

國立中山大學110年度鼓勵大學部學生參與專題研究計畫錄取名單

序號	學院別	學生姓名	系所別	指導教授	校內計畫執行期間	研究計畫主題
1	文學院	賴怡安	外文系	張錦忠	110.07.01-111.02.28	《野薔尾》花草意象研究
2	理學院	許瑜玲	化學系	廖軒宏	110.07.01-111.02.28	利用可見光催化對醯胺類化合物做官能基轉換之研究
3	理學院	游翊蒔	化學系	曾韋龍	110.07.01-111.02.28	研究硫醇苯硝基類分子對二硫化鉍量子點消光機制；應用於檢測與顯影細胞內醯酶
4	理學院	曹詠婷	化學系	楊崇鑫	110.07.01-111.02.28	新型光/鏷雙催化之耦合酮化反應
5	理學院	陳仁賢	化學系	吳明忠	110.07.01-111.02.28	Synthesis of two-dimensional and three-dimensional polyimide
6	理學院	簡良晉	化學系	吳明忠	110.07.01-111.02.28	Design and synthesis of new Nheterocyclic carbodicarbene ligands
7	理學院	吳嘉宜	化學系	范秀芳	110.07.01-111.02.28	探討OC31絲氨酸重組酶調控反應
8	理學院	洪忻	化學系	范秀芳	110.07.01-111.02.28	利用蛋白質誘發螢光變化偵測肝癌衍生因子與其啟動子結合常數
9	理學院	吳佳勳	生科系	吳長益	110.07.01-111.02.28	探討過度表現 follistatin (FST) 抑制斑馬魚胚胎血管發育的分子機轉
10	理學院	黃品誌	生科系	陳俊霖	110.07.01-111.02.28	MED12在肺癌和肝癌細胞中對於Regorafenib和Sorafenib抗藥性所扮演的角色
11	理學院	顏唯哲	生科系	李哲欣	110.07.01-111.02.28	滅毒沙門氏桿菌(<i>Salmonella choleraesuis</i>)對上皮細胞黏附因子(EpCAM)之抑制作用
12	理學院	黃育嘉	生科系	傅瀚儀	110.07.01-111.02.28	探討溫度對溫泉紅藻非光化學淬滅機制的影響
13	理學院	蔣育浩	生科系	傅瀚儀	110.07.01-111.02.28	pH值對於溫泉紅藻NPQ影響
14	理學院	吳倚彤	生科系	李哲欣	110.07.01-111.02.28	探究黃耆萃取物(PG2)和順鉑(cisplatin)聯合治療時的腫瘤微生物組
15	理學院	劉政翰	生科系	黃明德	110.07.01-111.02.28	阿拉伯芥種子特異表現油體膜蛋白(seed-specific oleosin)五突變株(penta-mutant)之建構及性狀分析
16	理學院	郭紘銘	物理系	張鼎張	110.07.01-111.02.28	X-ray輻照下氫化銻高電子遷移率電晶體劣化機制之研究
17	理學院	古沅翰	物理系	楊弘敦	110.07.01-111.02.28	探討Cu7(SeO3)2O2C16為多鐵材料的可能性
18	理學院	王裕博	物理系	張鼎張	110.07.01-111.02.28	電阻式記憶體於X-ray照射後之物理機制研究
19	理學院	王筱如	物理系	莊豐權	110.07.01-111.02.28	運用第一原理計算探討磷化鉬摻雜鈦後對析氫反應的影響
20	理學院	謝尹慈	物理系	郭建成	110.07.01-111.02.28	奈米物質內部之不同價數元素的三維分析
21	理學院	陳永翔	物理系	邱奎霖	110.07.01-111.02.28	Cd3As2 SQUID的超導位元之研究
22	理學院	周柏呈	應數系	曾聖澄	110.07.01-111.02.28	low dimensional representation for vertex to vertex proximity in network data
23	工學院	謝昱峰	電機系	黃英哲	110.07.01-111.02.28	以機器學習的方式去偵測硬體電路中的可疑木馬(間諜)電路計劃書
24	工學院	楊嶺騏	電機系	謝東佑	110.07.01-111.02.28	基於機器學習之道路坑洞偵測與破損程度評估方法開發與實現
25	工學院	蕭力銓	電機系	盧展南	110.07.01-111.02.28	再生能源發電削減風險研究
26	工學院	林澤宇	電機系	許蒼嶺	110.07.01-111.02.28	電動輪椅載具機器人遠距遙控與5G網路監控代管跟隨
27	工學院	鍾沛霖	機電系	劉耿豪	110.07.01-111.02.28	基於深度學習方法辨別駕駛之疲勞行為
28	工學院	許卉蓁	機電系	彭昭暉	110.07.01-111.02.28	履帶式多場域採拾自走車
29	工學院	施家榮	機電系	嚴成文	110.07.01-111.02.28	Kinect測力板
30	工學院	許博雅	機電系	曾逸豪	110.07.01-111.02.28	深度學習於口腔醫學影像分析診斷
31	工學院	王仲邦	機電系	劉耿豪	110.07.01-111.02.28	基於腳踏車後方之影像分析危險警示系統
32	工學院	張期	機電系	林哲信	110.07.01-111.02.28	創新水質感測晶片應用於分散式水污染防治網建置之研究
33	工學院	羅煌茗	機電系	莊婉君	110.07.01-111.02.28	基於影像分析與邊緣運算之多功能導盲杖
34	工學院	潘宗育	機電系	李卓昱	110.07.01-111.02.28	汽油發電機燃油經濟性最佳化與廢氣動能回收系統評估
35	工學院	曾煜翔	機電系	吳美玲	110.07.01-111.02.28	陶瓷骨材質換體設計
36	工學院	邱靖軒	機電系	程啟正	110.07.01-111.02.28	自動爬梯跟隨行李箱
37	工學院	陳偉杰	機電系	劉耿豪	110.07.01-111.02.28	非破壞性水果光學感測
38	工學院	黃子霆	機電系	朱訓鵬	110.07.01-111.02.28	影像辨識應用於肺部的病灶
39	工學院	劉東昇	機電系	許聖彥	110.07.01-111.02.28	無人車的安全防撞機制
40	工學院	葉乃綸	機電系	朱訓鵬	110.07.01-111.02.28	多軸體感平台之人機介面開發與設計
41	工學院	陳佳莉	機電系	王郁仁	110.07.01-111.02.28	動態切削力偵測裝置
42	工學院	陳俊堯	機電系	程啟正	110.07.01-111.02.28	藍芽防失竊追蹤器
43	工學院	劉子嘉	機電系	郭清德	110.07.01-111.02.28	病毒磁珠檢測與仿生病毒晶片
44	工學院	陳品中	資工系	范俊達	110.07.01-111.02.28	植基於屬性加密之外掛式郵件系統
45	工學院	林柏均	資工系	陳嘉平	110.07.01-111.02.28	基於機器學習之羽球球種分析
46	工學院	鄭向澤	材光系	陳致光	110.07.01-111.02.28	以具有醛基之PEG PLA 共聚物作為交聯劑製備 PEO/MCS奈米纖維膜及其應用於功能性傷口敷料之研究
47	工學院	陳柏聖	材光系	陳智彥	110.07.01-111.02.28	二維拓模材料碲化鉍成長機制探討
48	工學院	林文鳳	材光系	羅承慈	110.07.01-111.02.28	含有兩性離子基團之嵌段共聚物於有機薄膜電晶體之應用
49	工學院	李宜臻	材光系	王致傑	110.07.01-111.02.28	poly(vinyl cyclohexene carbonate) (PVCHC)-co-charged PVCHC (CPVCHC)水凝膠之製備及其在微針上皮膚藥物傳輸系統之應用
50	工學院	劉祐丞	材光系	王致傑	110.07.01-111.02.28	具有抗沾黏及抗菌特性之Perfluorophenyl Azide奈米纖維製備及其於逆滲透膜應用評估研究
51	工學院	王鉅翔	材光系	林仕鑫	110.07.01-111.02.28	體心立方鐵中不同固溶原子對體積之影響
52	工學院	魏子傑	光電系	魏嘉建	110.07.01-111.02.28	以分時多工技術實現三軸光纖陀螺儀共用一組光源、相位調變器、光偵測器
53	工學院	李廣陵	光電系	王俊達	110.07.01-111.02.28	基於多模干涉耦合結構之偏振獨立功率分配器
54	工學院	王睿紳	光電系	洪勇智	110.07.01-111.02.28	利用環形共振腔與馬赫-曾德爾干涉儀檢測晶圓廠多晶矽光波導等效折射率與群折射率
55	工學院	郭子榕	光電系	王俊達	110.07.01-111.02.28	模擬以矽光子絕緣層覆矽(SOI)為主要平台的矽光子積體化微型光纖陀螺儀系統損耗與實際量測值比較，並探討比例因子穩定性及特性對陀螺儀之影響
56	工學院	廖宏任	光電系	于欽平	110.07.01-111.02.28	利用3D列印模具改善U型結構光纖感測器及其應用
57	工學院	馮偉程	光電系	邱逸仁	110.07.01-111.02.28	On-chip configurable polarization controller using Two-dimensional grating coupler and phase shifter
58	工學院	馮姿芸	光電系	林煒淳	110.07.01-111.02.28	以高合金氧化物作為取代材料提升鈣鈦礦太陽能電池穩定性

59	工學院	張郁淇	光電系	林宗賢	110.07.01-111.02.28	一維液態光子晶體多穩態可控能隙研究
60	工學院	曾靜儒	光電系	洪勇智	110.07.01-111.02.28	可逆式圖案解密技術開發
61	工學院	唐睿甫	光電系	林煒淳	110.07.01-111.02.28	研製可用於兆赫波的3D列印光學透鏡
62	工學院	陳彥勤	光電系	林宗賢	110.07.01-111.02.28	利用聚合物穩定非接觸式配向之研究
63	工學院	李貞慶	光電系	李炫錫	110.07.01-111.02.28	鈣鈦礦量子點與二氧化奈米管光觸媒之二氧化碳轉換效率研究
64	管院	林渥樺	企管系	何筱文	110.07.01-111.02.28	循環經濟中的永續行銷
65	管院	楊佳真	資管系	康藝晃	110.07.01-111.02.28	區塊鏈應用結合碳足跡演算法之積分獎勵及社交系統設計與實作
66	管院	林宜璇	資管系	林耕霽	110.07.01-111.02.28	AI舞蹈影像3D立體化系統
67	管院	黃瀚程	資管系	劉賓陽	110.07.01-111.02.28	影像辨識結合QR碼的中間商資訊系統
68	管院	吳虹燕	資管系	劉賓陽	110.07.01-111.02.28	基於空間收納的AR應用
69	管院	施怡安	資管系	林耕霽	110.07.01-111.02.28	結合物聯網技術之智慧化用水管理系統
70	管院	廖仕雅	資管系	康藝晃	110.07.01-111.02.28	音樂播放平台結合臉部及語音情緒辨識之AI推薦智慧系統
71	管院	余昌旻	資管系	徐士傑	110.07.01-111.02.28	你不要的我當寶-二手奢侈品訂閱制租借平台
72	管院	黃子恩	資管系	楊惠芳	110.07.01-111.02.28	以深度學習技術實現家具移除並結合lidar物件建模的AR與VR室內設計系
73	海科院	古佳正	海科系	廖德裕	110.07.01-111.02.28	中文：台灣產裂身鰕虎屬(<i>Schismatogobius</i>)魚類之分類研究 英文：A taxonomic review of the genus <i>Schismatogobius</i> (Gobiidae) in Taiwan based on molecular and morphological analyses
74	海科院	阮冠勉	海工系	葉博弘	110.07.01-111.02.28	離岸風機單樁式水下支撐結構動態響應之流固耦合數值模擬
75	海科院	蔡佳蓉	海資系	林秀瑾	110.07.01-111.02.28	評估海洋環境因子對珊瑚藤壺生長及生殖之影響
76	海科院	黃涵榆	海工系	李政賢	110.07.01-111.02.28	地震引起水下崩塌模擬：孔隙水壓效應
77	海科院	歐昱妘	海資系	鄭源斌	110.07.01-111.02.28	藻類內生真菌活性天然物研究
78	海科院	張鈺和	海工系	葉博弘	110.07.01-111.02.28	粒子影像測速技術在Python上的開發
79	海科院	陳盈瑾	海科系	林慧玲	110.07.01-111.02.28	高屏溪及卑南溪河水組成在乾濕季的差異
80	海科院	蘇煒程	海工系	曾以帆	110.07.01-111.02.28	海上浮式結構之姿態阻尼設計試驗
81	海科院	游原煥	海科系	劉莉蓮	110.07.01-111.02.28	泥灘裡的沉睡怪客東亞花椎脊塘鯉 (<i>Butis koilomatodon</i>)之族群連通性及生活史研究
82	海科院	曾薰燁	海科系	黃蔚人	110.07.01-111.02.28	塑膠微粒對東沙島表層沉積物及其上覆水之影響
83	海科院	陳品暉	海科系	塗子瑩	110.07.01-111.02.28	東沙軸孔珊瑚之共生菌群聚組成在熱壓力下的變化
84	海科院	官宜萱	海工系	李政賢	110.07.01-111.02.28	黏滯性與顆粒尺寸對水下崩塌的影響
85	海科院	林沁提	海科系	宋克義	110.07.01-111.02.28	Feeding frenzy of sharks: an experimental approach
86	海科院	何語浩	海科系	廖德裕	110.07.01-111.02.28	斑帶吻鰕虎於東亞的族群分佈
87	西灣學院	潘彥琳	人科學程	張淑美	110.07.01-111.02.28	高齡者社區社會參與及提升自我價值研究