	永續長與權益資金成本	人文
82	112-2917-I-006 -024	趙心瑜	國立成功大學護理系(所)	12	900,000	澳大利亞	雪梨大學/中央臨床醫學院	發展實證為基礎的肺高壓病人夜間低血氧之處置指引	生科
83	112-2917-I-006 -025	巫俊毅	國立成功大學生物醫學工程學系	11	825,000	美國	哈佛醫學院/波士頓兒童醫院	胎兒-新生兒神經影像發育科學中心近紅外光譜儀研究計劃	生科
84	112-2917-I-006 -017	廖仁傑	國立成功大學生物醫學工程學系	12	900,000	美國	伊利諾大學厄巴納-香檳分校/肌動學與社區健康學系	壓迫性骨折患者接受椎體成型術後持續背痛之探討：利用超音波及經皮雷射探討周邊肌肉血流彈性與背痛之關聯性	工程
85	112-2917-I-006 -010	張嘉容	國立成功大學生物醫學工程學系	12	900,000	美國	范德堡大學/生物統計學系	優化單細胞 RNA 定序數據分析流程於癌症研究	工程
86	112-2917-I-142 -001	馬梓育	國立臺中教育大學教育資訊與測驗統計研究所	12	900,000	新加坡	南洋理工大學/教學與實務研究中心(教育學院)	國際教育能力評量大型語料庫試題測量不變性之量化語言不變性推斷	人文
87	112-2917-I-019 -001	蕭博元	國立臺灣海洋大學環境生物與漁業科學學系	12	900,000	加拿大	英屬哥倫比亞大學/海洋與漁業研究所	氣候變遷對臺灣淺灘海洋環境及生態系統結構變動之影響	自然
88	112-2917-I-011 -001	楊琄婷	國立臺灣科技大學財務金融研究所	11	825,000	德國	弗勞恩霍夫應用研究促進協會/弗勞恩霍夫應用研究促進協會 CSP部門	光電化學(PEC)製氫技術的經濟可行性和財務評估	工程
89	112-2917-I-224 -001	蘇柏元	國立雲林科技大學設計學研究所	7	525,000	南韓	延世大學/人類環境與設計系	整合媒介豐富理論與科技接受模式探討PM2.5教學擴增實境使用行為意圖之研究:兼論跨國文化涉入干擾效果	人文
90	112-2917-I-027 -001	余仲倫	國立臺北科技大學材料科學與工程研究所	11	825,000	日本	東北大學/多元物質科學研究所	CuCrO ₂ -ZnCr ₂ -xFexO ₄ -ZnO奈米複合物的製備及其觸媒應用之研究	工程
91	112-2917-I-197 -001	錢怡瑄	國立宜蘭大學生物技術與動物科學系	12	900,000	德國	霍恩海姆大學/農業科學院動物科學所畜牧微生物生態學系	兩種不同的高產蛋雞品系中磷利用率、宏基因組和宿主基因之間的相互關係	生科
92	112-2917-I-992 -001	楊敦勝	國立高雄科技大學工學院工程科技博士班	10	750,000	日本	東北大學/環境研究院先進環境前沿科學系	綠色永續材料開發與應用	工程
93	112-2917-I-A49 -006	梁晏旭	國立陽明交通大學國際半導體產業學院	12	900,000	日本	東京大學/大学院工学系研究科電氣系工学專攻	鐵電氧化物薄膜電晶體於高性能BEOL記憶體之優化	工程
94	112-2917-I-A49 -004	張騰元	國立陽明交通大學應用數學系	12	900,000	美國	路易斯維爾大學/數學系	利用類神經網路求解偏微分方程奇異攝動問題	自然
95	112-2917-I-A49 -002	林震東	國立陽明交通大學電子物理學系	12	900,000	德國	萊布尼茲光學技術研究所/奈米光學部門	電漿場的光學角動量之實驗與理論研究	自然

國家科學及技術委員會112年度「補助博士生赴國外研究」核定名冊
(111年申請112年出國者)

公告日期：2022/11/30

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	前往研習國外機構/單位	計畫名稱	領域別
96	112-2917-I-A49 -005	張凱捷	國立陽明交通大學應用化學系	9	675,000	美國	聖地牙哥加利福尼亞大學/奈米工程學系	基於具水致變色能力之柔性自修復纖維作為穿戴式水氣感測裝置	工程
97	112-2917-I-A49 -009	曾玉媛	國立陽明交通大學應用化學系	9	675,000	美國	芝加哥大學/普利茲克分子工程學院	嵌段共聚物於受限效應下之溶劑、光、電誘導的可控自組裝行為研究：AAO模板-嵌段共聚物固態電解質之電性質表現	工程
98	112-2917-I-A49 -003	陳進怡	國立陽明交通大學應用化學系	12	900,000	美國	賓夕法尼亞州立大學/化學系	疏水作用力對凝態人工水通道穩定性之影響	自然
99	112-2917-I-A49 -015	陳筠媿	國立陽明交通大學生物科技學系	12	900,000	美國	哈佛大學/化學與化學生物學所	以人工智慧探尋藥物及疾病核心應用於舊藥新用	生科
100	112-2917-I-A49 -011	林科銓	國立陽明交通大學電機工程學系	10	750,000	美國	哈佛醫學院附設醫院-布萊根婦女醫院/醫藥工程部門	創建智慧診斷肺部平台於健康評估應用	工程
101	112-2917-I-A49 -007	王威堯	國立陽明交通大學資訊工程學系	12	900,000	美國	洛杉磯加利福尼亞大學/資訊工程學系	建立來回序列模型於羽球選手戰術應用	工程
102	112-2917-I-A49 -001	黃昱翰	國立陽明交通大學材料科學與工程學系	12	900,000	美國	明尼蘇達大學/電機與電腦工程學系	探索由扭曲反鐵磁序產生之自旋極化電流	自然
103	112-2917-I-A49 -008	陳柏瑞	國立陽明交通大學電控工程研究所	8	600,000	美國	加利福尼亞大學柏克萊分校/交通研究所	基於行人意向偵測之雙輪足機器人迴避系統研製	工程
104	112-2917-I-A49 -010	徐逢均	國立陽明交通大學光電系統研究所	12	900,000	美國	麻省理工學院/機械工程學系	時域聚焦體積激發光場顯微術於生物樣品取像應用	工程
105	112-2917-I-A49 -012	黃揚	國立陽明交通大學資訊管理研究所	11	825,000	英國	曼徹斯特大學/電腦科學系	基於隱含關係感知與注意力機制之履歷推薦系統	人文
106	112-2917-I-A49A-001	翁珮玲	國立陽明交通大學物理治療暨輔助科技學系	12	900,000	英國	牛津大學/納菲爾德臨床神經科學系	經顱直流電刺激結合鏡像治療對重度腦中風患者上肢動作功能和大腦皮質重組之效果	生科
107	112-2917-I-A49A-003	王蕙荃	國立陽明交通大學分子醫學博士學位學程	10	750,000	美國	史丹佛大學/再生醫學與幹細胞研究所	開發CD8+ T 細胞的單細胞 ROS 調節組譜	生科
108	112-2917-I-A49A-002	張雅晶	國立陽明交通大學跨領域神經科學國際研究生博士學位學程	12	900,000	美國	美國國家衛生院/國家藥物濫用研究所	研究第四型平衡型腺苷轉運蛋白如何調控神經細胞活性、腺苷及多巴胺動態平衡與維持紋狀體網絡	生科
109	112-2917-I-A49 -013	林宜鄉	國立陽明交通大學應用藝術研究所	7	525,000	日本	東京大學/情報學環·學際情報學府	探討生質材料的未來工藝行為與科技製造應用的研究	人文
110	112-2917-I-A49 -014	王信雲	國立陽明交通大學教育研究所	11	825,000	美國	印第安納大學-伯明頓分校/教學系統科技研究所	雙語虛擬實境共創的最佳體驗取徑：以實際和感知數據做為跨文化知識共創中自我調節和學生參與度的可操作性反饋	人文

國家科學及技術委員會112年度「補助博士生赴國外研究」核定名冊
(111年申請112年出國者)

公告日期：2022/11/30

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	前往研習國外機構/單位	計畫名稱	領域別
111	112-2917-I-031 -001	李欣儒	東吳大學法律學系(所)	7	525,000	澳大利亞	墨爾本大學/法學院	澳洲與印尼原住民族土地權利之研究——比較法的觀點	人文
112	112-2917-I-038 -002	陳孝岳	臺北醫學大學醫學科學研究所	12	900,000	英國	英國倫敦帝國學院/國家心肺研究中心	探討臍帶間質幹細胞透過YAP/TAZ路徑調節急性呼吸窘迫症候群的第二型肺泡上皮細胞老化	生科
113	112-2917-I-038 -001	謝承洋	臺北醫學大學中草藥臨床藥物研發博士學位學程	8	600,000	日本	東北大學/藥學研究科	雞鳴散功效及時間藥理學研究	生科
114	112-2917-I-038 -003	陳佑璋	臺北醫學大學附屬醫院	12	900,000	美國	南加州大學腎臟研究中心/南加州大學凱克醫學院	應用第二型鈉-葡萄糖轉運蛋白抑制劑治療自體顯性多囊性腎臟病-臨床前研究	生科
115	112-2917-I-039 -001	蔡宜倫	中國醫藥大學醫學工程與復健科技產業博士學位學程	10	750,000	德國	德國柏林技術與經濟應用大學/部門二：工程 - 科技與生命系	以人工智慧深度學習做頭頸癌電腦斷層影像之腫瘤自動圈選	生科
116	112-2917-I-182 -001	賴怡如	長庚大學生物醫學研究所	12	900,000	美國	加州大學聖地牙哥分校/兒童醫學科	C3蛋白對胞內病原菌的先天免疫清除之貢獻	生科