



新聞聯絡人：蔡立宏主任、李俊穎研究員兼科長、李政達副研究員、林受勳助理研究員

電話：04-26587101、04-26587121、04-26587127、04-26587123

e-mail：ali@mail.ihmt.gov.tw、jimmylee@mail.ihmt.gov.tw、lcd@mail.ihmt.gov.tw、tommy@mail.ihmt.gov.tw

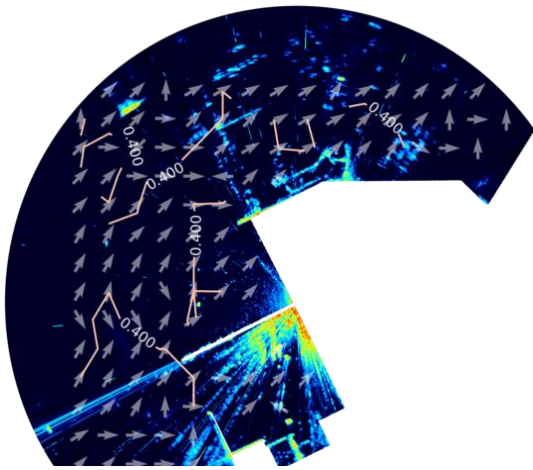
網址：www.iot.gov.tw

召開「海象雷達遙測工作坊」之應用技術交流及 成果推廣說明會

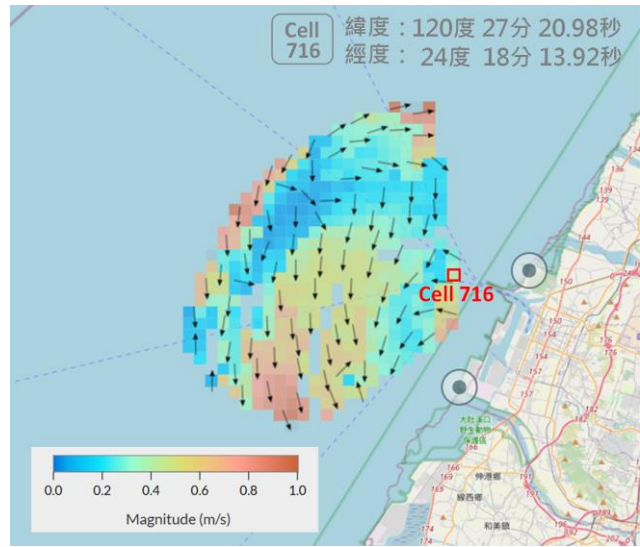
交通部運輸研究所(下稱運研所)為發展及精進商港海域海象調查技術與雷達遙測技術應用，於113年10月30日假國立中央大學，舉辦「海象雷達遙測工作坊」之應用技術交流及成果推廣說明會，邀請交通部中央氣象署、國家海洋研究院、海軍大氣海洋局、國家實驗研究院台灣海洋科技研究中心、國立中央大學與中國醫藥大學等相關業務機關(構)約26位人員參加，展示說明運研所採用雷達遙測技術所建置觀測系統，提升商港海域之波浪海流海象觀測技術與應用領域。

海象會受到大氣、地形水深或近岸結構物等影響因而變化萬千，運研所在110年起在臺北港微波雷達測站及臺中港建置雙陣列雷達測站，利用不同雷達設備特性，擷取回波訊號分別演算約3公里近域與約40公里遠域不同解析度之平面波浪及海流觀測資訊，結合港區海象觀測站進行雷達觀測波流校驗，運研所為國內率先使用陣列雷達技術進行船舶追蹤及海象觀測之單位，所展示之平面波浪資訊如圖1所示。

本次工作坊邀請專家學者於會議中分享臺灣海象雷達遙測的展望，並說明微波與陣列雷達如何應用油污擴散數值預報及漂流目標辨識等技術於港灣災害應變、海難搜救、海洋污染防治方面，以及介紹如何利用海嘯事件之監測做為港口災害預警、建立安全機制通報及提升海岸防護參考，活動剪影如圖2所示。



左圖：臺北港微波雷達觀測資訊



右圖：臺中港雙陣列雷達觀測資訊

圖1 臺北港微波雷達及臺中港陣列雷達之觀測平面海流波浪資訊展示圖



圖2 海象雷達遙測工作坊之應用技術交流及成果推廣說明會活動剪影