

108 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	任職機構系所 (申請)	計畫名稱
1	白奇峰	國立臺灣大學材料科學與工程學系暨研究所	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	元智大學管理學院	銀行財報解集與銀行決策
12	林皓武	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	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	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	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	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	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	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
19	康敦彥	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	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

序號	姓名	任職機構系所 (申請)	計畫名稱
21	曹譽鐘	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	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	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	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	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	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細懸浮微粒之影響及應用
27	陳品豪	國立臺灣大學心理學系暨研究所	以計算神經科學取向來探討面子的跨文化差異
28	陳柏宏	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
29	陳澂毅	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
30	陳滢州	國立陽明大學生命科學系暨基因體科學研究所	應用合成生物技術修復與重建 TDP-43 影響的神經退化基因網絡
31	曾紀綱	國立臺灣大學醫學院微生物學科暨研究所	端粒與端粒酶交互作用之研究
32	楊世宏	逢甲大學機械與電腦輔助工程學系	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
33	廖育德	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
34	劉彥良	中國醫藥大學生物醫學研究所	肺癌類器官之高含量篩選平台: 以電腦視覺與深層學習分析與預測患者之藥物治療反應
35	劉彥辰	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
36	蔡忠潤	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
37	蕭育源	國立交通大學生物科技學系 (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
38	蘇昱誠	國立交通大學生物科技學系 (所)	開發 pH 敏感性雙功能抗體 (α PEG α TfR) 用於通過血腦屏障遞送聚乙二醇化治療藥物

108 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	任職機構系所(申請)	計畫名稱
1	朱麗安	國立清華大學生醫工程與環境科學系	果蠅長期互動記憶神經網路解碼
2	何銘洋	國立臺灣大學生命科學系	探討以遠紅外光行放氧光合作用在環境上的重要性、機制，和其應用
3	吳添立	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
4	李奕霏	國立臺灣大學化學工程學系暨研究所	結合量子力學及機器學習方法進行反應工程設計
5	李彥寰	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
6	李紀寬	國立清華大學科技法律研究所	人工智慧與智慧財產權之保護及限制實證研究
7	李悅寧	國立臺灣師範大學地球科學系(所)	恆星初始質量函數--時空中的普遍性
8	李銘晃	國立清華大學動力機械工程學系	應用於物聯網通訊系統之單晶鈮酸鋰薄膜體聲波元件開發
9	林育秀	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
10	林忠緯	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
11	林峻宇	國立交通大學生物資訊及系統生物研究所	從患者個體至單細胞之癌症聚焦網路應用於開發個人化生物標記及癌症治療
12	林峻毅	國立成功大學化學系(所)	高自旋態第二、三列過渡金屬錯合物之合成、鑑定及應用性探討
13	林晉宏	國立中山大學應用數學系(所)	拉普拉斯嵌入法與柯林參數
14	林遠見	國立中央大學土木工程學系	結合多光譜衛星影像與機器學習方法建立颱風事件崩塌地自動化辨識系統與崩塌因子分析
15	洪立三	國立臺灣師範大學地理學系(所)	臺灣民眾的氣候變遷意識調查長期研究
16	徐冠倫	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
17	涂庭源	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

序號	姓名	任職機構系所 (申請)	計畫名稱
18	康嘉麟	淡江大學化學工程與材料工程學系	利用深度學習技術開發工廠故障診斷之數據增強技術
19	張佑宇	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
20	張明中	國立中央大學統計研究所	高維度電腦實驗設計：智能篩選與訊息擷取
21	張家源	國立成功大學機械工程學系 (所)	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
22	張書璋	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
23	張御琦	國立成功大學電機工程學系 (所)	電子及消費性塑料產品取代計畫
24	張博堯	國立清華大學物理學系 (所)	非平衡態之拓撲性質，量子糾纏，與量子混沌之研究
25	張景安	國立政治大學阿拉伯語文學系	非窮困難民：經濟菁英之難民對東道國之影響-以土耳其、埃及和約旦之敘利亞難民商人社群為例
26	許哲源	國立臺灣大學海洋研究所	西太平洋海表面波動力過程對於海氣交互作用之影響
27	陳卉君	國立成功大學資源工程學系 (所)	大陸地殼氧同位素 $\delta 180$ 的增加是大氧化事件所造成的嗎
28	陳志強	國立臺灣大學哲學系暨研究所	習與性成：清代儒學中「惡」的問題
29	陳雨澤	國立成功大學材料科學及工程學系 (所)	單元素二維材料成長模型建立與光電、能源的應用
30	陳冠宇	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
31	曾世豪	國立臺北教育大學語文與創作學系 (所)	擇惡固執：四大奇書道德邊緣人物研究
32	曾筱琹	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
33	黃兆年	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
34	黃珍語	國立成功大學醫學檢驗生物技術學系	幹細胞分化建構之微心肌暨心血管組織搭配磁性感測陣列分析遺傳性心血管疾病之靜態與適應態疾病進程
35	黃郁文	國立清華大學化學系 (所)	不對稱合成多取代五圓環的方法學開發，arnicenone 和 lycojaponicum C 家族的全合成以及不對稱鎳催化反應合成相鄰雙四級碳的研究
36	黃薇蓁	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
37	楊伯康	臺北醫學大學奈米醫學工程研究所	低維度奈米材料於智慧感測及微侵入醫療技術之應用
38	解巽評	國立成功大學電機工程學系 (所)	兼具質化與量化分析的互動式大眾運輸新設路線輔助規劃與推薦系統

序號	姓名	任職機構系所(申請)	計畫名稱
39	賈世璿	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
40	廖彩岑	臺北醫學大學醫學科學研究所	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
41	劉學儒	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
42	潘述元	國立臺灣大學生物環境系統工程學系暨研究所	開發整合式精準分離技術應用於有價資源之梯級回收邁向農業循環經濟
43	蔡協澄	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
44	鄭梅君	國立臺灣大學生化科技學系	建構植物在光訊息傳遞與逆境反應交互影響下的轉譯調控網路與蛋白質體分析
45	鄭龍礪	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
46	蕭宇成	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
47	賴怡芄	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
48	賴怡璇	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
49	戴宇呈	國立臺灣師範大學英語學系(所)	知識轉譯：當安莎杜娃研究遇上中國哲學
50	謝易叡	國立中央大學電機工程學系	仿生運算於AI晶片之開發與應用：建構通用型類神經網路技術平台與異質晶片整合於圖片辨識之應用
51	謝欣苓	國立臺北教育大學台灣文化研究所	跨境·交混·連結：當代台灣電影中的移動者與跨國性
52	謝秉均	國立交通大學資訊工程學系(所)	基於深度強化學習與大規模物聯網之即時無線感測
53	謝芳燕	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
54	羅承慈	中原大學化學工程學系	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
55	廖軒宏	國立中山大學化學系(所)	光催化及交接式合成策略在不對稱反應研究上的探索及創新(1/5)
56	鍾昇恆	國立成功大學材料科學及工程學系(所)	新型高能量密度電池之材料開發與性能研究(1/5)