

Urban Canopy Model 對高解析度模式預報影響之探討

林伯勳¹

氣象資訊中心¹

中央氣象局

摘 要

近年來台灣的都市化程度快速增加，都市熱島效應的影響也日益加重，而都市熱島效應對於都市及周圍區域的天氣表現影響甚大。隨著模式的解析度提高，我們期望能提升模式對於都市熱島效應的掌握能力，進而改進模式對於溫度、局部環流及降水的預報能力。本研究將探討使用 WRF 模式耦合單層 Urban Canopy Model 對預報的影響。期望透過單層 Urban Canopy Model 來改進模式對都市熱島效應的預報能力

關鍵字：Urban Canopy Model