

中央氣象局雷達分析技術發展現況與規劃

林品芳 張保亮 唐玉霜 方偉庭 陳怡甄 許佳諺 高聿正 余世暘 楊承泰

中央氣象局

摘 要

臺灣雷達觀測網於今(2023)起已全面升級為雙偏極化雷達觀測網，不同以往由單偏極化與雙偏極化雷達共同觀測之雷達觀測網，氣象局於雷達觀測應用於天氣分析的相關技術發展上，除了延續已發展之雷達技術外，更將針對雙偏極化雷達觀測之優勢進行相關技術發展規劃，尤其是雷達估計降水相關技術。本文將針對氣象局於雷達分析技術發展現況與規劃做一介紹，亦包含氣象局已著手規劃建置之雲、霧雷達及可應用範疇。

關鍵詞：雷達分析技術