

跨尺度多模式雨量資料整合應用

黃麗蓉 王潔如 林冠伶 林欣弘 于宜強

國家災害防救科技中心

摘 要

國家災害防救科技中心(以下簡稱災防科技中心)為防災預警的需求持續開發多種相對應的預警產品，包含針對颱風事件的系集模式、兩週內的 FV3-GFS(Finite-Volume Cubed-Sphere Dynamical Core)降尺度、ECMWF(European Centre for Medium-Range Weather Forecasts)降尺度與 MPAS(Model for Prediction Across Scales)全球模式，以及水資源管理所關注的次季節雨量預警。且為了滿足災害預警之需求，災防科技中心利用後處理方法整合不同時空尺度預警產品的成果，建構跨尺度多模式雨量預警產品。

關鍵字：多模式、後處理、災害預警