

全台首座 台船、大世科聯手打造 5G AIoT 智慧船廠

經濟日報

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。



洞視科技執行長塗明達（左起）、台灣造船企劃處處長李燕強企劃處處長、資訊處處長黃府祥、副總經理周志明、副總經理余茂華、董事長黃正弘、經濟部產業發展署技正唐奕璿、大同世界科技總經理劉盈秀、副總經理陳志宏、嘉堂資訊總監葉家宏、伸波通訊副總

台灣國際造船(股票代號：2208)於4月9日於台船大禮堂舉辦「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，台船公司運用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。

台船攜手大世科 打造 5G AIoT 智慧船廠

台船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。



台灣造船資訊處處長黃府祥（左起）、科勝科技總經理鄭孟宗出席發表會。台船公司/提供

智慧船廠正式啟用 台船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，台船公司及大世科與科勝科技、鴻維

科技、摯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 System 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。



大同世界科技副總經理陳志宏（左起）、鴻維科技總經理賴季鋒、大同世界科技總經理劉盈秀、摯陞數位科技執行長陳聖文合影。台船公司/提供

5G AIoT 技術翻轉造船業 台船強化國際競爭力

台船公司表示，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，擴大台船公司在造船領域及市場上加值效益。