

國家科學及技術委員會  
113年度大專學生研究計畫研究創作獎獲獎人員名冊

申請機構：國立陽明交通大學

序號	核定計畫編號	學生姓名	就讀學校及科系	年級	計畫名稱	歸屬處室	指導教授
1	113-2813-C-A49-018-E	陳妍沂	國立陽明交通大學百川學士學位學程	2	基於 AlphaZero 演算法的水管棋遊戲人工智慧研究	工程處	吳毅成
2	113-2813-C-A49-020-E	張沂竣	國立陽明交通大學百川學士學位學程	2	Generative Video Frame Prediction Models	工程處	簡仁宗
3	113-2813-C-A49-030-E	陳芋勻	國立陽明交通大學工業工程與管理學系	3	精萃深度強化學習法於邊緣計算架構之智慧工廠之零工式生產排程	工程處	林春成
4	113-2813-C-A49-033-E	徐資軒	國立臺北護理健康大學資訊管理系(所)	3	整合深度學習於小鼠SPECT影像分析建立無創式早期預測動脈粥狀硬化平台	工程處	簡千栩
5	113-2813-C-A49-039-E	余政諺	國立陽明交通大學生物醫學工程學系	3	使用自製聚焦超音波探頭刺激糖尿病老鼠肝門神經叢以降低循環血糖	工程處	江惠華
6	113-2813-C-A49-047-E	林鈞宸	國立陽明交通大學材料科學與工程學系	3	五氧化二鉬電阻式記憶體電學性質測與轉態行為研究	工程處	吳文偉
7	113-2813-C-A49-058-E	何榮晏	國立陽明交通大學電機工程學系	3	切換式音訊放大器之設計與實現	工程處	陳鴻祺
8	113-2813-C-A49-080-E	謝佳蓁	國立陽明交通大學電機工程學系	3	多模態植物穿戴式感測器讀取電路	工程處	廖育德
9	113-2813-C-A49-090-B	歐陽宣	國立陽明交通大學生命科學系暨基因體科學研究所	3	探討Lsd1-interacting non-coding RNA-3(LINR-3)在調控果蠅卵巢發育的細胞特异性功能	生科處	李敏嘉
10	113-2813-C-A49-099-B	方俐婷	國立陽明交通大學藥學系	5	注意力不足過動症治療藥品短缺對英國初級照護家醫診所藥品處方的影響	生科處	陳騰州
11	113-2813-C-A49-113-E	吳宜靜	國立陽明交通大學資訊工程學系	3	基於短時間序列輸入與Transformer架構之預測網路研究	工程處	黃敬群
12	113-2813-C-A49-118-B	郭新華	國立陽明交通大學牙醫學系	4	Data mining of DNA methylation and gene expression in HPV-related HNSCC	生科處	林宥成
13	113-2813-C-A49-120-B	湯子萱	國立陽明交通大學生物醫學影像暨放射科學系	3	Structural Changes following Mild Traumatic Brain Injury in the Developmental Rat Brain	生科處	高瑀絮
14	113-2813-C-A49-124-B	蕭立揚	國立陽明交通大學醫學系	5	探討PCIF1如何調控Decitabine治療急性骨髓性白血病時的DNA轉錄機制與結構傷害	生科處	邱士華

15	113-2813-C-A49-134-M	沈上傑	國立陽明交通大學電機工程學系	3	深紫外超穎介面生醫晶片	自然處	曾銘綸
16	113-2813-C-A49-144-M	鄭育昇	國立陽明交通大學應用化學系	3	銻金屬催化苯並咪唑-5-羧酸與碘偶極體的(4+2)環化反應	自然處	孫仲銘
17	113-2813-C-A49-145-H	黃學霖	國立宜蘭大學資訊工程學系	3	以影像辨識與深度學習為基礎之坐姿分析研究	人文處	林斯寅

合計： 17 件

國家科學及技術委員會