

雷達資料同化策略之探討

蔡雅婷、林勤芳、洪景山
中央氣象局氣象資訊中心

摘 要

台灣地區的高密度雷達網，不但可提供劇烈降水天氣系統之監測與預警，同時可探討各種天氣系統之生命週期、降水過程等，而發展雷達資料同化系統以改進短期定量降雨預報亦為重要的應用。

本研究使用WRF 3DVAR模組進行高解析度雷達資料同化，針對伴隨梅雨鋒面之對流系統，評估不同雷達資料同化策略對模式預報的影響，並期望藉由高更新頻率的雷達資料同化策略，以改善模式的短期定量降雨預報能力。