

## 利用雨滴譜儀分析不同降水系統之微物理特性研究

吳舜華 林沛練

中央大學大氣物理研究所

### 摘要

降水粒子的粒徑分布決定雷達回波的強弱與降雨量的關係，然而降水粒徑在空間與時間的分布特性相當複雜，在台灣地區對這樣的分析研究卻相當的稀少，對於重視降雨量估計的台灣地區，必須了解降雨的分布特性。

本研究利用台灣北部數個雨滴譜儀觀測之雨滴譜資料，分析不同季節、不同降水系統的降水粒徑特性分布，以及討論同一降水系統，在空間上的微物理特性。