



封面介紹—
高雄港洲際貨櫃中心第二期工程計畫

因應高雄港埠發展、永續經營及船舶大型化需求，改善並整合航商營運基地，降低營運成本，提升國際競爭力，洲際二期計畫乃於二港口南側圍堤造地，新建 14 席深水碼頭。外廓堤採國內最大容量浮台船隊進行海上船塢工法施作，岸線碼頭首創縱橫雙向陸上軌道工法製作沉箱，此一新工法為我國港灣工程界一大空前成功創舉。外廓堤與碼頭間廣達約 300 公頃水域，更引進國際先進浚挖船隊高效完成造地。

本計畫需於半開放水域施工，工期長且屢經颱風侵襲，工程團隊群策群力，縝密規劃工法工序，終能克服惡劣天候海象險難，先後榮獲金安獎及「臺灣海洋科技大獎」殊榮，為高雄港市再造與活化土地貢獻目標，立下良基並做好最充實之準備。



- 理事長：李建中
 常務理事：宋志育 曹壽民 許一鳴 陳文源
 理事：王菡君 王鴻博 伏和中 吳清陽
 吳瑞北 李世光 周永暉 姚立德
 徐健一 徐善慧 徐爵民 涂元光
 張子敬 陳仲賢 陳寶郎 黃重球
 楊正宏 楊宗興 楊偉甫 廖慶榮
 劉晟熙 薛文珍
- 常務監事：陳振川
 監事：沈景鵬 谷家恆 張荻薇 歐善惠
- 顧問指導：王文淵 伏和中 朱旭 吳盟分
 吳瑞北 呂學錦 李文隆 李坤炎
 李建中 李復興 李謀偉 沈景鵬
 沈慶京 谷家恆 易力行 周永暉
 林志明 林志聖 林俊華 林蔚山
 侯貞雄 涂元光 徐爵民 郝建生
 張子敬 張荻薇 曹壽民 莫若樺
 許俊逸 郭中起 郭建忠 陳哲生
 陳立誠 陳存永 陳仲賢 陳煌銘
 陳寶郎 曾大仁 焦佑倫 黃重球
 楊正宏 楊永斌 楊宗興 楊偉甫
 鄒宏基 鄒若齊 廖慶榮 劉晟熙
 劉啟通 歐來成 歐善惠 歐嘉瑞
 蕭介夫 戴忠 顏家鈺 嚴凱泰
 (按姓氏筆劃排列)

副報導

「第 26 屆近代工程技術討論會」創新台灣新世紀／中國工程師學會秘書處

本學會與中華價值管理學會簽訂合作協議／中國工程師學會秘書處

臺灣建設

副報導及主編：張國明／臺灣港務股份有限公司工程副總經理

副報導

蛻變中的臺灣港務股份有限公司／張國明、蘇建榮、張徐錫
高雄港發展—貨櫃樞紐及智慧物流運籌港／王昱權、李世昌、廖學瑞、劉宏道

高雄港洲際貨櫃中心第二期建設工程專題報導／羅勝方、張欽森、簡德深

基隆港發展—北部國際郵輪母港／王錦榮、丁金彪、左羅航

臺北港發展—國際物流重要基地／陳榮聰、朱志誠、李裕群

臺中港發展—綠能及風電產業重鎮／朱志光、林佑任、陳建中、吳宗儒

花蓮港之發展及蛻變／鄭益興、郭少谷

安平港之雙軸心發展／王月惠、孫君偉

蘇澳港之轉型與發展／林健明、陳亞嵐

副技術

工程新聞紀錄雜誌 (ENR) 前十大跨國性營造公司之永續發展

報告與公司落實永續發展之建議／荷世平、游中揚

基於軟體定義網路技術 (SDN) 之分封傳輸網路 (PTN) 系統設

計與實作／徐文俊、何平凡、陳志成

發行所：中國工程師學會出版委員會

主任委員：劉沈榮

委員：王子安 王茂濱 伍勝園 呂威賢

余文德 林蔚君 黃凱旋 張國明

楊文輝 楊智斌 葉樹勇 顏玉明

總編輯：李志宏

編輯：林秀琴 季竺貞 吳小苓 袁雅玲

梁愛倫 詹朝陽 劉彥男

聯絡地址：11491 台北市內湖區陽光街 323 號 10 樓

電話：(02)8797-3567 轉 8234

傳真：(02)8797-4585

會址：10055 台北市仁愛路二段 1 號 3 樓

電話：(02)2392-5128

傳真：(02)2397-3003

網址：http://www.cie.org.tw

郵政劃撥：00059892

戶名：社團法人中國工程師學會

編印：承亞興圖文印刷有限公司

地址：11494 台北市內湖區瑞湖街 103 號 3 樓之 4

電話：(02)2799-5911

行政院新聞處出版事業登記證局版臺誌 0765 號

中華郵政台北誌字第 721 號執照登記為雜誌交寄

訂閱全年新台幣 800 元

入會申請手續請上本會網站查詢

※ 版權所有，本刊圖文未經同意，不得轉載。