

**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:電混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	100,004	
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○槿	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○霈	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	96,012	
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	96,013	
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	96,014	
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	96,015	

**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○釩	50,000	46,000	5,000	96,016	
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	96,018	
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	96,019	
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	96,019	
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	96,021	
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○瀞	50,000	41,500	5,000	91,522	
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	90,523	
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	91,525	
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	91,530	

1,200,000 1,080,000 120,000 2,330,740