

科技部
108年度大專學生研究計畫核定名冊

申請機構：國立交通大學

序號	計畫編號	指導教授	職稱	申請機構	學生姓名	年級	就讀學校及科系	專題計畫名稱	歸屬司處	補助經費(元)
1	108-2813-C-009-001-E	彭文志	教授	國立交通大學資訊工程學系(所)	顏好庭	3	國立交通大學資訊工程學系(所)	羽球選手對戰之球路與球種分析研究	工程司	48,000
2	108-2813-C-009-002-E	黃思皓	助理教授	國立交通大學資訊管理與財務金融學系	黃翊誠	3	國立交通大學資訊管理與財務金融學系	以深度關係推理網路與排序學習預測各國匯市與虛擬貨幣之連動關係	工程司	48,000
3	108-2813-C-009-003-E	彭文孝	教授	國立交通大學資訊工程學系(所)	朱蝶	3	國立交通大學資訊工程學系(所)	訓練目標導向視覺對話機器人	工程司	48,000
4	108-2813-C-009-004-E	張永儒	助理教授	國立交通大學資訊工程學系(所)	林子傑	3	國立交通大學資訊工程學系(所)	探討使用者對於手機通知的喜好排行	工程司	48,000
5	108-2813-C-009-005-E	易志偉	教授	國立交通大學資訊工程學系(所)	王威堯	3	國立交通大學資訊工程學系(所)	深度學習架構之羽球擊球點分析	工程司	48,000
6	108-2813-C-009-006-E	黃世強	副教授	國立交通大學資訊工程學系(所)	黃建洲	3	國立交通大學電機資訊學士班	Strategies for box manipulation using Unity machine learning toolkit	工程司	48,000
7	108-2813-C-009-007-E	鄭文皇	教授	國立交通大學電子研究所	翁紹恩	3	國立交通大學電機工程學系(所)	工業應用之自動光學小物件檢測改良	工程司	48,000
8	108-2813-C-009-008-E	鄭文皇	教授	國立交通大學電子研究所	陳婕云	3	國立交通大學電子物理學系(所)	藉由深度神經網路達虛擬試穿之應用	工程司	48,000
9	108-2813-C-009-009-E	帥宏翰	助理教授	國立交通大學電機工程學系(所)	謝家瑋	3	國立交通大學電機工程學系(所)	利用卷積神經網路進行2D影像人體多姿態轉變之研究與應用	工程司	48,000
10	108-2813-C-009-010-E	張永儒	助理教授	國立交通大學資訊工程學系(所)	陳蒨涵	3	國立交通大學資訊工程學系(所)	建立智慧通知管理系統	工程司	48,000
11	108-2813-C-009-011-E	柯明道	教授	國立交通大學電子研究所	黃逸君	3	國立交通大學電子工程學系	Study of CDM ESD robustness among on-chip de-coupling capacitors in CMOS integrated circuits	工程司	48,000
12	108-2813-C-009-012-E	廖育德	副教授	國立交通大學電機工程學系(所)	呂定恆	3	國立交通大學電機工程學系(所)	穿戴式電化學感測器之汗液鉀離子濃度檢測分析	工程司	48,000
13	108-2813-C-009-013-M	周苡嘉	副教授	國立交通大學電子物理學系(所)	張家瑜	3	國立交通大學電子物理學系(所)	反應型多層膜中結晶性對自蔓延速度的影響	自然司	48,000
14	108-2813-C-009-014-M	鄭舜仁	教授	國立交通大學電子物理學系(所)	許騰今	3	國立交通大學光電工程學系(所)	以機器學習優化二維材料之緊密束縛法能帶模型	自然司	48,000

15	108-2813-C-009-015-E	曹孝櫟	教授	國立交通大學資訊工程學系(所)	吳政緯	3	國立交通大學資訊工程學系(所)	工業馬達異常檢測分析與異常檢測平台實作	工程司	48,000
16	108-2813-C-009-016-E	蔡孟宗	助理教授	國立交通大學資訊工程學系(所)	王詠平	3	國立交通大學資訊工程學系(所)	Ham-sandwich Cut in Streaming Model	工程司	48,000
17	108-2813-C-009-017-E	彭文孝	教授	國立交通大學資訊工程學系(所)	劉雨恩	3	國立交通大學資訊工程學系(所)	運用增強式學習於HEVC/H.265幀內位元率控制	工程司	48,000
18	108-2813-C-009-018-E	陳三元	教授	國立交通大學材料科學與工程學系(所)	謝咏芯	3	國立交通大學材料科學與工程學系(所)	風馳電掣柔性自如的超級電容	工程司	48,000
19	108-2813-C-009-019-E	羅友杰	助理教授	國立交通大學材料科學與工程學系(所)	蘇毓城	3	國立交通大學材料科學與工程學系(所)	二維單層二硫化鉬薄膜疲勞破壞分子動力學研究	工程司	48,000
20	108-2813-C-009-020-E	王誠佑	助理教授	國立交通大學材料科學與工程學系(所)	曾柏森	3	國立交通大學材料科學與工程學系(所)	金屬有機骨架衍生長程有序碳材(MDC)與鈷奈米粒子之儲氫研究	工程司	48,000
21	108-2813-C-009-021-E	徐雍瑩	教授	國立交通大學材料科學與工程學系(所)	洪郁雯	3	國立交通大學材料科學與工程學系(所)	Metal-CdS/SnS Yolk-Shell異質構造光觸媒開發	工程司	48,000
22	108-2813-C-009-022-E	陳智	教授且兼任系主任	國立交通大學材料科學與工程學系(所)	黃璵蓓	3	國立交通大學材料科學與工程學系(所)	高度〈111〉優選方向之電鍍奈米雙晶銅薄膜其硫酸濃度與厚度的熱穩定性研究	工程司	48,000
23	108-2813-C-009-023-E	張立	教授	國立交通大學材料科學與工程學系(所)	林懷恩	3	國立交通大學材料科學與工程學系(所)	利用霧化化學氣相沉積成長高品質氧化錫磊晶薄膜於藍寶石基板	工程司	48,000
24	108-2813-C-009-024-E	朱英豪	教授	國立交通大學材料科學與工程學系(所)	湯晴羽	3	國立交通大學材料科學與工程學系(所)	新穎可撓式透明導電薄膜：摻銦氧化鋅成長凡德瓦磊晶於白雲母基板之研究	工程司	48,000
25	108-2813-C-009-025-E	陳軍華	副教授	國立交通大學材料科學與工程學系(所)	鄭傑	3	國立交通大學材料科學與工程學系(所)	分枝狀銀奈米結構之合成及其表面增強拉曼散射之應用	工程司	48,000
26	108-2813-C-009-026-E	許千樹	教授	國立交通大學應用化學系(所)	李則冶	3	國立交通大學應用化學系(所)	可交聯分子合成及其在太陽能電池介面層之應用	工程司	48,000
27	108-2813-C-009-027-E	張佳智	助理教授	國立交通大學應用化學系(所)	李旻潔	3	國立交通大學應用化學系(所)	螺吡喃於力致變色響應性環氧樹脂之應用	工程司	48,000
28	108-2813-C-009-028-E	陳三元	教授	國立交通大學材料科學與工程學系(所)	林志宏	3	國立交通大學奈米科學及工程學士學位學程	奈米金籠複合載體運送自殺基因協同光熱療法對乳癌的療效評估	工程司	48,000
29	108-2813-C-009-029-M	楊尊華	助理教授	國立交通大學土木工程學系(所)	陳奎汎	3	國立交通大學土木工程學系(所)	應用機器學習建立土石流警戒人類疏散行為之預測模型	自然司	48,000

30	108-2813-C-009-030-E	王學誠	助理教授	國立交通大學電機工程學系(所)	黃瑞得	3	國立交通大學電機工程學系(所)	多台水上無人載具避碰策略	工程司	48,000
31	108-2813-C-009-031-E	盧廷昌	教授	國立交通大學光電工程學系(所)	王柏諭	3	國立交通大學光電工程學系(所)	以有限元素法模擬三維光子晶體	工程司	48,000
32	108-2813-C-009-034-M	李遠鵬	教授	國立交通大學應用化學系(所)	李旭洋	3	國立交通大學應用化學系(所)	利用步進式掃描時域解析傅氏紅外光譜研究CH ₂ O與甲醇反應之吸收光譜	自然司	48,000
33	108-2813-C-009-035-M	詹揚翔	副教授	國立交通大學應用化學系(所)	何仔婕	3	國立中山大學化學系(所)	具熱致變色性質之螢光高分子奈米顆粒於全彩圖形的應用	自然司	48,000
34	108-2813-C-009-036-H	黃宜侯	副教授	國立交通大學資訊管理與財務金融學系	林怡汝	3	國立交通大學資訊管理與財務金融學系	The Relationship between Stock Return, Information Demand, and Volatility 盈餘宣告前後股票報酬率、資訊需求與波動度三者的關係	人文司	48,000
35	108-2813-C-009-037-H	陳柏安	副教授	國立交通大學資訊管理研究所	曾偉丞	3	國立交通大學資訊管理與財務金融學系	一個基於凸規劃(Convex Program)求解線性Arrow-Debreu市場均衡的演算法：程式模擬與數值計算	人文司	48,000
36	108-2813-C-009-038-H	蕭傑諭	助理教授	國立交通大學運輸與物流管理學系	歐怡君	3	國立交通大學運輸與物流管理學系	汽車檢驗員與汽車駕駛考驗員研習班成效之研究—成績與及格率差異分析	人文司	48,000
37	108-2813-C-009-044-B	蘭宜錚	助理教授	國立交通大學生物科技學系(所)	洪季嬋	3	國立交通大學生物科技學系(所)	以木糖合成光動力療法藥物 δ -胺基乙醯丙酸之代謝工程研究	生科司	48,000
38	108-2813-C-009-045-B	蕭育源	副教授	國立交通大學生物科技學系(所)	張楷成	3	國立交通大學生物科技學系(所)	Structural and functional studies of wild-type and mutated APE1 野生型與突變型APE1的結構與功能研究	生科司	48,000
39	108-2813-C-009-046-B	李明家	助理教授	國立交通大學生物科技學系(所)	謝昆良	3	國立交通大學生物科技學系(所)	零重力式3D列印(Zero-Gravity 3D Printing)	生科司	48,000
40	108-2813-C-009-047-B	李明家	助理教授	國立交通大學生物科技學系(所)	黃芊慈	3	國立交通大學生物科技學系(所)	結合3D列印與奈米壓印技術開發可用於神經再生之細胞骨架	生科司	48,000
41	108-2813-C-009-048-B	曲在雯	副教授	國立交通大學生物科技學系(所)	張閔捷	3	國立交通大學生物科技學系(所)	FM刺激對於耳鳴動物的聽覺認知和聽覺神經的影響	生科司	48,000
42	108-2813-C-009-049-B	蘇昱誠	助理教授	國立交通大學生物科技學系(所)	施宇謙	3	國立交通大學生物科技學系(所)	開發可切換式抗聚乙二醇雙功能抗體可專一性遞送聚乙二醇修飾奈米醫藥以治療抗原消失型復發性淋巴瘤	生科司	48,000
43	108-2813-C-009-050-B	黃兆祺	副教授	國立交通大學生物科技學系(所)	陳靖博	3	國立交通大學生物科技學系(所)	利用光激發的RanGEF研究非中心體微管聚核情形	生科司	48,000
44	108-2813-C-009-052-H	胡心瑜	助理教授	國立交通大學外國語文學系	林品睿	3	國立交通大學外國語文學系	Silent Rage: Female Voice, Emotion and Identity in Bisclavret	人文司	48,000
45	108-2813-C-009-053-M	張智安	教授	國立交通大學土木工程學系(所)	謝文傑	3	國立交通大學土木工程學系(所)	應用深度學習演算法於高空間解析度遙測影像之緊急製圖	自然司	48,000

合計：45 件