

國家科學及技術委員會  
114年度大專學生研究計畫核定名冊

申請機構：國立陽明交通大學

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	歸屬處室	研究助學金(元)	耗材費(元)	合計(元)
1	114-2813-C-A49-002-H	陳維平	副教授	國立陽明交通大學傳播與科技學系	劉思希	3	國立陽明交通大學傳播與科技學系	社群複製文流量背後的能見度勞動：以Threads上的整形串文為例	人文處	48,000	10,000	58,000
2	114-2813-C-A49-003-H	李美華	教授	國立陽明交通大學傳播與科技學系	王雅平	3	國立陽明交通大學傳播與科技學系	台韓合製客家美食實境節目的文化敘事與傳播效應	人文處	48,000	4,500	52,500
3	114-2813-C-A49-004-H	朱華瑄	助理教授	國立陽明交通大學人文社會學系	戴靜茹	3	國立陽明交通大學人文社會學系	STEM領域女性婚家策略分析：以新竹科學園區女性工程師為例	人文處	48,000	3,000	51,000
4	114-2813-C-A49-006-E	黃寬丞	教授	國立陽明交通大學運輸與物流管理學系	黃浚瑀	3	國立陽明交通大學運輸與物流管理學系	以強化學習混合基因演算法求解隨機性登機門指派問題	工程處	48,000	10,000	58,000
5	114-2813-C-A49-007-E	閻姿慧	教授	國立陽明交通大學運輸與物流管理學系	盧映安	3	國立陽明交通大學運輸與物流管理學系	運輸系統影響區域定義方法比較分析：以捷運系統為例	工程處	48,000	10,000	58,000
6	114-2813-C-A49-008-E	林陳佑	助理教授	國立陽明交通大學運輸與物流管理學系	謝沂芹	3	國立陽明交通大學運輸與物流管理學系	大眾捷運系統在氣候變遷下的脆弱度分析：以臺北捷運系統為例	工程處	48,000	10,000	58,000
7	114-2813-C-A49-009-E	曾仁杰	教授	國立陽明交通大學土木工程學系	賴亮杰	3	國立陽明交通大學土木工程學系	使用深度學習在虛擬3D工地實現施工載具避撞系統	工程處	48,000	10,000	58,000
8	114-2813-C-A49-011-E	蘭宜錚	教授且兼任工程生物科學學院副院長	國立陽明交通大學生物科技學系	張哲斐	3	國立陽明交通大學生物科技學系	畢赤酵母菌結合負碳技術合成靛藍紫素(Indigoidine)之代謝工程研究	工程處	48,000	10,000	58,000
9	114-2813-C-A49-012-H	戴天時	教授	國立陽明交通大學資訊管理與財務金融學系	陳盛芃	3	國立陽明交通大學應用數學系	反向抵押貸款下無自理能力至死亡狀態之風險評估：Copula 模型於夫妻共保之應用	人文處	48,000	5,000	53,000
10	114-2813-C-A49-013-H	戴天時	教授	國立陽明交通大學資訊管理與財務金融學系	鍾芸琦	3	國立陽明交通大學資訊管理與財務金融學系	美股與台股的配對交易優化：動態開倉、資金分配與小樣本偏誤的校正	人文處	48,000	3,000	51,000

11	114-2813-C-A49-014-B	李敏嘉	助理教授	國立陽明交通大學生命科學系暨基因體科學研究所	洪坤元	3	國立陽明交通大學生命科學系暨基因體科學研究所	探討H3K4甲基化動態調節如何參與調控果蠅卵巢細胞的特異性分化/Investigation into how dynamic regulation on H3K4 methylation accounts for cell-specific differentiation in supporting Drosophila oogenesis.	生科處	48,000	10,000	58,000
12	114-2813-C-A49-015-B	林柏亨	助理教授	國立陽明交通大學生物科技學系	吳若羽	3	國立陽明交通大學生物科技學系	整合Cre-lox技術，開發Cupriavidus necator的基因編輯工具	生科處	48,000	10,000	58,000
13	114-2813-C-A49-016-B	林慶波	特聘教授	國立陽明交通大學神經科學研究所	朱逸庭	2	國立陽明交通大學醫學系	建立個體層級的輕度認知障礙轉換預測模型：內隱意識 (Implicit Awareness, IA) 相關腦功能連結的關鍵角色	生科處	48,000	10,000	58,000
14	114-2813-C-A49-017-B	陳右穎	教授	國立陽明交通大學生物醫學工程學系	陳昱全	5	國立陽明交通大學醫學系	Functional Connectivity Prediction for Personalized Deep Brain Stimulation on Parkinson's Disease via Lesion-Disconnection Mapping	生科處	48,000	0	48,000
15	114-2813-C-A49-018-B	高正彥	副教授	國立陽明交通大學微生物及免疫學研究所	李佳芮	3	國立陽明交通大學醫學生物技術暨檢驗學系	探討 ceftazidime/avibactam 誘導之綠膿桿菌抗藥性以及毒力的演化 Investigation of ceftazidime/avibactam-induced antibiotic resistance and virulence evolution in Pseudomonas aeruginosa	生科處	48,000	0	48,000
16	114-2813-C-A49-019-B	楊翠青	教授	國立陽明交通大學醫學生物技術暨檢驗學系	曾彥喬	3	國立陽明交通大學醫學生物技術暨檢驗學系	探討 Stenotrophomonas maltophilia KJ 中 Smlt2716 sigma factor 之調控面相及功能	生科處	48,000	0	48,000

17	114-2813-C-A49-020-B	陳斯婷	副教授	國立陽明交通大學臨床醫學研究所	陳柏睿	3	國立陽明交通大學醫學系	The Effect of Adjuvant Components on the TCR Repertoire: Analysis Using NGS technology	生科處	48,000	0	48,000
18	114-2813-C-A49-021-B	曾慶平	教授	國立陽明交通大學生物科技學系	賴詩佳	3	國立陽明交通大學生物科技學系	篩選與鑑定土壤微生物可促進植物生長作用機制之研究	生科處	48,000	0	48,000
19	114-2813-C-A49-022-B	廖光文	教授	國立陽明交通大學生物科技學系	林彙筑	3	國立陽明交通大學生物科技學系	開發anti-DKK1之ELISA kit以檢測多發性骨髓瘤相關骨病變	生科處	48,000	0	48,000
20	114-2813-C-A49-023-B	楊慕華	教授且兼任副校長	國立陽明交通大學臨床醫學研究所	張宜蓁	2	國立陽明交通大學醫學系	Investigation of targeted therapy resistance-induced immune fatigue in cancer cells 探討標靶治療抗藥性誘發的癌細胞免疫疲勞	生科處	48,000	10,000	58,000
21	114-2813-C-A49-024-B	蘇佳沂	助理教授	國立陽明交通大學醫光電研究所	郭九華	2	國立陽明交通大學醫學系	開發立體多層腫瘤模型以探討腫瘤基質對於嗜中性球胞外誘捕網促進腫瘤惡化之影響/Investigating the role of tumor extracellular matrix in neutrophil extracellular traps mediated tumor progression using a 3D multilayered tumor model	生科處	48,000	0	48,000
22	114-2813-C-A49-025-E	黃正昇	教授	國立陽明交通大學機械工程學系	李姿盈	3	國立陽明交通大學機械工程學系	壓電材料振動能量收集器	工程處	48,000	10,000	58,000
23	114-2813-C-A49-026-E	劉承揚	教授	國立陽明交通大學生物醫學工程學系	王唯哲	3	國立陽明交通大學生物醫學工程學系	應用 AI結構光立體輪廓量測系統評估衣著對於脊椎側彎角度預測之影響	工程處	48,000	10,000	58,000
24	114-2813-C-A49-027-B	林惠菁	教授	國立陽明交通大學生理學研究所	羅依璿	3	國立陽明交通大學醫學生物技術暨檢驗學系	在壓力創傷下GABA受體的作用機轉探討	生科處	48,000	0	48,000

25	114-2813-C-A49-028-B	張原翊	副教授	國立陽明交通大學醫學系生理學科	吳佳穎	3	國立陽明交通大學醫學生物技術暨檢驗學系	SARS-CoV-2感染對小鼠雄性生殖功能之影響 / Impacts of SARS-CoV-2 Infection on Male Reproductive Function in Mice	生科處	48,000	0	48,000
26	114-2813-C-A49-029-B	楊智宇	教授且兼任臺北榮民總醫院內科部腎臟科主治醫師	國立陽明交通大學臨床醫學研究所	蕭仲軒	5	國立陽明交通大學醫學系	誘導性多能幹細胞外泌體對帕金森氏症中微膠細胞發炎反應之影響/Modulation of microglial inflammation in Parkinson's disease by induced pluripotent stem cell-derived exosomes	生科處	48,000	0	48,000
27	114-2813-C-A49-030-B	李怡萱	教授	國立陽明交通大學生理學研究所	丁威智	2	國立陽明交通大學醫學系	探討「優閒」Levetiracetam抗癲癇藥物在戊四唑誘導小鼠急性癲癇發作腦病生理與海馬迴星狀膠細胞恆定功能蛋白變化之調控	生科處	48,000	10,000	58,000
28	114-2813-C-A49-031-B	陳虹如	助理教授	國立陽明交通大學生命科學系暨基因體科學研究所	黃景揚	3	國立陽明交通大學生命科學系暨基因體科學研究所	探討高度磷酸化tau促進細胞衰老及阿茲海默病理進程	生科處	48,000	10,000	58,000
29	114-2813-C-A49-032-B	阮琪昌	教授	國立陽明交通大學生理學研究所	郭宇涵	3	國立陽明交通大學醫學生物技術暨檢驗學系	Association between polycystic ovary syndrome (PCOS) and atherosclerosis	生科處	48,000	0	48,000
30	114-2813-C-A49-033-B	陳虹如	助理教授	國立陽明交通大學生命科學系暨基因體科學研究所	賀譽灃	3	國立陽明交通大學生命科學系暨基因體科學研究所	Functional study of the Galectin-3 mediated immune response in neonatal ischemic stroke	生科處	48,000	10,000	58,000
31	114-2813-C-A49-034-B	簡千栩	助理教授	國立陽明交通大學生理學研究所	林怡嬾	3	國立陽明交通大學醫學生物技術暨檢驗學系	利用血管類器官研究核糖核酸修飾在腦部海綿狀血管畸形中的關鍵作用	生科處	48,000	10,000	58,000
32	114-2813-C-A49-035-B	李明家	副教授	國立陽明交通大學生物科技學系	蔡詠竹	3	國立陽明交通大學生物科技學系	開發機械與環境動態調控結構色仿生材料用於氣壓式擠出4D列印製作即時視覺化血管流體剪切應力感測仿體	生科處	48,000	10,000	58,000

33	114-2813-C-A49-036-B	李明家	副教授	國立陽明交通大學生物科技學系	黃怡臻	3	國立陽明交通大學生物科技學系	開發界面聚電解質錯合物水凝膠作為複合式3D列印材料於組織工程應用(Hybrid 3D Printing of Interpolymer Complex Hydrogels for Tissue Engineering Applications)	生科處	48,000	0	48,000
34	114-2813-C-A49-037-E	吳杰	教授	國立陽明交通大學生物醫學影像暨放射科學系	袁慶蓉	3	國立陽明交通大學生物醫學影像暨放射科學系	利用蒙地卡羅技術評估除廢棄物外釋之劑量轉換因子	工程處	48,000	10,000	58,000
35	114-2813-C-A49-038-H	陳彥佑	助理教授	國立陽明交通大學運輸與物流管理學系	陳謨羽	3	國立陽明交通大學運輸與物流管理學系	基於深度強化學習之智慧號誌控制系統：兼顧安全與效率/Intelligent Traffic Signal Control System Based on Deep Reinforcement Learning: Balancing Safety and Efficiency	人文處	48,000	3,000	51,000
36	114-2813-C-A49-039-H	林陳佑	助理教授	國立陽明交通大學運輸與物流管理學系	吳梓維	3	國立陽明交通大學運輸與物流管理學系	以功能共振分析方法建構鐵路危險品運輸事故風險與因果關係	人文處	48,000	0	48,000
37	114-2813-C-A49-040-B	賴峻毅	助理教授	國立陽明交通大學臨床醫學研究所	黃婧寧	3	國立陽明交通大學醫學系	iPSC-Derived and MSC-Derived Exosomes as a Promising Treatment for Sarcopenia	生科處	48,000	10,000	58,000
38	114-2813-C-A49-041-B	何國牟	教授	國立陽明交通大學生物藥學研究所	陳宥諤	2	臺北醫學大學醫學系	Pin1 調控 TGF- $\beta$ 訊號的作用及其在肝纖維化治療中的潛力	生科處	48,000	10,000	58,000
39	114-2813-C-A49-042-B	林照雄	教授	國立陽明交通大學生命科學系暨基因體科學研究所	曾颯庭	2	國立陽明交通大學生命科學系暨基因體科學研究所	建立質譜儀分析方法以探討Hsp90與穿心蓮內酯的作用機制	生科處	48,000	0	48,000
40	114-2813-C-A49-043-B	張晉源	副教授	國立陽明交通大學生物科技學系	游敏希	3	國立陽明交通大學生物科技學系	CmnF A 結構域在卷曲霉素合成中對 $\beta$ -脲基丙氨酸活化之研究	生科處	48,000	10,000	58,000

41	114-2813-C-A49-044-B	趙瑞益	教授且兼任系主任	國立陽明交通大學生物科技學系	王黏棉	2	國立陽明交通大學百川學士學位學程	Role of SQSTM1 for PD-L1 Biomolecular Condensate Formation and Its Impact on Tumor Growth in Non-Small Cell Lung Cancer	生科處	48,000	0	48,000
42	114-2813-C-A49-045-B	蘭宜錚	教授且兼任工程生物科學學院副院長	國立陽明交通大學生物科技學系	曹子使	3	國立陽明交通大學生物科技學系	建構合成代謝途徑生產4-乙炔苯酚之代謝工程研究	生科處	48,000	10,000	58,000
43	114-2813-C-A49-046-B	柯泰名	副教授	國立陽明交通大學生物科技學系	楊濶瑄	3	國立陽明交通大學生物科技學系	探討GPR18在系統性紅斑狼瘡患者免疫細胞中的表達變化對心血管疾病風險影響	生科處	48,000	0	48,000
44	114-2813-C-A49-047-H	樂紀成	副教授	國立陽明交通大學管理科學系	陳柏瑜	3	國立陽明交通大學管理科學系	以科技接受模型觀點探討虛擬實境技術促進永續消費的可能性	人文處	48,000	0	48,000
45	114-2813-C-A49-048-B	陳騰州	助理教授	國立陽明交通大學藥學系	林依嫻	5	國立陽明交通大學藥學系	臺灣慢性手術後疼痛患者長期使用鴉片類止痛藥物後的處方優化現狀與成效：相關影響因子之研究	生科處	48,000	0	48,000
46	114-2813-C-A49-049-B	何國牟	教授	國立陽明交通大學生物藥學研究所	林益圩	2	國立陽明交通大學醫學系	TGF- $\beta$ 1拮抗劑Halofuginone緩解斑馬魚模型早期肝纖維化的藥物學研究 /Pharmaceutical Studies of TGF- $\beta$ Antagonist (Halofuginone) attenuate Early-Onset of Liver Fibrosis in Zebrafish Models	生科處	48,000	10,000	58,000
47	114-2813-C-A49-050-B	袁維謙	助理教授	國立陽明交通大學生命科學系暨基因體科學研究所	陳思妤	3	國立陽明交通大學生命科學系暨基因體科學研究所	Identifying the Role of lncRNA in YAP Degradation and Its Potential Therapeutic Implications(探討lncRNA在YAP降解中的作用及其潛在治療價值)	生科處	48,000	10,000	58,000

48	114-2813-C-A49-051-B	陳威儀	教授	國立陽明交通大學生化暨分子生物研究所	廖芳均	3	國立陽明交通大學醫學系	Mechanism of transactivation for the hearing loss-associated GJB2 gene (探討失聽基因GJB2的轉錄活化機轉)	生科處	48,000	10,000	58,000
49	114-2813-C-A49-052-B	蔡亭芬	終身特聘教授	國立陽明交通大學生命科學系暨基因體科學研究所	游柚暄	3	國立陽明交通大學生命科學系暨基因體科學研究所	探討CIP在心肌細胞調控CISD2基因表現扮演的角色	生科處	48,000	0	48,000
50	114-2813-C-A49-053-B	姜為中	助理教授	國立陽明交通大學生化暨分子生物研究所	黃柏瑜	2	國立陽明交通大學醫學系	Investigating the role of Parkinson's disease-associated UQCRC1 mutation in PINK1/Parkin mediated mitophagy	生科處	48,000	10,000	58,000
51	114-2813-C-A49-054-B	林峻宇	副教授	國立陽明交通大學生物科技學系	簡佑蓁	3	國立陽明交通大學生物科技學系	結合個人化網路鄰近法與機器學習用於預測黑色素細胞瘤患者之免疫療法療效	生科處	48,000	0	48,000
52	114-2813-C-A49-055-B	孫維欣	教授	國立陽明交通大學生命科學系暨基因體科學研究所	劉沛岑	3	國立陽明交通大學生命科學系暨基因體科學研究所	探討TDAG8基因調控T細胞如何影響小鼠類風溼性關節炎引發的疼痛	生科處	48,000	10,000	58,000
53	114-2813-C-A49-056-B	邱士華	教授	國立陽明交通大學藥理學研究所	盧佳欣	2	國立陽明交通大學醫學系	Deciphering Genetic Etiology of Dry Eye Disease, Depression, and Irritable Bowel Syndrome: A Mendelian Randomization Study Accounting for Pleiotropy	生科處	48,000	10,000	58,000
54	114-2813-C-A49-057-B	盧家鋒	教授	國立陽明交通大學生物醫學影像暨放射科學系	蔡聿絜	3	國立陽明交通大學生物醫學影像暨放射科學系	建立肺癌患者腦轉移發生可能性與腦轉移後治療預後預測模型	生科處	48,000	0	48,000
55	114-2813-C-A49-058-B	陳麗芬	教授	國立陽明交通大學腦科學研究所	李沐恩	3	國立陽明交通大學醫學系	A Deep Learning-Based Prediction of Petteersson Scores from X-Ray Imaging in Patients with Type A and B Hemophilia	生科處	48,000	10,000	58,000

56	114-2813-C-A49-059-B	吳駿一	副教授	國立陽明交通大學生物醫學影像暨放射科學系	廖貫程	3	國立陽明交通大學生物醫學影像暨放射科學系	開發新式纖維母細胞活化蛋白抑制劑(FAPI)並評估其應用於硼中子捕獲治療的潛力	生科處	48,000	0	48,000
57	114-2813-C-A49-060-B	許世明	教授且兼任系主任及游離輻射防護講習班主任	國立陽明交通大學生物醫學影像暨放射科學系	黃翊銓	3	國立陽明交通大學生物醫學影像暨放射科學系	藉由物理及生物模式估鄂惹電子應用於放射治療之可行性	生科處	48,000	0	48,000
58	114-2813-C-A49-061-E	黃薇蓁	副教授	國立陽明交通大學電機工程學系	陳楷翔	2	國立陽明交通大學醫學系	利用有機/無機奈米修飾之雷射誘導石墨烯微針並整合AI分析訊號以開發低成本長效型的非酵素型連續血糖感測器	工程處	48,000	10,000	58,000
59	114-2813-C-A49-062-E	葛宗融	副教授	國立陽明交通大學生物醫學工程學系	林聖紘	3	中原大學生物醫學工程學系	開發一磁驅動靜電紡絲薄膜於促進小鼠成肌細胞再生之應用	工程處	48,000	10,000	58,000
60	114-2813-C-A49-063-E	劉大中	助理教授	國立陽明交通大學生物醫學工程學系	王藝臻	3	國立陽明交通大學生物醫學工程學系	可利用超音波無線充電之柔性鋅離子醫用電池開發	工程處	48,000	10,000	58,000
61	114-2813-C-A49-064-E	黃彥華	副教授	國立陽明交通大學生物醫學資訊研究所	吳珮琪	3	銘傳大學生物醫學工程學系	利用生成式網絡與圖神經網絡分析基因-藥物互動關係，建構肝癌抗藥性預測模型	工程處	48,000	10,000	58,000
62	114-2813-C-A49-065-B	莊宜芳	副教授且兼任亞東醫院精神科主治醫師	國立陽明交通大學公共衛生研究所	張瑄庭	6	國立陽明交通大學醫學系	Immunosenescence of Peripheral Immune Cells and its Association with Cognitive Function and Brain Structure	生科處	48,000	0	48,000
63	114-2813-C-A49-066-E	許恒通	教授	國立陽明交通大學國際半導體產業學院	劉嘉惠	3	國立陽明交通大學半導體工程學系	應用於衛星通訊系統之氮化鎵元件射頻可靠度檢測與分析	工程處	48,000	10,000	58,000
64	114-2813-C-A49-067-E	李佳翰	教授	國立陽明交通大學電信工程研究所	蘇睿淳	3	國立陽明交通大學電機工程學系	Modulation Attention: Applying Attention Mechanism on Modulation Networks for Channel and Rate Adaptation to Enhance SwinJSCC	工程處	48,000	0	48,000

65	114-2813-C-A49-068-E	曹逸凡	助理教授	國立陽明交通大學前瞻半導體研究所	洪辰瑄	3	國立陽明交通大學半導體工程學系	適用於低軌道衛星通訊系統之低損耗相位移器設計	工程處	48,000	10,000	58,000
66	114-2813-C-A49-069-E	曾建超	教授	國立陽明交通大學資訊工程學系	蔡秀吉	3	國立陽明交通大學百川學士學位學程	以 LLM 與 Nephio 實現 Cloud-native O-RAN Network Functions 自動化	工程處	48,000	10,000	58,000
67	114-2813-C-A49-070-E	王蒞君	教授且兼任電機學院院長、腦科技中心主任、中華電信-陽明交大創新研究中心主任	國立陽明交通大學電機工程學系	林孟燾	3	國立陽明交通大學電機工程學系	RFSoc FPGA 結合 Green Learning 實現節能頻譜感測與寬頻數位跳頻	工程處	48,000	0	48,000
68	114-2813-C-A49-071-E	溫宏斌	教授	國立陽明交通大學電機工程學系	錢振家	3	國立陽明交通大學電機工程學系	P4混合式DDoS攻擊防禦改進與資料集優化 / Hybrid DDoS Detection Enhancement on P4 and Dataset Optimization	工程處	48,000	10,000	58,000
69	114-2813-C-A49-072-H	高國揚	副教授	國立陽明交通大學管理科學系	張文	3	國立陽明交通大學人文社會學系	養成每天好習慣：探討每日運動、吃早餐對員工每日正向情緒、工作再依附與工作績效間的關係	人文處	48,000	10,000	58,000
70	114-2813-C-A49-073-H	簡麗年	教授	國立陽明交通大學衛生福利研究所	陳柏廷	4	國立陽明交通大學醫學系	發現藍海，從神經外科手術型態及醫師人力需求開始	人文處	48,000	0	48,000
71	114-2813-C-A49-074-E	林文杰	教授	國立陽明交通大學資訊工程學系	蔡芳慈	3	國立陽明交通大學資訊工程學系	悠遊畫境：自動產生水墨山水畫的 VR 探索 3D 場景	工程處	48,000	10,000	58,000
72	114-2813-C-A49-075-E	曾意儒	教授	國立陽明交通大學資訊工程學系	鄭仲耘	3	國立陽明交通大學資訊工程學系	利用人工智慧進行附膜透析分析	工程處	48,000	0	48,000

73	114-2813-C-A49-076-E	林奕成	教授	國立陽明交通大學資訊工程學系	侯孝臻	3	國立陽明交通大學資訊工程學系	基於深度圖分析與視覺模型的衣物圖片的皺褶平坦化與文字圖案之編輯 / Wrinkle Flattening and Pattern Editing of Clothing Images Using Depth Map Analysis and Vision Models	工程處	48,000	0	48,000
74	114-2813-C-A49-077-E	黃俊達	教授	國立陽明交通大學電子研究所	賴昱凱	3	國立陽明交通大學電機工程學系	Enhancing Cross-Task Learning in MoE: Efficient Expert Coordination and Consolidation	工程處	48,000	0	48,000
75	114-2813-C-A49-078-E	黃思皓	教授	國立陽明交通大學資訊管理與財務金融學系	陳宜蓁	3	國立陽明交通大學資訊管理與財務金融學系	結合知識圖譜與 ESG 資料之強化學習配對交易研究	工程處	48,000	10,000	58,000
76	114-2813-C-A49-079-E	黃思皓	教授	國立陽明交通大學資訊管理與財務金融學系	曹乃文	3	國立陽明交通大學資訊管理與財務金融學系	以LLM擴增知識圖譜技術及對比學習提升推薦系統效能	工程處	48,000	0	48,000
77	114-2813-C-A49-080-E	楊進木	教授且兼任生物科技學院院長	國立陽明交通大學生物科技學系	廖彩玉	3	國立陽明交通大學生物科技學系	以生成式AI發展高選擇性激酶藥物之研究/Development of Highly Selective Kinase Drugs by Generative AI	工程處	48,000	10,000	58,000
78	114-2813-C-A49-081-E	曾新穆	教授	國立陽明交通大學資訊工程學系	朱雅萱	5	國立陽明交通大學醫學系	Universal ECG Transformation to Reconstruct 12-lead ECG	工程處	48,000	10,000	58,000
79	114-2813-C-A49-082-E	曾新穆	教授	國立陽明交通大學資訊工程學系	李亭寬	3	國立陽明交通大學資訊工程學系	Deep-Learning-Based Early Prediction for Significant Earthquakes with Geomagnetic Data	工程處	48,000	10,000	58,000

80	114-2813-C-A49-083-E	劉育綸	助理教授	國立陽明交通大學資訊工程學系	吳定霖	3	國立陽明交通大學資訊工程學系	「多模態融合：基於視覺語言與生成模型的建築物建造年代預測研究」/"Multi-Modal Fusion: A Vision-Language and Diffusion Model Approach for Building Construction Year Prediction"	工程處	48,000	10,000	58,000
81	114-2813-C-A49-084-E	黃俊達	教授	國立陽明交通大學電子研究所	王信諺	3	國立陽明交通大學電機工程學系	Dynamic and Recurrent Query Preservation for Enhanced Style Injection in Diffusion Models	工程處	48,000	0	48,000
82	114-2813-C-A49-085-E	陳卓逸	副教授	國立陽明交通大學生物醫學資訊研究所	簡莆仁	3	國立陽明交通大學醫學系	以孟德爾隨機化探討免疫與偏頭痛之因果關係	工程處	48,000	10,000	58,000
83	114-2813-C-A49-086-E	羅惟正	副教授	國立陽明交通大學生物科技學系	陳胤澤	2	國立陽明交通大學醫學系	An efficient data compression algorithm for rapidly searching tremendous protein structural databases	工程處	48,000	10,000	58,000
84	114-2813-C-A49-087-E	劉育綸	助理教授	國立陽明交通大學資訊工程學系	孫揚喆	3	國立陽明交通大學醫學系	FIPER: Generalizable Factorized Fields for Joint Image Compression and Super-Resolution	工程處	48,000	10,000	58,000
85	114-2813-C-A49-088-E	黃敬群	教授	國立陽明交通大學資訊工程學系	施采緹	3	國立陽明交通大學資訊工程學系	視覺語言模型的自動化問題生成方法研究	工程處	48,000	0	48,000
86	114-2813-C-A49-089-E	林峻宇	副教授	國立陽明交通大學生物科技學系	劉亮蓁	3	國立陽明交通大學生物科技學系	開發單細胞網路富集方法用於辨識接收者細胞在細胞間溝通中的下游生物途徑	工程處	48,000	10,000	58,000
87	114-2813-C-A49-090-E	陸志豪	副教授	國立陽明交通大學生物科技學系	曾敬栩	3	國立陽明交通大學生物科技學系	利用生成式學習預測後轉譯修飾胺基酸三維結構模型	工程處	48,000	0	48,000
88	114-2813-C-A49-091-E	李宗夷	教授	國立陽明交通大學生物科技學系	何彥霖	3	國立陽明交通大學百川學士學位學程	使用演化學習辨識最小mRNA特徵集用於預測單細胞與空間轉錄體學中miRNA表現量	工程處	48,000	0	48,000

89	114-2813-C-A49-092-E	林彥宇	教授	國立陽明交通大學資訊工程學系	林庭寯	3	國立陽明交通大學資訊工程學系	利用 Mamba 架構進行實時 3D 場景重建	工程處	48,000	0	48,000
90	114-2813-C-A49-093-E	徐雍瑩	教授	國立陽明交通大學材料科學與工程學系	李宛儒	3	國立陽明交通大學材料科學與工程學系	Au@ZnS/Cu7S4蛋黃@蛋殼奈米晶體之合成與其光催化產氫應用	工程處	48,000	10,000	58,000
91	114-2813-C-A49-094-E	鄒年棟	教授	國立陽明交通大學材料科學與工程學系	方妍恬	3	國立陽明交通大學材料科學與工程學系	以有限元素法建立TSV等效模型	工程處	48,000	0	48,000
92	114-2813-C-A49-095-E	鄭雲謙	教授	國立陽明交通大學機械工程學系	陳雨暄	3	國立陽明交通大學機械工程學系	低溫常壓電漿脈衝上升時間之差異對皮膚吸收之影響	工程處	48,000	10,000	58,000
93	114-2813-C-A49-096-E	賴錦文	教授	國立陽明交通大學機械工程學系	許菡真	3	國立陽明交通大學機械工程學系	新型TENG風力發電機空氣動力學設計研究與改良	工程處	48,000	10,000	58,000
94	114-2813-C-A49-097-E	李孟學	助理教授	國立陽明交通大學生物科技學系	武玫妤	3	國立陽明交通大學生物科技學系	基於非閃光誘導型視網膜電圖的非侵入式糖尿病早期篩檢裝置開發	工程處	48,000	10,000	58,000
95	114-2813-C-A49-098-E	郭浩中	教授	國立陽明交通大學光電工程學系	黃柏諠	2	國立陽明交通大學光電工程學系	結合VCSEL/PCSEL與超穎介面的高效能結構光感測技術開發	工程處	48,000	10,000	58,000
96	114-2813-C-A49-099-E	蘇昱誠	副教授	國立陽明交通大學生物科技學系	曾柔萱	3	國立陽明交通大學生物科技學系	Bispecific IgM ( $\alpha$ PEG x $\alpha$ IgG Fc) as a generic adapter to enhance ultrasensitivity of silicon nanowire field-effect transistor biosensor for IgG-based circulating tumor cell (CTC) detection	工程處	48,000	10,000	58,000
97	114-2813-C-A49-100-E	陳胤全	專案助理研究員	國立陽明交通大學腫瘤與免疫學研究中心	任苡甄	3	國立陽明交通大學醫學生物技術暨檢驗學系	結合螢光漂白恢復成像系統和螢光斑點顯微鏡分析癌細胞上皮間質轉化時細胞內黏滯係數與細胞骨架動態	工程處	48,000	10,000	58,000
98	114-2813-C-A49-101-H	水敬心	助理教授	國立陽明交通大學運輸與物流管理學系	盧微恩	3	國立陽明交通大學運輸與物流管理學系	混合深度學習與整數規劃求解雙車種共享自行車調度問題	人文處	48,000	15,160	63,160

99	114-2813-C-A49-102-E	楊朝堯	助理教授	國立陽明交通大學材料科學與工程學系	謝佳芸	3	國立陽明交通大學材料科學與工程學系	探討單層二硫化鉬與藍寶石基板之類摩爾波紋效應對其螢光性質之影響	工程處	48,000	10,000	58,000
100	114-2813-C-A49-103-E	吳文偉	教授	國立陽明交通大學材料科學與工程學系	黃芷筠	3	國立陽明交通大學材料科學與工程學系	以常壓化學氣相沉積法製備大面積二硫化鉬薄膜及其特性分析	工程處	48,000	10,000	58,000
101	114-2813-C-A49-104-E	王誠佑	副教授	國立陽明交通大學材料科學與工程學系	陳韋程	3	國立陽明交通大學材料科學與工程學系	類沸石咪唑骨架(ZIF-8)承載金屬催化劑、官能基效應與奈米限制效應對於硼烷氨熱裂解產氫反應的影響	工程處	48,000	10,000	58,000
102	114-2813-C-A49-105-E	黃爾文	教授	國立陽明交通大學材料科學與工程學系	楊慧東	3	國立陽明交通大學材料科學與工程學系	探討直接能量沉積之熱處理參數對混和AlSi10Mg之S2 steel中機械性質與微結構之影響	工程處	48,000	10,000	58,000
103	114-2813-C-A49-106-E	林御專	助理教授	國立陽明交通大學材料科學與工程學系	劉軒嘉	3	國立陽明交通大學材料科學與工程學系	使用雷射雕刻機在晶圓上製備光感測二維電子元件	工程處	48,000	10,000	58,000
104	114-2813-C-A49-107-E	黃彥霖	助理教授	國立陽明交通大學材料科學與工程學系	洪浚璋	3	國立陽明交通大學材料科學與工程學系	反鐵磁可控自旋軌道效率之模擬研究	工程處	48,000	10,000	58,000
105	114-2813-C-A49-108-E	韋光華	教授	國立陽明交通大學材料科學與工程學系	黃詠淳	3	國立陽明交通大學材料科學與工程學系	調控電漿剝離與水熱反應優化 MoS <sub>2</sub> @W-G 複合材料於析氫反應 (HER) 之電催化性能	工程處	48,000	10,000	58,000
106	114-2813-C-A49-109-E	張立	教授	國立陽明交通大學材料科學與工程學系	陳忻妤	4	國立陽明交通大學工業工程與管理學系	微波電漿退火改善覆蓋SiC保護層的(100)單晶鑽石品質之研究	工程處	48,000	10,000	58,000
107	114-2813-C-A49-110-E	劉建良	教授	國立陽明交通大學工業工程與管理學系	蕭佳蘋	3	國立陽明交通大學工業工程與管理學系	結合多代理人工智慧與大型語言模型打造適性化與回饋式的智慧學習系統 Integrating Multi-Agent AI and Large Language Models for an Adaptive, Feedback-Driven Intelligent Learning System	工程處	48,000	6,000	54,000

108	114-2813-C-A49-111-E	林春成	教授且兼任管院副院長	國立陽明交通大學工業工程與管理學系	高正	2	國立陽明交通大學工業工程與管理學系	能源互聯網下綠能商辦大樓之用電最佳化決策	工程處	48,000	10,000	58,000
109	114-2813-C-A49-112-M	楊朝堯	助理教授	國立陽明交通大學材料科學與工程學系	楊孟淇	3	國立陽明交通大學材料科學與工程學系	藉由銅濺鍍技術控制自旋軌道矩元件之憶阻/亂數二元性之研究	自然處	48,000	0	48,000
110	114-2813-C-A49-113-M	簡紋濱	教授	國立陽明交通大學電子物理學系	李昀甦	3	國立陽明交通大學電子物理學系	局部應力應變影響少數層二硒化鎢電晶體效能與傳輸特性	自然處	48,000	0	48,000
111	114-2813-C-A49-114-B	吳俊穎	教授且兼任主任及生物醫學研究所所長	國立陽明交通大學健康創新中心	鄭祺臻	3	國立陽明交通大學醫學系	由台灣健康族群探討腸道微生物叢、飲食習慣及心血管代謝疾病的關聯性	生科處	48,000	10,000	58,000
112	114-2813-C-A49-115-B	吳莉玲	助理教授	國立陽明交通大學生理學研究所	鄭茹憶	3	國立清華大學生命科學系(所)	利用CRISPR/Cas9技術剔除TLR4解析HBV相關微生物群與免疫微環境特徵 CRISPR/Cas9-Mediated TLR4 Knockout Deciphering Gut Microbiota and Immune Microenvironment Signatures in HBV-Related Hepatocellular Carcinoma	生科處	48,000	0	48,000
113	114-2813-C-A49-116-H	陳柏安	副教授	國立陽明交通大學資訊管理研究所	顏慎皓	3	國立陽明交通大學資訊管理與財務金融學系	基於階層式強化學習的電網拓撲控制最佳化研究 Optimization of Power Grid Topology Control Based on Hierarchical Reinforcement Learning	人文處	48,000	3,000	51,000
114	114-2813-C-A49-117-H	林斯寅	教授	國立陽明交通大學管理科學系	蕭玉琬	3	國立陽明交通大學管理科學系	台灣新聞平台的輿論操作與網軍行為辨識：基於自然語言處理的影響評估	人文處	48,000	3,000	51,000

115	114-2813-C-A49-118-B	趙啟宏	副教授	國立陽明交通大學生物科技學系	田均睿	3	國立陽明交通大學生物科技學系	Investigating Impact of Real-World PM2.5 Pollutant in Taiwan on Cytokine Secretion	生科處	48,000	0	48,000
116	114-2813-C-A49-119-B	蒲正筠	教授	國立陽明交通大學醫學系公共衛生學科	陳思翰	3	國立陽明交通大學醫學系	家暴受害者的身心挑戰：身障狀態對精神健康負擔的影響	生科處	48,000	0	48,000
117	114-2813-C-A49-120-B	楊秋月	教授	國立陽明交通大學護理學系	李恩瑜	3	國立陽明交通大學護理學系	探討護生的感恩、自我慈憫於實習感受不文明行為與專業承諾之中介效應 /Mediating Effects of Gratitude and Self-Compassion on Incivility and Professional Commitment among Nursing Students in Practicum	生科處	48,000	10,000	58,000
118	114-2813-C-A49-121-B	楊秋月	教授	國立陽明交通大學護理學系	王冠宇	3	國立陽明交通大學護理學系	探討心理資本、恆毅力於護生的實習壓力與專業承諾的中介效應/Exploring the Mediating Effects of Psychological Capital and Grit on Practicum Stress and Professional Commitment among Nursing Students	生科處	48,000	10,000	58,000
119	114-2813-C-A49-122-H	張立鴻	副教授	國立陽明交通大學神經科學研究所	劉凝	2	國立陽明交通大學醫學系	喉部運動皮質 (LMC) 在語言發展中的角色：從語音生成到高階認知調控的神經網絡分析	人文處	48,000	5,000	53,000
120	114-2813-C-A49-123-M	李遠鵬	約聘教授	國立陽明交通大學應用化學系	陳漢唐	3	國立陽明交通大學應用化學系	利用步進式掃描時域解析傅氏轉換紅外光譜法研究 Criegee 中間體 Methyl propenyl ketone oxide 之紅外吸收光譜	自然處	48,000	0	48,000

121	114-2813-C-A49-124-M	鄭彥如	教授	國立陽明交通大學應用化學系	林政毅	3	國立陽明交通大學應用化學系	合成含有二維鄰位苯二吡咯受體之共軛嵌段共聚物與其在單一成分有機太陽能電池之應用 Synthesis of Conjugated Block Copolymers Containing 2D ortho-Benzodipyrrole-Based Acceptor for Single-Component Organic Solar Cells	自然處	48,000	0	48,000
122	114-2813-C-A49-125-H	鄭雅薇	教授	國立陽明交通大學神經科學研究所	蔣昊瑾	5	國立陽明交通大學醫學系	The early neural manifestations of cognitive and affective decline in breast cancer survivors	人文處	48,000	20,000	68,000
123	114-2813-C-A49-126-H	郭文瑞	教授	國立陽明交通大學神經科學研究所	胡芳寧	3	國立陽明交通大學醫學系	自我提升型幽默對於挫折容忍力的影響以及幽默感的調節作用	人文處	48,000	10,000	58,000
124	114-2813-C-A49-127-H	許鶯珠	副教授	國立陽明交通大學教育研究所	陳俞蒨	2	國立陽明交通大學百川學士學位學程	青少年微笑憂鬱症辨識量表之編制	人文處	48,000	3,000	51,000
125	114-2813-C-A49-128-H	陳麗芬	教授	國立陽明交通大學腦科學研究所	邱珊妮	3	國立臺灣大學生命科學系	運用EEG超掃描探究情緒語言表達之雙腦同步神經機制	人文處	48,000	0	48,000
126	114-2813-C-A49-129-E	林鴻志	教授	國立陽明交通大學電子研究所	林鼎盛	3	國立陽明交通大學半導體工程學系	銦錫氧化物 (ITO) 薄膜電晶體製作與特性分析	工程處	48,000	10,000	58,000
127	114-2813-C-A49-130-E	吳添立	副教授	國立陽明交通大學電子研究所	陳俞潔	3	國立陽明交通大學半導體工程學系	應用於電動車高壓電源之碳化矽功率元件氧化層劣化行為與可靠度評估	工程處	48,000	0	48,000
128	114-2813-C-A49-131-E	陳智	教授	國立陽明交通大學材料科學與工程學系	黃煜翔	3	國立陽明交通大學材料科學與工程學系	無電漿銅/二氧化矽異質接合之氫氧化鈉表面活化與漏電流消除研究	工程處	48,000	0	48,000
129	114-2813-C-A49-132-E	簡昭欣	教授	國立陽明交通大學電子研究所	徐乙文	3	國立陽明交通大學半導體工程學系	以奈米碳管實現可應用於積層型三維積體電路的高性能互補式場效應電晶體	工程處	48,000	10,000	58,000

130	114-2813-C-A49-133-E	蘇俊榮	副教授	國立陽明交通大學電子物理學系	陳詩翰	3	國立陽明交通大學電子物理學系	利用雙閘極奈米片鐵電電晶體實現可重構邏輯閘之電性及穩定度分析	工程處	48,000	10,000	58,000
131	114-2813-C-A49-134-E	蘇俊榮	副教授	國立陽明交通大學電子物理學系	林晏容	3	國立陽明交通大學電子物理學系	Enhancing Memory Window and Erase Efficiency for In <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Based FeFETs via Interfacial layer, Antiferroelectricity, and Gate-Side Injection	工程處	48,000	10,000	58,000
132	114-2813-C-A49-135-E	吳凱強	教授	國立陽明交通大學資訊工程學系	鐘邦郡	3	國立陽明交通大學資訊工程學系	量化模型邊緣化部署之可行性分析與研究	工程處	48,000	0	48,000
133	114-2813-C-A49-136-E	柯明道	教授且兼任「生醫電子轉譯研究中心」主任	國立陽明交通大學電子研究所	費筠翔	3	國立陽明交通大學半導體工程學系	基於PMOS當做靜電放電元件之電源線間靜電放電鉗制電路 (PMOS-Based Power-Rail ESD Clamp Circuit)	工程處	48,000	10,000	58,000
134	114-2813-C-A49-137-E	張添烜	教授	國立陽明交通大學電子研究所	吳子宇	3	國立陽明交通大學光電工程學系	A High Efficient LLaMA Hardware Accelerator with Trinary 1.58 bit weight	工程處	48,000	10,000	58,000
135	114-2813-C-A49-138-E	李鎮宜	教授	國立陽明交通大學電子研究所	許先信	3	國立陽明交通大學電機工程學系	基於可編程介電泳半導體晶片的細胞分離方法研究 /Research on Cell Separation Methods Based on Field Programmable DEP(FP-DEP) Chips	工程處	48,000	10,000	58,000
136	114-2813-C-A49-139-M	千野由喜	助理教授	國立陽明交通大學應用數學系	張永璿	3	國立陽明交通大學應用數學系	Study of Hitting Time and Probability for Random Walks in One and Two Dimensions	自然處	48,000	0	48,000
137	114-2813-C-A49-140-E	蔡孟勳	教授	國立陽明交通大學資訊工程學系	黃哲宇	3	國立陽明交通大學資訊工程學系	基於Scitags的機構內部資料外流之防護機制	工程處	48,000	0	48,000
138	114-2813-C-A49-141-E	葉宗泰	助理教授	國立陽明交通大學資訊工程學系	張芷瑜	3	國立陽明交通大學資訊工程學系	AMPIInfer: Designing Programming Intrinsic for Asymmetric Mixed-Precision Low-Bit LLMs on RISC-V CPU	工程處	48,000	8,500	56,500

139	114-2813-C-A49-142-E	葉宗泰	助理教授	國立陽明交通大學資訊工程學系	周廷威	2	國立陽明交通大學資訊工程學系	Designing a Bit-Serial RISC-V DNN Accelerator for Ultra-Low-Bit LLM Inference	工程處	48,000	0	48,000
140	114-2813-C-A49-143-E	黃仁竑	教授	國立陽明交通大學智慧計算與科技研究所	林岳	3	國立中正大學資訊工程學系	聯邦學習中客戶端梯度保護：基於過採樣的梯度遮蔽方法	工程處	48,000	10,000	58,000
141	114-2813-C-A49-144-E	張立平	教授	國立陽明交通大學資訊工程學系	陳泓宇	3	國立陽明交通大學資訊工程學系	能源採集裝置之能量感知推論策略	工程處	48,000	0	48,000
142	114-2813-C-A49-145-E	顏安孜	助理教授	國立陽明交通大學資訊工程學系	劉宇翔	4	國立陽明交通大學電機工程學系	Bridging Bloom's Taxonomy and Iterative Refinement: Pedagogically-Grounded MCQ Generation with Large Language Models	工程處	48,000	0	48,000
143	114-2813-C-A49-146-E	蔡淳仁	副教授	國立陽明交通大學資訊工程學系	楊子暉	3	國立陽明交通大學資訊工程學系	Aquila-Quad: A Linux-Capable RISC-V Quad-Core Processor with Level-2 Cache Coherence	工程處	48,000	10,000	58,000
144	114-2813-C-A49-147-E	蔡佳宏	副教授	國立陽明交通大學機械工程學系	楊竣維	2	國立陽明交通大學機械工程學系	基於CNN+LSTM之動態手語辨識模型優化與應用	工程處	48,000	0	48,000

合計：144 件