

# 極端降雨氣候變異辨識方法初步研究

陳永明<sup>1</sup> 張麒偉<sup>1</sup> 黃柏誠<sup>1</sup> 翁進登<sup>1</sup> 林李耀<sup>1</sup> 周仲島<sup>1,2</sup>  
國家災害防救科技中心<sup>1</sup>  
國立台灣大學<sup>2</sup>

## 摘 要

颱風與梅雨季豪雨是台灣最常發生也最嚴重的災害性天氣，劇烈降雨經常導致淹水與土石流等災情。為因應全球氣候變遷趨勢，政府擬定未來的防災與減災策略時需考量颱風與豪雨事件極端降雨強度變異的趨勢。

本研究初步建立極端降雨氣候變異之辨識方法，藉由整合長短期雨量資料的變異特性，藉由辨識方法初步分析梅雨季與侵台颱風之劇烈降雨與極端降雨之統計特性，作為進一步分析氣候變遷與氣候變異對台灣劇烈降雨之衝擊影響之基礎。