

**國立中山大學113年度鼓勵大學部學生參與專題研究計畫推薦名單**

申請資格：

1. 學生：有申請當年度「國家科學及技術委員會補助大專學生參與專題研究計畫」未獲補助且在校成績達前50%(含)者。
2. 指導教授：本校專任教師，且願意提供研究設備(含儀器設備、圖書設備及耗材等)指導學生從事研究工作者。每年度以指導二位學生為限。
3. 推薦次序請以「具弱勢學生資格」或「高雄為研究主題」優先為原則。

序號	系所別	學生姓名	指導教授	研究計畫主題	核定計畫執行期間
1	財管系	陳薇棻	羅勝議	公司破產風險與非公認盈餘資訊之使用	113.07.01~114.02.28
2	資管系	林敬原	劉賓陽	基於影像辨識輔助偵測獼猴之警示資訊系統—以中山大學為例	113.07.01~114.02.28
3	資管系	黃婕妮	羅珮綺	以圖片辨識達到情緒梳理及陪伴的AI對話系統	113.07.01~114.02.28
4	資管系	莊竣堯	李偉柏	結合生成式AI之陪伴型虛擬寵物應用程式	113.07.01~114.02.28
5	資管系	鄔仁迪	康藝晃	自然語言導向開發程式系統驗證與評估	113.07.01~114.02.28
6	資管系	蘇泓丞	林耕霈	你的法律秘書	113.07.01~114.02.28
7	財管系	施亭妤	鄭義	以指數股票型基金(ETF)模擬大型機構投資者的全球戰術型資產配置策略	113.07.01~114.02.28
8	財管系	張有群	蔡秉真	發行綠色債券是否能降低股價波動?跨產業比較分析	113.07.01~114.02.28
9	財管系	曾詠柔	吳蘭芝	民眾關注度與經濟政策不確定性對股市的反應:以全球選舉為例	113.07.01~114.02.28
10	政經系	劉怡妘	李予綱	移民風潮及國際經濟因素影響選民投票行為之分析—以德國選擇黨AfD為例	113.07.01~114.02.28
11	物理系	戴容頻	楊弘敦	Understanding the Role of Jahn-Teller ions in Giant Spin driven electric polarization of CaBaCo <sub>4</sub> O <sub>7</sub>	113.07.01~114.02.28
12	物理系	翁茂凱	黃旭明	外加電流對於Mn <sub>3</sub> Si <sub>2</sub> Te <sub>6</sub> 晶體磁性相轉變的影響機制研究	113.07.01~114.02.28
13	物理系	林柏辰	洪昇廷	可逆光切換螢光蛋白之表面增強拉曼散射光譜研究	113.07.01~114.02.28
14	化學系	林妍曲	李志聰	多種取代基之水溶性二茂鐵分子作為有機液流電池的正極材料	113.07.01~114.02.28
15	化學系	黃新雅	林渝亞	極性官能基多硫化物的合成與鋰硫電池材料的性質分析	113.07.01~114.02.28
16	生科系	林育秀	許晉銓	長期暴露聚苯乙烯塑膠微粒對女性生殖健康之卵巢老化與不利影響	113.07.01~114.02.28
17	生科系	張芷瑜	鄭光宏	研究AgRP對小鼠食慾、代謝及胰臟癌的影響	113.07.01~114.02.28
18	物理系	許楷祥	黃旭明	研究MoTe <sub>2</sub> 的奈米薄片在半導體相下局部相轉變產生室溫鐵磁性	113.07.01~114.02.28
19	物理系	黃嘉銘	盧怡穎	準粒子交互作用對拓模絕緣體Bi <sub>2</sub> Se <sub>3</sub> 能帶影響	113.07.01~114.02.28
20	化學系	楊立婕	梁蘭昌	Nickel complexes of amido phosphine ligands for catalytic ethylene oligomerization or polymerization	113.07.01~114.02.28
21	物理系	楊舒雯	張鼎張	低溫多晶矽薄膜電晶體在低溫製成下的可靠度分析	113.07.01~114.02.28
22	生科系	羅紫芸	薛佑玲	N <sup>6</sup> -methyladenosine (m <sup>6</sup> A) RNA 甲基化於上泌尿道泌尿上皮癌中扮演的角色	113.07.01~114.02.28
23	生科系	吳舜九	陳俊霖	Epac 對 TGF-β 訊號途徑與組織纖維化的影響研究	113.07.01~114.02.28
24	物理系	劉佩涵	張鼎張	高性能p-GaN 高功率元件之漏電機制研究	113.07.01~114.02.28
25	物理系	陳亭蓁	呂浩宇	D/H ratio in the Galactic Circumnuclear Disk (CND) based on the ALMA observation	113.07.01~114.02.28
26	電機系	鄧振祐	謝東佑	基於心率與血氧濃度感測誤差之創新物理不可複製功能電路設計與實現	113.07.01~114.02.28
27	電機系	劉颯好	翁愷貽	手臂機器人對於移動物體的抓取與位置預測之實現	113.07.01~114.02.28
28	電機系	盧奕睿	黃國勝	機械手臂在多重位置之電池自動分類系統開發	113.07.01~114.02.28
29	電機系	林佳明	蔡舜宏	機械手臂夾取輸送帶上移動電池任務	113.07.01~114.02.28

30	機電系	賴筱文	嚴成文	臉部不對稱性偵測系統及其在阿茲海默症中的應用	113.07.01-114.02.28
31	機電系	陳昱安	朱訓鵬	無線三維空間滑鼠之研發	113.07.01-114.02.28
32	機電系	郭冠霆	林哲信	高比表面積碳電極暨奈米觸媒之燃料電池應用	113.07.01-114.02.28
33	機電系	田承中	許聖彥	室內智慧快遞	113.07.01-114.02.28
34	機電系	曾家馨	朱訓鵬	拾音降噪耳機	113.07.01-114.02.28
35	機電系	余珈誼	潘正堂	用以測量腎損傷標記蛋白濃度的電化學檢測平台	113.07.01-114.02.28
36	機電系	張翔睿	王郁仁	智慧工具機誤差預測與補償	113.07.01-114.02.28
37	機電系	蔡旻諾	嚴成文	平衡感預估—透過數據分析輔助判斷阿茲海默症及透過關節運動性評估阿茲海默症病患平衡能力	113.07.01-114.02.28
38	機電系	王翊璋	李伯軒	4H-SiC的維式硬度測試和壓痕形貌探討	113.07.01-114.02.28
39	機電系	蕭芷宜	許煜亮	空氣鼓棒	113.07.01-114.02.28
40	機電系	張博恩	劉耿豪	基於影像處理與車道維持控制系統之設計	113.07.01-114.02.28
41	機電系	林瀚坪	林韋至	EEG for 憂鬱與焦慮症狀	113.07.01-114.02.28
42	資工系	孫世諭	蔡崇煒	基於降噪擴散機率模型與對抗式生成網路之交通違規動態影像生成資料增強系統	113.07.01-114.02.28
43	資工系	柯哲元	張雲南	基於機器學習之疾病生物標記辨識與預測	113.07.01-114.02.28
44	資工系	陳育霖	楊昌彪	臺灣視覺化資料展示平台	113.07.01-114.02.28
45	材光系	林辰軒	黃志青	Nanoindentation and Vickers hardness responses of 4H-SiC single crystal on three major planes	113.07.01-114.02.28
46	材光系	陳宜煌	蔡宗鳴	藉由高碳緩衝層提升p型氮化鎵高電子遷移率電晶體可靠度	113.07.01-114.02.28
47	材光系	劉垣玟	黃志青	碳化矽單晶在初長成與奈米壓痕後之差排缺陷檢視與分析	113.07.01-114.02.28
48	材光系	簡庭婉	王映樵	配位奈米片提升全無機鈣鈦礦太陽能電池的相、光和熱的穩定性	113.07.01-114.02.28
49	材光系	莊芸甄	李志聰	自修復化學應用於鋰電池黏著劑	113.07.01-114.02.28
50	光電系	陳柏瑀	王俊達	利用PVG作為氮化矽波導的耦光元件	113.07.01-114.02.28
51	海工系	陳柏均	許弘芑	高雄港十三號船渠浮動碼頭受波流作用之穩定性分析	113.07.01-114.02.28
52	海科系	吳奇杰	雷漢杰	偏遠島嶼地下水與入海地下水水質調查：以東沙島為例	113.07.01-114.02.28
53	海資系	謝豐懋	李益銘	細菌多醣Acinetaminic acid的衍生結構與免疫活性的探討	113.07.01-114.02.28
54	海資系	林君庭	李澤民	過度表現菜茵衣藻NADPH oxidase缺失(rbo1-2)突變株澱粉合成酶SSS2(starch synthase)提高及提早煙道氣自營過度累積澱粉以降低生產酒精成本	113.07.01-114.02.28
55	海資系	陳郁宜	溫志宏	腫瘤壞死因子抑制劑Enbrel對骨關節炎的保護作用：醣解作用、轉化生長因子-及神經生長因子的分子角色	113.07.01-114.02.28