

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
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
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○瑾	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
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

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
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OECD 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	王鉉翔	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
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	魚類抗菌勝肽應用在珊瑚 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

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
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○澔	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○珊	50,000	41,500	5,000	96,500
				1,200,000	1,080,000	120,000	2,400,000