

105 年天氣分析與預報研討會

中華民國 105 年 10 月 4 日(星期二)至 6 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

2016 Conference on Weather Analysis and Forecasting

October 4-6, 2016, Central Weather Bureau, Taipei

議程大綱 General Agenda

時間	10月4日(星期二)	10月5日(星期三)	10月6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	A6 氣象資訊之智慧應用與服務(I) 會議室 501 主持人：吳東凌、馮欽賜	(8:30~) A1 大氣監測與分析(III) 會議室 617 主持人：林博雄、齊祿祥 (8:30~) A2 天氣模擬與預報(III) 會議室 310 主持人：馬席研、陳建河 (8:45~) A4 氣象防災及氣候調適應用(I) 會議室 617 主持人：於望聖、林雨我 A5 海象測報與應用(II) 會議室 501 主持人：李汭軍、吳祚任 (~10:30)
09:30-10:00	邀請關鍵議題講座一 國立臺灣大學 郭鴻基教務長 Record-Breaking Increase in Taiwan Typhoon Rainfall in the 21st Century	休息 Tea Break 張貼論文發表 (311 前廣場)	休息 Tea Break
10:00-10:10			
10:10-10:30	休息 Tea Break		
10:30-11:10	邀請關鍵議題講座二 國家發展委員會資訊管理處 莊明芬代處長 數位政府推動與展望	A6 氣象資訊之智慧應用與服務(II) 會議室 501 主持人：張保亮、黃葳芃	(10:45~) A5 海象測報與應用(II) 會議室 501 主持人：曾若玄、廖建明
11:10-12:00	邀請關鍵議題講座三 交通部觀光局東北角暨宜蘭海岸國家風景管理處 陳焜川副處長 海氣象資訊與海洋觀光遊憩發展之應用(~11:50)	A3 氣候監測與預報(II) 會議室 310 主持人：胡志文、羅資婷	A1 大氣監測與分析(IV) 會議室 617 主持人：曾吉暉、沈里音 (~12:15) A2 天氣模擬與預報(IV) 會議室 310 主持人：莊漢明、陳雯美 (~12:15) A4 氣象防災及氣候調適應用(II) 會議室 617 主持人：王世堅、謝明昌
12:00-13:30	午餐		
13:30-15:00	A1 大氣監測與分析(I) 會議室 617 主持人：林唐煌、高長霖 A2 天氣模擬與預報(I) 會議室 310 主持人：彭順台、陳得松 A8 氣象資料在綠色能源之應用(I) 會議室 501 主持人：陳崇憲、呂國臣	A6 氣象資訊之智慧應用與服務(III) 會議室 501 主持人：張博雄、潘琦 (~14:15) A3 氣候監測與預報(III) 會議室 310 主持人：隋中興、張庭槐 A7 強化海氣象災防之環境監測(I) 會議室 617 主持人：李育棋、林燕璋	A2 天氣模擬與預報(V) 會議室 310 主持人：王重傑、張惠玲 A4 氣象防災及氣候調適應用(III) 會議室 617 主持人：于宜強、柳再明 A5 海象測報與應用(III) 會議室 501 主持人：楊穎堅、吳立中
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	A1 大氣監測與分析(II) 會議室 617 主持人：紀水上、蒲金標 A2 天氣模擬與預報(II) 會議室 310 主持人：楊舒芝、陳怡良 A8 氣象資料在綠色能源之應用(II) 會議室 501 主持人：李欣哲、鄧仁星 (~16:10)	A3 氣候監測與預報(IV) 會議室 310 主持人：余嘉裕、陳孟詩 A7 強化海氣象災防之環境監測(II) 會議室 617 主持人：秦新龍、黃華興 (~16:35)	A2 天氣模擬與預報(VI) 會議室 310 主持人：鍾高陞、洪景山 A4 氣象防災及氣候調適應用(IV) 會議室 617 主持人：劉正千、王溫和 A5 海象測報與應用(IV) 會議室 501 主持人：莊文傑、范揚銘 (~16:35)

105 年天氣分析與預報研討會

中華民國 105 年 10 月 4 日(星期二)至 6 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

2016 Conference on Weather Analysis and Forecasting

October 4-6, 2016, Central Weather Bureau, Taipei

報告時間	議程 Agenda	彙編頁碼
10 月 4 日 (星期二) (Tuesday, Oct. 4, 2016) Taipei		
開幕 國際會議廳(B2) 主持人：辛在勤局長 (Opening Ceremony, International Conference Hall)		
08:30 – 09:00	報到 (Registration)	
09:00 – 09:30	大會開幕式、團體合照(Opening Ceremony, group photo)	
邀請講座 主持人：滕春慈主任		
09:30– 10:10	邀請關鍵議題講座一 (Keynote Speech 1) : 國立臺灣大學 郭鴻基教務長 Record-Breaking Increase in Taiwan Typhoon Rainfall in the 21st Century	
10:10 – 10:30	休息 Tea Break	
10:30–11 :10	邀請關鍵議題講座二 (Keynote Speech 2) : 國家發展委員會資訊管理處 莊明芬代處長 數位政府推動與展望	
11:10–11 :50	邀請關鍵議題講座三 (Keynote Speech 3) : 交通部觀光局東北角暨宜蘭海岸國家風景管理處 陳煜川副處長 海氣象資訊與海洋觀光遊憩發展之應用	
11:50–13 :30	午餐 (Lunch Break)	
10 月 4 日 (星期二) (Tuesday, Oct. 4, 2016) Taipei		
A1 大氣監測與分析(I) 會議室 617 主持人：林唐煌、高長霖		
13:30 – 14:00	邀請演講--- Tang-Huang Lin , Wei-Hung Lien, Kuo-En Chang, Gin-Rong Liu, Chian-Yi Liu A Novel Index (NGAI) for Aerosol Categorization and AOD Fraction Determination with Satellite Retrievals	A1-1
14:00 – 14:15	陳冠儒 日本新一代同步衛星 Himawari-8 對霧與低雲之反演	A1-2
14:15 – 14:30	謝黎惠、簡振和、陳明仁 雨量計校驗特殊案例探討(1)—國內常見雨量計校驗器差分分析探討	A1-3
14:30 – 14:45	簡振和、謝黎惠、陳明仁 雨量計校驗特殊案例探討(2)—具虹吸調節器傾斗式雨量計量測器差特性及其校驗方法之探討	A1-4
14:45 – 15:00	于堯、陳怡廷、李天浩、顧欣怡、黃于盈、鄭安儒 地面氣壓場分析技術方法之研究	A1-5

15:00 – 15:20	休息 Tea Break	
A1 大氣監測與分析(II) 會議室 617 主持人：紀水上、蒲金標		
15:20 – 15:35	紀水上、劉清煌 對流與飛行安全-以 2013 年 8 月 9 日南中國海劇烈亂流事件為例	A1-6
15:35 – 15:50	蒲金標、林清榮 蘇力颱風侵襲期間台灣桃園國際機場氣壓跳動與低空風切個案觀測分析研究	A1-7
15:50 – 16:05	Chung-Chieh Wang, George Tai-Jen Chen, and Kuok-Hou Ho A Diagnostic Case Study of Mei-yu Frontal Retreat near Eastern Taiwan	A1-8
16:05 – 16:20	黃文亭、朱瑞鼎、陳昭銘、張家治 臺南地區降雨之區域氣候特性分析	A1-9
16:20 – 16:35	劉宇其、李清勝 颱風遠距離降雨之個案分析：哈隆颱風 (2014)	A1-10
16:35 – 16:50	阮婕如、林清一、蒲金標 即時機場低空風切偵測之分析與警訊系統探討	A1-11
16:50 – 17:05	林定宜 由非地轉風效應探討臺灣暨東亞地區冷季主要天氣實務研究	A1-12
17:05 – 17:20	劉明禮 熱帶氣旋波動侵臺時移動路徑的極端轉折：(II)特徵與機能	A1-13
10 月 4 日 (星期二) (Tuesday, Oct. 4, 2016) Taipei		
A2 天氣模擬與預報(I) 會議室 310 主持人：彭順台、陳得松		
13:30 – 14:00	邀請演講--- Melinda Peng Recent and Future Development of the US Navy Numerical Weather Prediction Systems	A2-1
14:00 – 14:15	鄭浚騰、陳得松、蕭玲鳳、黃康寧、馮欽賜、洪景山、葉天降 中央氣象局 TWRP 颱風數值預報系統對西北太平洋颱風預測能力之評估與改進研究	A2-2
14:15 – 14:30	江晉孝、邵彥銘、陳怡儒、戴俐卉、林伯勳、魏士偉、洪景山、黃小玲、陳白榆、蔡雅婷、林勤芳、李志昕、馮欽賜 中央氣象局新一代高解析度區域模式介紹	A2-3
14:30 – 14:45	陳登舜、鄭浚騰 系集觀測選擇區域模式初始與邊界條件	A2-4
14:45 – 15:00	Yi-Huan Hsieh, Cheng-Shang Lee, Chung-Hsiung Sui A Study on the Influences of Low-Frequency Vorticity on Tropical Cyclone Formation Based on Systematic Model Simulations	A2-5
15:00 – 15:20	休息 Tea Break	
A2 天氣模擬與預報(II) 會議室 310 主持人：楊舒芝、陳怡良		
15:20 – 15:50	邀請演講--- 楊舒芝 以 2008 年 6 月 16 日強降水個案為例探討資料同化對降雨預報的重要性	A2-6
15:50 – 16:05	戴俐卉、洪景山、馮欽賜 YSU 邊界層參數法之修正強化混和作用 對東亞地區的預報影響評估	A2-7
16:05 – 16:20	陳白榆、李志昕、葉天降 物件基礎診斷校驗技術於中央氣象局區域模式定量降水預報能力之初步評估結果	A2-8
16:20 – 16:35	林伯勳、洪景山 WRF 近地面物理過程調整對模式預報影響之探討	A2-9
16:35 – 16:50	賴曉薇、蔡雅婷、洪景山 淺積雲參數法 GRIMs 對模式海洋邊界層的影響效能評估	A2-10
16:50 – 17:05	吳明璋、王潔如、徐理震、張龍耀、陳熾竹、蕭玲鳳、洪景山、李清勝 系集定量降水預報群集分析技術之發展與評估	A2-11
17:05 – 17:20	蘇奕叡、洪景山、曾千祐 ETQPF 篩選參數之敏感性測試實驗	A2-12

10月4日(星期二) (Tuesday, Oct. 4, 2016) Taipei		
A8 氣象資料在綠色能源之應用(I) 會議室 501 主持人：陳崇憲、呂國臣		
13:30 – 14:00	邀請演講---陳崇憲 我國綠色能源市場發展政策與商機展望	-
14:00 – 14:20	Yuan-Kang Wu, Po-En Su, Jing-Shan Hong Comparative Analysis of the Measurement and Numerical Weather Prediction for Wind Speed and Solar Irradiance	A8-1
14:20 – 14:40	周乃昉、吳嘉文、李文生 颱風來臨前預降水庫水位以增進水力發電效能之決策分析	A8-2
14:40 – 15:00	周儷芬、張志榮、謝煊諺、盧莘源、呂藝光 數值氣象預報應用在水庫水位預測系統建置	A8-3
15:00 – 15:20	休息 Tea Break	
A8 氣象資料在綠色能源之應用(II) 會議室 501 主持人：李欣哲、鄧仁星		
15:20 – 15:50	邀請演講---李欣哲 因應綠色能源大量發展之氣象分析預測需求	-
15:50 – 16:10	陳重功、羅存文、張庭槐 中央氣象局風能動力統計預報的發展	A8-4
10月5日(星期三) (Wednesday, Oct. 5, 2016) Taipei		
A6 氣象資訊之智慧應用與服務(I) 會議室 501 主持人：吳東凌、馮欽賜		
09:00 – 09:30	邀請演講---陳其華、吳東凌、張恩輔、陳翔捷、黃筌瑛 應用氣象預報提昇公共運輸公開資訊品質之可行性初探	A6-1
09:30 – 09:45	洪景山、蔡雅婷、江琇瑛、江晉孝、林勤芳、邵彥銘、馮欽賜 高解析區域模式預報系統之發展	A6-2
09:45 – 10:00	高長霖、李育棋、溫嘉玉、黃成健 氣候觀測與在地應用之發展	A6-3
10:00 – 10:30	休息 Tea Break 張貼論文發表(311 前廣場)	
A6 氣象資訊之智慧應用與服務(II) 會議室 501 主持人：張保亮、黃葳芃		
10:30 – 10:45	張保亮、梁信廣、林品芳、陳姿瑾 中央氣象局雷達資料中心之建置現況	A6-4
10:45 – 11:00	黃葳芃、陳嘉榮 即時監測與預警系統之發展	A6-5
11:00 – 11:15	陳建河、全球天氣與氣候預報模式小組 全球天氣與氣候預報模式系統之發展	A6-6
11:15 – 11:30	羅存文、陳重功、王志嘉 氣象局第2與3、4週動力統計預報作業之發展	A6-7
11:30 – 11:45	陳孟詩、李明營、劉人鳳、羅資婷、張琬玉 短期氣候預報作業之發展	A6-8
11:45 – 12:00	張庭槐、盧孟明、李清勝、卓盈旻、林昀靜、李思瑩 氣候資訊整合與無縫隙應用服務之推動	A6-9
12:00 – 13:30	午餐 Lunch Break	
A6 氣象資訊之智慧應用與服務(III) 會議室 501 主持人：張博雄、潘琦		
13:30 – 13:45	張博雄 颱風與精緻化預報作業之發展	A6-10
13:45 – 14:00	潘琦 氣象資料智慧應用之拓展	A6-11
14:00 – 14:15	蔡立夫、葉仁傑、顏香玉、劉妍利、李宜芳 生活氣象資訊服務之推展	A6-12
10月5日(星期三) (Wednesday, Oct. 5, 2016) Taipei		

A3 氣候監測與預報 (I) 會議室 310 主持人：盧孟明、李明營		
09:00 – 09:15	洪甄聲、陳怡良、羅雅尹 近百年來臺灣氣溫高原期特徵分析	A3-1
09:15– 09:30	李思瑩 盧孟明 2016 年 1 月霸王級寒流事件大尺度氣候特徵分析	A3-2
09:30– 09:45	劉品誼、盧孟明 臺灣冬季氣候變化與全球海表面溫度的關係	A3-3
09:45–10:00	劉昭民 論氣候變遷、全球暖化與聖嬰對台灣天氣和氣候之影響	A3-4
10:00 – 10:30	休息 Tea Break 張貼論文發表(311 前廣場)	
A3 氣候監測與預報(II) 會議室 310 主持人：胡志文、羅資婷		
10:30 – 10:45	陳昫靖、陳重功、陳孟詩、羅存文、王志嘉 系集動力統計預報第二週溫度三分類機率預報之開發與評比	A3-5
10:45 – 11:00	陳翠玲、朱寶信、陳孟詩、林沛練 應用貝氏模型平均法整合 ENSO 海溫統計預報模型	A3-6
11:00 – 11:15	張凱鈞、陳苡甄、馮智勇、劉人鳳、陳孟詩 氣象局 TCWB2T2 氣候模式誤差分析與校正評估	A3-7
11:15 – 11:30	李清勝、盧孟明、胡志文 氣象局第二代氣候預報系統之季風指數預報能力評估	A3-8
11:30 –11:45	卓盈旻、盧孟明 運用氣象局月與季氣候預報系統發展台灣春雨預報方法	A3-9
11:45 - 12:00	童雅卿 一步法海氣耦合氣候預報系統長期積分之診斷與評估	A3-10
12:00 – 13:30	午餐 Lunch Break	
A3 氣候監測與預報(III) 會議室 310 主持人：隋中興、張庭槐		
13:30 – 15:00	(ENSO 講座)邀請演講-- Fei-Fei Jin Understanding El Niño Dynamics and its Variability	A3-11
	Unraveling ENSO's Impact on Asia Monsoon and Implications for Climate Prediction	A3-12
15:00 – 15:20	休息 Tea Break 張貼論文發表(311 前廣場)	
A3 氣候監測與預報(IV) 會議室 310 主持人：余嘉裕、陳孟詩		
15:20 – 15:40	邀請演講-- 黃彥婷 An El Nino-like future? An Assessment of Projected Sea Surface Temperature Change in Tropical Pacific under Global Warming Scenarios in CMIP5	-
15:40– 16:00	邀請演講-- Jia-Yuh Yu A useful thermodynamic framework for the diagnosis of tropical climate variability	A3-13
16:00 – 16:20	邀請演講-- Wei-Ting Chen, Peng-Jen Chen Diurnal variations of precipitation and convective clouds over South China Sea during summer monsoon onset	A3-14
16:20 – 16:40	邀請演講-- 黃婉如 臺灣午後對流的長期變化特性與機制	A3-15
16:40– 17:00	邀請演講-- Sarah Lu, Wei-Chyung Wang, the US-Taiwan PIRE team Building Extreme Weather Resiliency through Improved Weather and Climate Prediction and Emergency Response Strategies	A3-16
17:00 –17:20	邀請演講-- Tian Kuay Lim, Hann-Ming Henry Juang Multi-scale Urban System Modeling for Sustainable Planning and Design	A3-17
10 月 5 日 (星期三) (Wednesday , Oct. 5 , 2016) Taipei		
A1 大氣監測與分析(III) 會議室 617 主持人：林博雄、齊祿祥		
08:30 – 08:45	林博雄、石恩、黃偉峻	A1-14

	智慧型手機氣象感測器應用於小尺度天氣觀測初步成果	
08:45 – 09:00	鄭安孺、張博雄、陳新淦、李天浩、葉明生、陳怡彰、于芄、劉承翰 臺灣地區閃電資料特徵與個案初步分析研究	A1-15
09:00 – 09:15	白意詩、楊啟瑞、李育棋 閃電落雷偵測系統在雷雨觀測的應用	A1-16
09:15 – 09:30	李戎威、李文生、郭雅燾、林益生、李耀輝 集水區網格與測站雨量應用對河川流量影響之探討	A1-17
09:30 – 09:45	陳翠玲、薛宏宇、鄭克聲、陳雲蘭 溫度資料檢覈之離群值偵測方法的回顧與探討	A1-18
09:45 – 10:00	曹嘉宏、林沛練、黃成健 玉山氣象站霧季節特性分析	A1-19
10:00 – 10:30	休息 Tea Break 張貼論文發表(311 前廣場)	
A1 大氣監測與分析(IV) 會議室 617 主持人：曾吉暉、沈里音		
10:30 – 10:45	曾吉暉、廖信豪、鳳雷 新一代一維雷射式雨滴譜儀降水平行觀測分析	A1-20
10:45 – 11:00	蔡世樵、陳振雄、朱延祥 利用中壠特高頻雷達多頻率成像技術進行高解析度大氣及降水頻譜分析	A1-21
11:00 – 11:15	李孟澤、林沛練 台灣北部地區長期統計不同季節與不同降雨型態之雨滴粒徑微物理特徵分析	A1-22
11:15 – 11:30	陳品好、陳雲蘭、沈里音 中央氣象局所屬雨量站降水超越機率值分析	A1-23
11:30 – 11:45	呂致穎、林淑卿、陳品好、楊啟瑞、沈里音 高密度氣溫與雨量站觀測資料齊整率與合理性查核分析	A1-24
11:45 – 12:00	薛宏宇、呂致穎、陳翠玲 應用數值預報模式增強氣溫觀測資料偵錯研判分析	A1-25
12:00 – 12:15	陳怡彰、顧欣怡、黃于盈、李天浩、鄭安孺、于芄 應用普通克利金內插雨量差值法修正雷達定量降雨估計推估地面雨量分析場之研究	A1-26
12:15 – 13:30	午餐 Lunch Break	
10月5日(星期三) (Wednesday, Oct. 5, 2016) Taipei		
A7 強化臺灣海氣象災防之環境監測(I) 會議室 617 主持人：李育棋、林燕璋		
13:30 – 14:00	邀請演講--- Ben Jong-Dao Jou Observations of S-Band Polarimetric Radars during SoWMEX/TIMREX and Beyond	A7-1
14:00 – 14:15	許皓淳、陳志鵬 臺灣地區防災降雨雷達網建置計畫初步成果	A7-2
14:15 – 14:30	黃蕨芃、張惠玲、林允才、吳佳蓉、唐玉霜、汪琮、邱健倫、陳嘉榮 臺灣自動即時預報系統(TANC)之發展現況	A7-3
14:30 – 14:45	陳明志、宋紹良、廖乃臻、李育棋 強化臺灣海象暨氣象災防之環境監測-強化雲嘉、東部、恆春半島自動雨量站	A7-4
14:45 – 15:00	張保亮、林宏聖 七股氣象雷達遷移更新與建置東沙島剖風儀計畫執行進度與初步成果	A7-5
15:00 – 15:20	休息 Tea Break 張貼論文發表(311 前廣場)	
A7 強化臺灣海氣象災防之環境監測(II) 會議室 617 主持人：秦新龍、黃華興		
15:20 – 15:35	劉豫臻 應用 HIMAWARI 8 衛星資料估算飛機積冰潛勢	A7-6
15:35 – 15:50	滕春慈、林燕璋、陳仁曾、麥如俊 資料浮標暨海嘯浮標	A7-7
15:50 – 16:05	尤心瑜、許皓淳、周思運 臺灣北部海域風波流雷達建置計畫	A7-8
16:05 – 16:20	Y. Peter Sheng, Vladimir A. Paramygin, Chuen-Teyr Terng, Chi-Hao Chu, Chen Min	A7-9

	Simulating Storm Surge and Inundation along the Coast of Taiwan during Typhoon Fanapi in 2010 and Soulik in 2013	
16:20 – 16:35	陳進益、滕春慈、林燕璋、廖斯偉 臺灣海象災防環境服務平台計畫	A7-10
10月6日(星期四) (Thursday, Oct. 6, 2016) Taipei		
A2 天氣模擬與預報(III) 會議室 310 主持人：馬席研、陳建河		
08:30 – 09:00	邀請演講--- <i>Hsi-Yen Ma, Wei-Ting Chen, Chien-Ming Wu, Wei-Hua Hsu, Shaocheng Xie</i> Evaluation of Cloud and Precipitation Bias of East Asia Summer Monsoon Using Climate Model Short-Range Hindcasts	A2-13
09:00 – 09:15	張美玉 中央氣象局全球預報模式 RRTMG 輻射參數化及臭氧參數化方法影響評估	A2-14
09:15 – 09:30	劉邦彥、陳建河、莊漢明、林沛練 CWB GFS 非靜力動力架構發展現況	A2-15
09:30 – 09:45	鄧雯心、曾建翰、陳登舜、陳建河、賴永鑫、孫于力、黃清勇、楊舒芝 高解析度奇異向量對中央氣象局全球模式系集颱風路徑系統預報之影響	A2-16
09:45 – 10:00	趙子瑩、陳登舜、陳雯美、曾建翰、陳建河、黃清勇、楊舒芝 中央氣象局全球資料同化系統之混成權重係數垂直分布	A2-17
10:00 – 10:30	休息 Tea Break	
A2 天氣模擬與預報(IV) 會議室 310 主持人：莊漢明、陳雯美		
10:30 – 10:45	<i>Hann-Ming Henry Juang</i> Using Spectral Truncation to Improve Global Model Forecast	A2-18
10:45 – 11:00	陳雯美、陳登舜、趙子瑩、鄧雯心、陳建河 CWBGFS 資料同化系統更新簡介及初步影響評估	A2-19
11:00 – 11:15	黃麗蓉、黃公度、徐理震、林宜菽 MPAS 全球模式對颱風路徑及降雨預報表現之評估	A2-20
11:15 – 11:30	陳昱聰、馮智勇、黃嘉美、費愛玫 應用 Decaying Average 發展國際都市高低溫預報技術	A2-21
11:30 – 11:45	高裕哲、馮智勇、沈里音 應用 Decaying Average 發展測站即時溫度觀測檢核技術	A2-22
11:45 – 12:00	劉承昕、馮智勇、黃椿喜、沈里音 雨量頻率配對校正技術實作與案例應用分析	A2-23
12:00 – 12:15	馮智勇、陳昱聰、黃嘉美、費愛玫 應用貝氏模型平均法發展颱風路徑機率預報指引	A2-24
12:15 – 13:30	午餐 Lunch Break	
A2 天氣模擬與預報(V) 會議室 310 主持人：王重傑、張惠玲		
13:30 – 13:45	<i>Chung-Chieh Wang</i> Heavy-Rainfall Quantitative Precipitation Forecasts (QPFs) in Taiwan under the Topographic Control	A2-25
13:45 – 14:00	陳冠儒、張惠玲、吳佳蓉、汪琮、洪景山、楊舒芝 中央氣象局 WRF 系集預報系統之颱風風雨機率預報評估	A2-26
14:00 – 14:15	宋偉國、王信閔、饒瑞鈞 2015 年 5 月 20 日梅雨鋒個案模擬分析	A2-27
14:15 – 14:30	廖杞昌、邱振源 臺灣西部及外島地區低能見度環境特徵分析及模擬	A2-28
14:30 – 14:45	莊鎮豪、李清勝 A Study of the Influence of Mid-level Circulation on TC Formation: Toraji(2013)	A2-29
14:45 – 15:00	余佳宜、蔡孝忠、張麗秋 西北太平洋颱風快速增強之機率預報模式開發	A2-30
15:00 – 15:20	休息 Tea Break	

A2 天氣模擬與預報(VI) 會議室 310 主持人：鍾高陞、洪景山		
15:20 – 15:35	鍾高陞、陳立昕、柯靜吟 對流尺度預報誤差特性分析與資料同化影響評估	A2-31
15:35 – 15:50	江琇瑛、洪景山 系集平均場置換在系集雷達資料同化之研究	A2-32
15:50 – 16:05	蔡雅婷、林勤芳、洪景山 雷達資料同化策略之探討	A2-33
16:05 – 16:20	洪國展、馮智勇、劉承昕、鄭育昆、黃椿喜 以 ABLER 法發展臺灣地區極短期 QPE 外延估計	A2-34
16:20 – 16:35	蔡金成、王潔如、蕭玲鳳、李清勝 系集多模式系統之風速預報評估與陣風推估	A2-35
16:35 – 16:50	吳佳蓉、汪琮、陳冠儒、張惠玲、洪景山、楊舒芝 WRF 系集預報系統(WEPS)之颱風降水與風速預報評估	A2-36
16:50 – 17:05	江宙君、陳熾竹、蕭玲鳳、謝銘恩、劉嘉騏、蔡金成、呂國臣 系集颱風路徑預報(I)-資料系統性校驗分析	A2-37
17:05 – 17:20	劉嘉騏、蕭玲鳳、陳熾竹、謝銘恩、江宙君、蔡金成、呂國臣 系集颱風路徑預報(II)-預報應用技術開發	A2-38
10月6日(星期四) (Thursday, Oct. 6, 2016) Taipei		
A4 氣象防災及氣候調適應用(I) 會議室 617 主持人：於望聖、林雨我		
08:45 – 09:15	邀請演講--葉天降、黃椿喜、謝明昌、洪景山 中央氣象局雨量數據，雨量觀測、估計及定量降水預報	A4-1
09:15 – 09:30	於望聖、李光敦、陳志偉、杜鐵生、洪夢秋、薛煌仕、黃雅琪、陳乃光、林和中、詹翊平、曾韋謙、陳煥元、徐郁涵、游馨竹、廖聿勳、曾國峰、曾韋繇 都市下水道溢淹預警系統建立	A4-2
09:30 – 09:45	黃椿喜、葉世瑄、陳新淦、楊攸祁、呂國臣、洪景山 中央氣象局極短期定量降水預報整合系統之發展現況	A4-3
09:45 – 10:00	唐玉霜、黃葳芃、張保亮、陳嘉榮 劇烈天氣監測系統(QPESUMS)之防災應用	A4-4
10:00 – 10:30	休息 Tea Break	
A4 氣象防災及氣候調適應用(II) 會議室 617 主持人：王世堅、謝明昌		
10:30 – 10:45	謝明昌、黃椿喜、呂長和 中央氣象局雨量分級制度修訂與致災性降雨條件之分析	A4-5
10:45 – 11:00	宋紹良、廖乃臻、陳明志、林大偉、李育棋 氣象局雨量自動測報系統發展及區域性災害天氣監測	A4-6
11:00 – 11:15	劉承翰、鄭安孺、方裕仁 氣象單位降雨預報資料整合與供應	A4-7
11:15 – 11:30	陳奕如、林欣弘、于宜強 系集雨量特性分析與極端降雨預報評估	A4-8
11:30 – 11:45	朱美霖、張承傳、謝旻耕、葉世瑄、黃椿喜 颱風定量降水預報指引之校驗與特性探討	A4-9
11:45 – 12:00	朱熾儒、鄧仁星、簡國基 新一代颱風資料庫簡介	A4-10
12:00 – 13:30	午餐 Lunch Break	
A4 氣象防災及氣候調適應用(III) 會議室 617 主持人：于宜強、柳再明		
13:30 – 13:45	于宜強、陳淡容 2016 年 1 月份寒害事件分析與台灣寒害變異研究	A4-11
13:45 – 14:00	曾俊傑、王文清、劉清煌 105 年尼伯特颱風風災探討	A4-12
14:00 – 14:15	王安翔、龔楚嫻、吳宜昭、黃柏誠、于宜強 大台北地區短延時強降雨事件之氣候特性分析研究	A4-13

14:15 – 14:30	高裕哲、馮智勇、陳品好、沈里音、朱寶信 臺灣地區雨量站暴雨量隨時間變化之分析	A4-14
14:30 – 14:45	姜欣妤、林士堯、朱容練、劉俊志、陳永明 石門水庫集水區豐水期氣象與水資源運用分析	A4-15
14:45 – 15:00	陳淡容、鄭兆尊、陳正達 氣候變遷情境下之影響臺灣的颱風特徵變遷	A4-16
15:00 – 15:20	休息 Tea Break	
A4 氣象防災及氣候調適應用(IV) 會議室 617 主持人：劉正千、王溫和		
15:20 – 15:35	劉正千、尹孝元、鍾曉緯、嚴科偉 崩塌臨近預報之有效累積雨量計算與精度評估	A4-17
15:35 – 15:50	王溫和、張惠玲、方偉庭、陳嘉榮 STMAS-WRF 定量降水預報評估	A4-18
15:50 – 16:05	葉世瑄、黃椿喜、呂國臣、洪景山 系集預報系統產生最佳定量降水預報方法之探討與分析	A4-19
16:05 – 16:20	李戎威、鄭安孺、方裕仁 降雨預報資料在水利防災上之應用	A4-20
16:20 – 16:35	沈志全、張哲豪、陳柏愷、吳祥禎、許至聰、謝孟益 極短期預報降雨資訊在水利防災上的應用	A4-21
16:35 – 16:50	林欣弘、于宜強、陳奕如 運用整合氣象資訊進行土石流早期預警技術之發展	A4-22
16:50 – 17:05	葉明生、簡金龍、陳宇文、張良正 網格化降雨量應用於濁水溪沖積扇補注量推估	A4-23
17:05 – 17:20	林廷彥、侯昭平、洪偉哲、鄭根發 人工種雲改良性焰劑研製與驗證之研究	A4-24

報告時間	A5 海象測報與應用 議程 Agenda	彙編 頁碼
10月6日(星期四) (Thursday, Oct. 6, 2016) Taipei		
A5 海象測報與應用(I) 會議室 501 主持人：李汭軍、吳祚任		
09:00 – 09:30	邀請演講---王蔚、楊穎堅、郭天俠、王弼、鍾育仁、崔怡楓、梁文德 臺灣東北部海域高頻雷達測流經驗談	A5-1
09:30 – 09:45	Tso-Ren Wu、Han Wu、Shun-Kai Hu、Yu-Lin Tsai、Mei-hui Chuang What caused the water level raise in the battle of Luermen bay in 1661? Tide, Storm surge, or Tsunami?	A5-2
09:45 – 10:00	蔡育霖、吳祚任、滕春慈、朱啟豪、莊美惠、鄭詒宇 多尺度風暴潮溢淹預報系統之發展暨 2015年蘇迪勒颱風之暴潮案例分析	A5-3
10:00– 10:15	林熾瑛、邱銘達、陳致穎、陳政欣、柳文成 作業化颱風暴潮預警系統之效能評估	A5-4
10:15 – 10:30	李汭軍 海象測報中心 1993	A5-5
10:30 – 10:45	休息 Tea Break	
A5 海象測報與應用(II) 會議室 501 主持人：曾若玄、廖建明		
10:45– 11:00	廖建明、楊益、陳思樺、賴堅戊 台灣西南海域高解析度海流模式	A5-6
11:00 – 11:15	尤皓正、于嘉順、陳維翔、陳琬婷、朱啟豪、滕春慈 新西北太平洋作業化海流模式之發展與更新	A5-7
11:15 – 11:30	曾若玄、張育嘉、鄭宜婷 Mixed-layer Current and Cyclonic Eddy Induced by Typhoons	A5-8
11:30 – 11:45	黃暄穎、張君名、張志新	A5-9

	船舶擱淺引致近岸油污污染衝擊評估 -以德翔台北事件為例	
11:45 – 12:00	許弘芑、蔡立宏、李孟學、許城榕 氣候變遷情境下臺中港波流場模擬	A5-10
12:00 – 13:30	午餐 Lunch Break	
A5 海象測報與應用(III) 會議室 501 主持人：楊穎堅、吳立中		
13:30 – 13:45	楊穎堅、張宏毅、何文華、馬玉芳、邱協棟、謝佳穎、李文慧、謝祥志、連政佳、鄭欣雅、魏慶琳 海氣象即時傳輸浮標之精進與海上測試	A5-11
13:45 – 14:00	林立青、郭重言 波浪浮標傾角校正與極值波高之研究	A5-12
14:00 – 14:15	吳立中、莊士賢、邱永芳、陳禹儒 MUSIC演算法應用於高頻雷達線性陣列天線訊號解算之研究	A5-13
14:15– 14:30	林受勳、羅冠顯、陳志弘、邱永芳 金門海域海氣象觀測及特性研究計畫	A5-14
14:30 – 14:45	林受勳、邱永芳、林焯圭、楊國誠、許師瑜 金門水域海象預報系統之建置	A5-15
14:45 – 15:00	張明輝、鄭宇昕、陳進益、滕春慈 澎湖海域海水異常低溫事件可預報性之探討	A5-16
15:00 – 15:20	休息 Tea Break	
A5 海象測報與應用(IV) 會議室 501 主持人：莊文傑、范揚洺		
15:20 – 15:35	莊文傑、曾相茂 臺灣海域之東北季風與國內五大商港海域之長浪特性	A5-17
15:35 – 15:50	饒國清、施孟憲、方正光、滕春慈、黃清哲 東北角海岸波浪與人員落海相關性之探討	A5-18
15:50 – 16:05	范揚洺、陳家銘 系集波浪預測技術於離岸卸煤作業之應用	A5-19
16:05 – 16:20	陳盈智、董東環、蔡政翰、蔡仁智、陳憲宗、滕春慈、朱啟豪 異常海象機率預警之研究	A5-20
16:20 – 16:35	謝家榮、魏志強 颱風期間臺灣東北部近岸波浪預測之研究	A5-21

張貼論文(會議室 311 前廣場)		
10月5日 (星期三) 09:00- 17:00	A1 大氣監測與分析	
	吳啟雄、李昌運、林裕豐 雷射式剖風儀觀測策略與運用	A1-27
	陳孟遠、黃紹欽、鳳雷 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	A1-28
	吳品秀、沈里音 中央氣象局局屬有人氣象站觀測資料檢核系統簡介及統計分析	A1-29
	A2 天氣模擬與預報	
	汪鳳如、陳建河 邊界層參數法之調整對於 CWB - GFS 的影響	A2-39
	陳冠杰、黃婉如 中央氣象局全球預報系統對 2016 年臺灣梅雨季降水預報之初步校驗	A2-40
	郭珮瑩、陳建河、莊秉潔、林昌鴻 氣象局 GFS 模式與一維海洋模式整合案例研究	A2-41
	林吉堃、陳怡伶、蔡孝忠 ECMWF 系集模式之 10 天颱風路徑預報評估	A2-42
	林碩彥、蔡孝忠	A2-43

利用 SHIPS 開發資料改進颱風強度類比預報模式之研究	
Hui-Ling Chang, Shu-Chih Yang Are Discrimination Ability and Maximum Economic Value of a Forecast System Affected by Forecast Bias?	A2-44
涂綉琪、陳宇能、陳舒雅、郭英華、林沛練 地形與降雨蒸發冷卻效應對一沿岸劇烈降水個案的局部環流與降雨分佈的影響	A2-45
王暉晴、林沛練 利用 WRF/Urban Canopy Model 模擬探討台灣北部都市地區之熱島效應	A2-46
陳盈臻、林沛練 以觀測模擬實驗評估福衛七號資料效益	A2-47
A3 氣候監測與預報	
林昀靜、盧孟明 氣象局月與季氣候預報系統統計降尺度預報技術評估	A3-18
黃冠鈞、盧孟明 臺灣夏季氣候變化與全球海溫關係	A3-19
張雅惠、黃婉如、許晃雄、鄭兆尊、杜佳穎 東亞地區之夏季午後降雨推估	A3-20
李正安、黃婉如、張雅惠 台灣秋季降水準二十年振盪之特色探討	A3-21
陳思穎、黃婉如、張雅惠 台灣日夜降雨變化特色:測站資料與衛星觀測資料比對	A3-22
蔡政紘、黃婉如、張雅惠 MJO 對台灣夏季午後降雨的影響	A3-23
Chih-Chieh Ma, I-Tao Lung Direct Normal Irradiance Prediction By Using Cloud Tracking Method	A3-24
錢皓群、周明達、林沛練 微量溫室氣體的輻射強迫作用力	A3-25
A4 氣象防災及氣候調適應用	
謝明昌、康任仲、耿承孝、陳奕竹、莊世坤、蔡孟涵 運用雨量預報提前掌握可能淹水資訊	A4-25
A5 海象測報與應用	
林受勳、邱永芳、薛憲文、李信成、王韋樺 金門船席即時水深系統之建置	A5-22
郭家榆、王胄、詹森 臺灣周邊海域海流觀測長期統計與時空分布特徵	A5-23
郭天俠、郭家榆、詹森 西北太平洋漂流浮標資料查詢平台之建置與應用	A5-24
A8 氣象資料在綠色能源之應用	
林欽國、龍宜島、馬志傑、陳萬金、王金印、林永慶 太陽能預測發展之數值氣象模式技術建立	A8-5
楊琇如、尹相志 以資料採礦技術進行太陽能全日照量預測	A8-6