



海洋及水下科技

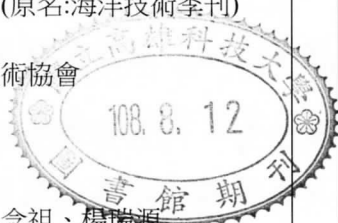
季刊 第二十九卷第一期

- 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 108年4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／張順雄、簡連貴、吳念祖、楊瑞源
- 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 林倣寬 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29卷第1期 108年04月

本會成立二十八周年會慶 CECTI 台灣世華
「離岸風電關鍵工程技術」專輯



Credibility Excellence Conservation Integrity
地址:114安南區廣安路112號
No. 112 Guang'an Road, Anan District, Taipei City 11401, Taiwan
Tel: (02) 8797-3647 Fax: (02) 8797-3688
E-mail: cuta@ms8.hinet.net

用心
做好每一件事情

目 錄

【專輯序言】	「離岸風電關鍵工程技術」專輯序言	張順雄、簡連貴、吳念祖、楊瑞源	2
【離岸風電關鍵工程技術】	離岸風場海域作業系統安全規範與參考手冊之探討	簡連貴、林伯峯、廖銘洋、房辰陽、吳憶珊、王迦擘、吳淮丞	4
【離岸風電關鍵工程技術】	臺灣離岸風場套管式基礎最佳化設計之探討與應用	馮宗緯	11
【離岸風電關鍵工程技術】	The Monopile – A Proven Foundation Structure of the European Offshore Wind Industry	B.F. Schlue、K. Lesny	19
【離岸風電關鍵工程技術】	海上變電站設計介紹	蕭裕倉	31
【離岸風電關鍵工程技術】	離岸風機及桁架式水下結構整合動態載重分析建模與驗證	賴文政、吳庭君、蘇煒年、黃金城	35
【離岸風電關鍵工程技術】	Corrosion Protection for Offshore Wind Power Plants	Oliver Heins	46
【離岸風電關鍵工程技術】	離岸風機支撐結構之疲勞設計簡介	徐偉朝、郭思伶、龔琬茜	63
【離岸風電關鍵工程技術】	國際浮動式離岸風電市場發展現況介紹	陳彥霖、劉大溶、黃湘凌、謝依霖、陳彥豪	72
【離岸風電關鍵工程技術】	台灣西部深水海域離岸風機基礎型式初探	張上君、劉晉庭	83
【離岸風電關鍵工程技術】	浮動式風力機之載台與繫泊系統設計指引與數值分析	黃政彰	91
【離岸風電關鍵工程技術】	浮動式離岸風機縮尺實驗設備建置及測試	吳庭君、賴文政、鄭恩凱、林冠廷、蘇煒年、黃金城	98
【離岸風電關鍵工程技術】	離岸風電場與養殖箱網相結合裝置之研究	林澄貴	105