

海事學院—教師獲國科會補助

114 年度「專題研究計畫」核定名單

序號	系所	計畫主持人	計畫名稱
1	海事科技 產學合作 博士班	徐祥鎮	HMEPB 多鑑式可燃光纖 感測系統
2	輪機 工程系	古忠傑	多項式參數相依 Takagi-Sugeno 模糊 模型之新穎模糊控制器設計技術
3	輪機 工程系	葉榮華	具水冷式或閃汽式中間冷卻器之雙級 蒸氣壓縮式冷凍系統最佳中間壓力之 研究
4	輪機 工程系	連長華	不確定切換時間延遲系統動態事件觸 發及自我觸發控制設計法則之研究
5	輪機 工程系	徐國欽	金屬有機框架衍生物材料結合還原法 修飾金屬氧化物開發具低能耗且高響 應之氣體感測器
6	航運 技術系	周建張	我國環臺沿岸海域交通即時動態監 控、漂流預測及碰撞預警整合型資訊 系統之研究與建置
7	航運 技術系	王星宇	氣候變遷對港口永續運作之研究
8	航運 技術系	陳永昇	台灣海運業減碳轉型之架構建置：船 舶、航線與替代燃料基礎設施發展策 略研究
9	電訊 工程系	吳宜蓁	數位孿生守護：援中港濕地生態監測 與保護創新計畫
10	造船及海 洋工程系	呂承祐	中高碳鋼摩擦攪拌鐸接及鋁合金異質 接合之研究
11	造船及海 洋工程系	楊敏雄	科普活動：動手做船模之創客體驗與 推廣計畫

海事學院—教師獲國科會補助

114 年度「專題研究計畫」核定名單

序號	系所	計畫主持人	計畫名稱
12	造船及海洋工程系	楊敏雄	結合雙燃料船舶冷能與柴油主機廢熱雙能利用之節能研究
13	造船及海洋工程系	洪文玲	離岸風電的在地技術體系生成：海洋環境監調、技術物建置與海事工程能力
14	海事資訊科技系	羅德章	自由液面與水下運動潛體相互作用引發的渦流形成模態
15	海事資訊科技系	蒲鈺琪	應用光學與聲學影像的多模態學習於水下三維重建
16	海事資訊科技系	謝志敏	因應氣候變遷海平面上升和海岸線變遷之核心技術精進(子計畫二)(III)
17	海事資訊科技系	陳昭銘	ENSO、全球暖化、ISO 對台灣氣候變異之調節過程(1/3)
18	海事資訊科技系	郭昭霖	無人雙體船舶研製及其在航行控制與水文量測之應用(II)
19	海事資訊科技系	張珀銀	運用多模態語意分割於極化 SAR 影像優化海洋溢油監測
20	海事風電工程學位學程	鍾易樺	便利商店微電網配置優化技術與經濟可行性之研究
21	海事風電工程學位學程	蔡原祥	浮動式光達在波浪運動下的量測與分析

Congratulations!