

台灣雷達航空生態學之研究-以雙偏極化氣象雷達觀測  
猛禽在台灣東部地區的春季遷徙模式  
**Research on Taiwan Radar Aeroecology - Observing spring migration  
patterns of raptors in eastern Taiwan using dual polarization weather  
radar**

鄧財文 (Deng T.-W.)

中央氣象署臺灣南區氣象中心  
Southern Region Weather Center, Central Weather Administration

**摘 要**

臺灣已於2023年完成雙偏極化氣象雷達網，本文利用墾丁雷達、綠島雷達、花蓮雷達及五分山雷達等氣象雷達研究猛禽在台灣東部地區的春季遷徙模式。

關鍵字：雙偏極化氣象雷達、航空生態學、差異反射率

**Abstract**

Taiwan has completed a dual-polarization weather radar network in 2023. This article uses weather radars such as Kenting radar, Green Island radar, Hualien radar and Wufenshan radar to study the spring migration patterns of raptors in eastern Taiwan.

Key words : Dual polarization weather radar, Aeroecology, differential reflectivity