

國家科學及技術委員會
112年度大專學生研究計畫申請案未獲補助名冊

申請機構：國立中山大學

序號	條碼編號	指導教授	職稱	申請機構	學生姓名	年級	就讀學校及科系	專題計畫名稱	歸屬處室	承辦人
1	112CFA0800090	洪昇廷	助理教授	國立中山大學物理學系（所）	盧介柏	3	國立中山大學物理學系（所）	光激發細胞篩選井之製作與其發展性	自然處	徐愛佳
2	112CFA0800043	王郁仁	教授	國立中山大學機械與機電工程學系（所）	吳怡暄	3	國立中山大學機械與機電工程學系（所）	智慧貓砂盆	工程處	杜青駿
3	112CFA0800114	嚴成文	教授	國立中山大學機械與機電工程學系（所）	傅瑠依	3	國立中山大學機械與機電工程學系（所）	利用深度學習技術優化人體胸腔低劑量電腦斷層攝影圖像之研究	工程處	杜青駿
4	112CFA0800092	潘正堂	特聘教授	國立中山大學機械與機電工程學系（所）	許容彬	3	國立中山大學機械與機電工程學系（所）	STM32微控制器應用於多軸運動控制	工程處	杜青駿
5	112CFA0800054	程啟正	教授	國立中山大學機械與機電工程學系（所）	蘇致升	3	國立中山大學機械與機電工程學系（所）	具瑕疵檢測之自動化乒乓球收集裝置	工程處	杜青駿
6	112CFA0800125	許聖彥	副教授	國立中山大學機械與機電工程學系（所）	朱宥誠	3	國立中山大學機械與機電工程學系（所）	自動跟人購物車	工程處	杜青駿
7	112CFA0800021	程啟正	教授	國立中山大學機械與機電工程學系（所）	林宥辰	3	國立中山大學機械與機電工程學系（所）	陣列式麥克風於聽力輔助系統之應用	工程處	簡志洪
8	112CFA0800078	王亮鈞	助理教授	國立中山大學海洋生物科技暨資源學系（所）	陳建霖	3	國立中山大學海洋生物科技暨資源學系（所）	探討虎頭鯊表皮黏膜菌相在含氮水體中之消長及代謝力變化	生科處	李佳卉
9	112CFA0800012	劉莉蓮	教授	國立中山大學海洋科學系	賀子軒	3	國立中山大學海洋科學系	台灣文蛤屬物種形態之比較研究	生科處	李佳卉
10	112CFA0800009	顧永光	助理教授	國立中山大學中國文學系（所）	姜德冠	2	國立中山大學中國文學系（所）	試論中國古代文化—以原始時代到商周的文化為中心	人文處	黃俊閔
11	112CFA0800062	張屏生	教授	國立中山大學中國文學系（所）	王元宸	3	國立中山大學中國文學系（所）	臺灣華語流行歌曲部分韻母合押現象初探	人文處	黃俊閔
12	112CFA0800075	李捷	副教授	國立中山大學資訊管理學系（所）	林芳宇	3	國立中山大學資訊管理學系（所）	結合多項技術指標用以開發新指標以協助股票投資組合之推薦系統	工程處	鄭錦燦
13	112CFA0800087	郭建成	副教授	國立中山大學物理學系（所）	莊秉諺	3	國立中山大學物理學系（所）	以實空間形貌相變分析驗證電荷密度波之方法探討	自然處	劉芳君

14	112CFA0800134	郭建成	副教授	國立中山大學物理學系(所)	丁德碩	3	國立中山大學物理學系(所)	CDW 下準粒子干涉圖樣解析	自然處	劉芳君
15	112CFA0800150	盧怡穎	助理教授	國立中山大學物理學系(所)	張鈞皓	3	國立中山大學物理學系(所)	驗證 graphene/Ru(0001) 誘發偽磁場產生之探討	自然處	劉芳君
16	112CFA0800005	楊弘敦	教授	國立中山大學物理學系(所)	陳彥均	3	國立中山大學物理學系(所)	在能源應用的 PVDF-CuMoO ₄ 有機-無機複合體系中尋找巨大的應力誘導 β 相鐵電性	自然處	劉芳君
17	112CFA0800006	楊弘敦	教授	國立中山大學物理學系(所)	楊佩瑩	3	國立中山大學物理學系(所)	探討CaBaCo ₄ O ₇ 與CaBaCo ₂ Fe ₂ O ₇ 為新多鐵材料之可能性	自然處	劉芳君
18	112CFA0800135	黃旭明	教授	國立中山大學物理學系(所)	鍾宇翔	3	國立中山大學物理學系(所)	未經退火過程的WSe ₂ /MoSe ₂ 單晶粉末在不同磁場下的ZFC/FC curve	自然處	劉芳君
19	112CFA0800037	陳宗緯	副教授	國立中山大學物理學系(所)	李昱暉	3	國立中山大學物理學系(所)	拓模量子環的電子自旋傳輸之性質	自然處	劉芳君
20	112CFA0800030	張美濛	教授	國立中山大學光電工程學系	方璽鈞	3	國立中山大學光電工程學系	磺酸化聚芳香醚高分子共混磺酸化聚醚醚酮之質子交換膜特性探討	工程處	程弘
21	112CFA0800068	黃文堯	教授	國立中山大學光電工程學系	黃境廷	3	國立中山大學光電工程學系	混摻交聯劑優化磺酸化高分子材料應用於質子交換膜特性探討	工程處	程弘
22	112CFA0800072	黃文堯	教授	國立中山大學光電工程學系	吳芝涵	3	國立中山大學光電工程學系	磺酸化聚芳香醚高分子混摻不同鏈長之聚乙二醇 應用於氫燃料電池之性能評估	工程處	程弘
23	112CFA0800140	邱政維	助理教授	國立中山大學材料與光電科學學系	郭冠佑	2	國立中山大學材料與光電科學學系	Adhesive precoating for anticorrosion treatment of stainless steel with phenolic resin	工程處	程弘
24	112CFA0800117	鄭雅勻	助理教授	國立中山大學學士後醫學系	劉津秀	1	國立中山大學學士後醫學系	空氣汙染暴露結合氣候因素對類風濕性關節炎的罹患病及病程變化之相互關係探討	生科處	李慧欣
25	112CFA0800080	王文宏	助理教授	國立中山大學學士後醫學系	謝禮謙	1	國立中山大學學士後醫學系	探討登革熱嚴重程度與纖維蛋白溶解系統活化因子之關聯性	生科處	李慧欣
26	112CFA0800059	李哲欣	教授	國立中山大學生物科學系(所)	吳嘉哲	3	國立中山大學生物科學系(所)	熊果素藉由抑制吲哚胺2,3-雙加氧酶表現來克服腫瘤免疫耐受性	生科處	曾綉婷
27	112CFA0800057	范秀芳	副教授	國立中山大學醫學科技研究所	蕭秉科	3	國立中山大學生物科學系(所)	苯酚誘導肺部中促發炎因子路徑及嗜中性白血球相互作用對於發炎反應之影響	自然處	林蓮宣
28	112CFA0800060	范秀芳	副教授	國立中山大學醫學科技研究所	劉恩福	3	國立中山大學生物科學系(所)	檜木醇透過ERK與AKT/mTOR信號路徑抑制斑馬魚胚胎的黑色素生成	自然處	林蓮宣
29	112CFA0800004	李志聰	教授且兼任系主任	國立中山大學化學系(所)	楊伯輝	3	國立中山大學化學系(所)	高立體位障7-azadispiro[5.1.5.3]hexadecan-15-ol之氮氧自由基水溶性高分子作為有機液流電池的正極材料	自然處	林蓮宣
30	112CFA0800018	李志聰	教授且兼任系主任	國立中山大學化學系(所)	陳品鈞	3	國立中山大學化學系(所)	單離子導體與聚噻吩共聚並應用於鋰矽電池負極之黏結劑	自然處	林蓮宣

31	112CFA0800138	廖軒宏	助理教授	國立中山大學化學系(所)	李佳璇	3	國立中山大學化學系(所)	融合可見光與再芳香環化策略來促進酮類分子碳碳鍵活化反應	自然處	林蓮宣
32	112CFA0800152	顏聖紘	副教授	國立中山大學生物科學系(所)	邱柏諺	3	國立中山大學生物科學系(所)	以實驗行為學策略檢驗兵鯰(Corydoras)與短肢鯰屬(Brachyramdia)間擬態關係之假說	生科處	陳鈴蘭
33	112CFA0800084	蔡欣原	助理教授	國立中山大學海洋生物科技暨資源學系(所)	李青育	3	國立中山大學海洋生物科技暨資源學系(所)	Discovery of germ cell marker in Chanos chanos	生科處	陳鈴蘭
34	112CFA0800011	李宗哲	助理教授	國立中山大學電機工程學系(所)	陳晉毅	3	國立中山大學電機工程學系(所)	具自適應偏壓電路與低功耗之低壓差穩壓器	工程處	潘敏治
35	112CFA0800133	李淑敏	教授	國立中山大學資訊工程學系(所)	黃威穎	3	國立中山大學資訊工程學系(所)	自動化應用程式界面研發實作:自動化金融系統	工程處	潘敏治
36	112CFA0800137	李淑敏	教授	國立中山大學資訊工程學系(所)	蔡宇傑	3	國立中山大學資訊工程學系(所)	應用人工智慧之數位腎絲球影像偵測及疾病分類模型開發	工程處	潘敏治
37	112CFA0800146	李宗南	教授	國立中山大學資訊工程學系(所)	林成翰	3	國立中山大學資訊工程學系(所)	快速分析狼瘡腎炎之病徵	工程處	潘敏治
38	112CFA0800079	蔡宗鳴	副教授	國立中山大學材料與光電科學學系	張新捷	3	國立中山大學材料與光電科學學系	低溫多晶矽薄膜電晶體之動態負偏壓溫度不穩定性可靠度研究	工程處	潘敏治
39	112CFA0800128	曾聖澧	助理教授	國立中山大學應用數學系(所)	徐絡祥	3	國立中山大學應用數學系(所)	有效率的 Generalized Lasso 演算法探討	自然處	陳美慧
40	112CFA0800071	李澤民	教授	國立中山大學海洋生物科技暨資源學系(所)	朱俊穎	3	國立中山大學海洋生物科技暨資源學系(所)	利用Meta Barcoding技術探討臺灣常見海膽在野外的食性偏好	自然處	陳佩芬
41	112CFA0800008	劉祖乾	教授	國立中山大學海洋科學系	歐承侑	3	國立中山大學海洋科學系	七股潟湖中陸海源沉積物分佈之型態以及潮汐尺度之顆粒動力研究初探	自然處	陳佩芬
42	112CFA0800019	廖德裕	教授	國立中山大學海洋科學系	劉冠辰	3	國立中山大學海洋科學系	探究澎湖寒害事件影響之魚類的棲地與習性	自然處	陳佩芬
43	112CFA0800145	蔡秉真	助理教授	國立中山大學財務管理學系(所)	趙敏好	2	國立中山大學財務管理學系(所)	探討金融素養與投資經驗對於投資加密貨幣意圖的影響-以台灣大專生為例	人文處	辛佩玲
44	112CFA0800139	陳俊霖	教授	國立中山大學生物科學系(所)	林廷維	3	國立中山大學生物科學系(所)	短片多肽TH2-3對於TGF- β 訊息傳遞路徑之影響	生科處	程沛文
45	112CFA0800153	陳俊霖	教授	國立中山大學生物科學系(所)	曾榆鈞	3	國立中山大學生物科學系(所)	探討TGF- β 與磷酸化蛋白信號之間的影響	生科處	程沛文
46	112CFA0800073	鄭源斌	教授	國立中山大學海洋生物科技暨資源學系(所)	郭宸珊	3	國立中山大學海洋生物科技暨資源學系(所)	叢羽軟珊瑚抗血管新生天然物研究	生科處	程沛文
47	112CFA0800065	翁靖如	教授	國立中山大學海洋生物科技暨資源學系(所)	洪榆婷	3	國立中山大學海洋生物科技暨資源學系(所)	金新木薑子葉部的抗癌成分探索	生科處	程沛文

48	112CFA0800076	翁靖如	教授	國立中山大學海洋 生物科技暨資源學 系（所）	洪念喬	3	國立中山大學海洋 生物科技暨資源學 系（所）	菲律賓朴樹之抗癌活性研究	生科處	程沛文
49	112CFA0800101	林晉宏	副教授	國立中山大學應用 數學系（所）	廖緯程	2	國立陽明交通大學 電機工程學系	線性時間的高斯消去法	自然處	陳守達
50	112CFA0800010	林德鴻	教授	國立中山大學物理 學系（所）	葉覺文	4	國立中山大學物理 學系（所）	一種方法證明卡諾效率為最佳效率	自然處	陳守達
51	112CFA0800099	邱逸仁	教授	國立中山大學光電 工程學系	蘇俊嘉	3	國立中山大學光電 工程學系	三五族異質集成於矽光子來製作800G發 射模組	工程處	黃士育
52	112CFA0800123	魏嘉建	教授	國立中山大學光電 工程學系	姜承恩	3	國立中山大學光電 工程學系	3D封裝微縮異質埋入式光源整合於矽光 子光路	工程處	黃士育
53	112CFA0800053	洪裕涵	助理教授	國立中山大學光電 工程學系	葉元任	3	國立中山大學光電 工程學系	使用光切換器設定偏振態提升Decoy State BB84 QKD密鑰數目方法之探討	工程處	黃士育
54	112CFA0800097	林宗賢	教授	國立中山大學光電 工程學系	陳勁宇	3	國立中山大學光電 工程學系	可調諧消色散一微米雷射光源偏振旋轉 器	工程處	黃士育
55	112CFA0800144	林煒淳	助理教授	國立中山大學光電 工程學系	楊庭嘉	3	國立中山大學光電 工程學系	角度解析表面分析技術應用於薄膜界面 觀察	工程處	黃士育
56	112CFA0800067	劉耿豪	助理教授	國立中山大學機械 與機電工程學系 （所）	卓伯勳	3	國立中山大學機械 與機電工程學系 （所）	X光側顯影像地標點	工程處	張哲浩
57	112CFA0800066	劉耿豪	助理教授	國立中山大學機械 與機電工程學系 （所）	王奕翔	3	國立中山大學機械 與機電工程學系 （所）	基於影像處理的手勢辨識與應用-空氣滑 鼠	工程處	張庭軒
58	112CFA0800074	李伯軒	助理教授	國立中山大學機械 與機電工程學系 （所）	李宗恩	3	國立中山大學機械 與機電工程學系 （所）	肝癌生存分析與個人化預測系統	工程處	張庭軒
59	112CFA0800002	陳伯煒	副教授	國立中山大學電機 工程學系（所）	吳俞亨	3	國立中山大學電機 工程學系（所）	具抗離群值之迭代重加權核範數研究	工程處	張庭軒
60	112CFA0800119	賴威光	教授	國立中山大學資訊 工程學系（所）	陳雅婷	3	國立中山大學資訊 工程學系（所）	基於人工智慧之人臉辨識模型優化及效 能評估	工程處	張庭軒
61	112CFA0800147	許煜亮	助理教授	國立中山大學機械 與機電工程學系 （所）	高廣鈞	3	國立中山大學機械 與機電工程學系 （所）	智慧型水下無人載具應用於環境水質與 垃圾檢測	工程處	林怡君
62	112CFA0800094	王友群	教授	國立中山大學資訊 工程學系（所）	李沛謙	3	國立中山大學資訊 工程學系（所）	適應性影像超解析	工程處	梁雁惠
63	112CFA0800033	范俊逸	特聘教授	國立中山大學資訊 工程學系（所）	黃子芯	3	國立中山大學資訊 工程學系（所）	基於屬性加密實現零信任中資源存取控 制架構	工程處	梁雁惠
64	112CFA0800107	徐瑞壕	助理教授	國立中山大學資訊 工程學系（所）	宋沂靜	3	國立中山大學資訊 工程學系（所）	零信任框架下的遠距醫療系統	工程處	梁雁惠

65	112CFA0800143	徐瑞壕	助理教授	國立中山大學資訊工程學系(所)	黃啟桓	4	國立中山大學機械與機電工程學系(所)	基於持續性深度學習檢測釣魚網頁並防護	工程處	梁雁惠
66	112CFA0800129	王友群	教授	國立中山大學資訊工程學系(所)	鄭鼎緯	3	國立中山大學資訊工程學系(所)	結合心跳感測與藍牙傳輸之腕錶式跌倒偵測系統	工程處	梁雁惠
67	112CFA0800154	吳偉寧	副教授	國立中山大學公共事務管理研究所	盧昱融	3	國立中山大學財務管理學系(所)	企業社會責任執行現況與政策影響:以銀行業為例	人文處	陳怡如
68	112CFA0800098	康藝晃	副教授	國立中山大學資訊管理學系(所)	郭佳沄	3	國立中山大學資訊管理學系(所)	應用穿戴式裝置協助管理心理健康	人文處	張芸庭
69	112CFA0800126	林耕霈	副教授	國立中山大學資訊管理學系(所)	鄭榆琳	3	國立中山大學外國語文學系(所)	以機器學習判斷短影音熱度趨勢	人文處	張芸庭
70	112CFA0800131	劉賓陽	副教授	國立中山大學資訊管理學系(所)	黃吉銘	3	國立中山大學資訊管理學系(所)	AR擴增實境結合深度學習開發之互動APP於長者陪伴之應用	人文處	張芸庭
71	112CFA0800111	郭清德	助理教授	國立中山大學機械與機電工程學系(所)	蔡沐宸	3	國立中山大學機械與機電工程學系(所)	設計與製作可自我修復之軟性機器人手指	工程處	王宇豪
72	112CFA0800130	張六文	教授且兼任系主任	國立中山大學材料與光電科學學系	張朝傑	3	國立中山大學材料與光電科學學系	以電鍍法於銅基板上製備摻雜鎳之氧化亞銅薄膜及其光電特性分析研究	工程處	王宇豪
73	112CFA0800064	郭哲男	助理教授	國立中山大學材料與光電科學學系	歐庭玟	3	國立中山大學材料與光電科學學系	靶材微結構及熱處理條件對於AlScN薄膜微結構壓電特性與機械性質之影響	工程處	王宇豪

合計： 73 件