

# 交通部中央氣象署新聞稿

發布日期：114年6月11日  
編號：中象 114 字第 08 號

## 「2025亞太氣候服務研討會」6/11-6/13登場！ 全民早期預警—氣候服務與AI應用

匯聚來自歐美及東亞 8 個國家、20 多位氣象及 AI 專家，共同參與在台北舉辦的 2025 亞太氣候服務研討會 (Asia-Pacific Climate Services Workshop, 2025APCSW)，自今(11)日起一連 3 天於交通部中央氣象署國際會議廳隆重展開。本次研討會特別響應聯合國「Early Warnings for All」全球倡議以「全民早期預警—氣候服務與 AI 應用」為主題，共同交流氣候服務創新技術，聚焦在如何運用 AI 強化氣象資料效率與災害決策應變，以應對日益嚴峻的極端氣候挑戰。

氣象署呂國臣署長於開幕致詞中指出，氣象署自 2023 年人工智慧(AI)大爆發以來，積極導入 AI 技術。去年凱米颱風來襲，氣象署成功使用 AI 模型，在颱風影響 5 天前就能夠掌握颱風走向，3 天前發布致災性豪雨預警，協助高風險地區之縣市政府提前啟動大規模民眾撤離，在颱風來襲前，有效進行早期預警行動。同時，氣象署也與輝達(NVIDIA)及學研界合作，共同研發適用於臺灣的 AI 模型，以擴大氣象服務與早期預警的效能。氣象署肩負科學數據和論述的責任，未來將持續深化科技研發與應用，促進跨領域交流與合作，讓氣候服務藉由氣象資訊的普及、精準，具體落實全民早期預警的作為，守護每一個民眾的安全。

大會並特別邀請經濟部賴建信常務次長、日本京都大學 Eiichi Nakakita 名譽教授擔任關鍵議題主講人，分別針對即時氣象資料於水災與乾旱管理上的政策應用，以及日本對於游擊式豪雨(Baby-rain-cell 的高空回波偵測技術與都市淹水風險預測經驗進行分享。同時亦邀請美國 NVIDIA 專家 Stan Posey，分享 AI 驅動的地球系統數位孿生(Digital Twins)技術；歐洲氣象學會(EMS)主席 Bently 教授，講述英國與歐盟在氣候服務與 AI 整合方面的發展策略。

本次研討會期望深化各界對於全民早期預警的掌握與共識，促進國內、外公私部門攜手推動人才培育與技術交流，共同打造具前瞻性與實效的氣候服務體系，提升臺灣整體防災韌性。

本新聞稿聯絡人：海象氣候組副組長陳孟詩 電話：02-2349-1320、0928-230081  
電子郵件：mschen@cwa.gov.tw



「2025 亞太氣候服務研討會」重要貴賓合照



「2025 亞太氣候服務研討會」會場的大合照