

科技部
111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	歸屬司處	研究助學金(元)	耗材費(元)	合計(元)
1	111-2813-C-110-001-E	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	黃靖珈	2	國立中山大學人文暨科技跨領域學士學位學程	3D列印再生塑膠線材在機械性質和成本的最佳製造參數設計	工程司	48,000	10,000	58,000
2	111-2813-C-110-002-M	楊弘敦	教授	國立中山大學物理學系(所)	張宇皓	3	國立中山大學物理學系(所)	探討MnGeTe06為新多鐵性材料之可能性	自然司	48,000	0	48,000
3	111-2813-C-110-003-M	周雄	教授	國立中山大學物理學系(所)	呂佳恩	3	國立中山大學物理學系(所)	探討Cu ₂ V ₂ O ₇ 的 α 、 β 相轉變和鐵彈性的關係	自然司	48,000	0	48,000
4	111-2813-C-110-004-M	盧怡穎	助理教授	國立中山大學物理學系(所)	張名涵	3	國立中山大學物理學系(所)	介電層的屏蔽效應對InSe金屬絕緣體相變的影響	自然司	48,000	0	48,000
5	111-2813-C-110-005-M	張鼎張	教授	國立中山大學物理學系(所)	邵奎祐	3	國立中山大學物理學系(所)	在真空中Schottky AlGa _N /Ga _N HEMT熱載子測試異常的劣化現象探討	自然司	48,000	0	48,000
6	111-2813-C-110-006-M	郭建成	副教授	國立中山大學物理學系(所)	施柏安	3	國立中山大學物理學系(所)	水自行催化於鎵砷共存之砷化鎵表面結構及電性量測	自然司	48,000	0	48,000
7	111-2813-C-110-007-M	洪玉珠	副教授	國立中山大學光電工程學系	陳致文	3	國立中山大學光電工程學系	基於五氧化二鉬薄膜實現非線性多模干涉全光開關之研究	自然司	48,000	0	48,000
8	111-2813-C-110-009-H	洪世謙	教授	國立中山大學哲學研究所	顏魏一	2	國立中山大學政治經濟學系	Between Violence and the State: Hannah Arendt's Thought on Violence (暴力與國家之間：漢娜鄂蘭關於暴力的思考)	人文司	48,000	5,000	53,000
9	111-2813-C-110-010-M	林伯樵	教授	國立中山大學化學系(所)	李怡樺	3	國立中山大學化學系(所)	新穎化學策略於醣蛋白微陣列晶片之應用	自然司	48,000	0	48,000
10	111-2813-C-110-011-M	邱政超	助理教授	國立中山大學化學系(所)	簡奕先	3	國立中山大學化學系(所)	自動辨別週期性化學結構之演算法開發	自然司	48,000	0	48,000

11	111-2813-C-110-012-M	林渝亞	助理教授	國立中山大學化學系(所)	何妮螢	3	國立中山大學化學系(所)	含醣之多硫共聚物應用於凝集素的純化	自然司	48,000	0	48,000
12	111-2813-C-110-013-M	廖軒宏	助理教授	國立中山大學化學系(所)	石真魁	3	國立中山大學化學系(所)	鎳金屬催化氮雜雙環[1.1.0]丁基轉換合成策略及應用	自然司	48,000	0	48,000
13	111-2813-C-110-014-M	曾韋龍	教授	國立中山大學化學系(所)	劉冠儀	3	國立中山大學化學系(所)	Pluronic F-127載裝疏水近紅光發光金奈米簇聚集體選擇成像葉酸受器表達細胞	自然司	48,000	0	48,000
14	111-2813-C-110-015-M	曾韋龍	教授	國立中山大學化學系(所)	林芝韻	3	國立中山大學化學系(所)	以配體交換反應合成肝素穩定金奈米簇應用於抑制Thrombin活性	自然司	48,000	0	48,000
15	111-2813-C-110-016-M	陳軍互	教授	國立中山大學化學系(所)	林孟好	3	國立中山大學化學系(所)	主族金屬元素摻雜於多元金屬氧化物沉積薄膜	自然司	48,000	0	48,000
16	111-2813-C-110-017-M	梁蘭昌	教授	國立中山大學化學系(所)	王識豪	2	國立中山大學化學系(所)	氨基磷配體的鉻錯合物合成及其催化乙烯低聚反應的應用	自然司	48,000	0	48,000
17	111-2813-C-110-018-H	謝百淇	教授	國立中山大學教育研究所	徐碩謙	3	國立中山大學生物科學系(所)	探討生物棲地探究與實作課程對學生環境永續素養之影響	人文司	48,000	3,000	51,000
18	111-2813-C-110-019-H	邱敬賢	副教授	國立中山大學財務管理學系(所)	許皓綺	3	國立中山大學財務管理學系(所)	企業碳排放, 市場價值與風險之研究	人文司	48,000	0	48,000
19	111-2813-C-110-020-H	蔡佳芬	助理教授	國立中山大學財務管理學系(所)	陳毅享	3	國立中山大學財務管理學系(所)	媒體報導、投資人關注與台灣現股當沖交易	人文司	48,000	0	48,000
20	111-2813-C-110-021-H	余博文	助理教授	國立中山大學財務管理學系(所)	黃思毓	3	國立中山大學財務管理學系(所)	社會住宅政策對房價之影響	人文司	48,000	0	48,000
21	111-2813-C-110-022-H	張世賢	助理教授	國立中山大學財務管理學系(所)	趙少琪	3	國立中山大學財務管理學系(所)	探討企業社會責任如何影響企業之財務優勢—以美國上市公司為例	人文司	48,000	0	48,000
22	111-2813-C-110-023-H	鄭義	副教授	國立中山大學財務管理學系(所)	簡霽雨	3	國立中山大學財務管理學系(所)	分析我國綠色金融政策之再分配效應及影響	人文司	48,000	0	48,000
23	111-2813-C-110-024-H	萬毓澤	教授	國立中山大學社會學系(所)	劉珮瑄	2	國立中山大學社會學系(所)	重塑婦女安全：以勵馨基金會多重歧視性別暴力防治中心為例	人文司	48,000	0	48,000

24	111-2813-C-110-025-H	葉高華	副教授	國立中山大學社會學系(所)	柯盛文	3	國立中山大學社會學系(所)	成為「跨界者」：科系選擇性別化的成因與效應—以國立中山大學為例	人文司	48,000	5,000	53,000
25	111-2813-C-110-026-H	王梅香	副教授	國立中山大學社會學系(所)	張宇翔	4	國立中山大學社會學系(所)	斜槓還是躺平？八年級生對於青貧現象的敘事認同	人文司	48,000	0	48,000
26	111-2813-C-110-027-H	陳美華	教授	國立中山大學社會學系(所)	張嘉和	3	國立中山大學社會學系(所)	防護衣之下一「COVID-19疫情中的護理勞動」	人文司	48,000	8,000	56,000
27	111-2813-C-110-028-H	李明軒	副教授	國立中山大學政治經濟學系	侯好安	3	國立中山大學政治經濟學系	探討「科技太太」的勞動參與情形及其影響因素	人文司	48,000	3,000	51,000
28	111-2813-C-110-029-E	韓毅	助理教授	國立中山大學資訊管理學系(所)	連心怡	3	國立中山大學資訊管理學系(所)	企業選址決策之視覺化系統設計	工程司	48,000	10,000	58,000
29	111-2813-C-110-030-E	范俊逸	特聘教授	國立中山大學資訊工程學系(所)	黃宸洋	3	國立中山大學資訊工程學系(所)	基於SDN架構實現機器學習偵測與緩解物聯網DDoS攻擊	工程司	48,000	0	48,000
30	111-2813-C-110-031-E	蔡崇煒	助理教授	國立中山大學資訊工程學系(所)	李亦晴	3	國立中山大學資訊工程學系(所)	一個以差分進化演算法為基礎之車輛異常行為檢測系統	工程司	48,000	10,000	58,000
31	111-2813-C-110-032-E	范俊逸	特聘教授	國立中山大學資訊工程學系(所)	賴琮翰	3	國立中山大學資訊工程學系(所)	無線網路取消驗證洪水攻擊之偵測與防禦模型	工程司	48,000	10,000	58,000
32	111-2813-C-110-033-E	蔡崇煒	助理教授	國立中山大學資訊工程學系(所)	蔡昀燁	3	國立中山大學資訊工程學系(所)	應用神經網路架構搜尋技術提升YouBike系統之車流預測準確度	工程司	48,000	10,000	58,000
33	111-2813-C-110-034-E	徐瑞壕	助理教授	國立中山大學資訊工程學系(所)	許騏恩	3	國立中山大學資訊工程學系(所)	具隱私性保護以及去中心化的數位健康護照系統	工程司	48,000	10,000	58,000
34	111-2813-C-110-035-E	溫朝凱	教授	國立中山大學通訊工程研究所	孫郁雯	3	國立中山大學電機工程學系(所)	聲波軟體無線電平台開發	工程司	48,000	0	48,000
35	111-2813-C-110-036-E	魏嘉建	教授	國立中山大學光電工程學系	鍾政威	3	國立中山大學光電工程學系	以新穎類極化加擾編碼實現簡化OFDM外差同調偵測技術	工程司	48,000	10,000	58,000
36	111-2813-C-110-037-E	王俊達	助理教授	國立中山大學光電工程學系	陳昱翔	3	國立中山大學光電工程學系	使用聚合物模板實現反射率均勻之寬頻膽固醇液晶	工程司	48,000	0	48,000

37	111-2813-C-110-038-E	Hyeonseok Lee	助理教授	國立中山大學光電工程學系	黃行怡	3	國立中山大學光電工程學系	以表面分析探討冷大氣電漿促進蘿蔔種子發芽機制	工程司	48,000	10,000	58,000
38	111-2813-C-110-039-E	李晁達	教授	國立中山大學光電工程學系	張仁泓	3	國立中山大學光電工程學系	非線性波導材料複合疊層	工程司	48,000	0	48,000
39	111-2813-C-110-040-E	林宗賢	教授	國立中山大學光電工程學系	曾玫心	3	國立中山大學光電工程學系	量子點作為色轉換之側向光源散射式液晶透明顯示器	工程司	48,000	10,000	58,000
40	111-2813-C-110-041-E	洪勇智	教授	國立中山大學光電工程學系	張宗銘	3	國立中山大學光電工程學系	局部基板移除之矽光子環形共振腔於CMOS-MEMS製程的實現	工程司	48,000	0	48,000
41	111-2813-C-110-042-E	洪玉珠	副教授	國立中山大學光電工程學系	王嫚瑩	3	國立中山大學光電工程學系	新穎表面分析技術應用於鈣鈦礦薄膜對於環境穩定性之研究	工程司	48,000	10,000	58,000
42	111-2813-C-110-043-E	邱逸仁	教授	國立中山大學光電工程學系	陳泓叡	3	國立中山大學光電工程學系	雙功能環形共振腔調變器與電致光吸收調變器的整合製作自我控制矽光子WDM發送器	工程司	48,000	0	48,000
43	111-2813-C-110-044-E	Lueder	助理教授	國立中山大學材料與光電科學學系	蘇子菱	3	國立中山大學材料與光電科學學系	鍍液成分對電化學沉積氧化亞銅薄膜表面形貌及特性影響	工程司	48,000	0	48,000
44	111-2813-C-110-045-H	李偉柏	教授	國立中山大學資訊管理學系(所)	莊家綺	3	國立中山大學資訊管理學系(所)	於校園融合元宇宙虛實整合概念與校園資訊共享的APP——以中山大學校園為例	人文司	48,000	0	48,000
45	111-2813-C-110-046-H	林耕霈	副教授	國立中山大學資訊管理學系(所)	楊郁妍	3	國立中山大學資訊管理學系(所)	基於自然語言處理之餐廳消費者線上評論整合系統	人文司	48,000	0	48,000
46	111-2813-C-110-047-H	張德民	教授	國立中山大學資訊管理學系(所)	葉家好	3	國立中山大學資訊管理學系(所)	透過影像辨識結合深度學習協助冰箱管理一減緩家庭糧食浪費	人文司	48,000	5,000	53,000
47	111-2813-C-110-048-H	康藝晃	助理教授	國立中山大學資訊管理學系(所)	鐘閔祺	3	國立中山大學資訊管理學系(所)	利用藥物影像辨識與光學文字辨識技術實現之用藥管理系統	人文司	48,000	10,000	58,000
48	111-2813-C-110-049-H	劉賓陽	副教授	國立中山大學資訊管理學系(所)	朱曼華	3	國立中山大學資訊管理學系(所)	主角光環：開發虛擬實境社交場景以增強青年人際互動能力之研究	人文司	48,000	0	48,000
49	111-2813-C-110-050-H	李捷	副教授	國立中山大學資訊管理學系(所)	黃晏禎	3	國立中山大學資訊管理學系(所)	智能個人化理財規劃系統	人文司	48,000	3,000	51,000

50	111-2813-C-110-051-E	李卓昱	助理教授	國立中山大學機械與機電工程學系(所)	王哲威	3	國立中山大學機械與機電工程學系(所)	風馳電掣-微型有機朗肯循環應用於航空與車輛領域的可行性分析	工程司	48,000	10,000	58,000
51	111-2813-C-110-052-M	張詠斌	副教授	國立中山大學海洋科學系	陳冠元	3	國立中山大學海洋生物科技暨資源學系(所)	臺灣西南部近岸海域沉積物中塑膠微粒之時空變化探討	自然司	48,000	0	48,000
52	111-2813-C-110-053-M	林慧玲	教授	國立中山大學海洋科學系	吳立芄	3	國立中山大學海洋科學系	南海現生浮游性有孔蟲殼體大小及豐度的時序變化	自然司	48,000	0	48,000
53	111-2813-C-110-054-M	方盈智	助理教授	國立中山大學海洋科學系	黃葳柔	2	國立中山大學海洋科學系	台灣附近海域混合層深度計算與變動研究	自然司	48,000	0	48,000
54	111-2813-C-110-055-M	林秀瑾	副教授	國立中山大學海洋生物科技暨資源學系(所)	蔡佩霓	3	國立中山大學海洋生物科技暨資源學系(所)	利用氣泡干擾汗損生物之附著及增生:以紋藤壺為例	自然司	48,000	0	48,000
55	111-2813-C-110-056-E	林哲信	教授且兼任產學長	國立中山大學機械與機電工程學系(所)	邱宇佑	3	國立中山大學機械與機電工程學系(所)	創新多孔陶瓷介電質放電電漿淨水系統	工程司	48,000	10,000	58,000
56	111-2813-C-110-059-E	林俊宏	助理教授	國立中山大學海洋環境及工程學系(所)	彭詩喻	3	國立中山大學海洋環境及工程學系(所)	半自動化影像辨識應用於水下崩塌地之圈繪	工程司	48,000	10,000	58,000
57	111-2813-C-110-060-E	葉博弘	助理教授	國立中山大學海洋環境及工程學系(所)	張哲甄	3	國立中山大學海洋環境及工程學系(所)	波浪發電應用於海木耳養殖試驗研究	工程司	48,000	0	48,000
58	111-2813-C-110-061-H	歐淑珍	副教授	國立中山大學外國語文學系(所)	吳昀蓁	2	國立中山大學外國語文學系(所)	An Acoustic Analysis on the Utterance-Final Intonation Pattern Produced by L3 French Learners	人文司	48,000	0	48,000
59	111-2813-C-110-062-H	王致遠	助理教授	國立中山大學企業管理學系(所)	吳宇翔	2	國立中山大學企業管理學系(所)	貓好還是581好 - 多宿主可能下平台使用者選擇模式之探索	人文司	48,000	5,000	53,000
60	111-2813-C-110-063-M	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	施驊宸	2	國立中山大學人文暨科技跨領域學士學位學程	3D列印再生線材對製造環境與人體健康衝擊的優化分析	自然司	48,000	20,000	68,000
61	111-2813-C-110-064-E	羅承慈	助理教授	國立中山大學材料與光電科學學系	施博升	3	國立中山大學材料與光電科學學系	全透明光驅動有機快閃式記憶體之開發	工程司	48,000	10,000	58,000
62	111-2813-C-110-065-E	陳致光	助理教授	國立中山大學材料與光電科學學系	高沛君	3	國立中山大學材料與光電科學學系	使用氧化還原系統製備交聯型水溶性幾丁聚醣多孔微球應用於幹細胞支架及其生物特性	工程司	48,000	10,000	58,000

63	111-2813-C-110-066-E	洪裕涵	助理教授	國立中山大學光電工程學系	黃懷瑾	3	國立中山大學光電工程學系	類骨質3D列印材料的開發應用於顛骨手術模擬器	工程司	48,000	10,000	58,000
64	111-2813-C-110-068-E	嚴成文	教授	國立中山大學機械與機電工程學系(所)	吳怡萱	3	國立中山大學機械與機電工程學系(所)	三維CT影像冠狀動脈鈣化自動標註	工程司	48,000	0	48,000
65	111-2813-C-110-069-B	黃淑萍	助理教授	國立中山大學生物科學系(所)	呂紹辰	3	國立中山大學生物科學系(所)	評估脫水程度對蜥蜴血液滲透壓改變的影響	生科司	48,000	0	48,000
66	111-2813-C-110-070-B	劉世慧	助理教授	國立中山大學生物科學系(所)	高瑄蔚	3	國立中山大學生物科學系(所)	好茶部落固有小米之分類研究	生科司	48,000	10,000	58,000
67	111-2813-C-110-071-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)	呂嘉芸	2	國立中山大學海洋生物科技暨資源學系(所)	利用魚皮模組研究黏膜共生菌對於魚皮免疫反應之影響	生科司	48,000	10,000	58,000
68	111-2813-C-110-072-B	劉莉蓮	教授	國立中山大學海洋科學系	高立容	3	國立中山大學海洋生物科技暨資源學系(所)	小琉球芋螺的食性和營養位階探討	生科司	48,000	0	48,000
69	111-2813-C-110-073-B	李昆澤	教授	國立中山大學生物科學系(所)	陳孟云	3	國立中山大學生物科學系(所)	常壓高氧對頸部脊髓挫傷後呼吸功能與脊髓神經發炎之影響	生科司	48,000	0	48,000
70	111-2813-C-110-074-B	許晉銓	教授	國立中山大學生物醫學研究所	呂天馨	3	國立中山大學生物科學系(所)	子宮抹片臨床研究	生科司	48,000	0	48,000
71	111-2813-C-110-075-E	王郁仁	副教授	國立中山大學機械與機電工程學系(所)	江冠霆	3	國立中山大學機械與機電工程學系(所)	微小力量感測器	工程司	48,000	0	48,000
72	111-2813-C-110-076-E	胡龍豪	副教授	國立中山大學機械與機電工程學系(所)	許紘睿	3	國立中山大學機械與機電工程學系(所)	結合深度學習和控制系統的視覺反應系統	工程司	48,000	10,000	58,000
73	111-2813-C-110-077-E	許煜亮	助理教授	國立中山大學機械與機電工程學系(所)	江杰飛	3	國立中山大學機械與機電工程學系(所)	適路性自動化車燈系統之研製	工程司	48,000	10,000	58,000
74	111-2813-C-110-078-B	吳長益	副教授	國立中山大學生物科學系(所)	曾品心	3	國立中山大學生物科學系(所)	Ras111b對斑馬魚胚胎血管發育的影響(The effects of Ras111b on vascular development in zebrafish)	生科司	48,000	0	48,000
75	111-2813-C-110-079-E	程啟正	教授	國立中山大學機械與機電工程學系(所)	蘇怡縵	3	國立中山大學機械與機電工程學系(所)	具上下坡功能之仿生機器蛇	工程司	48,000	10,000	58,000

76	111-2813-C-110-080-E	林韋至	副教授	國立中山大學機械與機電工程學系(所)	廖秋茶	3	國立中山大學機械與機電工程學系(所)	結合影像辨識與四軸機械手臂的番茄自動採摘	工程司	48,000	10,000	58,000
77	111-2813-C-110-081-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)	葉宜臻	3	國立中山大學機械與機電工程學系(所)	稻田防治自控仿生鳥	工程司	48,000	2,000	50,000
78	111-2813-C-110-083-B	鄭源斌	教授	國立中山大學海洋生物科技暨資源學系(所)	鄭明雅	3	國立中山大學海洋生物科技暨資源學系(所)	膨大羽珊瑚抑制口腔癌活性成份研究	生科司	48,000	0	48,000
79	111-2813-C-110-084-B	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)	劉大綱	3	國立中山大學海洋生物科技暨資源學系(所)	自泛水生環境篩選具抗土麴黴之生物製劑	生科司	48,000	0	48,000
80	111-2813-C-110-085-B	戴明泓	教授且兼任神經科學研究中心主任	國立中山大學生物醫學研究所	陳振瑜	3	國立中山大學生物科學系(所)	探討運動賀爾蒙鳶尾素治療巴金森氏症之潛力與機轉	生科司	48,000	0	48,000
81	111-2813-C-110-086-B	李景欽	教授	國立中山大學海洋生物科技暨資源學系(所)	盧俞伶	3	國立中山大學海洋生物科技暨資源學系(所)	探討轉錄活化因子對登革病毒複製之作用 Studying the effect of transcription activator on dengue virus replication	生科司	48,000	10,000	58,000
82	111-2813-C-110-089-E	陳坤志	副教授	國立中山大學資訊工程學系(所)	黃子譯	3	國立中山大學資訊工程學系(所)	基於神經網路模型預估機械剩餘使用壽命之物聯網系統	工程司	48,000	5,000	53,000