

國家科學及技術委員會  
112年度大專學生研究計畫核定名冊

申請機構：國立中山大學

序號	計畫編號	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	研究助學金(元)	耗材費(元)	合計(元)
1	112-2813-C-110-001-H	蔡佳芬	助理教授	國立中山大學財務管理學系(所)	陳逸澤	3	國立中山大學財務管理學系(所)	非主管級員工薪資揭露之市場反應及其影響因素研究	人文處	48,000	3,000	51,000
2	112-2813-C-110-002-H	翁培師	副教授	國立中山大學財務管理學系(所)	黃韻瑾	3	國立中山大學財務管理學系(所)	環境因子會造成股票市場的定價錯誤嗎？分析空氣品質對中國A-H股溢價的影響	人文處	48,000	10,000	58,000
3	112-2813-C-110-003-H	翁培師	副教授	國立中山大學財務管理學系(所)	呂亞苹	3	國立中山大學財務管理學系(所)	公司治理能提升基本面投資策略的效果嗎？台灣上市櫃公司的研究	人文處	48,000	3,000	51,000
4	112-2813-C-110-004-H	蔡秉真	助理教授	國立中山大學財務管理學系(所)	趙澄宥	3	國立中山大學財務管理學系(所)	由選擇權隱含風險中立機率預測市場重大事件——以金屬、能源及地緣政治為例	人文處	48,000	0	48,000
5	112-2813-C-110-005-H	張世賢	助理教授	國立中山大學財務管理學系(所)	彭邵琪	3	國立中山大學財務管理學系(所)	探討內、外部企業社會責任差距對信用評級之影響	人文處	48,000	5,000	53,000
6	112-2813-C-110-006-M	曾聖澧	助理教授	國立中山大學應用數學系(所)	鄭志佑	3	國立中山大學應用數學系(所)	金融趨勢轉折點穩健之探討研究	自然處	48,000	0	48,000
7	112-2813-C-110-011-M	周雄	教授	國立中山大學物理學系(所)	陳奕靜	3	國立中山大學物理學系(所)	探討層狀蜂窩結構下的反鐵磁性Li <sub>3</sub> M <sub>2</sub> SbO <sub>6</sub> (M=Co、Ni)中的自旋耦合、晶格及偶極矩有序現象	自然處	48,000	0	48,000
8	112-2813-C-110-012-M	黃旭明	教授	國立中山大學物理學系(所)	鄭維珏	3	國立中山大學物理學系(所)	Study the NO gas sensor based on two-dimensional material MoTe through liquid phase exfoliation	自然處	48,000	0	48,000
9	112-2813-C-110-013-M	張鼎張	講座教授	國立中山大學物理學系(所)	林郁珊	3	國立中山大學物理學系(所)	p型氮化鎵高電子遷移率電晶體閘極漏電機制分析	自然處	48,000	0	48,000

10	112-2813-C-110-014-M	盧怡穎	助理教授	國立中山大學物理學系（所）	吳信緯	3	國立中山大學物理學系（所）	外加電場對二硫化鉬莫列超晶格的鐵電性質影響研究	自然處	48,000	0	48,000
11	112-2813-C-110-015-H	楊靜利	教授	國立中山大學社會學系（所）	陳奕	3	國立中山大學社會學系（所）	教師面對特殊障礙學生及其家庭的班級經營策略－情緒勞動的觀點	人文處	48,000	0	48,000
12	112-2813-C-110-016-H	楊政融	助理教授	國立中山大學人文暨科技跨領域學士學位學程	詹雅茜	3	國立中山大學人文暨科技跨領域學士學位學程	論聊天機器人之於大學生壓力之研究	人文處	48,000	3,000	51,000
13	112-2813-C-110-017-E	陳伯煒	助理教授	國立中山大學電機工程學系（所）	徐陽陞	3	國立中山大學電機工程學系（所）	基於深度監督式離散雜湊法於影像分類之研究	工程處	48,000	0	48,000
14	112-2813-C-110-018-E	柯正雯	副教授	國立中山大學資訊工程學系（所）	郭晏涵	3	國立中山大學資訊工程學系（所）	基於生成對抗網路之手寫漢字生成	工程處	48,000	0	48,000
15	112-2813-C-110-019-E	韓毅	助理教授	國立中山大學資訊管理學系（所）	林宇承	3	國立中山大學資訊管理學系（所）	基於資料視覺化之履歷篩選系統	工程處	48,000	10,000	58,000
16	112-2813-C-110-020-H	張德民	教授	國立中山大學資訊管理學系（所）	王昱嵐	3	國立中山大學資訊管理學系（所）	基於自然語言處理結合深度學習之智慧會議助理	人文處	48,000	3,000	51,000
17	112-2813-C-110-021-H	李偉柏	教授	國立中山大學資訊管理學系（所）	邱亮傑	3	國立中山大學資訊管理學系（所）	利用區塊鏈結合機器學習之第二型糖尿病預防保健系統	人文處	48,000	0	48,000
18	112-2813-C-110-022-H	李捷	副教授	國立中山大學資訊管理學系（所）	陳文薇	3	國立中山大學資訊管理學系（所）	內視鏡及超音波智慧化醫療排檢系統－以林口長庚紀念醫院為例	人文處	48,000	10,000	58,000
19	112-2813-C-110-023-H	楊惠芳	助理教授	國立中山大學資訊管理學系（所）	吳芃儀	3	國立中山大學資訊管理學系（所）	透過影像辨識輔助精品檢驗之奢侈品共享租賃平台	人文處	48,000	10,000	58,000
20	112-2813-C-110-024-H	陳若蘭	副教授	國立中山大學政治經濟學系	徐琮舜	3	國立中山大學社會學系（所）	戰狼外交下的中國民族主義發展情形：以抖音為例	人文處	48,000	0	48,000
21	112-2813-C-110-025-H	黃羽璿	助理教授	國立中山大學中國文學系（所）	楊善宕	3	國立中山大學中國文學系（所）	蔣百里、劉邦驥《孫子淺說》研究	人文處	48,000	3,000	51,000
22	112-2813-C-110-026-H	郭瓊嬌	教授	國立中山大學音樂學系（所）	陳儀靜	3	國立中山大學音樂學系（所）	陳怡以《中國古代藝術之美》模糊東西方邊界以重現古代中國文化	人文處	48,000	3,000	51,000

23	112-2813-C-110-027-H	歐淑珍	教授	國立中山大學外國語文學系(所)	蔡郁婷	3	國立中山大學外國語文學系(所)	Phonetic Features of Perceived "Professionalism" in Spoken Mandarin Chinese	人文處	48,000	0	48,000
24	112-2813-C-110-029-M	洪昇廷	助理教授	國立中山大學物理學系(所)	許宇捷	3	國立中山大學物理學系(所)	Developing a plate-based cell sorting platform for directed evolution on red fluorescence protein	自然處	48,000	0	48,000
25	112-2813-C-110-030-E	李澤民	教授	國立中山大學海洋生物科技暨資源學系(所)	謝逸樺	3	國立中山大學海洋生物科技暨資源學系(所)	提高微藻澱粉累積以生產生質酒精之新策略:抑制負調控澱粉合成因子之細胞膜	工程處	48,000	10,000	58,000
26	112-2813-C-110-034-E	曾以帆	副教授且兼任海洋科技研究中心組長	國立中山大學海洋環境及工程學系(所)	陳佳琦	3	國立中山大學海洋環境及工程學系(所)	Python應用於衛星影像灘線辨識-以七股沙洲為例	工程處	48,000	10,000	58,000
27	112-2813-C-110-035-E	葉博弘	助理教授	國立中山大學海洋環境及工程學系(所)	吳宣鉉	3	國立中山大學海洋環境及工程學系(所)	以類神經網路模擬旗津、西子灣,及台東大武漁港上下游海岸灘線特徵	工程處	48,000	10,000	58,000
28	112-2813-C-110-036-E	李政賢	教授	國立中山大學海洋環境及工程學系(所)	曾宜柔	3	國立中山大學海洋環境及工程學系(所)	以紊流水槽探討泥沙懸浮	工程處	48,000	2,000	50,000
29	112-2813-C-110-037-H	謝百淇	教授	國立中山大學教育研究所	廖好瑄	3	國立臺東大學幼兒教育學系	室內與戶外課程模式對於學齡前幼兒自然連結感發展之探究	人文處	48,000	3,000	51,000
30	112-2813-C-110-038-E	陳致光	副教授	國立中山大學材料與光電科學學系	蔡宗廷	3	國立中山大學材料與光電科學學系	具抗沾黏功效之新型高分子:經由二性離子修飾之聚碳酸酯材料的合成與應用	工程處	48,000	10,000	58,000
31	112-2813-C-110-039-E	張美澐	教授	國立中山大學光電工程學系	陳暉璇	3	國立中山大學光電工程學系	磺酸化聚芳香醚高分子複合於PTFE支撐體對於質子交換膜燃料電池之探討	工程處	48,000	10,000	58,000
32	112-2813-C-110-040-E	李伯軒	助理教授	國立中山大學機械與機電工程學系(所)	林琮祐	3	國立中山大學機械與機電工程學系(所)	以機器學習系統評斷阿茲海默症患者三維影像之不對稱性	工程處	48,000	2,000	50,000
33	112-2813-C-110-041-E	張雲南	副教授	國立中山大學資訊工程學系(所)	廖藝涵	3	國立中山大學資訊工程學系(所)	AI物件大小辨識之快速邊緣裝置系統建構	工程處	48,000	10,000	58,000

34	112-2813-C-110-042-E	黃英哲	教授	國立中山大學資訊工程學系(所)	程琪薰	3	國立中山大學資訊工程學系(所)	以機器學習分析生理訊號增加運動表現	工程處	48,000	0	48,000
35	112-2813-C-110-043-E	范俊逸	特聘教授	國立中山大學資訊工程學系(所)	張子姍	3	國立中山大學資訊工程學系(所)	基於影像辨識模型之安全測試平台	工程處	48,000	0	48,000
36	112-2813-C-110-044-E	楊昌彪	教授	國立中山大學資訊工程學系(所)	鄔曜陽	3	國立中山大學資訊工程學系(所)	視窗程式之批改—以C#為例	工程處	48,000	0	48,000
37	112-2813-C-110-045-E	蔡崇煒	助理教授	國立中山大學資訊工程學系(所)	蔡明軒	3	國立中山大學資訊工程學系(所)	零成本代理神經網路架構搜尋應用於智慧電網異常用電偵測	工程處	48,000	10,000	58,000
38	112-2813-C-110-046-E	蔡崇煒	助理教授	國立中山大學資訊工程學系(所)	陳昱逢	3	國立中山大學資訊工程學系(所)	以自適應增強為基礎的車輛異常行為檢測系統	工程處	48,000	10,000	58,000
39	112-2813-C-110-047-E	洪勇智	教授	國立中山大學光電工程學系	施振浩	3	國立中山大學光電工程學系	整合金屬光柵極化濾波器以提升矽光子晶片輸出輸入的極化選擇特性	工程處	48,000	0	48,000
40	112-2813-C-110-048-E	于欽平	副教授	國立中山大學光電工程學系	郭安晟	3	國立中山大學光電工程學系	利用研磨單模光纖製作高感測靈敏度薄膜型法布立-培若光纖氣壓感測器	工程處	48,000	10,000	58,000
41	112-2813-C-110-049-E	邱逸仁	教授	國立中山大學光電工程學系	孫崇祐	3	國立中山大學光電工程學系	利用陣列式光柵整合分模多工系統與分波多工系統達到更密集的訊號傳輸	工程處	48,000	0	48,000
42	112-2813-C-110-050-E	洪勇智	教授	國立中山大學光電工程學系	簡嘉萱	3	國立中山大學光電工程學系	無足化光柵濾波器與光終止器於矽光子平台的實現	工程處	48,000	0	48,000
43	112-2813-C-110-051-E	王俊達	助理教授	國立中山大學光電工程學系	洪義展	3	國立中山大學光電工程學系	一維液態光子晶體雷射偏振態研究	工程處	48,000	10,000	58,000
44	112-2813-C-110-052-E	林宗賢	教授	國立中山大學光電工程學系	柯亭君	3	國立中山大學光電工程學系	近無限週期一維液態光子晶體於飛秒脈衝的偏振旋轉	工程處	48,000	10,000	58,000
45	112-2813-C-110-053-E	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	黃筱芸	3	國立中山大學材料與光電科學學系	紫外/可見光照射對製備氧化亞銅/氧化鋅磊晶異質結構的影響	工程處	48,000	10,000	58,000
46	112-2813-C-110-054-E	郭哲男	助理教授	國立中山大學材料與光電科學學系	林軒民	3	國立中山大學材料與光電科學學系	突破金屬玻璃尺寸限制之製程開發及其微結構演進與機械性質反饋研究	工程處	48,000	10,000	58,000



47	112-2813-C-110-055-H	顏孟芬	約聘助理教授	國立中山大學政治經濟學系	陳昀姍	3	國立中山大學政治經濟學系	ESG評分對企業融資成本的影响——以台灣上市櫃公司為例	人文處	48,000	0	48,000
48	112-2813-C-110-056-H	王俊傑	副教授	國立中山大學政治經濟學系	顏魏一	3	國立中山大學政治經濟學系	A Corrupt Public Firm in a Mixed Duopoly with Endogenous Corruption Level	人文處	48,000	3,000	51,000
49	112-2813-C-110-057-E	嚴成文	教授	國立中山大學機械與機電工程學系(所)	吳鶴笙	3	國立中山大學機械與機電工程學系(所)	透過機器學習方式探究腦電波診斷憂鬱症	工程處	48,000	10,000	58,000
50	112-2813-C-110-058-E	蔡得民	約聘研究員	國立中山大學機械與機電工程學系(所)	張哲笠	3	國立中山大學機械與機電工程學系(所)	螺帽內螺紋視覺檢測平台設計	工程處	48,000	10,000	58,000
51	112-2813-C-110-059-E	郭清德	助理教授	國立中山大學機械與機電工程學系(所)	連博堯	4	國立中山大學機械與機電工程學系(所)	利用糊化性質來製作以小米澱粉微液珠之藥物載體平台	工程處	48,000	10,000	58,000
52	112-2813-C-110-060-E	許煜亮	助理教授	國立中山大學機械與機電工程學系(所)	蔡耀輝	3	國立中山大學機械與機電工程學系(所)	智慧型手搖飲料販賣機	工程處	48,000	10,000	58,000
53	112-2813-C-110-061-E	吳美玲	副教授	國立中山大學機械與機電工程學系(所)	沈禹辰	3	國立中山大學機械與機電工程學系(所)	基於近場靜電紡絲之壓電感測器及穿戴式健康監測系統開發	工程處	48,000	10,000	58,000
54	112-2813-C-110-062-E	郭振坤	教授	國立中山大學機械與機電工程學系(所)	余昀蓁	3	國立中山大學機械與機電工程學系(所)	智慧型魚菜共生系統之研製	工程處	48,000	10,000	58,000
55	112-2813-C-110-063-E	李卓昱	助理教授	國立中山大學機械與機電工程學系(所)	吳欣諺	3	國立中山大學機械與機電工程學系(所)	智慧藥盒	工程處	48,000	10,000	58,000
56	112-2813-C-110-064-E	彭昭暉	教授且兼任系主任	國立中山大學機械與機電工程學系(所)	施丞蔚	3	國立中山大學機械與機電工程學系(所)	運用影像辨識及室內導航技術之書籍歸位載具	工程處	48,000	10,000	58,000
57	112-2813-C-110-065-B	鄭雅勻	助理教授	國立中山大學學士後醫學系	傅于晏	1	國立中山大學學士後醫學系	探討台灣空氣汙染PM2.5暴露和基因的交互作用對罹患非酒精性脂肪肝之影響	生科處	48,000	0	48,000
58	112-2813-C-110-066-B	李昆澤	教授	國立中山大學生物科學系(所)	陳緯宸	3	國立中山大學生物科學系(所)	頸部脊髓損傷急性期投予傳明酸對於脊髓微環境與呼吸功能恢復之影響	生科處	48,000	10,000	58,000

59	112-2813-C-110-067-B	許晉銓	教授	國立中山大學生物醫學研究所	張芝岑	2	國立中山大學外國語文學系(所)	Functional impacts of keratin fusion mutants on cytoskeleton reorganization	生科處	48,000	0	48,000
60	112-2813-C-110-068-E	高志明	教授	國立中山大學環境工程研究所	陳倩儀	3	國立中山大學化學系(所)	應用創新再生材料結合化學吸附機制處理氟化物污染地下水:材料開發與效益評估	工程處	48,000	10,000	58,000
61	112-2813-C-110-069-B	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)	吳映嫻	3	國立中山大學海洋生物科技暨資源學系(所)	群海綿科 Agelas nakamurai 萃取物(-)-agelasidine A 對淋病雙球菌之感染抑制作用	生科處	48,000	0	48,000
62	112-2813-C-110-070-B	鄭源斌	教授	國立中山大學海洋生物科技暨資源學系(所)	楊馥瑄	3	國立中山大學海洋生物科技暨資源學系(所)	蒲葵子抑制口腔癌活性成份研究	生科處	48,000	0	48,000
63	112-2813-C-110-071-E	葉博弘	助理教授	國立中山大學海洋環境及工程學系(所)	廖寶禎	3	國立中山大學海洋環境及工程學系(所)	以Ansys AQWA與Orcaflex模擬spar-type浮式平台及適合台灣東部海域之大水深繫纜	工程處	48,000	10,000	58,000
64	112-2813-C-110-074-B	林秀瑾	副教授	國立中山大學海洋生物科技暨資源學系(所)	范祐慈	2	國立中山大學海洋科學系	檢視台灣地區鬚銀眼鯛科(Polymixiidae)的物種多樣性	生科處	48,000	0	48,000
65	112-2813-C-110-075-B	顏聖紘	副教授	國立中山大學生物科學系(所)	蔡岳承	3	國立中山大學生物科學系(所)	尾尺蛾屬(鱗翅目:尺蛾科)的氣候棲位與寄主植物選擇在演化上的關聯性	生科處	48,000	10,000	58,000
66	112-2813-C-110-076-B	溫志宏	教授	國立中山大學海洋生物科技暨資源學系(所)	陳薰翊	3	國立中山大學海洋生物科技暨資源學系(所)	海洋萃取物對於皮膚的保護作用	生科處	48,000	10,000	58,000
67	112-2813-C-110-077-B	溫志宏	教授	國立中山大學海洋生物科技暨資源學系(所)	賴欣宜	3	國立中山大學海洋生物科技暨資源學系(所)	一種台灣西南沿海可食用之螺類在骨替代移植物上的開發	生科處	48,000	10,000	58,000
68	112-2813-C-110-078-B	杜立偉	教授	國立中山大學物理學系(所)	湛政軒	3	國立中山大學物理學系(所)	整合微流體通道與氮化鋁鎵/氮化鎵高電子遷移率電晶體之生物感測器檢測KRAS變異蛋白之極限	生科處	48,000	10,000	58,000
69	112-2813-C-110-079-B	李景欽	教授	國立中山大學海洋生物科技暨資源學系(所)	葉人豪	3	國立中山大學海洋生物科技暨資源學系(所)	小分子藥物抗登革病毒感染及其機制探討	生科處	48,000	10,000	58,000

70	112-2813-C-110-080-B	李哲欣	教授	國立中山大學生物科學系(所)	陳俊宏	3	國立中山大學生物科學系(所)	高糖分的環境對於沙門氏菌抑制腫瘤細胞生長的影響	生科處	48,000	0	48,000
71	112-2813-C-110-085-M	劉祖乾	教授	國立中山大學海洋科學系	張宸緯	3	國立中山大學海洋科學系	台灣灘是否具有作為台灣海峽南部各種沉積物傳輸通道之轉運站功能的初探	自然處	48,000	20,000	68,000
72	112-2813-C-110-086-M	廖德裕	教授	國立中山大學海洋科學系	楊善宇	2	國立中山大學海洋科學系	利用次世代定序分析東沙環礁國家公園尖齒檸檬鯊之胃內含物及排遺並分析其食性	自然處	48,000	20,000	68,000
73	112-2813-C-110-087-M	李逸環	助理教授	國立中山大學海洋科學系	張喬瑄	3	國立中山大學海洋科學系	綠島周圍海域之黑潮流場研究	自然處	48,000	3,000	51,000
74	112-2813-C-110-088-M	張詠斌	副教授	國立中山大學海洋科學系	顏鈺容	3	國立中山大學海洋科學系	屏東東源濕地碳匯、總碳量估算與時空尺度分析	自然處	48,000	0	48,000
75	112-2813-C-110-089-E	蔡宗鳴	副教授	國立中山大學材料與光電科學學系	梁富宸	3	國立中山大學材料與光電科學學系	整合於0.13 $\mu$ m BCD技術的LDMOS在不同指開極數目下的熱載子劣化物理機制分析	工程處	48,000	10,000	58,000
76	112-2813-C-110-090-M	邱政超	助理教授	國立中山大學化學系(所)	鄒仔涵	3	國立中山大學化學系(所)	以動力蒙地卡羅模型和第一原理計算探討硫缺陷於MoS <sub>2</sub> 表面擴散所造成的電子結構變化	自然處	48,000	0	48,000
77	112-2813-C-110-091-M	廖軒宏	助理教授	國立中山大學化學系(所)	林佩珊	3	國立中山大學化學系(所)	可見光結合掌性磷酸誘導鏈狀酯類分子進行對映選擇去共軛化反應	自然處	48,000	0	48,000
78	112-2813-C-110-092-M	林渝亞	助理教授	國立中山大學化學系(所)	吳孟翰	3	國立中山大學化學系(所)	利用可見光誘導進行德克斯特反應轉鹼基	自然處	48,000	20,000	68,000
79	112-2813-C-110-093-E	黃永茂	特聘教授	國立中山大學機械與機電工程學系(所)	林凡懿	3	國立中山大學物理學系(所)	自動追星儀製作	工程處	48,000	10,000	58,000
80	112-2813-C-110-094-E	潘正堂	特聘教授	國立中山大學機械與機電工程學系(所)	吳振廷	3	國立中山大學機械與機電工程學系(所)	近場電紡技術開發生物感測器應用於步態偵測之研究	工程處	48,000	10,000	58,000
81	112-2813-C-110-095-E	王郁仁	教授	國立中山大學機械與機電工程學系(所)	蔣皓羽	3	國立中山大學機械與機電工程學系(所)	工具機誤差補償	工程處	48,000	8,000	56,000