

107 年度科技部「年輕學者養成計畫」核定清冊

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(申請)	計畫名稱
1	王繼娟	助理教授	國立臺灣大學醫學院藥學系暨研究所	建構臺灣智能 Sentinel 系統：以健保資料及電子病歷進行主動藥品安全監測
2	任昊佳	助理教授	國立臺灣大學地質科學系暨研究所	從西太平洋和南中國海看全球海洋氮循環在過去和現代的演變
3	江佳穎	副教授	國立臺灣科技大學化學工程系	程序強化之超重力概念利用於新穎電解系統開發
4	吳昌鴻	副教授	國立臺南大學應用數學系(所)	生物數學中波的傳遞
5	吳彥谷	助理教授	國立交通大學應用化學系(所)	催化合成方法的發展及其於天然物全合成之應用
6	李忠益	助理教授	國立臺北大學通訊工程學系	建置於水下之高速無線光通訊系統研究及開發
7	李承叡	助理教授	國立臺灣大學生態學與演化生物學研究所	植物適應天擇與人擇的遺傳及基因體機制
8	李昀儒	助理教授	國立清華大學工業工程與工程管理學系(所)	透過神經人因途徑使用全域步態辨識系統進行動向模式預測
9	李政德	助理教授	國立成功大學統計學系(所)	隱私保護社群資料探勘及其應用
10	李翔傑	助理教授	國立臺灣大學光電工程學研究所	基於機器學習與結合長波長多功能導管式光學同調斷層掃描術於早期口腔癌診斷
11	沈之涯	助理教授	國立清華大學資訊工程學系(所)	基於圖論與機器學習之焦慮症探勘、介入與協助治療
12	周苡嘉	副教授	國立交通大學電子物理學系(所)	低維度半導體奈米晶體與異質結構成長動力學研究
13	周鶴修	助理教授	國立清華大學化學工程學系(所)	設計與合成仿皮膚之高分子材料於可伸縮感測元件暨電子皮膚元件整合之應用
14	林士鳴	助理教授	國立成功大學生物科技與產業科學系	系統性探討各類植物激素 ABC 運輸蛋白之結構、功能與調控
15	林盈仲	助理教授	國立臺灣大學生命科學系	建立轉錄因子和基因雙核心轉錄調控網路以探討毛果楊中參與木材形成的木質素合成基因的調控
16	林勤富	助理教授	國立清華大學科技法律研究所	探索人工智慧發展及應用的跨國風險管制框架
17	林聖軒	助理教授	國立交通大學統計學研究所	機器學習預測模型的因果推論與機轉之方法學發展
18	洪瀟	助理教授	國立成功大學土木工程學系(所)	極端環境下之山崩防災創新技術研究
19	胡尚秀	副教授	國立清華大學生醫工程與環境科學系	模擬腫瘤微環境晶片快速篩選系統開發應用於仿病毒穿透式藥物/免疫治療

序號	姓名	職稱	任職機構系所(申請)	計畫名稱
20	胡璧合	助理教授	國立中央大學電機工程學系	鐵電場效電晶體於電路、記憶體及仿神經型態應用之分析
21	高國興	助理教授	國立成功大學電機工程學系(所)	量子電子元件與人工智慧於半導體產業之應用：機器學習導向之量子傳輸模擬及與現今半導體製程相容之新穎元件製作
22	張泰榕	助理教授	國立成功大學物理學系(所)	新類型拓撲電子結構, 拓撲相變, 氧化物物理, 異質結構, 低維材料與光譜模擬相關研究
23	許以心	助理教授	國立臺灣大學外國語文學系暨研究所	莎士比亞的東亞殖民地旅程：跨域視角下的日、臺、韓整合研究，1895-1945
24	許禕芳	助理教授	國立臺灣師範大學教育心理與輔導學系(所)	大腦預期機制精準度加權的發展
25	蔡明翰	助理教授	國立陽明大學微生物及免疫學研究所	探討 EB 病毒導致胃癌之機制以及重新定義此病毒對各類上皮細胞癌症之影響
26	蕭旭君	助理教授	國立臺灣大學資訊工程學系暨研究所	關鍵基礎設施之資安防護系統：邁向智慧攻防技術
27	賴青沂	助理教授	國立交通大學電信工程研究所	應用通訊技術於實現量子計算
28	簡郁芬	助理教授	國立臺灣師範大學教育心理與輔導學系(所)	以眼球追蹤和深度影像分析技術探討 RR、VR 到 MR 環境中科學閱讀與實作探究的認知歷程並發展虛實結合的自動回饋系統
29	魏安祺	助理教授	國立臺灣大學電機工程學系暨研究所	粒線體毒性篩檢整合平台之研發

107 年度科技部「年輕學者養成計畫」核定清冊

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（申請）	計畫名稱
1	井上優貴	助理教授	國立中央大學物理系	通過百分比精度監測開啟重力波天文學的新紀元
2	方劭云	副教授	國立臺灣科技大學電機工程系	針對實體設計與製造可行性設計之先進深度學習技術
3	王俊達	助理教授	國立中山大學光電工程學系	矽光子元件異質整合之研究
4	朱美嬾	助理教授	國立中央大學生醫科學與工程學系	高效率參數圖譜與多重對比核磁共振造影
5	江柏翰	助理教授	國立交通大學生醫工程研究所	利用磁機械遺傳學進行無線雙向調控小鼠泛自閉症相關行為
6	吳欣倫	助理教授	國立成功大學化學系（所）	開發具表面電漿共振的哈伯奈米催化劑
7	吳欣潔	副教授	國立中山大學材料與光電科學學系	開發熱電優值大於 2 之熱電單晶材料：其應用於熱電發電與熱電致冷之探討
8	李宏毅	助理教授	國立臺灣大學電機工程學系暨研究所	邁向非督導式語音理解
9	周昱薰	助理教授	國立成功大學光電科學與工程學系	電激發表面電漿極化子奈米雷射
10	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
11	林明	助理教授	國立聯合大學設計學院原住民專班	好「有 fu」的原住民部落：旅遊地「氛圍」與遊客具身性經驗探索研究-以鄒族阿里山來吉部落、樂野部落與安藤忠雄阿里山山之教堂為例。
12	林東毅	助理教授	國立陽明大學醫學院傳統醫藥研究所	合併癌症標靶與免疫治療：研究靈芝蛋白在肺腫瘤微環境中抗癌與活化免疫的雙重功效與分子機轉
13	林律吟	副教授	國立臺北科技大學化學工程與生物科技系（所）	溫度調節之智能織物開發-仿貽貝纖維在染料敏化太陽能電池與與超級電容器之應用
14	林家祥	助理教授	國立中央大學太空及遙測研究中心	基於凸幾何與大數據優化之前瞻盲蔽訊號源分離與高光譜超解析度成像
15	邱維辰	助理教授	國立交通大學資訊工程學系（所）	深度生成模型之深入研究與廣泛應用探索
16	柯彥廷	助理教授	國立臺灣大學海洋研究所海洋地質及地球物理組	環太平洋中深部地幔之隱沒板塊遺跡與 D'' 不連續帶之探究
17	柯碧蓮	助理教授	國立成功大學化學工程學系（所）	大容量電化學能源儲存的先進功能性材料
18	洪啟耀	助理教授	國立中興大學水土保持學系（所）	從崩塌源頭到河床堆積:以序率驅動為導向之定率模型探究河床變動演化

序號	姓名	職稱	任職機構系所（申請）	計畫名稱
19	徐瑋萱	助理教授	國立成功大學食品安全衛生暨風險管理研究所	探討益生菌胞外泌體藉由調控腸道菌相與 micro-RNA 以改善阿茲海默症並建立大數據應用於早期檢測與診斷
20	翁怡錚	助理教授	國立臺灣大學外國語文學系暨研究所	跨界的流動和想像：世紀之交的女性文學與畫像
21	袁宇秉	助理教授	國立交通大學土木工程學系（所）	受地震破壞砌體結構修復的完整和快速解決方案：使用纖維增強水泥複合材料疊層和光纖傳感器監測綜合系統降低倒塌風險
22	高橋亮甫	助理教授	國立成功大學數學系暨應用數學所	Z/2-調和旋量的結構研究
23	張佳智	助理教授	國立交通大學應用化學系	仿生設計暨合成具有機械力響應性及自適應性的高分子材料
24	張慕傑	助理教授	國立臺灣大學化學系暨研究所	多功能雙金屬錯合物於催化氫氣活化反應及相關應用開發
25	郭庭君	助理教授	國立臺灣海洋大學海洋事務與資源管理研究所	使用集成模型整合評估臺灣沿近海資料缺稀漁業的資源狀態與趨勢
26	陳志軒	助理教授	國立臺灣大學機械工程學系暨研究所	固態冷媒材料之開發研究－形狀記憶合金之彈熱效應
27	陳卓逸	助理教授	國立陽明大學生物醫學資訊研究所	基因表現約日節律於人類疾病與健康之探究
28	陳政維	助理教授	國立臺灣大學電機工程學系	智慧型影像導引顯微手術機器人系統
29	陳晏笙	副教授	國立臺北科技大學電子工程系	無晶片式射頻辨識的系統建構——由圖書館管理革新拓展至物聯網前瞻應用
30	陳蓉瑤	助理教授	國立中正大學化學工程學系	靜電紡絲技術誘導可拉伸式共軛高分子奈米纖維於感測貼布之應用
31	陳儀	助理教授	國立臺北大學經濟學系	輕推親社會行為：實驗研究
32	陳縉儂	助理教授	國立臺灣大學資訊工程學系暨研究所	非監督式知識獲取之深層語言對話處理及互動
33	陳翰儀	助理教授	國立清華大學材料科學與工程系	高安全性與高能量密度之全固態鈉離子電池材料開發以及綠色能源永續發展
34	彭朋瑞	助理教授	元智大學電機工程學系（所）	應用於次世代 400GbE 乙太網路之 4x100Gb/s PAM4 光/電傳收機系統晶片
35	曾意儒	助理教授	長庚大學資訊管理學系	探索病歷表現型－發展醫療大數據中的疾病發展歷程探勘方法與模組
36	曾暉傑	助理教授	國立臺灣師範大學國文學系	通過孟荀而思——漢語哲學場域中儒學類型與心理結構之溯源、發展與重建
37	曾繁勛	助理教授	國立臺灣師範大學科技應用與人力資源發展學系（所）	可解釋的人工智慧細菌通訊在行動邊緣運算
38	游舒涵	助理教授	國防醫學院生命科學研究所	藉由腫瘤專一性 T 細胞產生之誘導性多功能幹細胞建構肺癌免疫療法細胞庫
39	游聲盛	助理教授	國立成功大學化學工程學系	永續性高分子之綠色製程改良及應用研究
40	黃大源	助理教授	國立交通大學應用藝術研究所	解放智慧型手錶：利用豐富觸覺回饋增進智慧型手錶之多媒體體驗
41	黃玠誠	助理教授	國立清華大學生物醫學工程研究所	結合具有神經保護作用/促進神經再生功能之三維幹細胞球體和多功能產氣式

序號	姓名	職稱	任職機構系所（申請）	計畫名稱
				水膠之新型治療平台用於腦部損傷的治療
42	黃彥婷	助理教授	國立臺灣大學大氣科學系暨研究所	朝年代際區域氣候預報前進 -遙相關動力理論於複雜氣候系統之延伸
43	楊尚樺	助理教授	國立清華大學電子工程研究所	Tbps 太赫茲無線移動通訊系統
44	楊展其	助理教授	國立成功大學物理學系（所）	新穎多功能低維度量子材料之開發與應用
45	詹澄潔	助理教授	國立臺灣大學土木工程學系暨研究所	以智慧化的手段啟動永續智慧建築
46	趙韋安	助理教授	國立交通大學土木工程學系（所）	即時環境振動監測:量化地表侵蝕過程與相關地質災害防災之應用
47	潘詠庭	助理教授	國立清華大學化學工程學系（所）	能源催化材料之研究及其應用於減碳氫能源的永續發展
48	鄭瑋	助理教授	國立臺灣大學圖書資訊學系暨研究所	邁向研究資料基礎建設：資料共享實務與資料之學術影響力探索
49	鄭鈺潔	助理教授	國立臺北科技大學光電工程系	利用週期性電漿子超穎介面結合光驅動人工肌肉以實現可調式廣角且高效率之無光軸非線性平板聚焦鏡
50	魏子堂	助理教授	國立臺灣大學醫學院藥理學科暨研究所	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
51	羅舜聰	助理教授	國立交通大學物理學系	半導體及尖端晶體系統中之功能性量子操控研究
52	蘇溶真	助理教授	國立陽明大學藥學系	發展治療人類實質固態瘤及對抗具抗藥性腫瘤之新穎 AMPK 活化劑並討論其新分子機制
53	蘭宜錚	助理教授	國立交通大學生物科技學系（所）	建構高效率合成生物固碳系統
54	顧嘉安	助理教授	國立臺北大學不動產與城鄉環境學系	氣候變遷下未來城市之洪水韌性評估與建構 -一個跨領域之整合性時空模擬架構