



海洋及水下科技

季刊 第二十三卷第四期

- 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／中華民國八十年九月 (原名:海洋技術季刊)
- 本期出版一〇二年十二月
- 出版者／中華民國海洋及水下技術協會
- 發行人／蕭丁訓

編輯委員會

- 主任委員／張順雄
- 專輯主編／劉金源、李國添 ■ 執行編輯／段文宏
- 編輯委員／

俞克維	王兆璋	胡念祖	李明安
林武文	馬幼俠	涂季平	張逸中
呂學信	李昭興	吳景凱	楊穎堅
許明光	許泰文	劉金源	陳信宏
陳琪芳	陳筱華	黃將修	黃崇友
黃清哲	魏瑞昌	劉復光	張瑞璋
陸瑞漢			

- 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



經濟部東部深層海水創新研發中心
 National Sun Yat-sen University Deep Sea Water Innovation & Research Center
 技術核心建置建置推動方向
 ● 深層海水穩定取水及永續發展問題之探討
 ● 深層海水產業發展現況與未來推動方向
 ● 國立臺東大學於海洋深層水發展所扮演的角色
 ● 臺東深層海水取水工程經驗淺談
 ● 臺灣深層海水利用及其最佳產業發展之探討

編譯單位: DOI 科學資訊協會 執行單位: 國立海洋科技博物館
 經濟部東部深層海水創新研發中心 地址: 91001 台東縣台東市建國南路一段 160 號 6 樓之 3 電話: (09) 881-1234 傳真: (09) 881-1235



目 錄

【專輯序言】	序：「臺灣海洋深層水資源利用」	劉金源、李國添	2
【深層海水 基礎力建立】	當前推動深層海水產業的挑戰與展望	黃煌雄	4
【深層海水 基礎力建立】	我國深層海水穩定取水及永續發展問題之探討	劉金源	9
【深層海水 產業發展】	深層海水產業發展現況與未來推動方向	黃育楓、楊宗餘、歐哲宇、張建中、林志善	15
【深層海水 產業發展】	國立臺東大學於海洋深層水發展所扮演的角色	劉炯錫	22
【深層海水 技術研發】	臺東深層海水取水工程經驗淺談	陳世峰	25
【深層海水 技術研發】	臺灣深層海水利用及其最佳產業發展之探討	張楨驩、劉金源	29
【企業專訪】	專訪：台肥集團海洋深層水事業之發展與願景-黃麗嫻	陳雲芳	38
【企業專訪】	專訪：光隆生化科技股份有限公司-曾涓琪	段文宏	41
【企業專訪】	專訪：東藻生技股份有限公司-蔡俊明	段文宏	43
【考 察】	美國夏威夷 PCC 及 NELHA 考察記實	蔡政良、劉金源	45
【考 察】	2013 韓國水博覽會與論壇考察記實	陳雲芳	50