



本公司與大世科聯手打造全台首座 5G AIoT 智慧船廠

管理處

本公司於 114 年 4 月 9 日在大禮堂舉辦「5G AIoT 次世代智慧船廠」發表會，邀請產官學先進及媒體代表等各界專業人士共襄盛舉，運用 5G 專網串聯 AI 智慧辨識、數位孿生、AR 技術，打造高效、智慧化的造船生產環境，引領台灣造船產業邁向數位轉型新紀元。



貴賓合影-左起：洞視科技塗明達執行長、台船公司企劃處李燕強處長、台船公司資訊處黃府祥處長、台船公司周志明副總經理、台船公司余茂華副總經理、台船公司黃正弘董事長、經濟部產發署唐弈璿技正、大同世界科技（大世科）劉盈秀總經理、大世科陳志宏副總經理、嘉堂資訊葉家宏總監、伸波通訊黃凡維副總經理。

本公司攜手大世科 打造 5G AIoT 智慧船廠

本公司攜手大同世界科技（大世科）並聯合嘉堂資訊、伸波通訊、洞視科技組成「台灣隊」，共同建置 5G AIoT 智慧船廠，導入具高速率低延遲的 5G 專網，結合 AI 智慧分析、數位建模及物聯網（IoT）設備，推出「虛實整合圖資與船段管理」、「船廠數位建模與 AI 辨識智慧巡檢」、「智慧儲位與一元化整合中心」三大應用，5G 專網即時串聯重型載具、吊車、巡檢車與監控設備，打造可視化決策支援系統，不僅提升船廠管理效率，縮短工進、降低人為錯誤，讓台船公司更有競爭力。



本公司余茂華副總經理致詞

智慧船廠正式啟用 本公司聯手在地企業共創產業鏈

發表會除展示智慧船廠建置成果，也正式啟用導入 5G AIoT 技術在船廠應用，為帶動在地產業，本公司及大世科與科勝科技、鴻維科技、擎陞數位等三家在地企業簽署合作意向書（MOU），共同推動「智慧維運—由 FMCS(Facility Monitoring & Control Systemt 廠務自動化到 5G AIoT 數據鏈結整合」、「智慧船舶大數據平台」、「智慧化數據 Dashboard 系統」等專案合作，打造智慧船舶生態系，促進產業鏈結，帶動亞灣區成為台灣智慧港產業的重要發展基地。



大同世界科技（大世科）劉盈秀總經理致詞

5G AIoT 技術翻轉造船業 本公司強化國際競爭力

本公司表示，本案為台灣造船業首度導入 5G AIoT 技術，透過智慧製造技術加值，提升造船產業競爭力，未來將持續深化智慧船舶及智慧維運領域的發展，並與產官學界攜手合作，打造智慧造船產業新標竿，進一步提升國際競爭力，擴大本公司在造船領域及市場上加值效益。



(左)本公司資訊處黃府祥處長、(右)科勝科技總經理鄭孟宗