

從儀器及測站環境條件來探討降雨觀測的條件需求

謝黎惠 簡振和

臺灣大學水工試驗所雨量計校正實驗室

摘 要

傾斗式雨量計 (TBRG) 係國內外使用最廣泛，亦是國內目前最主要的降雨觀測儀器。但雨量計除應定期清潔維護保養外，亦應定期 (依校驗週期) 送校驗並進行校準，才能讓雨量計維持在最佳運轉狀況、並確保雨量資料品質。降雨觀測除雨量計校準問題外，測站週遭環境條件，隨著時間變遷，易受到周邊植栽、建物等之遮蔽而影響雨量捕集率。本文以顯露度 (Gauge Site Exposure) 為量化指標，試圖從測站環境條件及雨量計之允許誤差來探討降雨觀測之需求。

本文目的是期望更多人認識測站環境 (顯露度) 之維持及雨量計定期校驗 (校準) 之必要性及測站環境條件的重要性。

關鍵字：傾斗式雨量計，儀器容許誤差，顯露度