

近 20 年資料浮標監測網發展

李汧軍
前海象測報中心主任
中央氣象局

摘 要

民國 84 (1985) 10 月 28 日台灣第一座作業化資料浮標布放在台中港外海進行觀測，就開啟台灣海域海氣象資料浮標觀測新紀元。歷經 20 年在政府支持下，目前有 15 座資料浮標站執行觀測作業，分佈範圍從近岸、近海到遠洋，構成台灣海域作業化長期海象觀測網之一環。其中台東外洋及東沙島二座資料浮標站，在颱風季節發揮了防災預警的角色，提昇中央氣象局颱風預報技術。這些站網硬體儀器設備及運作軟體之關鍵性技術，由國內自己研發，擺脫了以往受制國外廠商控制，不但價格昂貴而且維護困難且費時，使基本資料中斷很久之困境，這對台灣海象環境長期資料之蒐集，扮演重要的角色。

關鍵字：資料浮標、建站歷程