

115年海洋科技專案計畫決審通過清冊

案次	計畫名稱	申請單位
1	智慧無人船避碰導控技術開發與海上實測驗證(3-3)	國立成功大學
2	澎湖藍探號2.0:研發次世代無人科學船隊探測海草床生態系	國立澎湖科技大學
3	無人水面及水下載具異質協同作業之多元應用整合開發計畫	國立陽明交通大學
4	基於物理感知人工智慧(Physics-Informed AI)之水下載具壓力殼結構健康即時監測系統開發	國立高雄科技大學
5	具自主循跡國產水下載具研發與實測	國立高雄科技大學
6	AI巡航與聯邦式學習海域新物件架構-無人船規模化應用可行性與穩定性實證	傑海達機器人股份有限公司
7	以5G行動通訊遠端遙控電動船外機之響應測試	壹泊科技股份有限公司
8	具V2V通訊功能之多功能模組化無人船與控制系統研發	鎮鎧科技股份有限公司
9	近海微型塑膠之擴散傳輸機制探討:資料庫建置、水工試驗、預測模式精進及現場實證	國立臺灣海洋大學
10	前瞻藍色生物冶金技術開發計畫:以工程化蛋白質將海洋戰略資源與汙染物轉化為高熵半導體材料	台灣師範大學化學系
11	藍色經濟供應鏈韌性躍升計畫:中壓濕式海纜之關鍵製程國產化與可靠度驗證	華新能源電纜系統股份有限公司
12	海巡立體化之多機型多機隊VTOL之定翼型(Fixed-Wing)無人機群飛AI任務規劃	國立成功大學
13	輪機醫生:以人工智慧延伸船舶關鍵設備安全與強化營運韌性	國立高雄科技大學
14	結合人工智慧與數位孿生之珊瑚礁智慧監測技術研發與示範系統建置	國立台灣科技大學

115年海洋科技專案計畫決審通過清冊

案次	計畫名稱	申請單位
15	AI 驅動之海洋高風險目標精準鎖定與預警技術研發計畫	創代科技股份有限公司
16	AI海事威脅評估數據平台	前進太空股份有限公司
17	多任務海洋治理作業船舶之需求分析與營運可行性評估	國立臺灣大學
18	海洋物聯網暨海洋生物監控技術	財團法人工業技術研究院
19	利用海洋水色儀航測台灣海域計畫	國立中央大學
20	水體重金屬與新興污染物被動式採樣量測技術之改良與優化	國立成功大學
21	船舶聲紋與近岸生態之整合性監測系統	洋聲股份有限公司
22	深水型低照度取像系統開發	國立中山大學
23	海洋有機汙染物分解暨重金屬離子檢測分析	國立清華大學
24	我國淺水域地球物理探測定位精度發展技術	鉦大企業有限公司
25	智慧海洋水聲監測與定位系統研發與測試研究	財團法人成大研究發展基金會
26	以無人系統搭載AI技術應用於 海洋水質採樣及污染調查之技術開發	國立雲林科技大學
27	暗船多模態遙測海事態勢感知與預警系統	國立臺東大學
28	可應用於海底光纜之船錨損壞監測之分布式光纖感測系統開發	國立中山大學
29	臺灣周邊海域智慧型即時洞察系統	國立臺灣海洋大學

案次	計畫名稱	申請單位
30	無人船應用於水深量測之開發計畫	國際海洋股份有限公司
31	海龜重要傳染性疾病即時檢測套組之臨床應用驗證與產業化推進	國立臺灣大學
32	穩定同位素指紋鑑識應用於海域水體中船舶來源油污與天然油品之辨識：海洋環境鑑識科學研究	國立中正大學
33	面向海洋生態保育之類聲子晶體水下吸聲彈性體複合材料與低頻人為噪音抑制關鍵技術研發	國立中興大學
34	以 AI 與多感測整合為核心之海洋保育區智慧監控與管理決策支援系統	國立臺北科技大學
35	海事噪音布告系統線上服務開發計畫	知洋科技股份有限公司
36	馬祖藍碳新紀元：海帶碳匯方法學建立、褐藻素高效精煉與廣效抗病毒應用研究計畫	國立臺灣海洋大學
37	屏東大鵬灣瀉湖藍碳基線評估	國立中山大學
38	廢棄海洋交聯型聚烯烴發泡浮具化學修復與解交聯再生技術開發計畫	財團法人工業技術研究院
39	海廢纖維增強綠色噴凝土應用於濱海易崩塌坡地之韌性提升與智慧監測研究	國立高雄科技大學
40	深化澎湖永續循環之島 - 海洋碳酸鈣創新應用研發與場域試驗 2.0	國立成功大學
41	海廢漁網重金屬去除技術開發與再生建材應用驗證	財團法人工業技術研究院
42	以農業剩餘物與貝殼廢棄物製備零水泥低碳海岸修復材料之開發與應用	國立中山大學

115年海洋科技專案計畫決審通過清冊

案次	計畫名稱	申請單位
43	防海洋微纖維再生尼龍纖維材料	財團法人工業技術研究院
44	海洋廢棄物在高階紡織品的回收再利用研發計畫	集盛實業股份有限公司
45	以海洋廢棄玻璃塑膠與牡蠣殼應用於輻射冷卻綠色建材之高值化循環再利用	國立成功大學
46	利用熱化學技術轉化海洋塑膠廢棄物成永續航空燃料之研究	中原大學
47	結合無人機 AI 偵測之海岸漂流木回收與燃料棒製造循環經濟技術開發	國立高雄科技大學
48	海洋生物固定碳之化學穩定化與高值化轉化技術研究計畫	國立中山大學