

國家科學及技術委員會
113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	113-2813-C-110-001-E	張美澐	教授	國立中山大學光電工程學系	林聖傑	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聚乙二醇複合於ePTFE支撐體對於質子交換膜薄膜特性分析	工程處	48,000	10,000	58,000
2	113-2813-C-110-002-E	王映樵	助理教授	國立中山大學材料與光電科學學系	林碩楷	3	國立中山大學材料與光電科學學系	利用極性富勒烯電子傳輸層改善磊晶氧化亞銅太陽能電池的載流子分離效率	工程處	48,000	10,000	58,000
3	113-2813-C-110-003-E	李澤民	教授	國立中山大學海洋生物科技暨資源學系(所)	葉佳甄	3	國立中山大學海洋生物科技暨資源學系(所)	養蝦廢水及煙道氣應用於擬球藻(Nannochloropsis oceanica) Rose Bengal突變株生長之初探	工程處	48,000	10,000	58,000
4	113-2813-C-110-004-M	洪昇廷	助理教授	國立中山大學物理學系(所)	陳柏廷	3	國立中山大學物理學系(所)	利用雙光子激發探討金屬增強螢光之物理機制	自然處	48,000	0	48,000
5	113-2813-C-110-005-M	呂浩宇	副教授	國立中山大學物理學系(所)	洪懌平	3	國立中山大學物理學系(所)	測試利用對Class 0/I原恆星盤分子譜線觀測限制塵埃顆粒尺寸的新方法	自然處	48,000	0	48,000
6	113-2813-C-110-006-H	封之遠	副教授	國立中山大學財務管理學系(所)	吳崇睿	3	國立中山大學財務管理學系(所)	資安風險與現金增資	人文處	48,000	20,000	68,000
7	113-2813-C-110-007-H	張世賢	副教授	國立中山大學財務管理學系(所)	黃昱誌	3	國立中山大學財務管理學系(所)	夥伴或競爭者?顧客集中度與企業價值之關係:以企業生命週期為調節變數	人文處	48,000	0	48,000
8	113-2813-C-110-008-H	羅勝議	助理教授	國立中山大學財務管理學系(所)	張綺方	3	國立中山大學財務管理學系(所)	企業永續發展對企業投資選擇的影響-從節稅觀點	人文處	48,000	3,000	51,000
9	113-2813-C-110-009-H	吳蘭芝	助理教授	國立中山大學財務管理學系(所)	彭佳茵	3	國立中山大學財務管理學系(所)	ESG與現金持有之關係	人文處	48,000	3,000	51,000

10	113-2813-C-110-010-H	邱敬賢	教授	國立中山大學財務管理學系(所)	粘家榛	3	國立中山大學政治經濟學系	女性董事對企業避稅程度的影響	人文處	48,000	3,000	51,000
11	113-2813-C-110-011-H	鄭義	副教授且兼任社會企業研究中心主任	國立中山大學財務管理學系(所)	郭佩瑜	3	國立中山大學財務管理學系(所)	探討企業與大學校園攜手實現循環經濟之可行模式與預期效益	人文處	48,000	0	48,000
12	113-2813-C-110-012-H	翁培師	教授	國立中山大學財務管理學系(所)	簡嘉瑩	3	國立中山大學財務管理學系(所)	散户執行當沖的專注度如何影響其交易績效?來自台灣期交所的證據	人文處	48,000	3,000	51,000
13	113-2813-C-110-013-H	蔡秉真	助理教授	國立中山大學財務管理學系(所)	薛筑楚	3	國立中山大學財務管理學系(所)	探討聯準會利率對台灣銀行企業貸款的影響	人文處	48,000	3,000	51,000
14	113-2813-C-110-014-E	許弘莒	教授	國立中山大學海洋環境及工程學系(所)	陳孟迪	3	國立中山大學海洋環境及工程學系(所)	非線性水彈性重力毛細波之理論解析	工程處	48,000	10,000	58,000
15	113-2813-C-110-015-H	林晉禾	助理教授	國立中山大學企業管理學系(所)	黃睦恩	2	國立中山大學企業管理學系(所)	碳排放限額對進口貿易的影響-來自歐盟的證據	人文處	48,000	0	48,000
16	113-2813-C-110-016-H	劉賓陽	副教授	國立中山大學資訊管理學系(所)	程愷元	3	國立中山大學資訊管理學系(所)	基於影像辨識輔助分類之資源回收資訊系統	人文處	48,000	3,000	51,000
17	113-2813-C-110-017-H	張德民	教授	國立中山大學資訊管理學系(所)	沈蕎萱	3	國立中山大學資訊管理學系(所)	TwinNote——你的最強第二大腦	人文處	48,000	20,000	68,000
18	113-2813-C-110-018-H	楊惠芳	副教授	國立中山大學資訊管理學系(所)	游雅淇	3	國立中山大學資訊管理學系(所)	以人工智慧輔助供品永續平台	人文處	48,000	5,000	53,000
19	113-2813-C-110-019-E	陳伯煒	副教授	國立中山大學電機工程學系(所)	陳岱威	3	國立中山大學電機工程學系(所)	基於 Minimax 凹面懲罰的深度矩陣分解研究	工程處	48,000	0	48,000
20	113-2813-C-110-020-E	陳伯煒	副教授	國立中山大學電機工程學系(所)	林秉頤	3	國立中山大學電機工程學系(所)	基於自適應類別中心化交叉熵之深度雜湊	工程處	48,000	0	48,000
21	113-2813-C-110-021-E	韓毅	助理教授	國立中山大學資訊管理學系(所)	劉芊妤	3	國立中山大學資訊管理學系(所)	餐廳選擇系統之資料視覺化	工程處	48,000	10,000	58,000
22	113-2813-C-110-022-E	楊惠芳	副教授	國立中山大學資訊管理學系(所)	鄭弘祥	3	國立中山大學資訊工程學系(所)	基於SAM之互動式醫學影像分割系統	工程處	48,000	0	48,000

23	113-2813-C-110-023-E	劉耿豪	副教授	國立中山大學機械與機電工程學系(所)	劉彥廷	3	國立中山大學機械與機電工程學系(所)	利用深度學習技術分析健身影像	工程處	48,000	10,000	58,000
24	113-2813-C-110-024-H	趙可卿	助理教授	國立中山大學西灣學院	楊苜芳	3	國立中山大學人文暨科技跨領域學士學位學程	社交光譜下的色彩之旅：探討色彩療法對大學生社交情緒之影響	人文處	48,000	20,000	68,000
25	113-2813-C-110-025-E	黃志青	榮譽講座教授(中山講座、國家講座)	國立中山大學材料與光電科學學系	蔡岫璋	3	國立中山大學材料與光電科學學系	Bio-corrosion resistance of Ta70 and Ta90 sputtered thin film systems as bioimplant coating	工程處	48,000	10,000	58,000
26	113-2813-C-110-026-E	張六文	教授	國立中山大學材料與光電科學學系	張鈞閔	3	國立中山大學材料與光電科學學系	以電鍍光子晶體模板的方式製作光學超材料	工程處	48,000	10,000	58,000
27	113-2813-C-110-027-E	葉昀昇	助理教授	國立中山大學材料與光電科學學系	林以翔	3	國立中山大學材料與光電科學學系	多孔聚醯亞胺/聚離子液體高分子複合隔膜	工程處	48,000	10,000	58,000
28	113-2813-C-110-028-E	杭大任	教授	國立中山大學材料與光電科學學系	陳庭語	3	國立中山大學材料與光電科學學系	金奈米簇錨定之二氧化鈦/硒化鈹複合材料用於光催化水分解之研究	工程處	48,000	10,000	58,000
29	113-2813-C-110-029-E	廖志中	教授	國立中山大學海洋生物科技暨資源學系(所)	王昱昕	3	國立中山大學海洋生物科技暨資源學系(所)	由養豬廢水選拔耐高溫、高光及煙道氣之小球藻(Chlorella vulgaris YYYS-15)建立循環經濟之負碳系統	工程處	48,000	10,000	58,000
30	113-2813-C-110-030-E	郭振坤	教授	國立中山大學機械與機電工程學系(所)	魏宏哲	3	國立中山大學機械與機電工程學系(所)	小型ORC系統之數值化研究與系統化	工程處	48,000	10,000	58,000
31	113-2813-C-110-031-E	潘正堂	特聘教授	國立中山大學機械與機電工程學系(所)	蘇妍羽	3	國立中山大學機械與機電工程學系(所)	開發針對腎損傷的指標性蛋白擁有高親和力與專一性的適體	工程處	48,000	10,000	58,000
32	113-2813-C-110-032-E	嚴成文	教授	國立中山大學機械與機電工程學系(所)	溫宏仁	3	國立中山大學機械與機電工程學系(所)	低劑量轉換成高劑量的電腦斷層攝影-以深度學習評估冠狀動脈鈣化指數	工程處	48,000	10,000	58,000
33	113-2813-C-110-033-E	程啟正	教授	國立中山大學機械與機電工程學系(所)	李冠緯	3	國立中山大學機械與機電工程學系(所)	自動化多軸咖啡拉花機	工程處	48,000	10,000	58,000
34	113-2813-C-110-034-E	汪正祺	教授	國立中山大學機械與機電工程學系(所)	林子翔	3	國立中山大學機械與機電工程學系(所)	智慧隨行行李箱之研製	工程處	48,000	10,000	58,000

35	113-2813-C-110-035-E	蔡舜宏	教授	國立中山大學電機工程學系(所)	謝宜蒞	3	國立中山大學電機工程學系(所)	ROS全自動收集桌球機器應用之研究	工程處	48,000	10,000	58,000
36	113-2813-C-110-036-E	許煜亮	助理教授	國立中山大學機械與機電工程學系(所)	曾繁君	3	國立中山大學機械與機電工程學系(所)	基於深度學習技術之智慧化藥物分類系統	工程處	48,000	10,000	58,000
37	113-2813-C-110-037-B	王文宏	助理教授	國立中山大學學士後醫學系	郭昭佑	1	國立中山大學學士後醫學系	研究Talin蛋白質參與登革熱病毒複製與細胞內移動的機制	生科處	48,000	10,000	58,000
38	113-2813-C-110-038-H	賴佩暄	助理教授	國立中山大學中國文學系(所)	陳信宇	2	國立中山大學中國文學系(所)	如何文學，怎樣寫作？——董啟章「自然史三部曲」的文學論	人文處	48,000	3,000	51,000
39	113-2813-C-110-039-B	李昆澤	教授	國立中山大學生物科學系(所)	馬峻逸	3	國立中山大學生物科學系(所)	急性期投予凝血因子複合物舒緩頸部脊髓挫傷後脊髓出血與促進生理功能恢復之療效	生科處	48,000	0	48,000
40	113-2813-C-110-040-B	溫志宏	教授	國立中山大學海洋生物科技暨資源學系(所)	郭曉穎	3	國立中山大學海洋生物科技暨資源學系(所)	探討海洋生物鹼Oroidin調控內質網壓力及氧化壓力在巴金森氏症細胞模式上之治療潛力	生科處	48,000	10,000	58,000
41	113-2813-C-110-041-B	溫志宏	教授	國立中山大學海洋生物科技暨資源學系(所)	黃筱嵐	3	國立中山大學海洋生物科技暨資源學系(所)	溫度的燒結對於珊瑚骨材之生物活性的影響	生科處	48,000	10,000	58,000
42	113-2813-C-110-042-E	謝東佑	副教授	國立中山大學電機工程學系(所)	賴佳莘	3	國立中山大學電機工程學系(所)	具高度成本效益之深度學習硬體加速器保護技術研發	工程處	48,000	0	48,000
43	113-2813-C-110-043-B	黃明德	助理教授	國立中山大學生物科學系(所)	黃仲寧	3	國立中山大學生物科學系(所)	以新型CRISPRCas9策略DPS進行阿拉伯芥絨氈層油體蛋白基因簇之剔除	生科處	48,000	0	48,000
44	113-2813-C-110-044-B	吳長益	教授	國立中山大學生物科學系(所)	呂誼蒞	3	國立中山大學生物科學系(所)	尼古丁和棕櫚油酸作為連接蛋白的抑制劑影響斑馬魚的血管發育	生科處	48,000	0	48,000
45	113-2813-C-110-045-B	翁靖如	教授	國立中山大學海洋生物科技暨資源學系(所)	邱詩涵	3	國立中山大學海洋生物科技暨資源學系(所)	笙珊瑚之活性成分研究	生科處	48,000	0	48,000
46	113-2813-C-110-046-B	趙敏吾	助理教授	國立中山大學學士後醫學系	鍾其修	2	國立中山大學學士後醫學系	研發 RSK2 抑制劑應用於治療轉移性胰臟癌	生科處	48,000	10,000	58,000

47	113-2813-C-110-047-B	余靈珊	助理教授	國立中山大學生技醫藥研究所	周慧軒	3	國立中山大學生物科學系(所)	開發使用適體鎖的CRISPR技術檢測與胰臟癌相關的醣類抗原及癌胚抗原的檢測系統	生科處	48,000	0	48,000
48	113-2813-C-110-054-E	楊昌彪	教授	國立中山大學資訊工程學系(所)	尹信淳	3	國立中山大學資訊工程學系(所)	農機GPS軌跡分析與視覺化系統	工程處	48,000	0	48,000
49	113-2813-C-110-055-E	張雲南	副教授	國立中山大學資訊工程學系(所)	楊貽婷	3	國立中山大學資訊工程學系(所)	基於機器學習的AI合成語音辨識應用	工程處	48,000	0	48,000
50	113-2813-C-110-056-E	范俊逸	特聘教授	國立中山大學資訊工程學系(所)	莊晏碩	3	國立中山大學資訊工程學系(所)	植基於圖神經網路之APT攻擊偵測系統	工程處	48,000	7,000	55,000
51	113-2813-C-110-057-E	陳嘉平	教授	國立中山大學資訊工程學系(所)	謝鎧駿	3	國立中山大學資訊工程學系(所)	西洋棋程式實作	工程處	48,000	8,000	56,000
52	113-2813-C-110-058-E	蔡崇煒	助理教授	國立中山大學資訊工程學系(所)	謝承翰	3	國立中山大學資訊工程學系(所)	漸進式不當資訊防護系統	工程處	48,000	10,000	58,000
53	113-2813-C-110-059-E	邱日清	副教授	國立中山大學電機工程學系(所)	陳虹如	3	國立中山大學電機工程學系(所)	智慧精緻菜園培養系統	工程處	48,000	10,000	58,000
54	113-2813-C-110-060-H	葉高華	教授	國立中山大學社會學系(所)	簡芊楹	3	國立中山大學社會學系(所)	不同單親家庭樣態下的教育投注與教育成就	人文處	48,000	2,420	50,420
55	113-2813-C-110-061-H	王致遠	副教授	國立中山大學企業管理學系(所)	林芝良	4	國立中山大學企業管理學系(所)	比較兩國連鎖超市散裝蔬果販售顧客接受度及影響購買因素	人文處	48,000	0	48,000
56	113-2813-C-110-062-H	謝如梅	副教授	國立中山大學人文暨科技跨領域學士學位學程	洪荻華	3	國立中山大學人文暨科技跨領域學士學位學程	以聲服人：創業募資提案的聲音研究	人文處	48,000	3,000	51,000
57	113-2813-C-110-063-H	謝如梅	副教授	國立中山大學人文暨科技跨領域學士學位學程	蔡旻蓁	3	國立中山大學人文暨科技跨領域學士學位學程	市集生活風格創業家的身分認同與創業熱情之研究	人文處	48,000	5,000	53,000
58	113-2813-C-110-064-H	楊政融	副教授	國立中山大學人文暨科技跨領域學士學位學程	黃維如	3	國立中山大學人文暨科技跨領域學士學位學程	導入層級分析法(AHP)的自行車綠色包裝策略及風險評估研究	人文處	48,000	3,000	51,000
59	113-2813-C-110-065-E	王俊達	副教授	國立中山大學光電工程學系	吳德聖	3	國立中山大學光電工程學系	氮化矽薄膜沉積增厚計畫	工程處	48,000	0	48,000

60	113-2813-C-110-066-E	林宗賢	教授	國立中山大學光電工程學系	阮靖華	3	國立中山大學光電工程學系	7GHz液晶可調諧帶通濾波器	工程處	48,000	0	48,000
61	113-2813-C-110-067-E	邱逸仁	教授	國立中山大學光電工程學系	吳志傑	3	國立中山大學光電工程學系	DFB laser integration with si waveguide based on SiC substance	工程處	48,000	6,000	54,000
62	113-2813-C-110-068-E	洪勇智	教授	國立中山大學光電工程學系	莊文新	3	國立中山大學光電工程學系	應用於0-band之矽光子模態多工與解多工器開發	工程處	48,000	0	48,000
63	113-2813-C-110-069-B	徐志文	教授	國立中山大學生技醫藥研究所	黃如玫	3	國立中山大學生物科學系(所)	開發ATG5反義核酸做為結直腸癌細胞抗癌藥之研究	生科處	48,000	0	48,000
64	113-2813-C-110-070-B	李景欽	教授	國立中山大學海洋生物科技暨資源學系(所)	游順傑	3	國立中山大學生物科學系(所)	探討登革病毒對粒線體ATP合成酶抑制因子-1(ATPIF1)的調控機制及其對病毒複製之影響	生科處	48,000	10,000	58,000
65	113-2813-C-110-071-M	方盈智	助理教授	國立中山大學海洋科學系	李芷妤	3	國立中山大學海洋科學系	OKTV航次觀測期間的中尺度渦漩研究	自然處	48,000	5,000	53,000
66	113-2813-C-110-072-M	李逸環	助理教授	國立中山大學海洋科學系	陳家婕	2	國立中山大學海洋科學系	東沙環礁內波事件流場變化研究	自然處	48,000	6,000	54,000
67	113-2813-C-110-073-M	林秀瑾	教授	國立中山大學海洋生物科技暨資源學系(所)	胡婷鈞	3	國立中山大學海洋生物科技暨資源學系(所)	超音波抗海生物汙損設備於新海研3號的成效評估	自然處	48,000	20,000	68,000
68	113-2813-C-110-074-M	周雄	教授	國立中山大學物理學系(所)	李玉麟	3	國立中山大學物理學系(所)	探索低溫反鐵磁性FeSb204的多鐵及自旋耦合現象	自然處	48,000	0	48,000
69	113-2813-C-110-075-M	楊弘敦	教授	國立中山大學物理學系(所)	薛靖庭	3	國立中山大學物理學系(所)	合成及量測含鎳高溫超導氧化物	自然處	48,000	0	48,000
70	113-2813-C-110-076-M	郭建成	副教授	國立中山大學物理學系(所)	羅一森	3	國立中山大學物理學系(所)	不同角度之有限雙層扭轉石墨烯於范霍夫奇異點之電性結構與行為探討	自然處	48,000	0	48,000
71	113-2813-C-110-077-M	盧怡穎	副教授	國立中山大學物理學系(所)	高瑞謙	3	國立中山大學物理學系(所)	硒化銦非線性霍爾效應研究	自然處	48,000	0	48,000

72	113-2813-C-110-085-M	梁子輝	助理教授	國立中山大學化學系(所)	陳煥元	3	國立中山大學化學系(所)	Phosphine-stabilized dicarbon Ligated Co Catalyzed [3+2+2] and [4+2+2] Cycloaddition Reactions.	自然處	48,000	0	48,000
73	113-2813-C-110-086-M	林伯樵	教授	國立中山大學化學系(所)	張家瑄	3	國立中山大學化學系(所)	親和力引導之細胞爬行觀測策略發展	自然處	48,000	0	48,000
74	113-2813-C-110-087-M	張元賓	助理教授	國立中山大學化學系(所)	徐紹芸	3	國立中山大學化學系(所)	以氣膠光鐳研究不同pH值及相對濕度下尼古丁氣膠之基本物化性質	自然處	48,000	0	48,000
75	113-2813-C-110-088-M	邱政超	助理教授	國立中山大學化學系(所)	林家逸	3	國立中山大學化學系(所)	透過短程規則性參數及反向蒙地卡羅法開發以少量計算資源判定平衡態結構之方法	自然處	48,000	0	48,000
76	113-2813-C-110-089-M	廖軒宏	副教授	國立中山大學化學系(所)	林柏好	2	國立中山大學化學系(所)	極性-自由基接力型三組份合成官能化吡啶 Polar-radical relay three-component synthesis of functionalized azetidines	自然處	48,000	0	48,000
77	113-2813-C-110-090-M	林渝亞	助理教授	國立中山大學化學系(所)	吳侑臻	3	國立中山大學化學系(所)	改善含甘露醣多硫共聚物於抓取凝集素之應用	自然處	48,000	0	48,000
78	113-2813-C-110-091-M	陳軍互	教授	國立中山大學化學系(所)	陳靜為	3	國立中山大學化學系(所)	利用雙相沉積法堆疊出雙層金屬氧化物薄膜催化劑	自然處	48,000	0	48,000