

115 年第四十屆天氣分析與預報研討會

時間：中華民國 115 年 9 月 1 日(星期二) 至 3 日(星期四)

地點：張榮發基金會國際會議中心（臺北市中正區東門里中山南路11號10樓）

主辦單位：交通部中央氣象署

協辦單位：中華民國氣象學會

研討會網址：<https://conf.cwa.gov.tw/> 聯絡方式：論文組 02-23491213, 02-23491253

40th Conference on Weather Analysis and Forecasting

September 1 - 3, 2026, Central Weather Administration, Taipei



議程大綱 General Agenda

時間	9 月 1 日 (星期二)	9 月 2 日 (星期三)			9 月 3 日 (星期四)		
08:30-09:00	報到(張榮發基金會國際會議中心10樓)	報到(張榮發基金會國際會議中心10樓)			報到(張榮發基金會國際會議中心10樓)		
09:00-09:20	會議室 1001 大會開幕式、長官致詞	A7 人工智慧之氣象應用	A3 氣候監測與預報	A4 氣象防災與跨域應用	A7 人工智慧之氣象應用	A5 海象測報與應用	A2 天氣模擬與預報
09:20-09:30	第 40 屆開幕活動： 天分四十影片回顧	(I) 會議室 1003	(I) 會議室 1006	(I) 會議室 1007	(V) 會議室 1003	(I) 會議室 1006	(I) 會議室 1007
09:30-10:30	第 40 屆開幕活動： 與談分享(I) 觀測、天氣預報與防災領域 R2O分享 主持人： 馮欽賜	主持人： 林冠成 唐玉霜	主持人： 陳孟詩 羅資婷	主持人： 吳宜昭 吳炫慶	主持人： 林映岑 劉豫臻	主持人： 呂理弘 尤心瑜	主持人： 李志昕 吳英璋
		休息(10:00~10:30) 張貼論文發表(會議室1005)			休息(10:00~10:30) 張貼論文發表(會議室1005)		
10:30-10:40	慶祝活動與團體合照	A7 人工智慧之氣象應用	A3 氣候監測與預報	A4 氣象防災與跨域應用	A1 大氣監測與分析	A5 海象測報與應用	A2 天氣模擬與預報
10:40-11:00	休息(10:40~11:00)	(II) 會議室 1003	(II) 會議室 1006	(II) 會議室 1007	(I) 會議室 1003	(II) 會議室 1006	(II) 會議室 1007
11:00-12:00	第 40 屆開幕活動： 與談分享(II) 海象、氣候與跨域應用領域 R2O分享 主持人： 洪景山	主持人： 劉正欽 黃俊翰	主持人： 陳雲蘭 李明營	主持人： 黃麗玫 何台華	主持人： 林沛練 林博雄	主持人： 范揚泓 朱啓豪	主持人： Jian-Wen Bao 陳得松
12:00-13:30	午餐						
13:30-15:00	「四十不惑，科研領航」論壇： 主題1：有感預報-邁向高解析智慧化氣象預報新時代 主題2：全域觀測-打造天地海空監測網 主題3：數智融合-引領氣象預報模式新世代 會議室 1003 主持人： 洪景山	A7 人工智慧之氣象應用 (III) 會議室 1003 主持人： 陳新淦 李孟澤	A6 太空天氣監測與分析 (I) 會議室 1006 主持人： 蔡禹明 李奕德	A4 氣象防災與跨域應用 (III) 會議室 1007 主持人： 蔣順惠 朱容練	A1 大氣監測與分析 (II) 會議室 1003 主持人： 林品芳 陳燕玲	A5 海象測報與應用 (III) 會議室 1006 主持人： 林勝豐 黃士哲	A2 天氣模擬與預報 (III) 會議室 1007 主持人： 楊明仁 蕭玲鳳
15:00-15:30	休息	休息			休息		
15:30-17:00	「四十不惑，科研領航」論壇： 主題4：資訊賦能-高效算力築根基，氣象資料創生成 主題5：智慧海象-強化海域安全與產業應用 主題6：氣候服務-由科研實力邁向永續價值 會議室 1003 主持人： 簡國基	A7 人工智慧之氣象應用 (IV) 會議室 1003 主持人： 張惠玲 李清騰		A4 氣象防災與跨域應用 (IV) 會議室 1007 主持人： 黃蕺芃 洪夢白	A1 大氣監測與分析 (III) 會議室 1003 主持人： 高聿正 徐天佑		A2 天氣模擬與預報 (IV) 會議室 1007 主持人： 鍾高陞 連國淵
18:00-	晚宴						

115年第四屆天氣分析與預報研討會

時間：中華民國 115 年 9 月 1 日(星期二)至 3 日(星期四)

地點：張榮發基金會國際會議中心（臺北市中正區東門里中山南路11號10樓）

主辦單位：交通部中央氣象署

協辦單位：中華民國氣象學會

40th Conference on Weather Analysis and Forecasting

September 1 - 3, 2026, Central Weather Administration, Taipei

報告時間	議程	
9 月 1 日（星期二）		
會議室 1001		
08:30 – 09:00	報到	
09:00 – 09:20	大會開幕式、長官致詞	
第40屆開幕活動		
09:20 – 09:30	天分四十影片回顧	
09:30 – 10:30	與談分享(I)： 觀測、天氣預報與防災領域 R2O 分享 主持人：中央氣象署 馮欽賜副署長 與談人： 國立臺灣大學 郭鴻基教授 國立臺灣大學氣候天氣災害研究中心 周仲島教授 國立中央大學 林沛練教授 國家災害防救科技中心 于宜強組長 農業部農村發展及水土保持署 陳振宇組長	
10:30 – 10:40	慶祝活動與團體合照	
10:40 – 11:00	休息 (Tea Break)	
11:00 – 12:00	與談分享(II)： 海象、氣候與跨域應用領域 R2O 分享 主持人：中央氣象署 洪景山副署長 與談人： 前中研院環境變遷研究中心 許晃雄特聘研究員 國立成功大學 董東璟教授 經濟部水利署 王藝峰副署長 農業部農業科技司 郭坤峯司長 中華經濟研究院 林桓億主任	
12:00 – 13:30	午餐 Lunch Break	

9月1日(星期二)

「四十不惑，科研領航」論壇 會議室 1003 主持人：洪景山副署長

13:30 – 14:00	主題 1： 中央氣象署 氣象預報中心 黃椿喜主任 有感預報-邁向高解析智慧化氣象預報新時代	
14:00 – 14:30	主題 2： 中央氣象署 海氣遙測組 張博雄組長 全域觀測-打造天地海空監測網	
14:30 – 15:00	主題 3： 中央氣象署 科技發展組 張保亮組長 數智融合-引領氣象預報模式新世代	
15:00 – 15:30	休息 (Tea Break)	
「四十不惑，科研領航」論壇 會議室 1003 主持人：簡國基主任秘書		
15:30 – 16:00	主題 4： 中央氣象署 數值資訊組 沈里音組長 資訊賦能-高效算力築根基，氣象資料創生成	
16:00 – 16:30	主題 5： 中央氣象署 海象氣候組 潘琦組長 智慧海象-強化海域安全與產業應用	
16:30 – 17:00	主題 6： 中央氣象署 海象氣候組 陳孟詩副組長 氣候服務-由科研實力邁向永續價值	
18:00-	晚宴	



四十不惑，科研領航

中央氣象署40年科研成果與未來展望

主題論壇議程



SECTION 1 | 科研深耕－建構智慧氣象核心能力

聚焦氣象科研能力的累積與技術突破，奠定精準預報與防災決策的基礎。

時間	主題	報告單位	核心內容
13:30 14:00	 有感預報 邁向高解析智慧化 氣象預報新時代	氣象預報中心	- 預報技術演進 - 精準劇烈天氣預警 - AI時代來臨 - 邁向鄉鎮預報 2.0
14:00 14:30	 全域觀測 打造天地海空 監測網	海氣遙測組	- 觀測自動化歷程 - 觀測守護防線 - 海洋觀測網 - 進階加值應用產品
14:30 15:00	 數智融合 引領氣象預報 模式新世代	科技發展組	- 模式發展歷程與成果 - 氣象AI預報模型應用 - 次世代模式發展 - 合作夥伴關係拓展

SECTION 2 | 服務賦能－引領跨域治理與永續韌性

聚焦科研成果的跨域應用與社會價值，支援政府決策與國家永續發展。

時間	主題	報告單位	核心內容
15:30 16:00	 資訊賦能 高效算力築根基， 氣象資料新生成	數值資訊組	- 奠定預報基石 - 跨越專業鴻溝 - 共建資料生態
16:00 16:30	 智慧海象 強化海域安全 與產業應用	海象氣候組	- 三十年海象科研演進 - 海象監測能力躍升 - 海象預警技術革新 - 海象服務跨域應用
16:30 17:00	 氣候服務 由科研實力邁向 永續價值	海象氣候組	- 國際氣候發展趨勢 - 氣候預測技術精進 - 氣候服務跨域應用 - 年際預測與AI創新

能力建構
(Capability)



科研成果
驅動價值



價值創造
(Impact)

規劃理念

以「科研深耕、服務賦能」為主軸，
展現中央氣象署四十多年來由科研能力累積，
邁向跨域服務與社會價值創造的發展歷程。

預期效益



主軸清晰
能力建構→價值創造，
完整呈現發展脈絡。



分工明確
各單位主題定位清楚，
避免內容重疊。



提升影響力
展現氣象科研實力，
擴大社會與國際能見度。



支援國家韌性
強化防災、產業與
永續發展的關鍵支援。

科 · 研 · 領 · 航

氣 · 象 · 永 · 續

A7 人工智慧之氣象應用 (I) 會議室 1003 主持人：林冠成、唐玉霜

09:00 – 09:15	林冠成、廖翊臻、許育蕎、唐玉霜、梁信廣、張保亮、洪啟碩 單雷達回波即時預報中極座標與 CAPPI 資料表示之初步比較	A7-1
09:15 – 09:30	林冠成、張景陽、張保亮、陳俊諺 結合 NWP 代理訓練與真實觀測微調之都卜勒雷達速度反折錯初步研究	A7-2
09:30 – 09:45	郭兆書、林政賢、宋偉國 運用深度學習預測機場能見度-以嘉義機場為例	A7-3
09:45 – 10:00	許宸瑋、周昆炫 應用機器學習進行彩虹影像辨識與彩虹預報	A7-4
10:00 – 10:30	休息 (Tea Break)	

A7 人工智慧之氣象應用 (II) 會議室 1003 主持人：劉正欽、黃俊翰

10:30 – 10:45	劉正欽、楊榮瑜、洪語澤、林宜霖、陳郁涵、郭珮萱、李尚恩、蘇胤瑞、沙聖浩、 凌文海、徐驊、陳得松、連國淵、陳新淦、蕭玲鳳、張保亮 中央氣象署機器學習天氣預報模型之應用與開發	A7-5
10:45 – 11:00	洪語澤、楊榮瑜、劉正欽、連國淵 臺灣區域機器學習天氣預報模式之設計與初步驗證	A7-6
11:00 – 11:15	林宜霖、劉正欽、陳新淦 運用Anemoi於區域機器學習天氣預報模型開發之初步測試	A7-7
11:15 – 11:30	楊榮瑜、洪語澤、劉正欽 基於CREDIT框架之區塊式自回歸天氣預報模型實驗	A7-8
11:30 – 11:45	陳郁涵、連國淵、蘇胤瑞、沙聖浩、劉正欽、郭珮萱、李尚恩、李志昕、蕭玲鳳 FourCastNet 3天氣尺度系集預報與初始場敏感度評估	A7-9
11:45 – 12:00	Chun-Han Huang、Pin-Yen Liu、Ping-Yu Lin Development and Application of a Machine-Learning-Based Objective Consensus Track System (TOPCON) and a Web-Based Typhoon Forecast Verification Platform	A7-10
12:00 – 13:30	午餐 Lunch Break	

A7 人工智慧之氣象應用 (III) 會議室 1003 主持人：陳新淦、李孟澤

13:30 – 14:00	邀請報告 --- 陳得松 徐驊、陳得松、鄭浚騰、劉正欽、林伯勳、蕭玲鳳、蔡子衿、連國淵、蔡雅婷、彭 順台、沙聖浩、黃康寧、張保亮、馮欽賜、洪景山、郭鴻基 研發混合機器學習與數值模式之新一代颱風預報系統AITWRF	A7-11
14:00 – 14:15	Meng-Tze Lee、Rong-Yu Yang、Cheng-Chin Liu、Po-Hsun Lin、Ya-Ting Tsai、 Yi-Lin Lin、Chih-Hsin Li、Shin-Gan Chen、Ling-Feng Hsiao Machine Learning-Based Bias Correction of RWRP Surface Wind Forecasts over Taiwan's Complex Terrain	A7-12
14:15 – 14:30	Thi-Huyen Hoang、Cheng-Chin Liu、Pao-Liang Chang A Machine Learning Framework for Enhancing Station Wind Speed Estimation from WRF Model Outputs	A7-13
14:30 – 14:45	蔡金成、蔡子衿、劉正欽 應用隨機森林於對流尺度資料同化系統反演水物及其對分析與預報之影響	A7-14
14:45 – 15:00	郭雅燿、李文生、吳嘉文、王超儀 南化水庫集水區逐時降雨預報修正AI模型建置與評估	A7-15
15:00 – 15:30	休息 (Tea Break)	

A7 人工智慧之氣象應用 (IV) 會議室 1003 主持人：張惠玲、李清勝

15:30 – 15:45	Jay Chen NVIDIA Earth-2 Developments and Directions	A7-16
---------------	--	-------

15:45 – 16:00	張惠玲、Zoltan Toth、翁章凱、戴源里、莊美誼、蔣育真、蘇胤瑞、黃文豪、劉邦彥、楊舒芝、林沛鍊 以人工智慧為基礎之數值天氣預報未解析尺度強迫項統計估計	A7-17
16:00 – 16:15	蘇胤瑞、王志嘉、張惠玲 應用CorrDiff模型於MLWP系集預報	A7-18
16:15 – 16:30	陳奕安、曾開治、李明營 基於類神經網路的數據劉維方程式與展期預報應用	A7-19
16:30 – 16:45	莊美誼、蔣育真、王志嘉、蘇胤瑞、張惠玲、劉祉筠、劉邦彥、楊舒芝 基於可預報度與尺度相依性之再中心化（Recentering）技術：提升10至30天展期機器學習天氣預報能力	A7-20
16:45 – 17:00	戴源里、劉祉筠、蔣育真、羅資婷、郭芮伶、王志嘉、張惠玲 MLWP次季節尺度應用之夏季季風肇始評估	A7-21
17:00 – 17:15	李清勝、林昀靜、陳昀靖、羅資婷、潘琦 結合 VAE 與 XGBoost 之梅雨季臺灣雨量預報技術開發	A7-22
A3 氣候監測與預報（I） 會議室 1006 主持人：陳孟詩、羅資婷		
09:00 – 09:15	郭珮萱、李尚恩、李明營、劉邦彥、劉正欽、王志嘉、蘇胤瑞、連國淵、蕭玲鳳 機器學習天氣預報模型FourCastNet 3（FCN3）於次季節尺度預報能力之初步評估	A3-1
09:15 – 09:30	李澤邑、李清勝、陳昀靖、朱芸霆、羅資婷、洪景山 應用CorrDiff於ECMWF-SEAS5短期氣候預報之AI降尺度評估	A3-2
09:30 – 09:45	陳昀靖、羅資婷、李清勝 展期預報提供高解析網格日尺度降雨預報之可行性評估	A3-3
09:45 – 10:00	黃聖丰、盧孟明、羅資婷 應用自組織映射圖客觀辨識東亞地區之春夏季節演變：以2026年梅雨季為例	A3-4
10:00 – 10:30	休息 (Tea Break)	
A3 氣候監測與預報（II） 會議室 1006 主持人：陳雲蘭、李明營		
10:30 – 10:45	劉邦彥、李明營、李尚恩、吳子榆、吳蔚琳、吳佳瑩、曾喜絃、邵允銓、郭珮萱、黃崇惟、胡志文、陳奕安、曾于恒、莊漢明、陳建河 中央氣象署全球展期天氣與短期氣候系集預報系統發展現況	A3-5
10:45 – 11:00	李尚恩、陳鑑龍、吳秉柔、黃崇惟、曾喜絃、劉邦彥、李明營、吳佳瑩、吳蔚琳、郭珮萱 CWAGEPS GPU平行化加速成果與效能評估	A3-6
11:00 – 11:15	吳佳瑩、劉邦彥、李明營 引進Noah-MP LSM至中央氣象署短期氣候預報系統（CWACFS）之模擬與評估	A3-7
11:15 – 11:30	李亭萱、羅資婷、童裕翔、駱世豪 臺灣極端高溫事件之區域特性及其大氣環流型態分析	A3-8
11:30 – 11:45	曾翊涵 年代際預報模式對ENSO及其遙相關預報能力之比較	A3-9
12:00 – 13:30	午餐 Lunch Break	
A6 太空天氣監測與分析（I） 會議室 1006 主持人：蔡禹明、李奕德		
13:30 – 14:00	邀請演講 ---劉正彥 劉正彥、陳耀淳 利用臺灣高頻都卜勒探測系統和電離層探測儀觀察2025年7月29日堪察加半島規模8.8地震引起的地震和海嘯電離層擾亂	A6-1
14:00 – 14:15	林建宏、查傑希、林其彥 Recurrent Mid- and Low-Latitude Ionosphere Responses to Magnetic Storm Using Global Ionosphere Specification of COSMIC-2	A6-2
14:15 – 14:30	李奕德、黃俊穎 利用福衛三號觀測估算電離層空間相關距離	A6-3

14:30 – 14:45	施重宇、林映岑 Space Weather Prediction with Graph based Neural Network	A6-4
14:45 – 15:00	蕭惠文、柯景元、李柏翰、蔡禹明 利用多種類型觀測儀器資料分析2026年1月強烈等級地球磁場擾動事件	A6-5
15:00 – 15:15	李柏翰、高子勛、劉正彥 2025年11月12日強烈磁暴事件之臺灣電離層增層現象	A6-6
15:15 – 15:30	休息 (Tea Break)	
A4 氣象防災與跨域應用（I）會議室 1007 主持人：吳宜昭、吳炫慶		
09:00 – 09:15	吳宜昭、林冠伶、江宙君、徐理震、朱容練、于宜強 智慧季節時序診斷於水資源管理與旱災預警的應用	A4-1
09:15 – 09:30	陳淡容、朱容練、廖信豪、吳宜昭、于宜強 2026旱災應變與預警技術研發	A4-2
09:30 – 09:45	劉祉筠、張惠玲、莊美誼、蔣育真、陳苡甄、馮智勇 臺東地區焚風預警產品開發	A4-3
09:45 – 10:00	蔣育真、張惠玲、莊美誼、戴源里、王志嘉、林沛練、劉冠倫、馮智勇 臺灣高解析格點連續型高低溫事件機率預報校正成效評估	A4-4
10:00 – 10:30	休息 (Tea Break)	
A4 氣象防災與跨域應用（II）會議室 1007 主持人：黃麗玫、何台華		
10:30 – 11:00	邀請演講 ---何台華 何台華、徐天佑、朱炯光、曾俊傑 Analysis on the Multiscale Situations of Flood Disaster Involved in the Tropical Disturbance of 91W in 2026 for Early Warning	A4-5
11:00 – 11:15	王璿璋、林欣弘、鄭羽廷、黃麗蓉、陳淡容、劉嘉騏、于宜強 應用新監測資訊研發災害預警及衝擊技術	A4-6
11:15 – 11:30	李文生、張凱堯、范振峰、方偉德、林聿強 應用短時距雨量估計和預報降雨進行集水區流量和水位即時預報之研究	A4-7
11:30 – 11:45	林敬恩、李文生、郭雅燵、吳茂萁、許淑婷、葉兆彬 全防災降雨雷達於都會區短延時強降雨預警之應用—以臺北捷運站為例	A4-8
11:45 – 12:00	沈志全、宋威毅、林駿恩、陳國威、陳振宇 應用雷達降雨與數值天氣預報資料於全臺集水區分布式降雨逕流模式之探討	A4-9
12:00 – 13:30	午餐 Lunch Break	
A4 氣象防災與跨域應用（III）會議室 1007 主持人：蔣順惠、朱容練		
13:30 – 14:00	邀請演講 ---朱容練 朱容練、林冠伶、江宙君、吳宜昭、徐理震、王璿璋、林欣弘、于宜強 智慧氣象防災技術的落實與應用	A4-10
14:00 – 14:15	蔡直謙、劉嘉騏、廖信豪、黃紹欽、于宜強 人工智慧雷達降水技術於豪雨即時監測與預警之應用	A4-11
14:15 – 14:30	黃麗蓉、林欣弘、江宙君、王潔如、林冠伶、于宜強 智慧化多模式雨量整合預警技術研發與應用	A4-12
14:30 – 14:45	王潔如、林欣弘、王璿璋、江宙君、黃麗蓉、徐理震、朱容練、于宜強 資料驅動天氣推估技術於防災預警作業之落實與應用	A4-13
14:45 – 15:00	張郁婕、陳注維、陳孟瑋、林桓億、溫芳宜 氣象服務於農業終端使用者需求落差與異質性分析	A4-14
15:00 – 15:30	休息 (Tea Break)	
A4 氣象防災與跨域應用（IV）會議室 1007 主持人：黃葦芃、洪夢白		

15:30 – 15:45	陳致遠、黃子新、許立達、洪夢白 多光譜無人機對中國文化大學華林實驗林場碳資源調查與應用	A4-15
15:45 – 16:00	陳注維、溫芳宜、林桓億、張郁婕、吳炫慶 新一代劇烈天氣監測系統（QPEPlus）之社會經濟效益評估	A4-16
16:00 – 16:15	朱熹儒、曾慧婷、鄧仁星、王啟紘 福島第一核電廠 ALPS 處理水排放之海洋傳輸研究：黑潮大蜿蜒（KLM）對擴散路徑與濃度分佈之效應	A4-17
16:15 – 16:30	劉育甫、張君名、錢樺、林俊宏 多源海氣象備援驅動之近岸油污漂移作業化預報	A4-18
16:30 – 16:45	王啟紘、鄭皓宇、于嘉順、曾慧婷、鄧仁星 福島海域顆粒傳輸擴散系統釋放源參數化模組開發與結果分析	A4-19
16:45 – 17:00	曾慧婷、朱熹儒、鄧仁星 日本福島含氚廢水海洋擴散預報作業系統三周年結果分析	A4-20
9月3日（星期四）		
A7 人工智慧之氣象應用（V）會議室 1003 主持人：林映岑、劉豫臻		
09:00 – 09:15	Cissi Y. Lin、Hsiang-Wen Cheng、Chung-Yu Shih、Kai-Hsun Chen、Wen-Chien Chang、Shu-Chi Yang、Chia-Hui Chang、Feng-Nan Hwang Identifying Ducting Events in GNSS-RO Data: A Comparative Study of Spectral and Time-Series Approaches	A7-23
09:15 – 09:30	王重皓、鄭佑建、楊智傑 基於物理法則的人工智慧方法應用於西北太平洋之海表溫度重建技術	A7-24
09:30 – 09:45	江宙君、林冠伶、徐理震、吳宜昭、朱容練、于宜強 深度學習與系集分類應用於梅雨季及相關天氣類型分析	A7-25
09:45 – 10:00	俞鉉文、柳婉郁、王世宇、周崇光、陳奕穎 利用歷史乾旱數據優化週尺度野火危險度：以混合式深度學習模型應用於臺灣潮濕副熱帶森林為例	A7-26
10:00 – 10:30	休息 (Tea Break)	
A1 大氣監測與分析（I）會議室 1003 主持人：林沛練、林博雄		
10:30 – 10:45	林沛練、黃牧群、涂綢琪、許書維、陳宇能 低層噴流與地形急流對台灣鄰近地區梅雨鋒移動及強烈降水的影響	A1-1
10:45 – 11:00	林博雄、蘇彥文、傅七寶 台大大氣自製聲音雨量筒的實驗與AI資料分析初步成果	A1-2
11:00 – 11:15	洪國展、陳怡廷、蔡慧瑩、黃椿喜、劉品妍、黃俊翰、簡弘文、鄭光浩 基於模式資料整合之地面分析場研發技術	A1-3
11:15 – 11:30	陳御群、黃紹欽、王安翔、于宜強 影格插幀技術於雷達與衛星遙測資料及定量降水估計之應用	A1-4
11:30 – 11:45	陳燕玲、齊祿祥 2025年竹節草颱風及西南氣流豪雨事件之大氣觀測資料分析	A1-5
11:45 – 12:00	張盛嘉、劉千義、林孟岳 全天候地球同步衛星之大氣總可降水量之估算	A1-6
12:00 – 13:30	午餐 Lunch Break	
A1 大氣監測與分析（II）會議室 1003 主持人：林品芳、陳燕玲		
13:30 – 13:45	Jayalakshmi Janapati、Balaji Kumar Seela1、Pay-Liam Lin、Everette Joseph、Chian-Yi Liu、M. Venkatrami Reddy Microphysical Insights into Extreme and Extremely Heavy Rainfall events in Taiwan	A1-7
13:45 – 14:00	許育蕎、唐玉霜、梁信廣、張保亮、許佳諺、方偉庭 系集雷達定量降水預報技術之研發與評估	A1-8

14:00 – 14:15	楊承泰、林品芳 雙偏極化參數於強降水個案特性之探討	A1-9
14:15 – 14:30	吳宗霖、修榮光、鍾吉俊、楊凱翔、呂大光、謝旻儒、周仲島 臺北市致災午後強降雨發生的環境與降雨特性分析	A1-10
14:30 – 14:45	郭政靈、林嵩憲、張偉裕、蔡嘉倫、鍾高陞 閃電偵測網的誤差分析與估計	A1-11
14:45 – 15:00	高聿正、周仲島、林品芳 2025年丹娜絲颱風登陸過程強度及雷達雙偏極化參數變化特徵分析	A1-12
15:00 – 15:30	休息 (Tea Break)	
A1 大氣監測與分析（Ⅲ）會議室 1003 主持人：高聿正、徐天佑		
15:30 – 15:45	謝黎惠、林軍廷、饒順忠、詹明修、林文勝、臧靖宇、林昱任 實驗室間比對確保雨量計校正結果之效力	A1-13
15:45 – 16:00	高聿正、林品芳 10分鐘雨量(2分鐘更新)之品質控制技術開發	A1-14
16:00 – 16:15	徐天佑、何台華 颱風過後西南氣流引發午後強對流的探討-2026年7月13日個案分析	A1-15
16:15 – 16:30	曹嘉宏、林昆緯、蔡沛蓉、龍孟偉 以氣象君探討行動氣象裝置的可行性與社會服務價值	A1-16
16:30 – 16:45	蒲金標、施蔡國瑛、林俊誠、蘇祐俊 康瑞颱風侵襲期間松山機場低空風切與氣壓大波動之個案分析研究-西元2024年10月31日	A1-17
16:45 – 17:00	劉明禮 盛夏熱帶氣旋波動侵臺的波變現象：在臺灣山脈北段的繞射效應和天候特徵	A1-18
A5 海象測報與應用（Ⅰ）會議室 1006 主持人：呂理弘、尤心瑜		
09:00 – 09:15	鄭安、張煥盟、尤心瑜、錢樺 桃園岸基海流觀測網：雙基站高頻雷達之建置與驗證	A5-1
09:15 – 09:30	Yakubos Samoria、Li-Ching Lin、Hao-Yuan Cheng、Hsin Yu Yu、Hwa Chien Enhancing Coverage and Confidence of HF Radar Current and Wave Level-3 Products through Multi-Station Integration	A5-2
09:30 – 09:45	歐陽頡、尤心瑜 氣象署桃園中程高頻海象雷達資料比對	A5-3
10:00 – 10:30	休息 (Tea Break)	
A5 海象測報與應用（Ⅱ）會議室 1006 主持人：范揚泓、朱啓豪		
10:30 – 10:45	林立青、邱冠銘、鄭皓元、尤心瑜、陳渲屏、錢樺 應用微波海洋雷達監測近岸海流特徵	A5-4
10:45 – 11:00	王敘民、潘琦、陳琬婷、蔡政翰、董東璟 外澳海灘裂流作業化預警系統之建立與測試	A5-5
11:00 – 11:15	王啓竑、于嘉順、陳琬婷、朱啓豪 發展三維波潮流整合模式探討波浪效應對臺灣海域海流之影響	A5-6
11:15 – 11:30	范揚泓、顏厥正、邱惠綢、王良生、潘琦、黃士哲、陳進益 海上作業決策支援之海象資訊智慧應用技術發展	A5-7
11:30 – 11:45	陳盈智、林芳如、陳孟詩、蔡政翰、董東璟 長浪分級預警標準與評估	A5-8
12:00 – 13:30	午餐 Lunch Break	

A5 海象測報與應用（Ⅲ）會議室 1006 主持人：林勝豐、黃士哲		
13:30 – 13:45	葉文豪、何旭慧、林冠任、黃俊穎、楊舒芝、陳坤林、蔡永富、林辰宗 獵風者衛星海面風速資料現況	A5-9
13:45 – 14:00	Baker Matovu、Ming-An Lee、Mubarak Mammell Synthesizing the Pacific Ocean’s remote-sensing environment data indicators to cultivate better socioecological systems and blue transformation governance decisions in Taiwan.	A5-10
14:00 – 14:15	張哲瀚、吳祚任 結合雙段式參數化風場與沿海淺水區海面阻力係數校正之暴潮模擬：2025 年丹娜絲颱風案例研究	A5-11
14:15 – 14:30	林勝豐、許峰炘、黃士哲、陳進益 潮位模式於我國電子航行圖之加值應用	A5-12
14:30 – 14:45	廖乃慧 以臺灣氣象署潮位站未校驗資料估算海平面變化趨勢之風險	A5-13
15:00 – 15:30	休息 (Tea Break)	
A2 天氣模擬與預報（Ⅰ）會議室 1007 主持人：李志昕、吳英璋		
09:00 – 09:15	宋偉國、陳智羿、崔胤超 台灣西部背風渦旋發展機制及其對空氣汙染之影響	A2-1
09:15 – 09:30	邵允銓、曾喜絃、曾于恒、劉邦彥 全球海氣耦合數值預報系統耦合海冰模式對ENSO預報的影響	A2-2
09:30 – 09:45	梁佳齡、陳致穎、蔡世樵、葉南慶、劉崇治 2025年8月18日花蓮短延時強降雨個案之雷達資料同化研究	A2-3
09:45 – 10:00	Chih-Ying Chen、Chih-Hsien Wei、Feng Hsiao、Sen Chiao、Chuan-Yao Lin A Comparative Ultra-High-Resolution Numerical Study on the Genesis of Island-Induced Clockwise and Counterclockwise Tornadoes in Taiwan	A2-4
10:00 – 10:30	休息 (Tea Break)	
A2 天氣模擬與預報（Ⅱ）會議室 1007 主持人：Jian-Wen Bao、陳得松		
10:30 – 11:00	邀請演講 --- Jian-Wen Bao Jian-Wen Bao Diagnosis of Errors in UFS Medium-Range Forecasts of Atmospheric Rivers	A2-5
11:00 – 11:15	蔡子衿、陳正平、江琇瑛、吳英璋、蕭玲鳳 發展中央氣象署雙矩量雲微物理參數法及其雙偏極化雷達算符	A2-6
11:15 – 11:30	林伯勳、吳英璋、蕭玲鳳、洪景山 評估使用EUMETSAT衛星反演葉面積指數（LAI）於Noah-MP土壤模式下對土壤濕度模擬之影響	A2-7
11:30 – 11:45	林昌鴻、吳英璋、蕭玲鳳 新一代區域模式TW-MPAS之午後對流預報評估與改進研究	A2-8
11:45 – 12:00	蔡雅婷、蔡金成、Ying Zhang、Juanzhen Sun 評估使用 IAU 策略與地面觀測資料同化策略對極短期劇烈天氣預報系統的影響	A2-9
12:00 – 13:30	午餐 Lunch Break	
A2 天氣模擬與預報（Ⅲ）會議室 1007 主持人：楊明仁、蕭玲鳳		
13:30 – 14:00	邀請演講 --- Ming-Jen Yang Ming-Jen Yang、Ching-Wei Lin、Yi-Hsuan Huang A Comparison Study between Rapidly-Intensifying and Slowly-Intensifying Tropical Cyclones: Observational Analyses and Model Simulations	A2-10
14:00 – 14:15	沙聖浩、鄧雯心、連國淵、黃康寧、林伯勳、蕭玲鳳 GFDL Vortex Tracker 於颱風客觀定位與不對稱風速半徑產品之建置與評估	A2-11
14:15 – 14:30	蘇奕叡、李志昕 對流尺度系集預報系統（CEPS）2026年作業更新與效能評估	A2-12
14:30 – 14:45	謝佳宏、蘇奕叡、李志昕、陳盈臻、黃小玲、蕭玲鳳 區域系集預報系統（WEPS）2026年版本更新研究	A2-13
14:45 – 15:00	陶茂財、黃清勇 臺灣近岸颱風增強之觀測分析與數值模擬研究	A2-14

15:00 – 15:30	休息 (Tea Break)	
A2 天氣模擬與預報 (IV) 會議室 1007 主持人：鍾高陞、連國淵		
15:30 – 16:00	邀請演講 --- 鍾高陞 王采琳、鍾高陞 Analysis of MPD Lidar Data from Northern Taiwan and the Effects of Humidity and Radar Data Assimilation	A2-15
16:00 – 16:15	連國淵、鄧雯心、黃子茂、林怡萱、沈彥志、趙子瑩 臺灣區域再分析資料之最新進展	A2-16
16:15 – 16:30	鄧雯心、黃子茂、連國淵 臺灣區域再分析資料之產製與校驗	A2-17
16:30 – 16:45	黃子茂、連國淵、林敬傑、葉文豪 獵風者號海表面風速資料於TGFS全球模式中的同化評估	A2-18
16:45 – 17:00	Ying-Jhen Chen、Chin-Cheng Tsai、Deng-Shun Chen、Craig S. Schwartz、Junmei Ban、Zhiquan Liu Development of a MPAS-JEDI Prototype in CWA: System Setup and Preliminary Results	A2-19

張貼論文(會議室1005)

9月1-3日 09:00 – 17:00	A1 大氣監測與分析	
	邱信豪、黃宇祥、饒珮瑩 150米測風塔設置與氣象式光達比對技術發展	A1-19
	鍾吉俊、周仲島 雷達定量降雨估計與預報於臺北市短延時強降雨事件之應用	A1-20
	林俊傑、蔡世樵、蔡嘉倫 嘉義地區西南氣流劇烈降水個案之聯合觀測研究-分析FAOSE 2025觀測資料	A1-21
	Balaji Kumar SEELA、Jayalakshmi JANAPATI、Pay-Liam LIN、Chian-Yi LIU、Chuan-Chi TU、Everette JOSEPH、Venkatarami Reddy M Influence of Atmospheric Pollution on Precipitation Microphysics: Insights from Gpm Dpr Analysis of Clean Vs. Polluted Events	A1-22
	A2 天氣模擬與預報	
	鄭育昆、馮智勇、張惠玲 建置臺灣高解析格點日平均風速及露點溫度預報產品	A2-20
	汪鳳如、吳英璋、林柏勳、沙聖浩、蕭玲鳳 中央氣象署TW-MPAS之地表模式的評估研究	A2-21
	林家弘、侯昭平 鳳凰颱風(2025)通過南台灣之降雨特性研究	A2-22
	A3 氣候監測與預報	
	萬盈君、蕭政宗 臺灣地區長期降雨多時間尺度不均勻性趨勢分析	A3-10
	林昀靜、李清勝、羅資婷、陳苡甄、馮智勇 農業乾旱即時監測之發展與分析	A3-11
	吳蔚琳、林昌鴻、劉邦彥、李明營 修正積雲逸出量之熱力不守恒對於氣候模式TCO199亞洲夏季季風降水模擬之影響	A3-12
	朱芸霆、李清勝、盧孟明、羅資婷、潘琦 熱帶波動時空演變圖建置與大尺度氣候監測應用	A3-13
	曾喜絃、邵允銓、曾于恒、劉邦彥 TCO-TIMCOM-CICE系統之海冰模擬評估	A3-14
	吳子榆、陳薇鈞、朱芸霆、劉邦彥、李明營、李清勝 CWACFSv2.1短期氣候預報系統改版效益與系集成員數影響評估	A3-15
	A4 氣象防災與跨域應用	
	吳妮恩、賴昭成、周彥安 探討南海氣象資訊與東、南沙太平島運補之影響(以中央氣象署東沙浮標站及空軍東、南沙派遣測站資料研析)	A4-21
	吳妮恩、賴昭成、周彥安 從CWA東沙浮標站及AF東沙測站氣象資料探討南海天氣型態與海洋生態之影響性	A4-22
	吳妮恩、陳智羿、賴昭成、周彥安 探究東、南沙天氣型態對南海勤支與救援之影響性(以空軍東沙、南沙派遣為例)	A4-23
	陳智羿、徐品安、黃乙盛、朱宗良 以數學模型建立午後熱對流之特徵分布	A4-24
	翁章凱、王志嘉、張惠玲、潘琦、陳孟詩 臺灣WBGT網格資料之誤差特性與可用性評估	A4-25

A6 太空天氣監測與分析		
蘇秣蓁、陳佳宏 颱風劇烈天氣引發電離層干擾模擬		A6-7
王碩宇、陳佳宏 以雙向長短期記憶網路重建臺灣地震前電離層 TEC 異常辨識流程與模型再現性分析		A6-8
袁嘉駿、陳佳宏 2026年日本三陸近海地震引發電離層水平與垂直波動研究		A6-9
張麗妍、劉天祺、林映岑 利用GITM模擬2024年5月母親節磁暴期間熱氣層中性風場與成分變化之分析		A6-10
張樂平、林映岑 TIEGCM 模式驅動資料處理流程之建置與電離層模擬初步分析		A6-11
A7 人工智慧之氣象應用		
林涵芳、陳佳莉、馮智勇、陳仁曾 結合區域數值天氣預報模式與深度學習技術之風速檢核模型		A7-27
陳禹帆、侯昭平 米克拉颱風(2026)肇生北臺灣局部地區強降水之研究		A7-28