



海洋及水下科技

季刊 第二十七卷第四期

- 行政院新聞局出版事業登記證／局版北市誌字第 1724 號
- 中華郵政台北誌字第 71 號執照登記為雜誌交寄
- ISSN 1994-1889
- 創刊日期／中華民國 80 年 9 月 (原名:海洋技術季刊)
- 本期出版 106 年 12 月
- 出版者／中華民國海洋及水下技術協會
- 發行人／黃煌輝

編輯委員會

- 主任委員／張順雄
- 專輯主編／陳琪芳、王崇武、邱永盛
- 編輯委員／劉金源 黃將修 林武文 許泰文 涂季平
顏志偉 李昭興 王兆璋 陳琪芳 郭振華
吳念祖 陳信宏 黃清哲 林淑寬 李明安
楊穎堅 劉復光 董東璟 湛翔智 廖銘洋
黃千芬 林啟燦 文展權 楊瑞源 俞克維
胡念祖 楊 益

- 發行所／台北市建國南路一段 160 號 6 樓之 3
- 電話／(02) 8771-6708 ■ 傳真／(02) 8771-6709
- 網址／www.couta.org.tw
- 電郵／cuta@ms8.hinet.net

海洋及水下科技 季刊

Journal of Ocean and Underwater Technology 第 27 卷第 4 期
106 年 12 月

『自主式海洋監測研發』專輯



◎ 執行力 Execution

◎ 國際觀 Global Perspective

◎ 創新 Innovation

◎ 專業 Professional

台灣港群

優質非凡的亞洲港埠



目 錄

【專輯序言】	「自主式海洋監測研發」專輯序言	陳琪芳、王崇武、邱永盛	2
【自主式海洋 監測研發】	觀測海洋的利器—自走式水下滑翔儀簡介	郭天俠、楊凱絮、詹 森	3
【自主式海洋 監測研發】	台美自主式聲學系統發展及南海應用	邱永盛、Ching-Sang Chiu、Chris Miller	7
【自主式海洋 監測研發】	智能海洋關鍵技術：MOOS-IvP 介紹	洪靖唐、黃彥翔、陳琪芳、王崇武	13
【自主式海洋 監測研發】	快速港灣偵測及搜索作業模式之介紹	滕運達、黃振家、崔怡楓、孫永大、鍾育仁、李昆峰	18
【自主式海洋 監測研發】	從水下聲景來觀察環境變動—以東沙島為例	邱百合、魏瑞昌、莫顯蕎、宋克義	23
【自主式海洋 監測研發】	無人船應用領域與發展現況	黃彥翔、洪靖唐、劉文暘、陳琪芳、王崇武	27
【自主式海洋 監測研發】	實海域氣球幕減噪機制研究	王煒傑、陳琪芳	33
【自主式海洋 監測研發】	被動式聲學監測技術與應用	蔡孟汎、李威倫、王崇武	38
【自主式海洋 監測研發】	聲標發展與運用	彭巧明	41