

# 物件基礎診斷校驗技術於中央氣象局區域模式

## 降水預報表現評估之應用

陳白榆 林伯勳 洪景山  
中央氣象局

### 摘 要

高解析度預報模式需仰賴空間校驗技術以提供預報場和觀測場特徵差異上更具意義的診斷資訊。本研究使用以物件為基礎的診斷校驗技術（MODE），評估中央氣象局WRF區域模式3公里解析度定量降水預報誤差特性，並應用於2017年梅雨及午後對流等個案分析。除了瞭解MODE於不同天氣系統降水事件之診斷能力外，亦期望能更全盤精確地檢視模式於各時段的預報表現，提供模式使用者詮釋預報結果及模式發展者改進模式的參考。