

「水試二號」試驗船下水典禮

賴繼昌、李忠憲、謝泓諺、葉信明、吳龍靜

水產試驗所沿近海資源研究中心

本所新建 300 噸級多用途漁業試驗船「水試二號」於 100 年 7 月 29 日舉行下水典禮，由行政院農業委員會陳主任委員武雄親自主持下水典禮，並由主委夫人進行擲瓶儀式，與現場所有貴賓一同見證我國沿近海海洋調查生力軍的誕生（圖 1-4）。



圖 2 陳主委接受媒體專訪



圖 1 陳主委親自主持水試二號下水典禮



圖 3 陳主委夫人主持水試二號下水擲瓶儀式



圖 4 參加典禮貴賓合影留念

水試二號自 2010 年 3 月 15 日於高雄旗津三陽造船廠起造，全長 42.06 m，型寬 7.6 m，型深 3.45 m，總噸位 340 噸，為使操控性能更加靈活，採雙主機雙俵，每部主機馬力 1,300 ps，最大速率可達 14.5 節以上，續航力約 3,000 浬。未來除利用底拖網、中層拖網、延繩釣漁具等漁撈設備與技術，執行本所沿近海資源調查與漁場生態解析任務，如底棲漁業生物多樣性、鎖管漁業、櫻花蝦漁業、仔稚魚、基礎生產力調查、人工浮魚礁之投放、鮪魚標識放流與沿近海資源調查外，亦可使用所配置之溫深鹽儀 (CTD) 與船裝式都卜勒流剖儀 (ADCP) 等科儀，取得各項海洋水文資訊；此外，應用本船所配戴之各項先進聲學設備，更能提高科學研究的廣度與精度，如全向性掃描聲納 (SIMRAD SP90)、淺海多波束聲納 (SIMRAD ME 70)，有利於大範圍的海洋資源與海底地形探測，

而多頻率的科學魚探 (SIMRAD 38/120/200 KHz Spilt Beam System) 更是提高漁業資源解析精度的一大利器。

本所身為我國水產科技的研發機構，在海洋科學研究上肩負結合海洋基礎研究調查與先趨性技術開發之應用推廣任務，以確保我國水產資源的永續利用，並提供國人健康安全的水產品。水試二號多用途漁業試驗船的加入，運用其所配備之多樣先進的科學儀器，將使本所對於台灣經濟海域之水文環境與漁業資源的組成特性、資源狀態有更全向性、更精確的了解，並在漁場環境調查監測與改善技術的研發上提供助力 (如人工浮魚礁投放地點調查與後續漁業資源評估)，有利於省能源、省成本、保育型之漁業技術的開發，是我國海洋漁業朝向永續發展的一大助力 (圖 5)。



圖 5 水試二號完成下水儀式，即將正式加入海洋研究團隊