

科技部  
110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：國立臺灣大學

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	歸屬司處	指導教授
1	110-2813-C-002-025-M	游孟純	國立臺灣大學地理環境資源學系暨研究所	3	識別點事件的階層性時空群聚變動過程：HST-OPTICS演算法	自然司	溫在弘
2	110-2813-C-002-026-M	廖先嶸	國立臺灣大學大氣科學系暨研究所	3	颱風於近岸淺海快速增強之機制探討	自然司	吳俊傑
3	110-2813-C-002-029-M	廖昱茶	國立臺灣大學化學系暨研究所	3	利用逆向微胞系統觀察阿茲海默症腦蛋白對乙型類澱粉樣蛋白之影響	自然司	陳振中
4	110-2813-C-002-032-M	林俐伶	國立臺灣大學化學系暨研究所	3	過渡金屬修飾之鈀奈米催化劑應用於調節電催化二氧化碳還原產物選擇性	自然司	陳浩銘
5	110-2813-C-002-038-M	施麗釵	國立臺灣大學化學系暨研究所	3	A noise characterization and analysis method based on Bloch sphere dynamics	自然司	鄭原忠
6	110-2813-C-002-045-M	莊敏箴	國立臺灣大學化學系暨研究所	2	氫鍵影響蔥-五苯萘衍生物多重響應行為之探討	自然司	楊吉水
7	110-2813-C-002-126-B	朱灝宇	國立臺灣大學農業化學系暨研究所	3	研究核糖體蛋白uL14 (Rpl23)甲基位突變株的影響	生科司	羅凱尹
8	110-2813-C-002-134-B	許子易	國立臺灣大學生命科學系	3	Does acquiring the Gdf11-5' Hox regulatory network induce the fin-to-limb transition?	生科司	李士傑
9	110-2813-C-002-138-B	謝詠佳	國立臺灣大學醫學院醫學系	4	以腦部淋巴系統為目標嘗試腦實質出血的藥物治療策略	生科司	張哲達
10	110-2813-C-002-139-B	楊秉豪	國立臺灣大學醫學院醫學系	4	Innervation in the mouse model of familial amyloid neuropathy	生科司	謝松蒼
11	110-2813-C-002-146-B	黃紀晴	國立臺灣大學森林環境暨資源學系暨研究所	3	大尺度估算臺灣山地雲霧森林霧截留量	生科司	黃偉英
12	110-2813-C-002-152-B	盛琪雅	國立臺灣大學醫學院醫學檢驗暨生物技術學系	2	Functional Characterization of SEL1L3 in Lung Cancer	生科司	俞松良
13	110-2813-C-002-208-B	陳沛宜	國立臺灣大學公共衛生學院公共衛生學系	3	污名對於心理健康求助行為意圖之影響—以公共衛生學系學生為例	生科司	張書森
14	110-2813-C-002-209-B	梁嫚芳	國立臺灣大學公共衛生學院公共衛生學系	3	視覺化評估網絡統合分析證據之穩健性	生科司	杜裕康
15	110-2813-C-002-215-B	廖鵬翔	國立臺灣大學醫學院醫學系	4	LRRK2於帕金森氏症病患腸道切片組織表現量與疾病風險與病程進展之關聯性	生科司	林靜嫻
16	110-2813-C-002-218-M	鄭泊聲	國立臺灣大學經濟學系暨研究所	2	研發雷射掃描共軛焦顯微鏡下的新穎高光譜影像技術	自然司	張玉明

17	110-2813-C-002-231-B	陳宥亘	國立臺灣大學醫學工程學系	3	利用次世代定序和蛋白質體分析小鼠角膜內皮細胞之代謝路徑	生科司	林頌然
18	110-2813-C-002-237-B	王琳雅	國立臺灣大學動物科學技術學系暨研究所	3	水鹿為何啃食樹皮？探討塔塔加地區水鹿內寄生蟲感染與糞便縮合單寧含量的相關性	生科司	何傳愷
19	110-2813-C-002-238-B	楊雅伊	國立臺灣大學獸醫學系暨研究所	3	探討內質網蛋白質TXNDC5對於缺血再灌流(ischemia-reperfusion)誘導之睪丸纖維化的影響	生科司	蔡沛學
20	110-2813-C-002-266-E	趙崇皓	國立臺灣大學電機工程學系暨研究所	4	基於傅立葉光學及深度學習之光場影像及影片合成	工程司	陳宏銘
21	110-2813-C-002-289-H	黃子晏	國立臺灣大學歷史學系暨研究所	3	押衙職務演變與中唐藩鎮軍府運作——以憲宗朝(805-820)為下限	人文司	陳弱水
22	110-2813-C-002-304-H	陳俞潔	國立臺灣大學歷史學系暨研究所	4	以即時多人互動實驗探討群體中權力分配與人際互動行為	人文司	陳品豪
23	110-2813-C-002-316-H	楊博仁	國立臺灣大學中國文學系暨研究所	3	戰國時代「文字異形」差異度研究	人文司	林宏佳
24	110-2813-C-002-318-H	陳子珩	國立臺灣大學中國文學系暨研究所	2	論謝朓詩中的自我與空間關係	人文司	曹淑娟
25	110-2813-C-002-323-H	管靚	國立臺灣大學社會學系暨研究所	3	Class Academic Competition and Suicide Ideation Among High School Students in Taiwan	人文司	蘇國賢
26	110-2813-C-002-327-H	李秉純	國立臺灣大學社會學系暨研究所	3	萬大第一果菜及魚類批發市場改建案之都市政權分析	人文司	陳東升
27	110-2813-C-002-347-H	蔡庭熏	國立臺灣大學法律學系暨研究所	4	我國ETF監理架構之省思——以「證券投資信託型ETF」和「期貨投資信託型ETF」之差別監理為中心	人文司	楊岳平
28	110-2813-C-002-353-H	胡翔閔	國立臺灣大學經濟學系暨研究所	3	多元入學為何「多元」？——探討多元入學考試制度如何提升招生多元性	人文司	王道一
29	110-2813-C-002-354-H	張翊宣	國立臺灣大學農業經濟學系暨研究所	3	離岸風力發電廠對漁業經濟活動及地方社區發展的影響——以苗栗海洋竹南發電廠為例	人文司	何率慈
30	110-2813-C-002-355-H	薛婕	國立臺灣大學地理環境資源學系暨研究所	3	機車路徑選擇之影響因素：臺北都會區共享機車實證研究	人文司	林楨家
31	110-2813-C-002-369-E	張凱鈞	國立臺灣大學電機工程學系暨研究所	3	Timing Macro Model with Graph Convolutional Network	工程司	江蕙如
32	110-2813-C-002-371-E	黃于庭	國立臺灣大學機械工程學系暨研究所	3	以4D列印法製作由2D網格轉換的3D網殼結構面具	工程司	莊嘉揚
33	110-2813-C-002-372-E	潘彤欣	國立臺灣大學機械工程學系暨研究所	3	探討各式從動件之盤型凸輪輪廓計算法一般化	工程司	徐冠倫
34	110-2813-C-002-378-E	陳致仁	國立臺灣大學機械工程學系暨研究所	3	三足彈跳機器人足部控制與步態調整	工程司	林沛群

35	110-2813-C-002-388-E	魏婉瑩	國立臺灣大學化學工程學系暨研究所	3	Porous Poly-p-xylylene Coating with Encapsulated Biomolecules for Application in Tissue Engineering	工程司	陳賢燁
36	110-2813-C-002-392-E	鄭凱鴻	國立臺灣大學電機工程學系暨研究所	4	基於量子電腦基本邏輯閘之量子隨機基準測試分析	工程司	鄭皓中
37	110-2813-C-002-394-E	林家睿	國立臺灣大學材料科學與工程學系暨研究所	3	以深度學習開發具優異機械性質之仿生複合材料	工程司	陳俊杉

合計： 37 件