

國家科學及技術委員會
111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	歸屬處室	指導教授
1	111-2813-C-002-001-E	邱以信	國立臺灣大學機械工程學系暨研究所	3	口琴簧片以風機吹奏之時頻轉換聲振分析	工程處	黃育熙
2	111-2813-C-002-034-M	蔡傑宇	國立臺灣大學化學系暨研究所	3	發展螢光量子點單分子栓球實驗，來研究RRM複合體的反應機制	自然處	李弘文
3	111-2813-C-002-049-M	洪昊天	國立臺灣大學土木工程學系暨研究所	3	結合深度學習模型與空間定位於建築物室內結構劣化辨識及變化追蹤	自然處	張家銘
4	111-2813-C-002-061-H	丁浩哲	國立臺灣大學法律學系暨研究所	2	論多數共有人違反通知義務而向第三人移轉不動產所有權之損害賠償責任	人文處	顏佑紘
5	111-2813-C-002-063-H	顧庭弘	國立臺灣大學法律學系暨研究所	3	論深度偽造影像製作及散布行為入罪化的合憲性：資訊隱私權的觀點	人文處	蘇慧婕
6	111-2813-C-002-073-H	陳廷雅	國立臺灣大學社會學系暨研究所	3	School Context, Academic Performance and Adolescent Romantic Relationship	人文處	蘇國賢
7	111-2813-C-002-080-H	李雅彤	國立清華大學計量財務金融學系	3	碳稅、碳稅收入循環利用與收入不平等長期關係之實證研究	人文處	楊睿中
8	111-2813-C-002-086-E	賴鴻昇	國立臺灣大學經濟學系暨研究所	2	利用蛋白質結構預測工具探討已知會致病的非同義單核苷酸變異之結構變化	工程處	陳倩瑜
9	111-2813-C-002-095-H	邱映寰	國立臺灣大學地理環境資源學系暨研究所	4	重探人們在虛擬空間與實體環境的角色切換：以Gather Town線上擬真軟體為例	人文處	溫在弘
10	111-2813-C-002-099-E	沈毓宸	國立臺灣大學電機工程學系暨研究所	3	Privacy amplification against quantum adversaries and secure quantum communication	工程處	鄭皓中
11	111-2813-C-002-104-E	喬冠豪	國立臺灣大學電機工程學系暨研究所	3	利用數值方法分析SOT-MRAM無場翻轉之結構設計	工程處	吳育任
12	111-2813-C-002-106-E	莊承霖	國立臺灣大學電機工程學系暨研究所	3	適用於元宇宙中動態手勢辨識之人工智慧硬體加速器架構與晶片設計	工程處	楊家驥
13	111-2813-C-002-112-E	林佑欣	國立臺灣大學材料科學與工程學系暨研究所	3	電鍍鈮與銅基板介面反應之研究	工程處	高振宏
14	111-2813-C-002-120-H	李奕慧	國立臺灣大學外國語文學系暨研究所	3	Totalitarianism in Margaret Atwood's The Handmaid's Tale	人文處	陳重仁
15	111-2813-C-002-121-H	孟憲直	國立臺灣大學心理學系暨研究所	3	利用社會不穩定壓力小鼠模式探討普瑞德威利氏症候群Snord116基因缺損對社交與焦慮症狀的影響	人文處	賴文崧
16	111-2813-C-002-129-E	江玉嫻	國立臺灣大學材料科學與工程學系暨研究所	3	Multi-Junction Perovskite Solar Cells & Self-Assembled Interconnecting Passivation Monolayer	工程處	蔡豐羽

17	111-2813-C-002-132-H	謝涵淳	國立臺灣大學工商管理學系	3	台式胭脂紅-拼起世界金紅彩料的發展版圖	人文處	施靜菲
18	111-2813-C-002-140-M	許家昕	國立臺灣大學地質科學系暨研究所	2	臺灣西北部桂竹林層新種沙錢海膽化石研究	自然處	林日白
19	111-2813-C-002-156-B	許玄	國立臺灣大學農業化學系暨研究所	3	研究酵母菌Rkml蛋白突變對其甲基轉移酶及其他生理功能的影響	生科處	羅凱尹
20	111-2813-C-002-166-E	Bing Zhang Wang	國立臺灣大學土木工程學系暨研究所	2	結合點雲與建築資訊模型檢核施工階段墜落相關工程安全問題	工程處	林之謙
21	111-2813-C-002-174-E	蔡捷仔	國立臺灣大學化學工程學系暨研究所	3	Furan低聚物的電致色變應用	工程處	吳嘉文
22	111-2813-C-002-175-E	王詠靖	國立臺灣大學化學工程學系暨研究所	3	帶電高分子在鋰離子電池負極材料的表面改質研究	工程處	吳乃立
23	111-2813-C-002-191-H	中山陽菜	國立臺灣大學中國文學系暨研究所	3	內在他者：近代漢詩月刊《文字禪》、《漢詩春秋》與水原琴窗的漢詩新視野	人文處	余筠珺
24	111-2813-C-002-207-B	劉濬維	國立臺灣大學醫學院醫學系	4	The expression of C1GALT1 and its influence on the progression and prognosis of osteosarcoma	生科處	林能裕
25	111-2813-C-002-212-E	吳泳震	國立臺灣大學機械工程學系暨研究所	4	微創手術之機器人設計原型製作	工程處	李宇修
26	111-2813-C-002-215-B	徐靖雅	國立臺灣大學生化科技學系	3	探討CA IX-knockdown與化療藥物併用對人類肝癌細胞之影響	生科處	陳進庭
27	111-2813-C-002-216-B	戴士軒	國立臺灣大學醫學院醫學系	2	Harnessing Diuresis against Mosquito-Borne Dengue-2 Virus Transmission	生科處	余明俊
28	111-2813-C-002-218-B	曾致諺	國立臺灣大學生命科學系	2	去泛素化酶UCH調控植物生物時鐘與高溫交互作用之研究	生科處	李金美
29	111-2813-C-002-221-E	任瑄洋	國立臺灣大學電機工程學系暨研究所	3	以控制力矩陀螺之自轉制動倒單擺之甩起與穩定	工程處	陳政維
30	111-2813-C-002-229-B	蔡齡瑩	國立臺灣大學醫學院醫學系	3	利用TGF- β 1調控毛囊週期以減少放射治療造成的永久性落髮	生科處	林頌然
31	111-2813-C-002-236-B	劉品蓉	臺北醫學大學藥學系(所)	2	探討誘導多功能幹細胞之新抗原對大腸直腸癌預防之潛能	生科處	魏子堂
32	111-2813-C-002-237-B	張立揚	國立臺灣大學醫學院醫學系	3	人類胎盤絨毛膜蛻膜間葉細胞(pcMSC)於急性腎損傷小鼠模型機制與療效之探討	生科處	林泰元
33	111-2813-C-002-242-B	陳順翼	國立臺灣大學生化科技學系	3	顫抖症的小腦時空動態機轉-以現今光電技術為基礎的神經動態研究	生科處	潘明楷
34	111-2813-C-002-243-B	廖鵬翔	國立臺灣大學醫學院醫學系	5	從短鏈脂肪酸接收器FFAR3/GPR41和FFAR2/GPR43的角度探討短鏈脂肪酸在巴金森氏症所扮演的角色	生科處	林靜嫻
35	111-2813-C-002-265-B	卓逸飛	國立臺灣大學醫學院物理治療學系暨研究所	4	探討陽極穿顱直流電刺激對小腦與後頂葉的皮質調控如何影響動作學習後的腳踝動作適應	生科處	湯佩芳

36	111-2813-C-002-268-M	吳宥廷	國立臺灣大學大氣科學系 暨研究所	4	Arctic Amplification under anthropogenic aerosol emission	自然處	梁禹喬
----	----------------------	-----	---------------------	---	--	-----	-----

合計：36 件