

112學年度中原大學大專學生研究計畫研究創作獎獲選名冊

序號	學院	學生系別	指導教授	學生姓名	計畫名稱	補助單位
1	理	生物科技學系	林淑容	方廷芸	miR-221/222和TXAS 基因剔除對母鼠分娩相關激素之影響	中原大學
2	理	物理學系	張勝雄	黃羿竣	透過觀測自我活化鈣鈦礦太陽能電池研究碘遷移之過程	國科會
3	理	心理學系	梁記雯	陳彥瑋	以眼動追蹤探討亞臨床憂慮者的注意力偏誤：時間歷程分析	國科會
4	理	心理學系	詹雅雯	黃維萱	大學生ADHD症狀與壓力感知：以睡眠品質為調節	國科會
5	理	生物科技學系	蘇正元	江欣諭	台灣檸檬葉萃取物提升細胞抗氧化能力與可能機制探討	國科會
6	理	化學系	劉文治	張翊慈	利用水凝膠導電高分子複合材料開發檢測胰臟癌之電化學傳感器	國科會
7	理	化學系	嚴詠聖	呂雅琪	喹啉及吡啶併[2,3-b]吡嗪為核心之鈣鈦礦太陽能電池的電洞傳輸層材料	國科會
8	工	化學工程學系	費安東	何予辰	探討雙離子聚乙烯亞胺共聚物其生物惰性功能之調控機制	中原大學
9	工	化學工程學系	張雍	李欣容	雙螺桿擠出程序製備雙梨子聚丙烯薄膜並探討其抗菌性值的調控	中原大學
10	工	化學工程學系	林義峰	游博文	合成鎳奈米粒子/鈾鋅氧氣凝膠複合結構 應用於二氧化碳/氫氣甲烷化反應	中原大學
11	工	化學工程學系	陳昱劭	陳宥妤	製備纖維素氧凝膠附載氧化銅及其應用於類芬頓程序移除有機染劑	中原大學
12	工	生物醫學工程學系	莊炯承	吳佳穎	基於XGBoost模型之中風癱瘓評估系統	中原大學
13	工	生物醫學工程學系	曾嘉儀	廖卉旒	利用微脂體包覆薑黃素及黑胡椒鹼並搭配維他命B2與照射遠紅外光治療偏頭痛	中原大學
14	工	環境工程學系	江政傑	康貽勛	利用層狀複合金屬氫氧化物作為吸附劑吸附非類固醇消炎藥之研究	中原大學
15	工	環境工程學系	江政傑	陳品樺	微塑膠於不同室內環境中之特性分佈與風險探討	中原大學
16	工	環境工程學系	游勝傑	李冠璋	製備鐵雜雜ZnO/纖維素複合材料之光催化劑應用於紫外光下酸性藍的降解	中原大學
17	工	化學工程學系	郭秋媚	張尹薰	微生物來源的生物反應膜於微藻固碳之研究	國科會
18	工	化學工程學系	張雍	李念容	探討含磷酸基團之雙離子高分子於鎳鈦合金表面之嫁接反應控制與生物相容性質調節	國科會
19	電資	工業與系統工程學系	周永燦	張新頤	探討網路瀏覽器的多任務處理對於大學生視覺短期記憶影響之研究	中原大學
20	電資	工業與系統工程學系	周永燦	張博翔	以YOLO V7開發寶特瓶回收辨識模組	中原大學
21	電資	電子工程學系	黃世旭	賈詠棋	戴口罩情境下之駕駛疲勞偵測的軟硬體實作	中原大學
22	電資	電機資訊學院學士班	陳世綸	顏宏融	以卷積神經網絡進行根尖片之牙根分岔處骨缺損辨識研究	中原大學
23	電資	電機工程學系	賴裕昆	胡郡珍	「手」-最方便的遙控器	國科會
24	電資	電子工程學系	鍾日龍	戴易豪	使用軟體無線電共模擬法實現具效率型快速傅立葉轉換	國科會
25	電資	工業與系統工程學系	陳平舜	邱寶樟	考量碳稅開徵及碳排放量之訂單生產排程問題	國科會
26	電資	電子工程學系	李國誠	陳稚昀	基於yolov5之根岔侵犯病灶檢測及程度判斷	國科會
27	電資	資訊工程學系	朱守禮	陳宥蓁	結合道路行人物件偵測與街景分析之行車輔助系統	國科會
28	電資	電機工程學系	廖裕評	楊歲婷	互動式溝通輔助系統	國科會
29	電資	電子工程學系	蔡東昇	廖克鈞	具雙層金屬-半導體-金屬結構之鍺/矽超寬頻光偵測器	國科會

112學年度中原大學大專學生研究計畫研究創作獎獲選名冊

序號	學院	學生系別	指導教授	學生姓名	計畫名稱	補助單位
30	商	資訊管理學系	闕豪恩	楊芷昀	建立漸凍症患者腦波人機互動系統	國科會
31	商	企業管理學系	周大森	吳菟芯	應用PMI對臺灣景氣變化預判能力之研究	國科會
32	商	企業管理學系	高一誠	林依柔	台灣永續債券與普通債券之利差探討	國科會
33	法	財經法律學系	林春元	任萬麒	氣候變遷調適下的政府再造：從中央和地方的互動出發	國科會
34	人育	應用華語文學系	彭妮絲	林宜君	華語文虛實整合桌遊遊戲教材發展研究	國科會
35	人育	應用華語文學系	呂淳鈺	黃培甄	華語學習雜誌之現況與改善方針：以華語教學補充教材與學生自學為主	國科會