

# 土壤資料同化系統之調整與效能評估

林伯勳<sup>1</sup> 蔡雅婷<sup>2</sup> 洪景山<sup>3</sup>

中央氣象局氣象資訊中心

## 摘 要

數值預報中，陸地與大氣的交互作用會影響地表之可感熱及潛熱通量，進而影響大氣邊界層之能量、局部環流及降水之發展。模式地氣交互作用模擬之好壞取決於正確的土壤初始猜測場及模式土壤之物理過程，而氣象局所發展之土壤資料同化系統能提供較正確地的土壤初始猜測場。為了更精進土壤資料同化系統，本研究將進行使用不同土壤分類資料對土壤資料同化系統影響之研究，並透過土壤觀測資料來校驗土壤資料同化系統之效能。

關鍵字：HRLDAS、土壤資料同化系統