

2026年國家科學及技術委員會補助任務導向型團隊赴國外研習(龍門計畫)核定補助名單
2026 Partnership Program for the Connection to the Top Labs in the World (aka Dragon Gate Program)

公告日期： 2026.6.18

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	單原子催化劑複合材料進行光電水裂解產氫及新興污染物催化降解研究	國立清華大學分析與環境科學研究所	董瑞安/林建宏	林志富 博士後	林志富 博士後	日本國家物質材料研究機構材料奈米結構設計研究中心	Renzhi Ma	日本	2
2	地熱條件下化學效應對岩石粉末摩擦行為及注入誘發地震的影響	國立中央大學地球科學學系	郭力維	蔡芳瑜 博士生	蔡芳瑜 博士生	威斯康辛大學麥迪遜分校	Hiroki Sone	美國	2
3	以超越人類視角重塑長者照護人智互動：探索跨物種陪伴及隱喻取徑以促進高齡社會連結與 AI 素養	國立臺灣科技大學設計系	梁容輝/鄭宇婷	洪鵬凱 博士生 賴楨璿 博士生	洪鵬凱 博士生 賴楨璿 博士生	Technology University of Eindhoven	Lin-Lin Chen	荷蘭	2
4	黑潮走廊天然CO ₂ 滲漏場址之共生體元素處理與生物地球化學循環	中央研究院細胞與個體生物學研究所	曾庸哲/鍾明宗	張文爰 博士生	張文爰 博士生	東京大學大氣海洋研究所	Susumu Hyodo	日本	2
5	給年輕學者的原子分辨表徵與能源材料開發培訓	國立臺灣科技大學應用科技研究所	蘇威年/黃炳照	張家瑜 博士生 張俊棋 博士生	/	雪梨大學	Jun Huang	澳大利亞	1
6	探討自閉症之環境與遺傳因素的機轉：小腦迴路、結構性神經影像、mTOR 與 GSK3β 訊號路徑及性別差異	國立陽明交通大學生理學研究所	林惠菁	張景翔 博士生	李旂緯 博士後	Department of Neuroscience, Erasmus MC	Aleksandra 000 Badura	荷蘭	2
7	重構大陸東南亞 (CLMVT) 社會文化連續體：以泰國為核心的長時段跨語言與文化實作研究	國立暨南國際大學東南亞學系	陳佩修	司徒宇 博士後 黃台安 博士生	/	京都大學東南亞區域研究所	Masaaki Okamoto	日本	1
8	透過原子摻雜和垂直異質結構調控二維過渡金屬二硫化物中的激子動力學以增強光催化二氧化碳還原性能	國立臺灣大學物理學系暨研究所	林麗瓊/陳劭宇	黃至揚 博士生	黃至揚 博士生	加州理工學院	Nai-Chang Yeh	美國	2
9	數位治理下臺澳學校健康識能回應跨文化研究：典範建構、在地化遷移實踐與社會影響評估	國立臺灣師範大學健康促進與衛生教育學系(所)	張鳳琴	瞿正婕 博士後 張得軒 博士生	瞿正婕 博士後 王澤強 博士後	澳洲塔斯馬尼亞大學	Shandell Elmer	澳大利亞	2

※ 上述9件計畫之執行日期以本會公告之2026.9.1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
10	手性分子誘導鈣鈦礦量子點手性光學特性之形成機制與結構調控	國立臺灣師範大學化學系(所)	王迪彥	吳冠璋 博士生	陳奕嘉 博士後	Institute of Chemistry & the Center for Nanoscience and Nanotechnology	Uri Banin	以色列	2
11	面向新世代AI 高速運算及基礎設施之矽光子晶片技術：開發異質整合鈣鈦礦鈦酸鋇薄膜之高速節能電光調變元件	國立中興大學材料科學與工程學系(所)	薛富盛	鄭名哲 博士生 楊博森 博士生		德州農工大學 電機與電腦工程學系及材料科學與工程學系	Lin Pao Tai	美國	1
12	運用 AI 整合式多體學解析驅動 MASLD 進展之分子機制	國立臺灣大學醫學院內科	吳明賢/吳偉愷	裴尤德 博士後	裴尤德 博士後	格羅寧根大學醫學中心	Jingyuan Fu	荷蘭	2
13	癌症轉移微環境中之代謝與免疫重塑研究：從分子機制解析至精準介入策略開發	中國醫藥大學癌症生物與藥物研發博士學位學程	黃偉謙/洪明奇	陳柏融 博士生	陳柏融 博士生	京都大學癌症免疫治療與生物中心	Sidonia Fagarasan	日本	2
14	以化學氣相沉積製備缺陷可控之原子級厚度二維多孔薄膜應用於離子精準篩分與永續能源擷取	國立臺灣科技大學化學工程系	葉禮賢	彭昱翔 博士生	李雅淳 博士生	東京大學化學系統工程學系	Vincent Tung	日本	2

※ 上述5件計畫之執行日期以本會公告之 2026.9.1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。