

# 104 年天氣分析與預報研討會

中華民國 104 年 9 月 15 日(星期二)至 17 日(星期四)，交通部中央氣象局，臺北市公園路 64 號  
 主辦單位：交通部中央氣象局  
 協辦單位：國立臺灣大學大氣科學系、國立中央大學大氣科學系、國立臺灣師範大學地球科學系暨研究所、中國文化大學大氣科學系、國家災害防救科技中心、台灣颱風洪水研究中心、中華民國氣象學會

研討會網址：<http://photino.cwb.gov.tw/conf> 聯絡方式：大會秘書組 02-23491090, 02-23491091

## 2015 Conference on Weather Analysis and Forecasting

September 15-17, 2015, Central Weather Bureau, Taipei

### 議程大綱 General Agenda

時間	9 月 15 日 (星期二)	9 月 16 日 (星期三)			9 月 17 日 (星期四)			
08:30-09:00	報到(國際會議廳 B2)	報到			報到			
09:00-09:30	大會開幕式、團體合照	<b>A1</b> 大氣 監測與 分析(III) 會議室 310 主持 人：林 博雄、 苟潔予	<b>A4</b> 氣象防 災及氣候 調適應用 (I) 會議室 617 主持 人：林 元鵬、 林兩我		(8:30~) <b>A2</b> 天氣 模擬與預 報(III) 會議室 617 主持 人：陳 建河、 陳雯美	<b>A3</b> 氣 候監測 與預報 (I) 會議室 310 主持 人：洪 志誠、 陳孟詩	<b>A7</b> 極短期 災害天氣監 測、分析及 預報 (I) 會議室 501 主持 人：林 忠義、黃 葳 芃	
09:30-10:00	邀請關鍵議題講座一 國家發展委員會資訊管理處 簡宏偉處長 政府資料開放							
10:00-10:10		休息 Tea Break 張貼論文發表 (311 前廣場)			休息 Tea Break			
10:10-10:30	休息 Tea Break							
10:30-11:10	邀請關鍵議題講座二 國立成功大學 蘇慧貞校長 氣候變遷影響下台灣可能面臨的 健康衝擊	<b>A1</b> 大氣 監測與 分析(IV) 會議室 310 主持 人：葉 南慶、 齊祿祥	<b>A4</b> 氣象防 災及氣候 調適應用 (II) 會議室 617 主持 人：張 哲豪、 謝明昌	<b>A6</b> 氣象交 通應用 (I) 會議室 501 主持 人：張 瓊文、陳 怡 良	<b>A2</b> 天氣 模擬與預 報(IV) 會議室 617 主持 人：王 重傑、 馮欽賜	<b>A3</b> 氣 候監測 與預報 (II) 會議室 310 主持 人：吳 宜昭、 盧孟明	<b>A7</b> 極短期 災害天氣監 測、分析及 預報 (II) 會議室 501 主持 人：曾 吉暉、張 保 亮	
11:10-12:00	邀請關鍵議題講座三 國立臺灣大學地理系 孫志鴻教授 全球感測網與智慧地球 (~11:50)							
12:00-13:30	午餐							
13:30-15:00	<b>A1</b> 大氣 監測與 分析(I) 會議室 310 主持 人：劉 說安、 李育棋	<b>A2</b> 天 氣模擬與 預報(I) 會議室 501 主持 人：楊 舒芝、 宋偉國	<b>A5</b> 海象 測報與應 用(I) 會議室 617 主持 人：蔡 政翰、 廖建明	<b>A1</b> 大氣 監測與 分析(V) 會議室 310 主持 人：陳 雲蘭、 沈里音 (~14:45)	<b>A4</b> 氣象防 災及氣候 調適應用 (III) 會議室 617 主持 人：蔡 原祥、 柳再明 (~14:45)	<b>A6</b> 氣象交 通應用 (II) 會議室 501 主持 人：陳 進發、王 世 堅	<b>A3</b> 氣候 監測與 預報(III) 會議室 310 主持 人：鄭 兆尊、 胡志文	<b>A7</b> 極短期 災害天氣監 測、分析及 預報 (III) 會議室 501 主持 人：呂 國臣、洪 景 山
15:00-15:20	休息 Tea Break		休息 Tea Break 張貼論文發表(311 前廣場)			休息 Tea Break		
15:20-17:20	<b>A1</b> 大氣 監測與 分析(II) 會議室 310 主持 人：紀 水上、 劉清煌 (~17:05)	<b>A2</b> 天 氣模擬與 預報(II) 會議室 501 主持 人：蔡 孝忠、 陳得松	<b>A5</b> 海象 測報與應 用(II) 會議室 617 主持 人：錢 樺、吳 祚任	<b>A1</b> 大氣 監測與 分析(VI) 會議室 310 主持 人：楊 穎堅、 黃成健 (~16:20)	<b>A4</b> 氣象防 災及氣候 調適應用 (IV) 會議室 617 主持 人：王 溫和、 陳翠玲 (~16:20)	<b>A6</b> 氣象交 通應用 (III) (綜合座談) 會議室 501 主持 人：陳 進發、王 世 堅 (~16:50)	<b>A3</b> 氣 候監測 與預報 (IV) 會議室 310 主持 人：朱 容練、 張庭槐	<b>A7</b> 極短期 災害天氣監 測、分析及 預報 (IV) (綜合座談) 會議室 501 主持 人：呂 國臣、洪 景 山(~17:05)

# 104 年天氣分析與預報研討會

中華民國 104 年 9 月 15 日(星期二)至 17 日(星期四)，交通部中央氣象局，臺北市公園路 64 號  
 主辦單位：交通部中央氣象局  
 協辦單位：國立臺灣大學大氣科學系、國立中央大學大氣科學系、國立臺灣師範大學地球科學系暨研究所、中國文化大學大氣科學系、國家災害防救科技中心、台灣颱風洪水研究中心、中華民國氣象學會

## 2015 Conference on Weather Analysis and Forecasting

September 15-17, 2015, Central Weather Bureau, Taipei

報告時間	議程 Agenda	彙編頁碼
<b>9 月 15 日 (星期二) (Tuesday, Sept. 15, 2015) Taipei</b>		
<b>開幕 國際會議廳(B2) 主持人：辛在勤局長 (Opening Ceremony, International Conference Hall)</b>		
08:30 – 09:00	報到 (Registration)	
09:00 – 09:30	大會開幕式、團體合照(Opening Ceremony, group photo)	
<b>邀請講座 主持人：鄭明典主任</b>		
09:30– 10:10	邀請關鍵議題講座一 (Keynote Speech 1) : 國家發展委員會資訊管理處 簡宏偉處長 政府資料開放	
10:10 – 10:30	休息 Tea Break	
10:30–11 :10	邀請關鍵議題講座二 (Keynote Speech 2) : 國立成功大學 蘇慧貞校長 氣候變遷影響下台灣可能面臨的健康衝擊	
11:10–11 :50	邀請關鍵議題講座三 (Keynote Speech 3) : 國立臺灣大學地理系 孫志鴻教授 全球感測網與智慧地球	
<b>午餐 (Lunch Break)</b>		
<b>9 月 15 日 (星期二) (Tuesday, Sept. 15, 2015) Taipei</b>		
<b>A1 大氣監測與分析(I) 會議室 310 主持人：劉說安、李育棋</b>		
13:30 – 14:00	邀請演講--劉說安、劉智群、吳孟錫、李岳軍、鄭琦翰、桂清平、洪榮木 2012 年天秤(Tembin)及布拉萬(Bolaven)雙颱風與兩個熱帶性低氣壓的交互作用：應用 3D 衛星雲圖資料做案例分析	A1-1
14:00 – 14:15	黃紹欽、鳳雷 2014 年西南氣流聯合觀測先期實驗-探空資料分析	A1-2
14:15 – 14:30	簡振和、謝黎惠、莊旭楨、劉格非、王璿璋、林博雄、錢輝曉、李育棋 十一份氣象觀測坪雨量觀測田野量測比對初探	A1-3
14:30 – 14:45	謝黎惠、簡振和、劉格非 傾斗式雨量計檢校案例之探討	A1-4
14:45 – 15:00	林宜潔、張嘉儀、邱靜娥 微粒濃度與空氣品質因子自動監測資料之關係探討—以雲林斗六地區為例	A1-5
15:00 – 15:20	休息 Tea Break	

<b>A1 大氣監測與分析(II) 會議室 310 主持人：紀水上、劉清煌</b>		
15:20 – 15:35	紀水上、劉清煌 伴隨鋒面過境台灣南部近海索狀雲之初步分析	A1-6
15:35 – 15:50	劉清煌、黃紹欽 板橋、花蓮探空氣球軌跡分析	A1-7
15:50 – 16:05	李國光、林唐煌、劉振榮 應用 Landsat 8 衛星影像反演北京市區氣膠光學厚度	A1-8
16:05 – 16:20	章鶴群、Andrew K. Heidinger、趙俊傑、張拱祿 地球同步衛星之可見光及紅外線頻道衍生產品	A1-9
16:20 – 16:35	鄭宇凱、黃建齊、張文弘 應用線性判別分析法改善衛星資料估算颱風生成潛勢指標之研究	A1-10
16:35 – 16:50	張怡蕙、劉清煌、張智昇、賴竟豪 2015-7-20 臺南新化區龍捲風分析	A1-11
16:50 – 17:05	張智昇、劉清煌 梅雨季台南地區龍捲風致災事件分析	A1-12
<b>9 月 15 日 (星期二) (Tuesday, Sept. 15, 2015) Taipei</b>		
<b>A2 天氣模擬與預報(I) 會議室 501 主持人：楊舒芝、宋偉國</b>		
13:30 – 14:00	邀請演講——楊舒芝、林冠任、陳淑華、近藤圭一、三好建正、Shuyi Chen 利用 NCU Regional Assimilation System (NCU-REAS)改善台灣地區劇烈天氣預報	A2-1
14:00 – 14:15	宋偉國、林家昱、石琦堅 梅雨期鋒面伴隨之對流個案分析	A2-2
14:15 – 14:30	戴俐卉、洪景山、馮欽賜 WRF 模式 Goddard 和 WSM6 微物理參數法之評估	A2-3
14:30 – 14:45	陳怡儒、洪景山 應用 decaying average 方法修正 WRF 模式在台灣地區地面溫度預報	A2-4
14:45 – 15:00	馮智勇、劉家豪、許乃寧、費愛玫、黃嘉美 應用貝氏模型平均法發展臺灣測站氣溫機率預報指引	A2-5
15:00 – 15:20	休息 Tea Break	
<b>A2 天氣模擬與預報(II) 會議室 501 主持人：蔡孝忠、陳得松</b>		
15:20 – 15:35	蔡孝忠、林碩彥、Russell L. Elsberry 颱風強度統計預報基準模式開發及不確定性估計	A2-6
15:35 – 15:50	陳得松、蕭玲鳳、黃康寧、鄭浚騰、葉天降 中央氣象局 TWRF 模式對西北太平洋颱風預測能力之評估與改進研究	A2-7
15:50 – 16:05	謝銘恩、黃麗蓉、陳御群、蕭玲鳳、李清勝 WRF 模式中數值擴散於颱風降雨個案之效應	A2-8
16:05 – 16:20	林宜霖、楊明仁、黃小玲 使用 WRF 模式探討垂直解析度對於莫拉克颱風(2009)模擬之影響	A2-9
16:20 – 16:35	Yao-Chu WU, Ming-Jen YANG, and Yu-Chiang LIOU The eyewall reconstruction of Typhoon Fanapi (2010) after encountering Taiwan terrain	A2-10
16:35 – 16:50	蔡金成、蕭玲鳳、陳得松、包劍文、李清勝 Hurricane WRF 與 Typhoon WRF 於西北太平洋颱風路徑及降雨預報表現之評估	A2-11
16:50 – 17:05	曾千祐、洪景山 系集模式颱風風速預報之技術發展	A2-12
17:05 – 17:20	Hing Ong, Chien-Ming Wu, and Hung-Chi Kuo Hybrid Mass Flux Cumulus Schemes (HYMACSs) as a Step to Unified Cumulus Parameterization and Its Application to Tropical Cyclone Intensity Prediction	A2-13
<b>9 月 16 日 (星期三) (Wednesday, Sept. 16, 2015) Taipei</b>		
<b>A1 大氣監測與分析(III) 會議室 310 主持人：林博雄、苟潔予</b>		

09:00 – 09:15	林博雄、南智佑、魏瑀潔、朱書寬、石恩、黃偉峻、張權峰 宇宙射線之地球對流層剖面量測實驗 一次臺灣大學理工學生團隊跨領域合作實例	A1-13
09:15 – 09:30	呂佳穎、林博雄、游志淇、李育棋 雷射雲幕儀應用於台灣各地貌之混合層高度連續監測	A1-14
09:30 – 09:45	侯昭平、蔡世樵、陳萬金 毫米波目標輻射環境特性之研究	A1-15
09:45 – 10:00	林定宜、陳柏榮 台灣地區颶線系統之診斷、監測與預報能力探討	A1-16
10:00 – 10:30	<b>休息 Tea Break</b>	
<b>A1 大氣監測與分析(IV) 會議室 310 主持人：葉南慶、齊祿祥</b>		
10:30 – 10:45	葉南慶、呂冠毅 利用衛星資料在夏季午後熱對流之初步分析	A1-17
10:45 – 11:00	Yi-Ting Yang, Hung-Chi Kuo, Wei-Yi Cheng, and Yu-Cheng Kao The concentric eyewalls formation with asymmetric convection	A1-18
11:00 – 11:15	費愛玫、許乃寧、陳雲蘭、劉家豪、簡菟蓉 鄉鎮尺度統計降尺度預報成效評估-測站參考站對網格預報之影響	A1-19
11:15 – 11:30	許五金、張博雄 臺灣體感溫度初步分析	A1-20
11:30 – 11:45	溫欣儀、李天浩、陳雲蘭 克利金法估計台灣溫度之應用研究	A1-21
11:45 – 12:00	劉明禮 夏天活躍於臺灣山脈東西兩側的反氣旋波動與輕度熱帶氣旋波動相互牽引作用所產生的西南部的極端擾波：(I)熱帶氣旋波動沿東岸近海北移	A1-22
12:00 – 13:30	<b>午餐 Lunch Break</b>	
<b>A1 大氣監測與分析(V) 會議室 310 主持人：陳雲蘭、沈里音</b>		
13:30 – 13:45	陳雲蘭、薛宏宇、呂致穎、陳品好、詹智雄、沈里音 「臺灣長期氣候資料整集分析」計畫研究(1) — 自動氣象站長期氣溫觀測值合理性 檢測方法探討及分析	A1-23
13:45 – 14:00	陳品好、陳雲蘭、沈里音 「臺灣長期氣候資料整集分析」計畫研究(2) — 自動站雨量累計於後記錄值的問題 分析及處理	A1-24
14:00 – 14:15	詹智雄、陳雲蘭、馮智勇、劉家豪 「臺灣長期氣候資料整集分析」計畫研究(3) — 大台北區測站氣溫空間關係探討	A1-25
14:15 – 14:30	薛宏宇、詹智雄、陳雲蘭、馮智勇、劉家豪 「臺灣長期氣候資料整集分析」計畫研究(4) — 探討 NWP 資料對檢測氣溫觀測合 理性的可應用性	A1-26
14:30 – 14:45	陳怡廷、鄭安孺、李天浩、顧欣怡、黃于盈、張育璋 溫度資料檢覈技術改進之研究	A1-27
14:45 – 15:20	<b>休息 Tea Break</b>	
<b>A1 大氣監測與分析(VI) 會議室 310 主持人：楊穎堅、黃成健</b>		
15:20 – 15:35	楊穎堅、張宏毅、張明輝、詹森、邱銘達、何文華、邱協棟、李文慧、馬玉芳、謝祥 志、連政佳、洪瑋廷、魏慶琳 海氣象即時傳輸浮標發展及其對颶風觀測之應用	A1-28
15:35 – 15:50	黃成健、謝新添 玉山氣象站日夜風速變化特性研究	A1-29
15:50 – 16:05	徐世裴、隋中興、吳靜軒、青麟 探討西北太平洋暖季赤道羅士比波的特性	A1-30
16:05 – 16:20	許乃寧、陳雲蘭、劉家豪、許五金 紫外線預報系統建置及初步成效	A1-31
<b>9月16日(星期三) (Wednesday, Sept. 16, 2015) Taipei</b>		

<b>A4 氣象防災及氣候調適應用(I) 會議室 617 主持人：林元鵬、林雨我</b>		
09:00 – 09:30	邀請演講---林元鵬、林震哲、黃宏蒨 氣象與旱災災害應變管理機制運用	A4-1
09:30– 09:45	林士堯、劉俊志、朱容練、朱吟晨、陳永明 短期氣候預報於水庫集水區流量推估之應用	A4-2
09:45 – 10:00	戴志輝、林博雄 中國人工增雨發展概要與兩岸合作的最佳模式	A4-3
10:00 – 10:30	<b>休息 Tea Break</b>	
<b>A4 氣象防災及氣候調適應用(II) 會議室 617 主持人：張哲豪、謝明昌</b>		
10:30 – 10:45	張哲豪、沈志全、吳祥禎、連和政、許至聰、謝孟益、蕭健雄 QPESUMS 於水利署 FEWS_Taiwan 平台的應用	A4-4
10:45 – 11:00	沈志全、陳柏愷、張哲豪、謝孟益、黃葳芃、王溫和 應用氣象局 STMAS-WRF 預報降雨於洪水預報作業流程之評估	A4-5
11:00 – 11:15	陳奕如、林欣弘、于宜強 應用最佳化系集雨量預報於防災操作評估	A4-6
11:15 – 11:30	林欣弘、陳奕如、于宜強 系集預報應用於颱風應變與情境衝擊分析	A4-7
11:30 – 11:45	王安翔、吳宜昭、于宜強 台灣地區西行颱風降雨與低層水氣傳送關聯性之個案研究	A4-8
11:45 - 12:00	陳鑫濤、王重傑、張智昇 中期雲解析度颱風差時系集預報結果分析-以康芮颱風、蘇拉颱風為例	A4-9
12:00 - 13:30	<b>午餐 Lunch Break</b>	
<b>A4 氣象防災及氣候調適應用(III) 會議室 617 主持人：蔡原祥、柳再明</b>		
13:30 – 13:45	Yuan-Shiang Tsai, Po-Hsing, Lin, Ya-Chao Yang, and Jin-Lin Chen Lidar observation of surface wind profiles in Changhua Coastal Industrial Park	A4-10
13:45 – 14:00	林宜穎、鄭兆尊、蘇元風、李宗祐 臺灣氣候變遷推估動力降尺度結果的偏差校正	A4-11
14:00 – 14:15	陳淡容、鄭兆尊、許晃雄、陳正達 氣候變遷情境下之影響臺灣的颱風特徵變遷	A4-12
14:15– 14:30	黃柏誠、陳永明、詹景良、李正國、林李耀 臺灣氣候變遷推估資訊平台簡介	A4-13
14:30 – 14:45	龐士鈞、葉大綱、洪景山、馮欽賜 臺北地區土地開發與氣候變遷之關聯性	A4-14
14:45 – 15:20	<b>休息 Tea Break</b>	
<b>A4 氣象防災及氣候調適應用(IV) 會議室 617 主持人：王溫和、陳翠玲</b>		
15:20 – 15:35	陳翠玲、紀雍華、陳孟詩、林沛練 應用縱向資料之 K-means 群集方法之臺灣雨量分區研究	A4-15
15:35 – 15:50	龔楚嫻、顏蓀琳、李宗融、吳宜昭、于宜強 台灣各縣市重要極端降雨事件分析	A4-16
15:50 – 16:05	曾俊傑、王文清、周仲島、張志新、張保亮 2013 年天兔颱風影響期間台東溫泉社區淹水災害應變探討	A4-17
16:05 – 16:20	李明哲 防颱抗旱之放生減災念力實驗~~傳統文化消災的理論、實證、應用	A4-18
<b>9 月 16 日 (星期三) (Wednesday, Sept. 16, 2015 ) Taipei</b>		
<b>A6 氣象交通應用(I) 會議室 501 主持人：張瓊文、陳怡良</b>		
10:30 – 11:00	邀請演講---張瓊文、蕭為元、陳怡妃、李仕勤 重大鐵公路系統氣候變遷脆弱度評估指標之研究	A6-1
11:00 – 11:15	蒲金標、徐茂林 潭美颱風侵襲期間松山機場低空風切亂流分析研究	A6-2
11:15 – 11:30	李汴軍	A6-3

	近 20 年資料浮標監測網發展	
11:30- 11:45	蘇青和、李兆芳、邱永芳、李俊穎、陳明宗、劉正琪 臺灣近岸海象作業化模擬與應用	A6-4
11:45-12:00	林演斌、吳立中、余孟娟、黃清哲 海氣象海嘯資料浮標之發展與應用	A6-5
12:00 – 13:30	午餐 Lunch break	
<b>A6 氣象交通應用(II) 會議室 501 主持人：陳進發、王世堅</b>		
13:30 – 14:00	邀請演講--- <b>陳進發</b> 氣象資訊於台灣公路防災之應用與實務	A6-6
14:00 – 14:15	陳文信、賴佳聖、陳進發 次集水區降雨觀測於橋梁防災預警之研究	A6-7
14:15 – 14:30	林雍嵐、劉聖宗、賈新興、廖于霆、廖思瑩 新北市颶洪應變與氣象監測預警	A6-8
14:30 – 14:45	唐玉霜、張保亮 劇烈天氣系統(QPESUMS)發展與客製化服務	A6-9
14:45 –15:00	張瑞昌、林裕豐、吳昱德 2014 年春季清泉崗機場低能見度及低雲幕現象之個案研究	A6-10
15:00- 15:20	休息 Tea Break	
<b>A6 氣象交通應用(III) 會議室 501 主持人：陳進發、王世堅</b>		
15:20 – 15:35	廖紀昌、沈正光、崔怡楓、羅明福 臺灣海峽外島及西部沿岸測站成霧特性統計分析	A6-11
15:35 – 15:50	許秀妮 2015 年 1-5 月臺灣金門、馬祖(南/北竿)與桃園機場成霧時之天氣診斷分析	A6-12
15:50 – 16:50	<b>綜合座談</b>	
<b>9 月 17 日 (星期四) (Thursday, Sept. 17, 2015) Taipei</b>		
<b>A3 氣候監測與預報 (I) 會議室 310 主持人：洪志誠、陳孟詩</b>		
09:00 – 09:15	李明營、許冕雄、洪志誠 聖嬰、季內振盪與颶風在 2015 年的交響曲	A3-1
09:15- 09:30	朱吟晨、林士堯、朱容練、劉俊志、陳永明 2015 年乾旱事件分析	A3-2
09:30- 09:45	吳靜軒、徐世裴、隋中興、青麟 西北太平洋多重尺度背景場對熱帶氣旋生成影響之分析	A3-3
09:45-10:00	陳佳正 大西洋颶風季節預報分析	A3-4
10:00 – 10:30	休息 Tea Break <b>張貼論文發表(310 前廣場)</b>	
<b>A3 氣候監測與預報(II) 會議室 310 主持人：吳宜昭、盧孟明</b>		
10:30 – 10:50	邀請演講--- <b>Jin-Yi Yu (余進義)</b> The Early-1990s Shift in the Pacific Climate	A3-5
10:50 – 11:10	邀請演講--- <b>Chung-Hsiung Sui(隋中興)</b> An Analysis of Decadal-Scale Variability	A3-6
11:10-11:30	邀請演講--- <b>Chi-Cherng Hong(洪志誠)</b> The Climate Regime Shift in Pacific Basin in Middle-Late 1990s: Mechanisms and Impacts	A3-7
11:30 –11:50	邀請演講--- <b>Tao-Chi Chang, Huang-Hsiung Hsu(許冕雄), and Chi-Cherng Hong</b> Influence of the Tropical Atlantic on the Western North Pacific Subtropical High in the Boreal Summer	A3-8
11:50 – 12:00	綜合討論 Discussion	
12:00 – 13:30	午餐 Lunch Break	
<b>A3 氣候監測與預報(III) 會議室 310 主持人：鄭兆尊、胡志文</b>		
13:30 – 13:45	遲正祥、周昆炫	A3-9

	全球暖化對熱帶氣旋強度與大小之影響研究	
13:45- 14:00	紀雍華、羅資婷 氣候變遷下臺北夏季時雨量長期變化及趨勢分析	A3-10
14:00 - 14:15	卓盈旻、盧孟明 根據 CMIP5 模式推估全球氣候變遷對臺灣梅雨季極端降雨事件頻率的影響	A3-11
14:15- 14:30	童裕翔、朱容練、陳韻如、陳永明 CMIP5 多模式評估台灣乾、濕季降雨變遷	A3-12
14:30 - 14:45	林冠伶、吳宜昭、鄭兆尊、陳淡容 高解析大氣環流模式中西北太平洋颱風的氣候變遷	A3-13
14:45- 15:00	徐理震、林宜菽、黃麗蓉、黃公度 MPAS 全球模式對台灣春季降雨趨勢評估	A3-14
15:00 - 15:20	休息 Tea Break 張貼論文發表(310 前廣場)	
<b>A3 氣候監測與預報(IV) 會議室 310 主持人：朱容練、張庭槐</b>		
15:20 - 15:35	徐仲毅、陳怡良、羅雅尹 臺灣地區極端高溫的特徵及其分析-以 1985 年至 2014 年的人工氣象站溫度為例	A3-15
15:35- 15:50	李思瑩、盧孟明 台灣冬季溫度統計預報模式之建立	A3-16
15:50 - 16:05	鄭凱傑、胡志文、施宇晴、黃文豪 二步法動力氣候預報系統 103 年預報回顧與校驗	A3-17
16:05- 16:20	李清騰、盧孟明、胡志文 氣象局第二代二步法氣候預報系統之檢驗流程與預報能力評估	A3-18
16:20 - 16:35	林昀靜、李清騰、盧孟明 氣象局第二代二步法氣候預報系統統計降尺度預報技術評估	A3-19
16:35- 16:50	林欣怡、吳子榆、劉邦彥、陳建河、呂承萱、莊漢明、林沛練 TCWB 1-tier 模式之 ENSO 訊號結果分析	A3-20
16:50 -17:05	吳子榆、林欣怡、劉邦彥、陳建河、呂承萱、莊漢明、林沛練 TCWB CFS 1-tier 模式之東亞夏季季風結果分析	A3-21
17:05 -17:20	盧孟明、李思瑩 APCC BSISO 預報計畫與氣象局的參與	A3-22
<b>9 月 17 日 (星期四) (Thursday, Sept. 17, 2015) Taipei</b>		
<b>A2 天氣模擬與預報(III) 會議室 617 主持人：陳建河、陳雯美</b>		
08:30 - 08:45	陳建河、陳雯美、汪鳳如 The Recent Improvement of High Resolution Model T511L60 of CWBGFS	A2-14
08:45 - 09:00	陳雯美、陳建河 衛星高光譜大氣紅外觀測資料對氣象局全球數值預報系統的影響	A2-15
09:00 - 09:15	林伯勳、洪景山 NCEP GFS 海溫錯置修改對模式預報之影響	A2-16
09:15 - 09:30	江琇瑛、馮欽賜、洪景山 使用 Blending 方法進行系集平均場置換對於 EAKF 之效能分析	A2-17
09:30 - 09:45	李志昕、洪景山、江琇瑛 區域系集預報系統強化研究：介接系集調整卡爾曼濾波分析場	A2-18
09:45 - 10:00	魏士偉、洪景山 WRF 模式積分範圍對模式預報的影響	A2-19
10:00 - 10:30	休息 Tea Break 張貼論文發表(310 前廣場)	
<b>A2 天氣模擬與預報(IV) 會議室 617 主持人：王重傑、馮欽賜</b>		
10:30 - 10:45	Chung-Chieh Wang and Chien-Chang Huang Understanding Extreme Typhoon Quantitative Precipitation Forecasts (QPFs) in Taiwan by the 2.5-km CReSS Model: An Update	A2-20
10:45 - 11:00	莊璧瑜、王重傑 2.5 km 及 5 km 網格間距的雲解析模式對臺灣梅雨季豪大雨定量降水預報技術之評	A2-21

	估比較	
11:00 – 11:15	王潔如、黃麗蓉、蕭玲鳳、李清勝 2014年定量降雨系集預報實驗(TAPEX)結果分析與討論	A2-22
11:15 – 11:30	江宙君、陳熾竹、徐理震、吳明璋、黃麗蓉、林忠義 定量降雨系集預報加值雨量測試分析	A2-23
11:30 – 11:45	蘇奕叡、李志昕、洪景山 系集機率擬合定量降水預報產品之特性分析	A2-24
11:45 – 12:00	鄧旭峰、李清勝、翁進登 不同類型颱風之定量降雨機率預報分析與區域校驗結果	A2-25
12:00 – 13:30	<b>午餐 Lunch Break</b>	
<b>9月17日(星期四) (Thursday, Sept. 17, 2015) Taipei</b>		
<b>A7 極短期災害天氣監測、分析及預報(I) 會議室 501 主持人：林忠義、黃葳芃</b>		
09:00 – 09:30	邀請演講--林忠義、劉嘉騏、蔡直謙、鳳雷、蕭玲鳳、廖宇慶、李清勝 快速更新雷達資料同化系統建置與評估之研究	A7-1
09:30 – 09:45	黃葳芃、唐玉霜、吳佳蓉、陳嘉榮 臺灣自動即時預報系統(TANC)之作業現況及未來展望	A7-2
09:45 – 10:00	張惠玲、吳佳蓉、林允才、邱健倫、黃葳芃、陳嘉榮 臺灣自動即時預報系統(TANC)之對流起始預報評估	A7-3
10:00 – 10:30	<b>休息 Tea Break 張貼論文發表(310 前廣場)</b>	
<b>A7 極短期災害天氣監測、分析及預報(II) 會議室 501 主持人：曾吉暉、張保亮</b>		
10:30 – 10:45	曾吉暉、廖信豪、鳳雷 鳳凰颱風(2014)的雙偏極化雷達定量降水估算分析	A7-4
10:45 – 11:00	蔡直謙、林忠義、劉嘉騏、蕭玲鳳、廖宇慶、李清勝 WRF-LETKF 雷達同化系統於多個豪雨事件之極短期降雨預報表現	A7-5
11:00 – 11:15	劉嘉騏、林忠義、蔡直謙、蕭玲鳳、鳳雷、廖宇慶、李清勝 應用 TAPEX 實驗於快速更新雷達資料同化系統之研究	A7-6
11:15 – 11:30	蔡雅婷、洪景山 雷達資料同化之初始化問題探討	A7-7
11:30 – 11:45	劉振甫、吳啟雄、魏志憲 凡那比颱風(2010)眼牆重建之雙都卜勒雷達分析	A7-8
11:45 – 12:00	魏志憲、廖杞昌、陳益盛、許博翔 雙都卜勒雷達對颱風內部波型線狀回波結構分析-麥德姆颱風個案	A7-9
12:00 – 13:30	<b>午餐 Lunch Break</b>	
<b>A7 極短期災害天氣監測、分析及預報(III) 會議室 501 主持人：呂國臣、洪景山</b>		
13:30 – 13:45	呂國臣 2015年中央氣象局定量降水預報作業挑戰	A7-10
13:45 – 14:00	黃椿喜、葉世瑄、呂國臣、洪景山 氣象局官方與主要數值天氣預報指引之定量降水預報校驗與綜合比較	A7-11
14:00 – 14:15	葉世瑄、黃椿喜、陳新淦、呂國臣、洪景山 極短期定量降水預報技術於梅雨季節之校驗結果	A7-12
14:15 – 14:30	李孟軒、葉世瑄、陳建安、朱美霖、黃椿喜 梅雨豪大兩個案之定量降水預報校驗	A7-13
14:30 – 14:45	林勤芳、蔡雅婷、洪景山 對流尺度資料同化：雷達回波導出水氣場之研究	A7-14
14:45 – 15:00	徐天佑、劉崇治 利用衛星歸一化對流指數探討對流雲系與強降水的相關	A7-15
15:00 – 15:20	<b>休息 Tea Break 張貼論文發表(310 前廣場)</b>	
<b>A7 極短期災害天氣監測、分析及預報(IV) 會議室 501 主持人：呂國臣、洪景山</b>		
15:20 – 15:35	王溫和、張惠玲、陳嘉榮、方偉庭 STMAS-WRF 極短期預報模式能力評估	A7-16
15:35 – 15:50	洪國展、馮智勇、陳姿瑾、李天浩、黃椿喜	A7-17



	利用 ABLER 法發展臺灣地區雷達回波外延估計	
15:50 – 16:05	劉承昕、李天浩、黃椿喜 利用 ABLER 法反演颱風降水系統移速場之研究	A7-18
16:05 – 17:05	<b>綜合座談 Discussion</b>	

報告時間	A5 海象測報與應用 議程 Agenda	彙編頁碼
<b>9 月 15 日 (星期二) (Tuesday, Sept. 15, 2015) Taipei</b>		
<b>A5 海象測報與應用(I) 會議室 617 主持人：蔡政翰、廖建明</b>		
13:30 – 13:45	尤皓正、于嘉順、陳維翔、朱啟豪、滕春慈 台灣海域作業化海流模式之寒潮模擬	A5-1
13:45 – 14:00	彭信碩、王玉懷、黃文龍、李逸環、毛正氣、崔怡楓 臺灣周邊海域三維海洋數值模式與海表面溫度觀測之驗證與分析	A5-2
14:00 – 14:15	廖建明、楊益、賴堅戊、陳思樺 海洋數值模式資料同化模擬驗證	A5-3
14:15 – 14:30	顏厥正、張恆文、施景峯、楊天璋、朱啟豪 NWW3 波浪系集預報展示系統建置	A5-4
14:30 – 14:45	董東環、蔡政翰、蔡仁智、滕春慈、朱啟豪、陳盈智 外洋異常波浪機率預測與作業規劃	A5-5
14:45 – 15:00	蔡育霖、吳祚任、滕春慈、朱啟豪、莊美惠、林君蔚、鄭喆宇 臺灣近岸地區風暴潮溢淹速算系統之開發與研究	A5-6
15:00 – 15:20	<b>休息 Tea Break</b>	
<b>A5 海象測報與應用(II) 會議室 617 主持人：錢樺、吳祚任</b>		
15:20 – 15:35	錢樺、鄭皓元、林昭暉、張瑀峻、呂理弘 以同調性微波雷達監測近海海象之應用與驗證	A5-7
15:35 – 15:50	賴堅戊、吳季莊、黃郁軒、陳少華、李昶緯、徐堂家 環台岸基雷達測流系統的徑向資料品管程序	A5-8
15:50 – 16:05	李宗勇、楊穎堅、郭天俠、王胄 臺灣東部海域高頻雷達測流資料之品質管理與觀測結果	A5-9
16:05 – 16:20	吳立中、莊士賢、黃清哲、邱永芳 從高頻雷達陣列天線訊號解算流場之研究	A5-10
16:20 – 16:35	莊文傑、曾相茂 臺灣五大商港海域之波浪觀測與長浪之辨識	A5-11
16:35 – 16:50	吳祚任、吳函、蕭文啟、林柏佑、李俊叡、蔡育霖 以海嘯源強度分析法分析 1604 年泉州地震及探討其對臺灣西部沿海之影響	A5-12
16:50 – 17:05	張明輝、洪瑋廷、蔡家揚、馬維揚、余基雄 海表浮式太陽能板載台之穩定性模擬分析	A5-13
17:05 – 17:20	郭人維、潘庭馨、許明光、陳進益、練育貞、滕春慈 與颱風長浪有關之瘋狗浪事件研究	A5-14

<b>張貼論文(會議室 311 前廣場)</b>		
<b>9 月 16 日 (星期三) 09:00- 17:00</b>	<b>A1 大氣監測與分析</b>	
	苟潔予 衛星雲圖於客製化氣象服務之符號特性	A1-32
	王璿璋、林博雄、李育棋 影像分析在中央氣象局氣象站能見度自動觀測之應用	A1-33
	鄭琇嫻 臺灣、日本那霸及香港臭氧垂直剖面觀測分析	A1-34
	馮智勇、高裕哲、陳品好、沈里音 「臺灣長期氣候資料整集分析」計畫研究(5) — 臺灣地區雨量站一日暴雨量隨年代變化	A1-35

之分析	
馮智勇、林佑蓉、詹智雄、沈里音 「臺灣長期氣候資料整集分析」計畫研究(6) — 克利金法網格化測站雨量觀測資料作業 化流程研究	A1-36
黃牧群、林沛練、陳景森 2014年8月12日夏季臺灣西南部大豪雨個案分析	A1-37
林育邦 應用雙偏極化氣象雷達反演過冷水之個案分析	A1-38
林旻德 莫蘭蒂颱風(2010)之雙都卜勒雷達分析	A1-39
陳鑫濤、林博雄 臺灣環島海陸風指標建立及其特性分析	A1-40
劉曉薇、余嘉裕 熱帶地區氣柱水汽量與降水關係之分析	A1-41
王崇穎、林沛練、陳宇能 2008-2012年梅雨時期台灣及鄰近區域環流與降雨 日夜變化之特性研究	A1-42
<b>A2 天氣模擬與預報</b>	
Pay-Liam LIN, Yu-Ching HSU, and Ming-Dah CHOU Effects of Land Use Data and Topographic Radiative Forcing on Surface Winds and Temperature Simulation	A2-26
陳盈臻、林沛練 掩星資料應用於先進資料同化系統之影響評估	A2-27
邱思翰、林沛練 利用動力降尺度技術進行區域氣候模擬實驗	A2-28
馮信璋、饒瑞鈞、宋偉國 GPS 訊號數值模式資料同化模擬之降水分析 以 2014 年鳳凰颱風為例	A2-29
Gong-Do Hwang, Jen-Ping Chen A Two-Moment Cloud Microphysics Parameterization in the Global Model	A2-30
涂綢琪、陳宇能、陳舒雅、郭英華、林沛練 在初始條件中包含降雨蒸發冷卻效應對一沿岸劇烈降水個案的影響	A2-31
鍾宜娟、楊明仁 水收支及降水效率受地形影響之變化 :以理想型颱風系統模擬為例	A2-32
蔡金成、王潔如、江宙君、黃麗蓉、吳明璋、黃公度、謝銘恩、張龍耀、陳熾竹、蕭玲鳳 與李清勝 系集預報於台灣太陽短波輻射與風場應用之初步評估	A2-33
<b>A3 氣候監測與預報</b>	
陳昀靖、林沛練、曾仁佑 西北太平洋地區颱風活動隨全球暖化的改變	A3-23
林冠伶、吳宜昭、于宜強 西北太平洋西行颱風與駛流特徵研究	A3-24
蔣育真、朱寶信、林沛練 臺灣地面風場年變化及長期趨勢分析	A3-25
張鳳茹、黃婉如 長江流域暖季東移雨帶的長期變遷	A3-26
<b>A4 氣象防災及氣候調適應用</b>	
侯昭平、林廷彥、鄭根發、洪偉哲 改良型焰劑對雲微物理及降雨之影響	A4-19
徐永衡、劉俊志、鄭兆尊、陳永明 氣候變遷下颱風事件之台灣水稻農損受害程度推估	A4-20
陳建達、林志榮 台灣降水分布與防災處置	A4-21

	胥立南 應用 MTSAT2 衛星資料估算臺灣地表日射量	A4-22
	<b>A7 極短期災害天氣監測、分析及預報</b>	
	陳維良 以 2015 年梅雨季降雨個案探討即時預報技術與作業	A7-19