

# 108 年度科技部「年輕學者養成計畫」核定執行清冊

截止 108 年 3 月 31 日止

## 一、哥倫布計畫

依姓氏筆畫排列

序號	姓名	職稱	任職機構系所	計畫名稱
1	白奇峰	助理教授	國立臺灣大學材料科學與工程學系	次世代自旋電子：從凝態物理走向新型態記憶元件
2	吳恭儉	副教授	國立成功大學數學系暨應用數學所	波茲曼方程與藍道方程
3	呂明諺	副教授	國立清華大學材料科學工程學系（所）	原子尺度臨場觀測技術於材料熱處理、晶體成長、電化學和催化反應之探討
4	李昆澤	副教授	國立中山大學生物科學系（所）	重複性穿透磁刺激促進頸椎損傷後呼吸功能的療效及機制
5	李政賢	副教授	淡江大學水資源及環境工程學系	從沙粒看世界：建立新世代多相流泥沙傳輸模式與應用
6	李崇菱	助理教授	臺北醫學大學醫療暨生物科技法律研究所	生物醫學和健康創新的時代：法律在全球生物經濟中的角色
7	李濬屹	助理教授	國立清華大學資訊工程學系（所）	深度學習技術於智慧型機器人系統之有效訓練演算法與最佳化技術
8	林玉俊	助理教授	國立清華大學分子醫學研究所	超音波遺傳學：建立強效超音波感應蛋白質以控制細胞基因表現、神經活性及免疫活性
9	林坤儀	教授	國立中興大學環境工程學系（所）	開發功能化金屬有機架構物應用於催化氧化生質衍生物轉換成高價值附加產物
10	林敏雄	教授	國立成功大學數學系暨應用數學所	資料重建的數學核心技術與應用
11	林智勇	副教授	國立交通大學資訊管理與財務金融學系	銀行財報解集與銀行決策
12	林皓武	教授	國立清華大學材料科學工程學系（所）	用於下世代類神經與量子運算之關鍵鹵化鈣鈦礦光電元件
13	柯佳吟	助理教授	國立臺灣大學漁業科學研究所	氣候變遷下海洋魚類之大尺度分布重組與生態系統穩定度轉變
14	段興宇	教授	國立清華大學化學工程學系（所）	高效能電極材料之合成、改質與應用
15	洪崇展	教授	國立成功大學土木工程學系（所）	提升混凝土建設抗震韌性之先進開發研究
16	徐丞志	助理教授	國立臺灣大學化學系暨研究所	以質譜影像技術結合機器學習做為癌症診斷之工具
17	徐峻賢	助理教授	國立中央大學認知與神經科學研究所	構詞複雜度和語境複雜度對詞彙辨識與詞彙學習之影響
18	徐斌睿	助理教授	國立清華大學物理學系（所）	拓撲量子位元探測和操控：Majorana 零模態

序號	姓名	職稱	任職機構系所	計畫名稱
19	康敦彥	副教授	國立臺灣大學化學工程學系暨研究所	金屬有機骨架：從分子級微結構工程到工業級薄膜分離程序
20	張起維	副教授	國立中央大學太空科學研究所	極低地球軌道科學探索、系統開發及資源應用
21	曹譽鐘	教授	國立臺灣科技大學工業管理系	考慮經濟、環境與社會協調發展的電力輸配網路設計與物料儲運體系規劃：人工智慧方法及應用
22	莊佳蓉	副教授	國立成功大學醫學系公共衛生科暨研究所	預測導向的即時適性介入方法在男男間性行為者 HIV 預防性投藥服藥順從性的應用
23	郭崇涵	助理教授	國立清華大學系統神經科學研究所	小鼠理毛行為之探索
24	陳示國	副教授	國立臺灣大學生命科學系	利用活體影像探討內生感光視神經調整視交叉上核生理時鐘之神經迴路
25	陳明彰	副教授	國立清華大學光電工程研究所	開發超強、埃秒、同調極紫外光源及度量衡系統探測奈米世界
26	陳冠宇	助理教授	國立交通大學生醫工程研究所	整合器官晶片技術建立心肺功能平台並探討懸浮微粒之影響及應用
27	陳柏宏	副教授	國立交通大學電子研究所	腸胃道無電池刺激器之遠距無線電力傳輸系統
28	陳澂毅	助理教授	臺北醫學大學傷害防治學研究所	跨文化品格培養研究計畫(跨國合作：美國、法國、台灣)：結合神經影像、行為調查與人工智慧模型建立行為預測指標
29	楊世宏	助理教授	國立成功大學機械工程學系(所)	非人靈長類侵入式腦機介面之運動解碼演算法與資料擴增技術開發
30	廖育德	副教授	國立交通大學電機工程學系(所)	應用於智慧電子皮膚之自我功率供給無線感測技術開發
31	劉彥辰	副教授	國立成功大學機械工程學系(所)	彈性與智慧控制技術於網宇實體異質移動機器人系統之開發及應用
32	蔡忠潤	副教授	國立臺灣大學數學系暨研究所	均曲流的奇異點以及特殊和樂群之幾何
33	蕭育源	副教授	國立交通大學分子醫學與生物工程研究所	闡明藥物研發的結構基礎：Trex1 和 Hmgb2 對免疫調節的綜合觀點
34	蘇昱誠	助理教授	國立交通大學生物科技學系(所)	開發 pH 敏感性雙功能抗體 ( $\alpha$ PEGx $\alpha$ TfR) 用於通過血腦屏障遞送聚乙二醇化治療藥物

二、愛因斯坦培植計畫

依姓氏筆畫排列

序號	姓名	職稱	任職機構系所	計畫名稱
1	吳添立	助理教授	國立交通大學國際半導體產業學院	下世代高可靠度氮化鎵電子元件:矽製程兼容超越 1000V 氮化鎵功率元件開發、應用於太空惡劣環境氮化鎵功率元件探索及整合機器學習加速元件特性及可靠度優化
2	李彥寰	助理教授	國立臺灣大學資訊工程學系暨研究所	針對對數損失函數的快速可靠學習演算法
3	林子恩	助理教授	國立交通大學生醫工程研究所	創新電化學平台：晶片醫院系統和儲能裝置的列印
4	林育秀	助理教授	國立中正大學資訊管理學系	921 震災災民創傷症候群、災區社會脆弱度與失智症：從縱貫性追蹤研究至機器學習模型之應用
5	林忠緯	助理教授	國立臺灣大學資訊工程學系暨研究所	車聯網與自駕車之系統安全性與系統穩健性
6	洪立三	助理教授	國立臺灣師範大學地理學系（所）	臺灣民眾的氣候變遷識覺調查長期研究
7	徐冠倫	助理教授	國立臺灣大學機械工程學系暨研究所	連桿機構之運動學、尺寸公差與接頭間隙分析
8	涂庭源	助理教授	國立成功大學生物醫學工程學系	探討三維膀胱腫瘤球於異基質界面之初期轉移模式
9	張佑宇	助理教授	南臺學校財團法人南臺科技大學國際企業系暨研究所	創客基地與創業家精神：創新共有資源觀點
10	張家源	助理教授	國立成功大學機械工程學系	具光學色散調變之三維快速多光子顯微術之系統研製於活體生物影像探測
11	張書瑋	助理教授	國立臺灣大學土木工程學系暨研究所	創新多尺度計算於力學與生物學耦合機制之研究:關節組織中分子機制與細胞機轉探索
12	張博堯	助理教授	國立清華大學物理學系	非平衡態之拓撲性質，量子糾纏，與量子混沌之研究
13	陳冠宇	助理教授	國立臺灣科技大學資訊工程系	基於類神經網路之語言模型: 革新, 未來與應用
14	曾筱珽	助理教授	大同大學資訊經營學系	以長者人權、需求層次理論與活躍老化觀點為核心打造之整合性 AI 社區長者整體照護模式
15	黃兆年	助理教授	淡江大學中國大陸研究所	中國威權擴散與東南亞媒體政治：結構與能動性的整合研究
16	黃薇蓁	助理教授	臺北醫學大學生醫材料暨組織工程研究所	搭載幹細胞之超生物順應可降解無線微電極陣列應用於電調控及監控功能之中樞神經再生治療
17	賈世璿	助理教授	國立陽明大學生醫光電研究所	先進飛秒光學控制用於拍赫茲光電元件與生醫顯微技術開發

序號	姓名	職稱	任職機構系所	計畫名稱
18	廖彩岑	研究員	國立陽明大學腫瘤惡化卓越研究中心	探討組蛋白甲基化變動在大腸癌惡化以及免疫治療反應之意義
19	劉學儒	助理教授	國立交通大學應用化學系(所)	新穎合成含有金屬-金屬鍵之多金屬導線化合物之策略與其應用發展
20	蔡協澄	助理教授	國立臺灣大學機械工程學系暨研究所	流體驅動垂直軸風力發電機之主動式流場控制技術及新流固耦合沉浸邊界投影法之研發
21	鄭龍礪	助理教授	國立臺灣大學資訊工程學系暨研究所	計算虛擬實境之實體呈現
22	魏子堂	助理教授	國立臺灣大學醫學院藥理學科	利用人類誘導多功能幹細胞分化內皮細胞及內皮前驅細胞之平台探討大麻之血管反應及開發新穎大麻素 CB1 受體抑制劑
23	蕭宇成	助理教授	臺北醫學大學生醫光機電研究所	創新液晶感應元件於生醫癌症免疫及環境危害檢測與其大數據資料庫之建構
24	賴怡芄	助理教授	國立中山大學外國語文學系(所)	邊境/異境：當代南/北愛爾蘭之邊界書寫
25	賴怡璇	助理教授	國立中山大學材料與光電科學學系	生產化學燃料及利於建構碳循環的塑膠重組反應之光電化學平台研發
26	謝欣苓	助理教授	國立臺北教育大學臺灣文化研究所	跨境·交混·連結：當代台灣電影中的移動者與跨國性
27	謝芳燕	助理教授	國立臺灣師範大學華語文教學系	漢語為第二語言之語法心智表徵探究
28	羅承慈	助理教授	國立中山大學材料與光電科學學系	離子導電性嵌段高分子電解質應用於固態電池的合成與開發
29	羅舜聰	助理教授	國立交通大學電子物理學系(所)	半導體及尖端晶體系統中之功能性量子操控研究