

2019年科技部補助任務導向型團隊赴國外研習計畫核定/預核補助名單
2019 New Partnership Program for the Connection to the Top Labs in the World

公告日期: May 31, 2019

核定案第一類：與公告之國外研習機構合作者

No.	計畫名稱	執行單位	計畫主持人/ 共同主持人	研習人員 (第一年)	研習人員 (第二年)	研習機構	研習機構 合作對象	研習 國家	核定 年限
1	利用外加電場調控甲烷轉化選擇性以及探討染料敏化劑於半導體表面上光電性質之理論研究	國立臺灣科技大學 化學工程系	江志強	葉丞豪 博士後	葉丞豪 博士後	National Institute for Materials Science (NIMS) 國立研究開發法人 物質 材料研究機構	MANA-Principal Investigator Tsuyoshi Miyazaki (宮崎剛)	日本	2年期
2	高載子遷移率與高穩定性之二維層狀鈣鈦礦及其光電元件應用	國立臺灣大學凝態 科學研究中心	王立義/ 戴子安	黃信祥 博士生	黃信祥 博士生	Argonne National Laboratory 阿岡國家實驗室	Deputy Laboratory Director Matthew Tirrell	美國	2年期
3	電化學分析二氧化銻生物刺激電極及細胞生長支架	國立交通大學材料 科學與工程學系 (所)	吳樸偉	謝禕捷 博士生	黃柏翰 博士生	University of California at Los Angeles (UCLA) 加州大學-洛杉磯分校	Prof. Bruce Dunn	美國	2年期
4	智慧城市與循環經濟的解決路徑:分散式能源與水資源管理建模與技術開發研究	國立臺灣大學環境 工程學研究所	馬鴻文/ 于昌平	1.陳立衡 博士生 2.陳則綸 博士生		Argonne National Laboratory 阿岡國家實驗室	Group Leader Yupo Lin	美國	1年期
5	形成記憶痕跡的迴路機制	國立陽明大學神經 科學研究所	連正章	1.顏廷耘 博士生 2.王凱誼 博士生	1.顏廷耘 博士生 2.周則明 博士生	Deutsches Krebsforschungszentrum (DKFZ) 德國癌症研究中心	Prof. Dr. med. Hannah Monyer	德國	2年期
6	探討癌症及老化中基因穩定性和微核產生之分子機制與治療策略	國立臺灣大學生命 科學系	李心予	1.江瑞中 博士生 2.陳偉民 博士生	1.江瑞中 博士生 2.陳偉民 博士生	University of Texas Southwestern Medical Center 德州大學-西南醫學中心	Associate Prof. Benjamin P. C. Chen	美國	2年期

7	開發攝護腺癌之精準醫學的診斷治療方法	國立中興大學生命科學系(所)	林赫/ 賴志河	1.陳俞安 博士後 2.高曄翔 博士生	1.陳俞安 博士後 2.高曄翔 博士生	University of Texas Southwestern Medical Center 德州大學-西南醫學中心	Prof. Jer-Tsong Hsieh (謝哲宗)	美國	2年期
---	--------------------	----------------	------------	------------------------	------------------------	--	--------------------------------	----	-----

※ 上述7件計畫之執行日期以本部公告之 2019.9.1開始為原則，各案補助經費將另行核定並發函通知。

※ 接受本方案計畫補助之研究團隊，於本項公告後即可與國外研習機構續洽合作事宜，並及早辦理簽證與出國手續，以利計畫順利執行。

核定案第二類：自洽合作之國外研習機構者

No.	計畫名稱	執行單位	計畫主持人/ 共同主持人	研習人員 (第一年)	研習人員 (第二年)	研習機構	研習機構 合作對象	研習 國家	核定 年限
8	土石流沖積扇與渠道之研究：理論、數值模型及實驗	國立臺灣大學土木工程學系暨研究所	卡艾瑋/ 洪啟耀	陳慈愷 博士生		University of Minnesota 明尼蘇達大學	Associate Prof. Kimberly M. Hill	美國	1年期
9	利用lethered lipoplex nanoparticles內的分子探針分析胞外mRNA以做為人類轉移性攝護腺癌治選擇的生物標記	國立陽明大學生物藥學研究所	黃奇英/ 朱業修	程威銘 博士生		The Ohio State University 俄亥俄州立大學	Emeritus Helen C. Kurtz Prof. Ly James Lee (李利)	美國	1年期
10	動態價值計算的神經機制	國立陽明大學神經科學研究所	吳仕煒	施琬諭 博士生	王牧晨 博士生	New York University 紐約大學	Prof. Paul Glimcher	美國	2年期

※ 上述3件計畫之執行日期以本部公告之 2019.9.1開始為原則，各案補助經費將另行核定並發函通知。

※ 接受本方案計畫補助之研究團隊，於本項公告後即可與國外研習機構續洽合作事宜，並及早辦理簽證與出國手續，以利計畫順利執行。

預核案

No.	計畫名稱	執行單位	計畫主持人/ 共同主持人	研習人員 (第一年)	研習人員 (第二年)	研習機構	研習機構 合作對象	研習 國家	核定 年限
11	機械生物學與免疫學之交相互作用研究：探討機械硬度對巨噬細胞之功能調節與影響	國立陽明大學臨床醫學研究所	李光申/ 何慧君	1.林威廷 博士生 2.陳瑜帆 博士生	1.林威廷 博士生 2.陳瑜帆 博士生	University of California-San Diego (UCSD) 加州大學-聖地牙哥分校	Prof. Shu Chien (錢煦)	美國	2年期
12	印度佛學中的無我論證與西方本體論	國立陽明大學心智哲學研究所	王文方	劉吉宴 博士後		Kyoto University 京都大學	Prof. Yasuo Deguchi (出口康夫)	日本	1年期

※ 預核計畫案需俟主持人/共同主持人現行計畫執行完畢且進行結報後始予核定，預核案之執行起日以現行計畫執行迄日後開始為原則。