國家海洋研究院
National Academy of Marine Research

國家海洋研究院新聞稿

權責機關及發言人:國家海洋研究院副院長宋欣真
聯絡電話：07-3381961
發稿單位及聯絡人：海洋產業及工程研究中心代理主任劉敬宗
聯絡電話：07-3382097 轉 263041
發稿日期:115 年 9 月 14 日

國海院新建漁光島波流遙測站　強化西南沿岸海域觀測量能

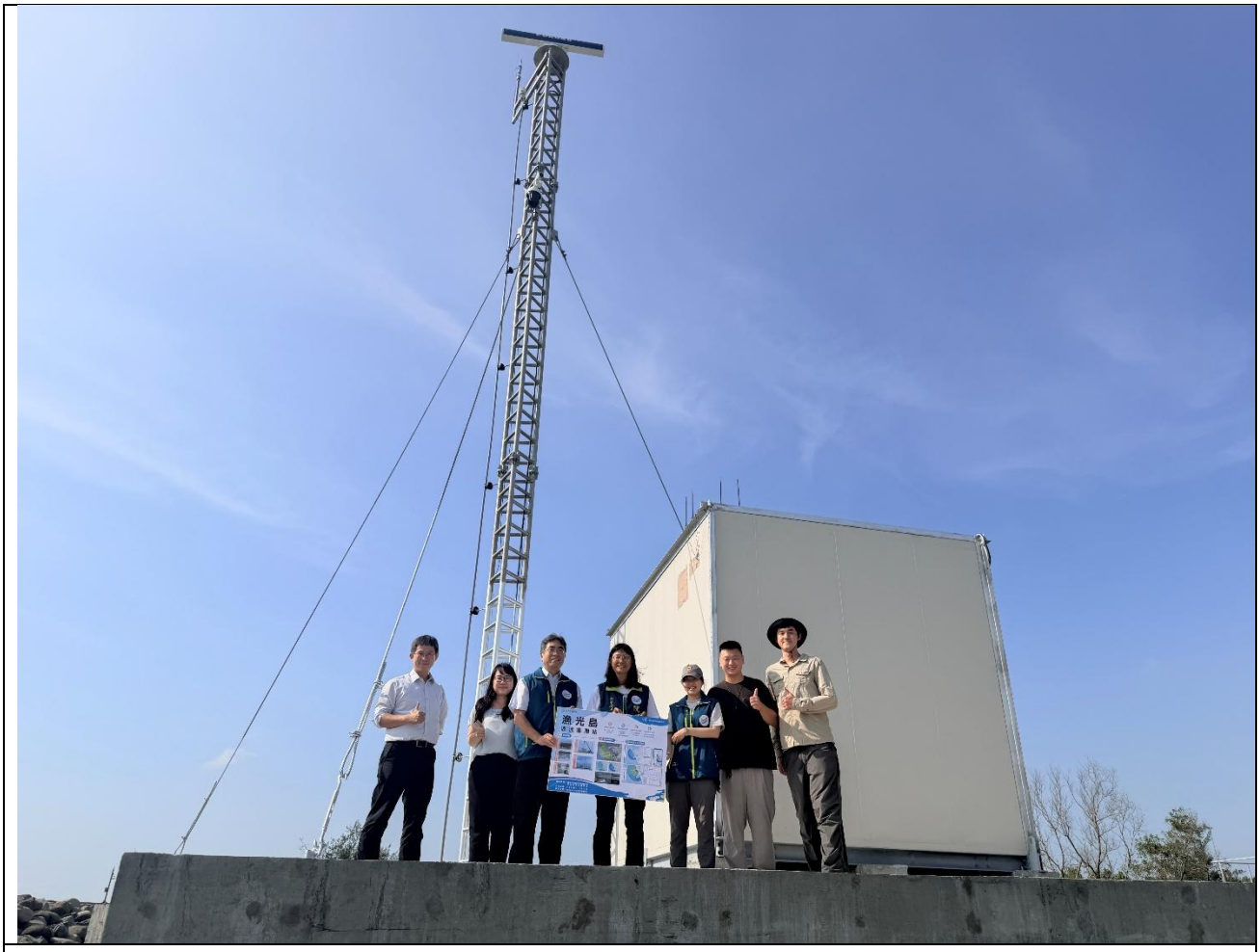


圖 1：國海院陳璋玲院長視察漁光島波流遙測站大合照

為持續完善我國海洋觀測網絡，提升西南沿岸海域波浪及表面流場觀測量能，海洋委員會國家海洋研究院（國海院）陳璋玲院長於今

（14）日前往臺南漁光島波流遙測站，實地視察漁光島波流遙測站雷達主體設備、機房設施、供電、通訊及資料傳輸系統等建置情形，並聽取雷達系統測試、初步觀測資料產出說明及系統測試情形。

漁光島波流遙測站目前已完成主要設備建置，並進入系統測試及資料比對驗證階段，可產出波浪及表面流場等初步觀測資料，觀測半徑約 4 公里。陳璋玲院長表示，該測站鄰近臺南安平及沿岸重要活動海域，建置後可進一步補強臺南沿岸海洋觀測能量；後續國海院將持續透過實地觀測及資料比對，確認系統穩定性與觀測資料品質，逐步完善近岸波浪與表面流場觀測基礎。

國海院指出，漁光島波流遙測站規劃觀測半徑約 4 公里，可針對周邊近岸海域波浪及表面流場進行大範圍觀測。相較於傳統單點式海洋觀測方式，波流遙測系統可取得一定範圍內的海域資訊；未來完成相關比對驗證後，將進一步評估與其他雷達測站間觀測範圍的互補及重疊，逐步提升西南沿岸海域觀測資料的連續性與完整性。

除持續強化海洋觀測網絡外，國海院亦透過 GoOcean 海域遊憩風險資訊平台，整合海氣象觀測及海域遊憩相關資訊，提供民眾查詢各地海況、遊憩風險分級及沿岸即時影像，協助民眾於從事親海活動前掌握海域環境變化。未來漁光島波流遙測站完成比對驗證後，相關觀測成果將運用於海域安全及資訊服務，提升海洋觀測資料的應用效益。

陳璋玲院長強調，海洋觀測網的價值不只在單一測站，而在於各觀測節點彼此串聯所形成的整體量能。現階段首要工作是做好測站資料的比對與驗證，確保觀測資料具備穩定性與可靠性，再逐步推進跨站整合與後續應用。未來國海院將持續深化海洋遙測技術及資料應用，強化國家海洋雷達觀測網整體量能，讓經過驗證的海洋觀測成果更廣泛應用於海域安全、災害應變及海洋治理。



圖 2：國海院陳璋玲院長視察漁光島波流遙測站，聽取遙測站建置過程簡報。

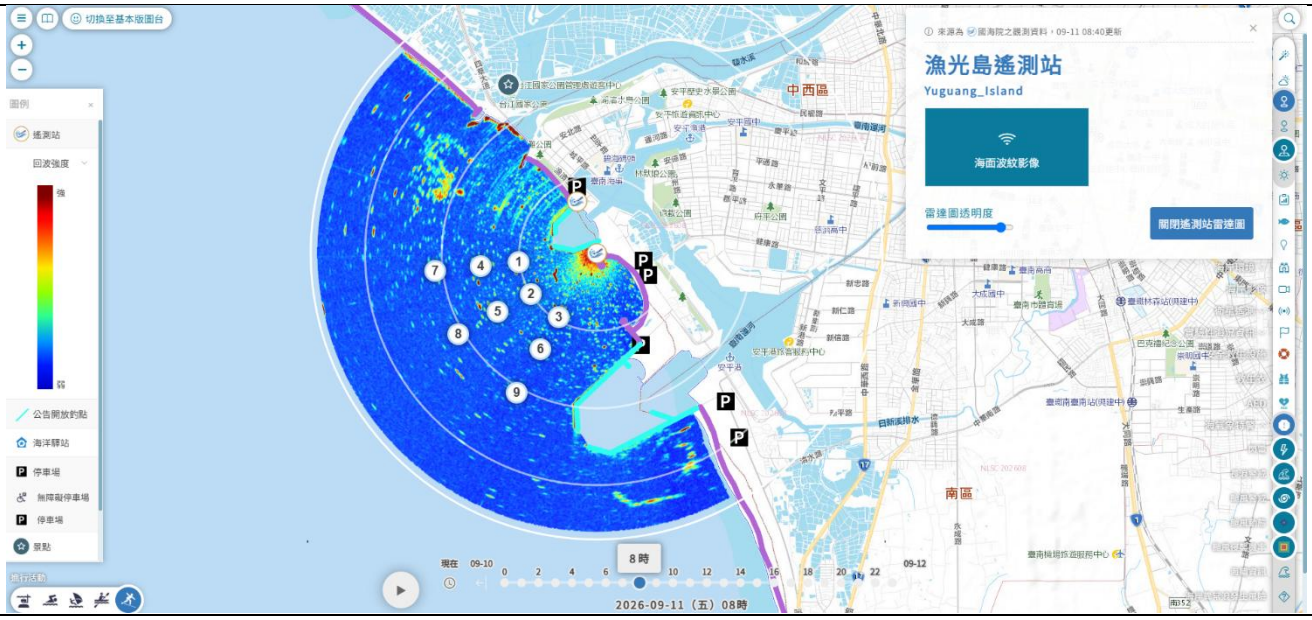


圖 3：漁光島波流遙測站觀測覆蓋範圍。