

科技部 105 年度大專研究計畫核定名冊

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	補助經費(元)
1	105-2815-C-110-007-M	林伯樵	副教授	國立中山大學化學系(所)	黃巧菱	3	國立中山大學化學系(所)	新型螢光基團的合成與其在微環境感測器上的應用開發	自然司	48,000
2	105-2815-C-110-008-M	李志聰	副教授	國立中山大學化學系(所)	柳克穎	3	國立中山大學化學系(所)	以電紡絲法製備鋰硫電池之硫/高分子奈米複合纖維正極材料	自然司	48,000
3	105-2815-C-110-009-M	曾韋龍	教授	國立中山大學化學系(所)	黃凱欣	3	國立中山大學化學系(所)	以 PDDA 修飾二硫化鉬應用於抑菌之研究	自然司	48,000
4	105-2815-C-110-010-M	王家蓁	助理教授	國立中山大學化學系(所)	陳孟欣	3	國立中山大學化學系(所)	探討環境氧化壓力對血紅蛋白結構及功能之影響及抗氧化劑之防禦機制	自然司	48,000
5	105-2815-C-110-011-M	詹揚翔	副教授	國立中山大學化學系(所)	洪崇瑞	3	國立中山大學化學系(所)	設計一個新的受體將半導體高分子奈米顆粒放光波長紅移至近紅外光區	自然司	48,000
6	105-2815-C-110-012-M	詹揚翔	副教授	國立中山大學化學系(所)	周佳呈	3	國立中山大學化學系(所)	免疫層析試紙	自然司	48,000
7	105-2815-C-110-013-E	吳欣潔	助理教授	國立中山大學材料與光電科學學系	杜怡慧	3	國立中山大學材料與光電科學學系	開發高效能熱電材料之鎵添加碲化鉛(Ga-doped PbTe): 相關相圖、微結構與熱電性質探討	工程司	48,000
8	105-2815-C-110-014-E	曾百亨	教授	國立中山大學材料與光電科學學系	聶慈筠	3	國立中山大學材料與光電科學學系	以熔鹽法成長摻銻二氧化鈦稀磁性半導體薄膜及其特性分析	工程司	48,000
9	105-2815-C-110-015-E	蔡宗鳴	副教授	國立中山大學材料與光電科學學系	林仕鎧	3	國立中山大學材料與光電科學學系	影響電阻式記憶體(RRAM)可靠度之物理機制研究	工程司	48,000
10	105-2815-C-110-016-E	李賢華	教授	國立中山大學海洋環境及工程學系(所)	盧易聖	3	國立中山大學海洋環境及工程學系(所)	改質轉爐石於混凝土強度提升之應用研究	工程司	48,000
11	105-2815-C-110-017-M	劉祖乾	教授	國立中山大學海洋科學系	林鈺淇	3	國立中山大學海洋科學系	高屏溪攔河堰輸砂量研究	自然司	48,000
12	105-2815-C-110-018-M	林秀瑾	助理教授	國立中山大學海洋生物科技暨資源學系(所)	方舜儀	3	國立中山大學海洋生物科技暨資源學系(所)	以粒線體 DNA 序列探討金廈地區文昌魚的歷史族群變動	自然司	48,000
13	105-2815-C-110-019-M	張詠斌	助理教授	國立中山大學海洋科學系	湯梓杭	3	國立中山大學海洋科學系	未流經高山地層之台灣西部小型河川生物指標分析—以急水溪為例	自然司	48,000
14	105-2815-C-110-020-M	陳孟仙	教授	國立中山大學海洋科學系	林子庭	3	國立中山大學生物科學系(所)	台灣附近海域鯨豚組織之砷、銅、鐵、錳及鋅濃度蓄積之研究	自然司	48,000

15	105-2815-C-110-021-M	曾若玄	教授	國立中山大學海洋科學系	翁立南	2	國立中山大學海洋科學系	台灣附近海域垂直擴散係數的實測與推算	自然司	48,000
16	105-2815-C-110-022-M	林玉詩	助理教授	國立中山大學海洋科學系	廖昱閔	2	國立中山大學海洋科學系	甲烷擴散傳輸環境沉積物磷脂脂肪酸之組成與同位素	自然司	48,000
17	105-2815-C-110-023-B	陳俊霖	助理教授	國立中山大學生物科學系(所)	鍾智聆	3	國立中山大學生物科學系(所)	研究 myosin-I/V 及相關 motor protein 對 TGF- β 訊息傳遞之影響	生科司	48,000
18	105-2815-C-110-024-B	溫志宏	教授且兼任產學推廣處長	國立中山大學海洋生物科技暨資源學系(所)	顧家瑜	3	國立中山大學海洋生物科技暨資源學系(所)	利用離體結合斑馬魚模式分析海綿之天然物之神經保護作用	生科司	48,000
19	105-2815-C-110-025-E	林洸銓	助理教授	國立中山大學機械與機電工程學系(所)	吳俊逸	3	國立中山大學機械與機電工程學系(所)	高分子可降解之纖維與微球應用於藥物之研究	工程司	48,000
20	105-2815-C-110-026-E	潘正堂	教授	國立中山大學機械與機電工程學系(所)	吳祚華	3	國立中山大學機械與機電工程學系(所)	近場電紡於胜肽結合 PVDF 壓電纖維之促進傷口癒合貼布開發	工程司	48,000
21	105-2815-C-110-027-E	劉耿豪	約聘助理教授	國立中山大學機械與機電工程學系(所)	鄭郁潔	3	國立中山大學機械與機電工程學系(所)	四軸飛行載具室內建模與定位	工程司	48,000
22	105-2815-C-110-028-E	莊婉君	助理教授	國立中山大學機械與機電工程學系(所)	蔡佳明	3	國立中山大學機械與機電工程學系(所)	3D 即時建圖與人員跟隨機器人	工程司	48,000
23	105-2815-C-110-029-E	林哲信	教授	國立中山大學機械與機電工程學系(所)	劉鎧豪	3	國立中山大學機械與機電工程學系(所)	觸覺感測器之研究與設計	工程司	48,000
24	105-2815-C-110-030-E	程啟正	教授且兼任系主任	國立中山大學機械與機電工程學系(所)	黃麒祐	3	國立中山大學機械與機電工程學系(所)	海上作業系統之自主式姿態穩定	工程司	48,000
25	105-2815-C-110-031-E	黃永茂	教授	國立中山大學機械與機電工程學系(所)	余奕叡	3	國立中山大學機械與機電工程學系(所)	鋼線矯直之彈塑性有線元素分析與系統設計	工程司	48,000
26	105-2815-C-110-032-E	朱訓鵬	教授	國立中山大學機械與機電工程學系(所)	高嘉駿	3	國立中山大學機械與機電工程學系(所)	利用鑽孔振動訊號之材料性質分析	工程司	48,000
27	105-2815-C-110-033-E	錢志回	教授	國立中山大學機械與機電工程學系(所)	卓訓瑜	3	國立中山大學機械與機電工程學系(所)	四軸步進電紡機	工程司	48,000
28	105-2815-C-110-034-H	林杏娥	助理教授	國立中山大學企業管理學系(所)	賴筱筑	3	國立中山大學企業管理學系(所)	加班行為與工作效率及工作績效關聯性之研究	人文司	48,000

29	105-2815-C-110-035-B	宋克義	教授	國立中山大學海洋科學系	梁藝蓓	3	國立中山大學海洋科學系	驗證皺紋陸寄居蟹(Coenobita rugosus)選擇背殼重量之依據為本能或後天馴化	生科司	48,000
30	105-2815-C-110-036-B	溫志宏	教授且兼任產學營運推廣教育處長	國立中山大學海洋生物科技暨資源學系(所)	陳昭廷	3	國立中山大學海洋生物科技暨資源學系(所)	養殖型三斑海馬萃取物之功效性分析	生科司	48,000
31	105-2815-C-110-037-B	劉莉蓮	教授	國立中山大學海洋科學系	孫祥鈞	2	國立中山大學海洋科學系	東沙海域魚類生命條碼	生科司	48,000
32	105-2815-C-110-038-B	吳長益	助理教授	國立中山大學生物科學系(所)	潘文雄	3	國立中山大學生物科學系(所)	GTP-binding protein 1-like (GTPBP11)對斑馬魚胚胎血管發育影響的分子機制	生科司	48,000
33	105-2815-C-110-039-E	朱訓鵬	教授	國立中山大學機械與機電工程學系(所)	楊秋鳳	3	國立中山大學機械與機電工程學系(所)	石油基底油再利用之可行性研究	工程司	48,000
34	105-2815-C-110-040-E	林哲信	教授	國立中山大學機械與機電工程學系(所)	石雅琪	3	國立中山大學機械與機電工程學系(所)	創新線微流體電噴灑聚焦裝置開發於生醫樣本質譜快速檢測之應用	工程司	48,000
35	105-2815-C-110-041-M	陳健群	助理教授	國立中山大學物理學系(所)	黃岱珩	3	國立中山大學物理學系(所)	低能量電子點源顯微之二維結構程式還原	自然司	48,000
36	105-2815-C-110-042-M	張鼎張	教授	國立中山大學物理學系(所)	陳昱嘉	3	國立中山大學物理學系(所)	前瞻金屬氧化物薄膜電晶體應用於次世代平面顯示器之電性分析及物理機制研究	自然司	48,000
37	105-2815-C-110-043-M	陳健群	助理教授	國立中山大學物理學系(所)	陳穎	3	國立中山大學物理學系(所)	Three-Dimensional Image Reconstruction from Single View Using Coherent Diffraction Microscopy	自然司	48,000
38	105-2815-C-110-044-M	陳永松	教授	國立中山大學物理學系(所)	林翊晴	3	國立中山大學物理學系(所)	Identification of different elements within bimetallic nano-particles	自然司	48,000
39	105-2815-C-110-045-M	林宗賢	教授	國立中山大學光電工程學系	馮淳懋	3	國立中山大學光電工程學系	利用三維液晶光子晶體模板製作三維週期性金屬超材料及其特性研究	自然司	48,000
40	105-2815-C-110-046-M	黃皓瑋	助理教授	國立中山大學應用數學系(所)	鄭宗哲	3	國立中山大學應用數學系(所)	隨機矩陣之自由性的探討	自然司	48,000
41	105-2815-C-110-047-E	盧展南	教授	國立中山大學電機工程學系(所)	吳尚慶	3	國立中山大學電機工程學系(所)	模擬虛擬電廠於配電系統之影響	工程司	48,000
42	105-2815-C-110-048-E	黃文堯	教授	國立中山大學光電工程學系	薛鎮耀	3	國立中山大學光電工程學系	聚芳香醚高分子之合成及其在發光二極體上之應用研究	工程司	48,000
43	105-2815-C-110-049-E	洪勇智	助理教授	國立中山大學光電工程學系	曾達幸	3	國立中山大學光電工程學系	利用 SiGe BiCMOS 架構實現積體化光伏元件之可行性評估	工程司	48,000

44	105-2815-C-110-050-E	邱逸仁	教授	國立中山大學光電工程學系	鄒家仁	3	國立中山大學光電工程學系	超高耦合主動式波導整合被動式 Si 光柵之複合式 DFB 雷射之研製	工程司	48,000
45	105-2815-C-110-051-E	李晁達	副教授	國立中山大學光電工程學系	莊孟原	3	國立中山大學光電工程學系	透過脈衝雷射在材料中產生克爾效應之光譜拓寬應用 在非線性光波導中光學非線性係數的量測和研究	工程司	48,000
46	105-2815-C-110-052-E	林元堯	助理教授	國立中山大學光電工程學系	何昕霖	3	國立中山大學光電工程學系	高解析度光學掃描式外徑量測儀實作	工程司	48,000
47	105-2815-C-110-053-E	于欽平	副教授	國立中山大學光電工程學系	王賀年	3	國立中山大學光電工程學系	利用同軸 Fabry-Pérot 光纖干涉儀製作環型光纖雷射感測器	工程司	48,000
48	105-2815-C-110-054-E	林宗賢	教授	國立中山大學光電工程學系	戴茂洲	3	國立中山大學光電工程學系	利用摻雜偶氮染料之橫向螺旋膽固醇結構製作可光電調控之波板	工程司	48,000
49	105-2815-C-110-059-E	彭昭暉	副教授	國立中山大學機械與機電工程學系(所)	孫侑宏	3	國立中山大學機械與機電工程學系(所)	六旋翼搭載光達 3D 建圖應用	工程司	48,000
50	105-2815-C-110-060-E	程啟正	教授且兼任系主任	國立中山大學機械與機電工程學系(所)	李昌儒	3	國立中山大學機械與機電工程學系(所)	肌腱震盪器之設計與實務	工程司	48,000
51	105-2815-C-110-061-H	劉文強	教授	國立中山大學中國文學系(所)	林玉清	2	國立中山大學中國文學系(所)	《左傳》祈早祀典研究	人文司	48,000
52	105-2815-C-110-062-H	楊雅惠	教授	國立中山大學中國文學系(所)	陳映佐	3	國立中山大學中國文學系(所)	《詩經》及樂府中之兒童書寫	人文司	48,000
53	105-2815-C-110-063-E	勞伯特律格	教授	國立中山大學電機工程學系(所)	蘇阡瑜	2	國立中山大學電機工程學系(所)	壓力感測器之 PIC 微控制器應用與 3D 列印技術	工程司	48,000
54	105-2815-C-110-064-H	葉高華	助理教授	國立中山大學社會學系(所)	張仁瑋	4	國立中山大學社會學系(所)	學生運動組織網絡初探：以 2011 年至 2015 年校園異議性社團的社會網絡為例	人文司	48,000
55	105-2815-C-110-065-H	林怡伶	助理教授	國立中山大學資訊管理學系(所)	劉佳肇	3	國立中山大學資訊管理學系(所)	自行車運動之環境智慧互聯網	人文司	48,000
56	105-2815-C-110-066-H	楊涓程	助理教授	國立中山大學資訊管理學系(所)	蔡政勳	3	國立中山大學資訊管理學系(所)	以 VANET 結合 GPS 及 GIS 並整合 OBD-II 技術監測車況之道路安全科技化智慧應用	人文司	48,000
57	105-2815-C-110-067-H	李偉柏	教授	國立中山大學資訊管理學系(所)	蔡心嫻	3	國立中山大學資訊管理學系(所)	行動美妝成份分析管理資訊系統	人文司	48,000
58	105-2815-C-110-068-H	康藝晃	助理教授	國立中山大學資訊管理學系(所)	郭欣宜	3	國立中山大學資訊管理學系(所)	以影像辨識技術管理食材並結合食安與健康之推薦食譜應用系統	人文司	48,000
59	105-2815-C-110-069-H	楊靜利	教授	國立中山大學社會學系(所)	陳柏甫	3	國立中山大學社會學系(所)	信任，帶來新幸福？社會資本與其成效——以旗津作為案例	人文司	48,000
60	105-2815-C-110-070-H	廖源星	助理教授	國立中山大學財務管理學系(所)	許維真	3	國立中山大學財務管理學系(所)	員工股票分紅與認股選擇權之比較研究	人文司	48,000

61	105-2815-C-110-071-E	林耕霈	助理教授	國立中山大學資訊管理學系(所)	高以諾	3	國立中山大學資訊管理學系(所)	寵物協尋與認養資訊整合平台-寵物特徵比對系統	工程司	48,000
62	105-2815-C-110-072-E	邱日清	副教授	國立中山大學電機工程學系(所)	蕭郁霖	3	國立中山大學電機工程學系(所)	以 FPGA 實現具亂序執行之相容 ARM 指令集微處理器架構	工程司	48,000
63	105-2815-C-110-073-E	林俊宏	教授	國立中山大學資訊工程學系(所)	丘珮珊	3	國立中山大學資訊工程學系(所)	智慧停車場導航及管理系統	工程司	48,000
64	105-2815-C-110-074-E	范俊逸	教授	國立中山大學資訊工程學系(所)	蘇煒迪	3	國立中山大學資訊工程學系(所)	基於 IP 封查及惡意封包特徵過濾之 DoS/DDoS 攻擊緩解機制	工程司	48,000
65	105-2815-C-110-075-E	劉賓陽	副教授	國立中山大學資訊管理學系(所)	吳佳蓉	3	國立中山大學資訊管理學系(所)	農產品銷售資訊系統發展與應用—公平交易與穩定通路	工程司	48,000
66	105-2815-C-110-076-E	趙善中	副教授	國立中山大學資訊管理學系(所)	張玄融	3	國立中山大學資訊管理學系(所)	無礙玩家-物聯網與無障礙地圖	工程司	48,000
67	105-2815-C-110-077-M	林慧玲	教授	國立中山大學海洋科學系	劉憲承	3	國立中山大學海洋科學系	以沉積物多重有機碳指標重建濁水溪口長期沉積環境與氣候變化紀錄	自然司	48,000
68	105-2815-C-110-078-M	周雄	教授	國立中山大學物理學系(所)	林思廷	3	國立中山大學物理學系(所)	奈米碳金薄膜生物偵測器	自然司	48,000
69	105-2815-C-110-079-H	陳利銘	助理教授	國立中山大學師資培育中心	呂佳穎	3	國立中山大學社會學系(所)	國中教師對霸凌/受凌雙重角色者的看法與因應策略之研究	人文司	48,000
70	105-2815-C-110-082-U	陳年興	教授	國立中山大學資訊管理學系(所)	賴立芸	3	國立中山大學資訊管理學系(所)	餐飲機器人服務生系統	科教國合司	48,000
71	105-2815-C-110-083-B	翁靖如	教授	國立中山大學海洋生物科技暨資源學系(所)	陳昌成	3	中國醫藥大學生物科技學系	探討山欖萃取純化物經由抑制 miR-146a 在抗發炎過程中所扮演的角色	生科司	48,000
72	105-2815-C-110-084-B	翁靖如	教授	國立中山大學海洋生物科技暨資源學系(所)	劉映辰	3	中國醫藥大學生物科技學系	熊果酸抗口腔癌細胞生長活性	生科司	48,000

合計：72 件