

墾丁國家公園

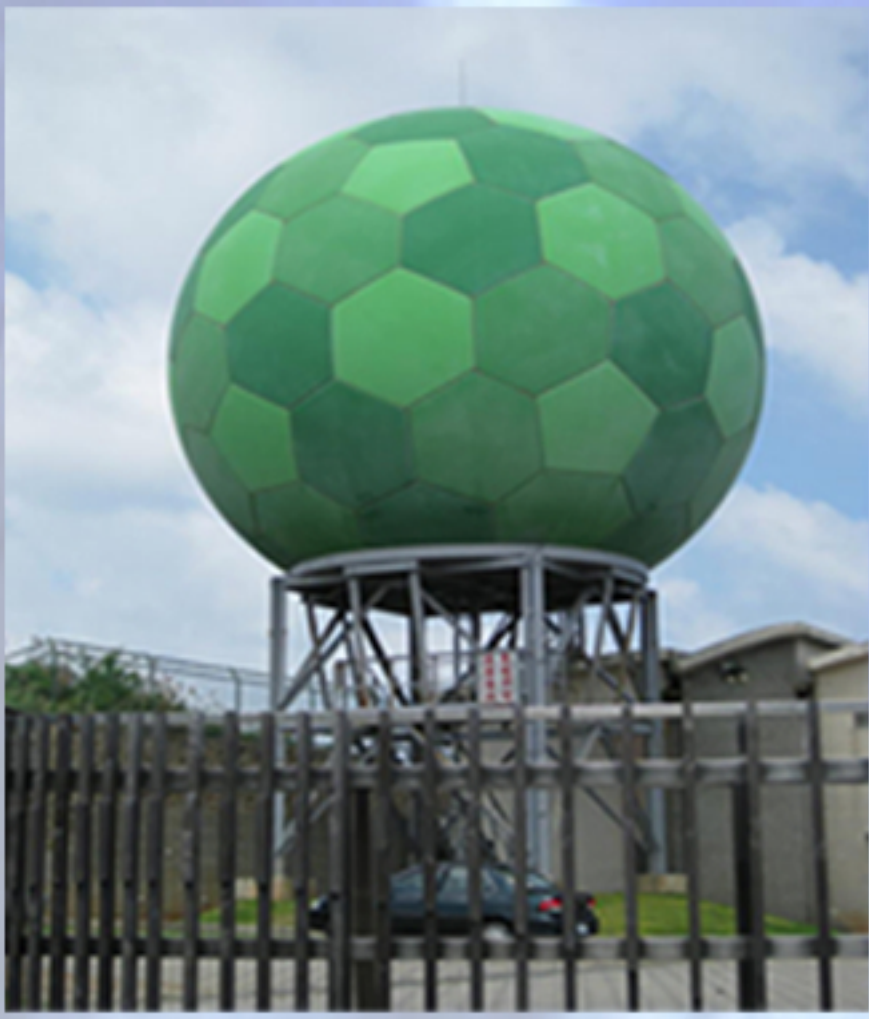
猛禽遷徙資訊系統建置計畫

計畫主持人：潘貞杰 博士

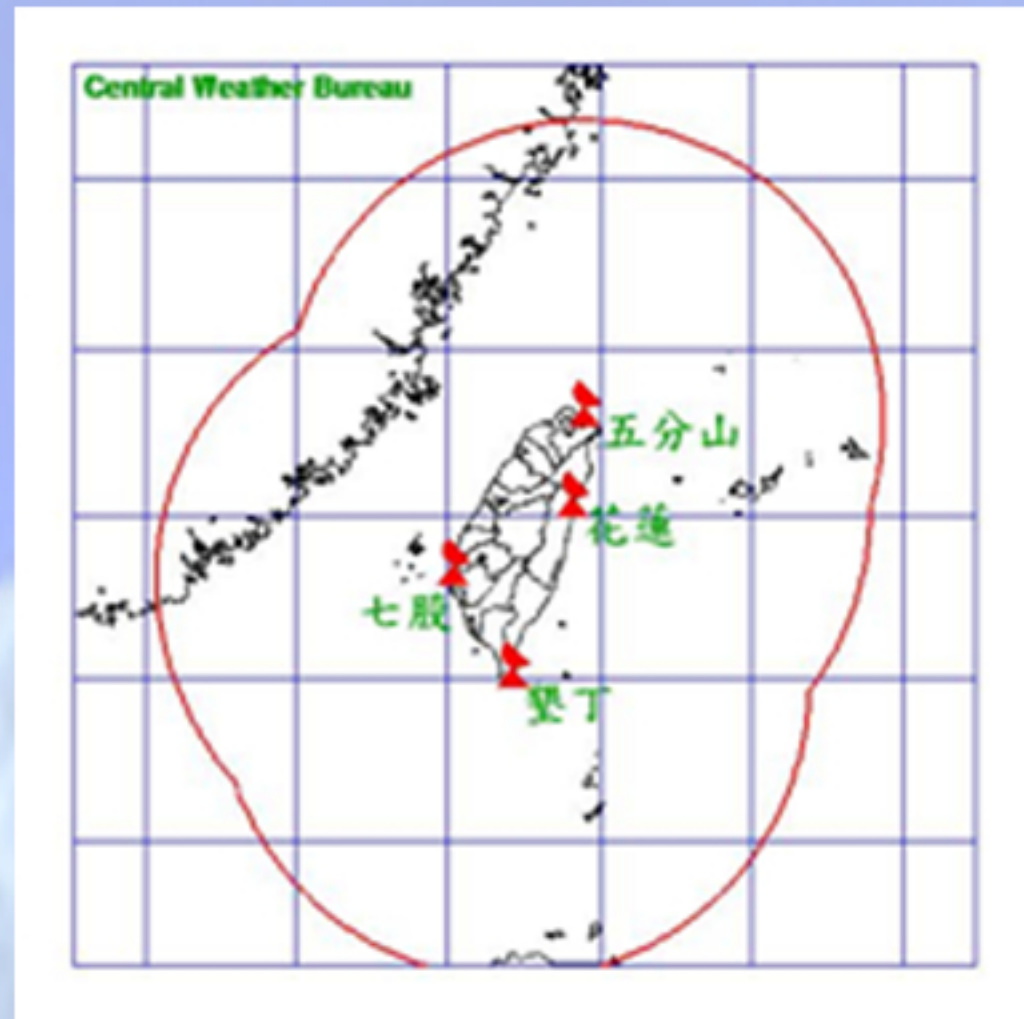
執行單位：國立中央大學

本計畫的主要目標即在增進氣象雷達對猛禽研究上的貢獻，利用氣象雷達的資料與猛禽的地面調查進行同步的結合。如此可以在猛禽過境期間，藉由雷達回波的過濾與篩選，找出猛禽的飛行過程。

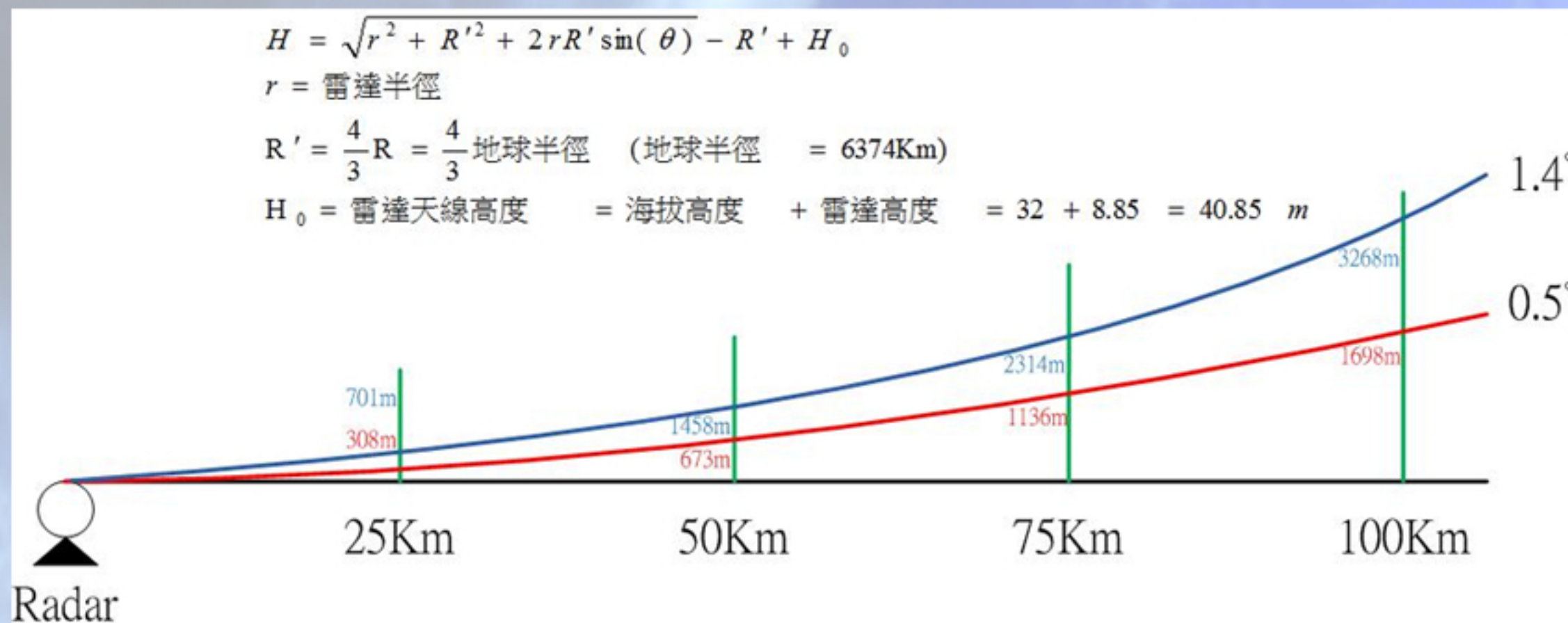
猛禽遷徙資訊的掌握除了能提升我國在國際生態相關議題的貢獻度外，對於一些相關的議題如天氣(氣象雷達的多工與加值利用)、衛生(禽流感相關訊息的提供與掌握)、以及綠色能源(風機設置地點對生態之影響)等，都能提升台灣在國際社會的知名度與貢獻能力。除此之外，本計畫利用先進的資訊處理技術，結合即時傳輸、資料庫整合以及地理資訊展示系統，將猛禽遷徙的資訊進行即時的展示，對於調查研究、賞鳥旅遊等皆有相當大的助益。



墾丁雷達站



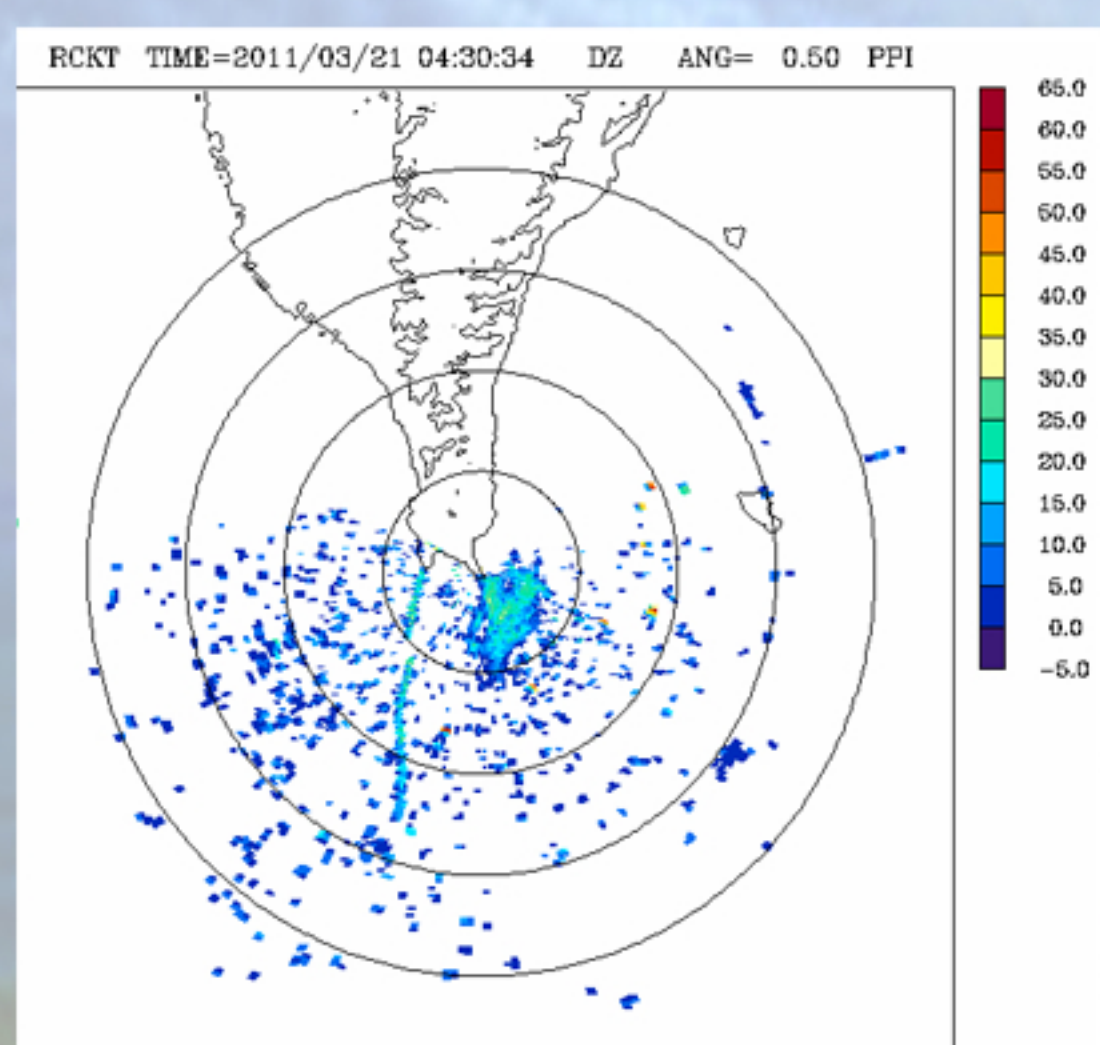
台灣雷達位置示意圖



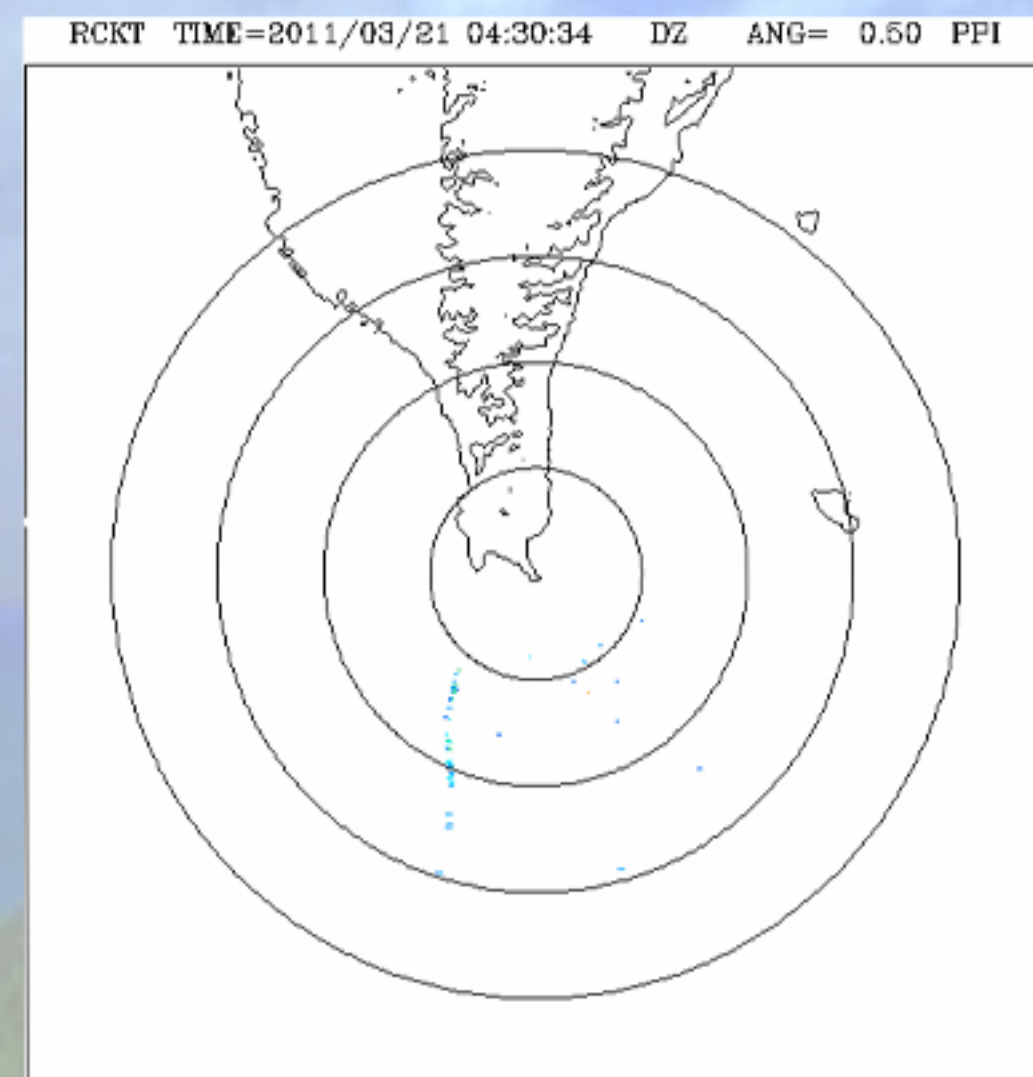
雷達掃描示意圖



網站頁面

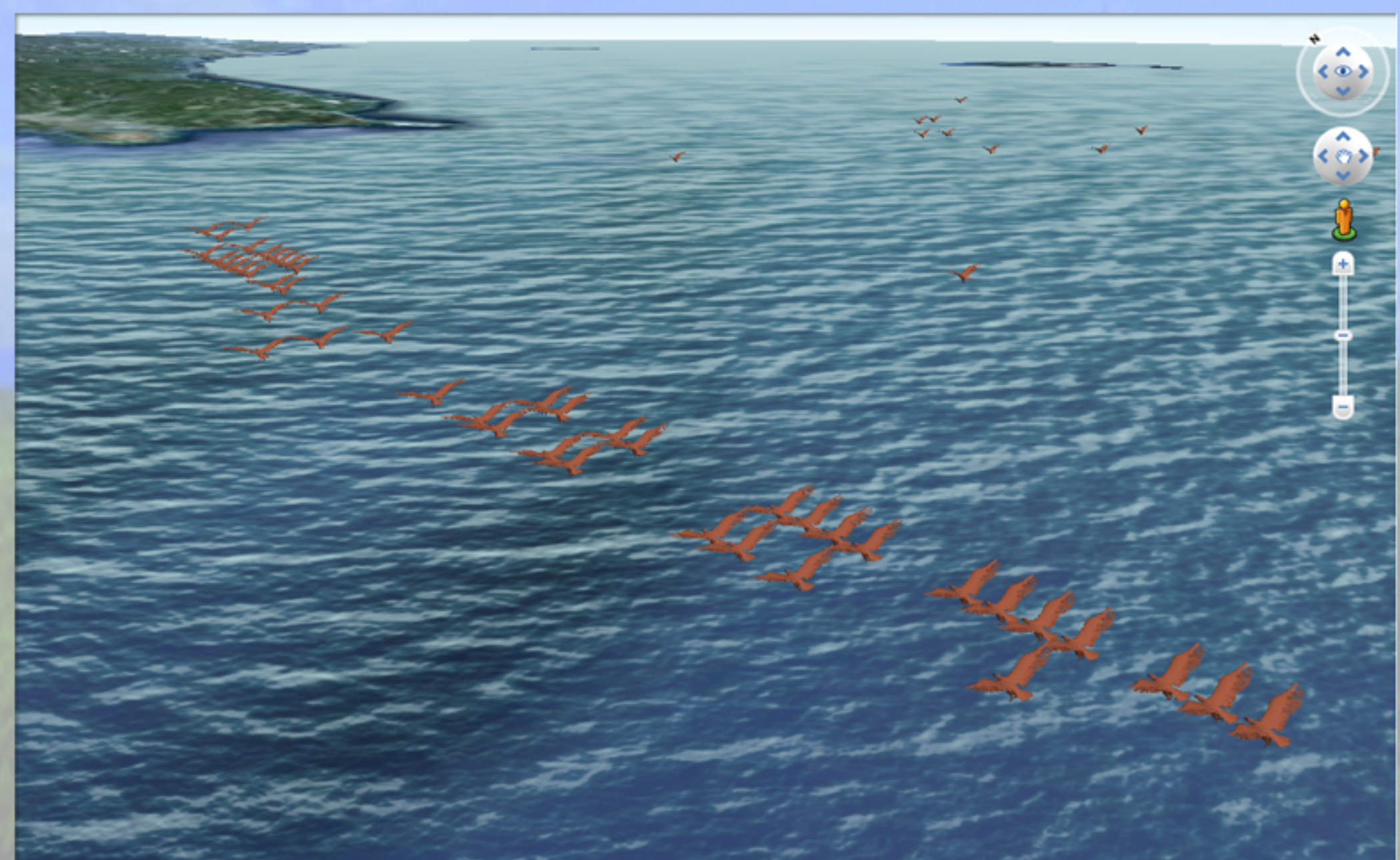


雷達原始圖



辨識結果圖

對擁有全世界都卜勒氣象雷達密度最高，以及東亞猛禽必經停憩的特殊地點等優勢的我國而言，實在是非常重要的研究。



猛禽飛行3D模型展示