

劇烈天氣與邊界層之觀測與應用-雷達遙測的成果與展望

廖宇慶

國立中央大學大氣科學系

摘 要

本報告從氣象雷達遙測的角度切入，回顧台灣在劇烈天氣及邊界層觀測上的成果，包括歷次大型國際觀測實驗(TAMEX, SoWMEX, TAHOPE)、每個實驗的重點方向及影響、國內雷達網硬體設備與功能的階段性提升、雷達資料品質控管的逐漸複雜化、雷達資料分析技術與應用方法的持續進步、以及相關研究議題的多樣化等。由過往的成果中，本報告也提出了對未來展望的建議