

海洋委員會114年補助大專校院學生專題研究計畫 補助名單

| 項次 | 專題研究計畫名稱 | 學校 | 學生姓名 | 研究助學金 /每案 50,000元 | 耗材、物 品、圖書 及雜項 | 學校管理 費/每案 5,000元 | 總核定 補助金額 | 備註 |
|----|----------------------------------|----------|------|-------------------------|---------------------|------------------------|-------------|------|
| 1 | 離岸風電機體基座之金屬抗腐蝕研究 | 國立高雄科技大學 | 沈佑 | 50,000 | 50,000 | 5,000 | 105,000 | |
| 2 | 研發量化珊瑚白化程度的預測模型及其預防監測系統 | 國立陽明交通大學 | 何霖 | 50,000 | 10,000 | 5,000 | 65,000 | |
| 3 | 「電」擊海洋微型塑膠污染:電凝對微型塑膠之去除效率及實場驗證 | 國立臺灣海洋大學 | 蕭宣 | 50,000 | 50,000 | 5,000 | 105,000 | |
| 4 | 基於Ni-Mo合金陽極觸媒與陰離子交換膜電解槽的海水電解產氫研究 | 國立屏東大學 | 林培 | 50,000 | 45,000 | 5,000 | 100,000 | 自願放棄 |
| 5 | 澎湖鎮海灣海草床之單脈二藥草脈衝聲學特性研究 | 國立澎湖科技大學 | 陳親 | 50,000 | 50,000 | 5,000 | 105,000 | |
| 6 | 以創新預旋流渦輪應用於台灣海域黑潮發電之研究 | 國立高雄科技大學 | 黃傑 | 50,000 | 50,000 | 5,000 | 105,000 | |
| 7 | 海草床季節性溶氧變化與碳匯之關係：以海口港海草床為例 | 國立高雄科技大學 | 李權 | 50,000 | 50,000 | 5,000 | 105,000 | |
| 8 | 透過生物轉化將海洋有害生物-馬尾藻轉化為高價值昆蟲蛋白 | 國立臺灣海洋大學 | 莊銘 | 50,000 | 50,000 | 5,000 | 105,000 | 自願放棄 |

海洋委員會114年補助大專校院學生專題研究計畫 補助名單

| 項次 | 專題研究計畫名稱 | 學校 | 學生姓名 | 研究助學金 /每案 50,000元 | 耗材、物 品、圖書 及雜項 | 學校管理 費/每案 5,000元 | 總核定 補助金額 | 備註 |
|----|---|----------|------|-------------------------|---------------------|------------------------|-------------|----|
| 9 | 分析臺灣東南海域(綠島蘭嶼段)25年船測ADCP資料探討ENSO對黑潮流場的影響 | 國立中山大學 | 黃 芩 | 50,000 | 50,000 | 5,000 | 105,000 | |
| 10 | 海域遊憩活動安全監管、防衛韌性與新興威脅之海域治理風險分析—以新北、基隆沿岸為例 | 國立臺灣海洋大學 | 戴 桐 | 50,000 | 50,000 | 5,000 | 105,000 | |
| 11 | 台灣海洋保護政策的現況與挑戰：借鑒國際經驗探索OECM的應用前景 | 國立政治大學 | 江 霏 | 50,000 | 46,000 | 5,000 | 101,000 | |
| 12 | 融合Auditory SLAM海底模型和UAV海上模型進行精確三維模型建置 | 國立高雄科技大學 | 蔡 榆 | 50,000 | 46,000 | 5,000 | 101,000 | |
| 13 | 基於 AIS 與擴增實境之船舶觀測平台-應用於旗津海洋驛站 | 國立高雄科技大學 | 王 翔 | 50,000 | 46,000 | 5,000 | 101,000 | |
| 14 | LSTM架構下之AIS船舶軌跡預測模型 | 國立臺灣海洋大學 | 洪 容 | 50,000 | 46,000 | 5,000 | 101,000 | |
| 15 | 基於Faster Region-Based Convolutional Neural Networks 識別與分類海洋聲景中的鯨豚聲紋 | 銘傳大學 | 凌 淇 | 50,000 | 46,000 | 5,000 | 101,000 | |

海洋委員會114年補助大專校院學生專題研究計畫 補助名單

| 項次 | 專題研究計畫名稱 | 學校 | 學生姓名 | 研究助學金 /每案 50,000元 | 耗材、物 品、圖書 及雜項 | 學校管理 費/每案 5,000元 | 總核定 補助金額 | 備註 |
|----|---|--------------|------|-------------------------|---------------------|------------------------|-------------|----|
| 16 | 公正轉型下海洋空間 規劃作為海域空間正 義解方-以臺灣中部海 域為例 | 國立彰化師範 大學 | 董 鈺 | 50,000 | 46,000 | 5,000 | 101,000 | |
| 17 | 魚類抗菌胜肽應用在 珊瑚纖毛蟲疾病防治 之研究 | 國立高雄科技 大學 | 江 鴻 | 50,000 | 46,000 | 5,000 | 101,000 | |
| 18 | 七股潟湖海底地形測 繪及與沉積物傳輸之 關係探討 | 國立中山大學 | 張 傑 | 50,000 | 46,000 | 5,000 | 101,000 | |
| 19 | 船舶設計之AI助教 | 國立臺灣海洋 大學 | 黃 倫 | 50,000 | 46,000 | 5,000 | 101,000 | |
| 20 | 由黑腳信天翁覓食行 為與漁船互動探討混 獲可能 | 國立臺灣大學 | 林 萱 | 50,000 | 46,000 | 5,000 | 101,000 | |
| 21 | 地方創生對海域觀光 遊憩發展之影響-以屏 東縣為例 | 國立中山大學 | 林 濤 | 50,000 | 41,500 | 5,000 | 96,500 | |
| 22 | 全球暖化對西北太平 洋生態環境之影響 | 國立臺灣師範 大學 | 車 恩 | 50,000 | 40,500 | 5,000 | 95,500 | |
| 23 | 珊瑚纖毛蟲疾病中指 標性微生物調查與疾 病防治之研究 | 東吳大學 | 高 怡 | 50,000 | 41,500 | 5,000 | 96,500 | |
| 24 | 小型的海草移植水下 無人載具模型 | 國立高雄科技 大學 | 劉 姍 | 50,000 | 41,500 | 5,000 | 96,500 | |
| | | | | 1,200,000 | 1,080,000 | 120,000 | 2,400,000 | |