

# 2016年西南氣流聯合觀測實驗剖風儀雷達高空風場觀測 與探空資料之比較

陳孟遠 黃紹欽 鳳雷

國家實驗研究院台灣颱風洪水研究中心

## 摘 要

台灣颱風洪水研究中心已於2015年建置一台L波段移動式剖風儀雷達，主要功能在量測大氣三維風場的垂直剖面，在2016年西南氣流聯合觀測實驗期間架設於高雄市前金區，對高空風場做連續之觀測。本文利用實驗期間小琉球與屏東機場施放的探空資料，進行風場觀測之比對，期望藉由資料分析之結果，未來能對西南氣流有更精確的掌握。

關鍵字：剖風儀雷達、探空、風場觀測