

# 2015 兩岸青年大氣科學學術研討會 議程

2015 年 11 月 26 日

報到 08:30~09:00 (地點：中央研究院 環境變遷研究中心 1101 會議廳)

Start	End	Room( 1101)
09:00	09:30	開幕& 理事長致詞& 貴賓介紹& 團體合照 王寶貫 博士 中華民國氣象學會 理事長 中央研究院環境變遷研究中心 特聘研究員兼主任 主持人:林傳堯
		邀請演講 主持人:林傳堯
09:30	10:00	許晃雄 研究員 (中央研究院環境變遷研究中心 研究員兼副主任) 臺灣氣候變遷 - 觀測、模擬與推估
10:00	10:30	王式功 教授 (成都資訊工程大學 教授) 中国西北地区罕见暴雨天气成因探讨
10:30	10:50	Coffee Break
10:50	12:10	Session 1 Room( 1101) 主持人:王雨
10:50	11:10	王雨 教授(中國科學技術大學 教授) 基于风云3号卫星的台风云冰含量反演
11:10	11:30	林書正(中國文化大學) 海燕颱風通過菲律賓群島前後大小演變過程之機制探討
11:30	11:50	陳耀登 副教授 (南京信息工程大学 副教授) 准集合扰动更新方法研究及其在“凡亚比”台风的应用
11:50	12:10	李清山(清華大學) 登陆台风龙王的外围雨带研究与数值模拟
12:10	13:30	午餐
13:30	15:10	Session 1 Room( 1101) 主持人: 杭建
13:30	13:50	杭建 副教授(中山大學 副教授) 建築環境和城市微氣候的若干研究
13:50	14:10	林曉君(中央大學) An Idealized Simulation to Understand Impact of Land-Air Exchanging Process on Fine Scale Meteorological Characteristics in Taiwan Using VVM
14:10	14:30	孔祥慧(中國科學院大氣物理研究所) 區域氣候模式動力降尺度對我國南方百年氣候變化的模擬性能檢驗
14:30	14:50	林梓舜(中央大學) Impact of soil moisture initialization and soil texture on simulated land-atmosphere interaction in Taiwan
14:50	15:10	康麗泰(蘭州大學) Long-term trends of dust events over Tibetan Plateau during 1961-2010
15:10	15:30	Coffee Break
15:30	17:10	Session 1 Room( 1101) 主持人: 陳思宇
15:30	15:50	陳思宇 講師 (蘭州大學 講師)

## 2015 兩岸青年大氣科學學術研討會 議程

		Simulation of East Asian dust aerosol and its climatic effect using WRF-Chem model
<b>15:50</b>	<b>16:10</b>	朱君(中國科學院大氣物理研究所) GEOS-Chem modeling study of smoke transport from Southeast Asia to Southwest China
<b>16:10</b>	<b>16:30</b>	呂佳穎(臺灣大學) 雷射雲幕儀應用於台灣各地貌之混合層高度連續監測
<b>16:30</b>	<b>16:50</b>	呂寶磊(清華大學) To Characterize the Influences of Meteorological Conditions on Spatial and Temporal Patterns of PM <sub>2.5</sub> Pollutions
<b>16:50</b>	<b>17:10</b>	許家華(中央大學) Classification Of Weather Patterns To Understand The Influence Of Meteorological Conditions On High PM <sub>2.5</sub> Concentrations In Yunlin County, Taiwan
<b>18:00</b>		歡迎晚宴 @中研院中餐廳

<b>Start</b>	<b>End</b>	<b>Room( 1105A)</b>
<b>10:50</b>	<b>12:10</b>	<b>Session 2 Room( 1105A) 主持人: 黃牧群</b>
<b>10:50</b>	<b>11:10</b>	黃牧群(中央大學) 2014年8月12日夏季臺灣西南部大豪雨個案分析
<b>11:10</b>	<b>11:30</b>	王永慶(中國科學院大氣物理研究所) 海洋性淺對流雲雨滴形成的微物理和動力機制的數值模擬研究
<b>11:30</b>	<b>11:50</b>	徐辛(臺灣大學) Spatial variability of soil moisture after rainfall events and its role in triggering the Convection.
<b>11:50</b>	<b>12:10</b>	涂絹琪(中央大學) A Comparison of Two Heavy Rainfall Events during the Terrain-Influenced Monsoon Rainfall Experiment (TiMREX) 2008
<b>12:10</b>	<b>13:30</b>	午餐
<b>13:30</b>	<b>15:10</b>	<b>Session 2 Room( 1105A) 主持人: 黃婉如</b>
<b>13:30</b>	<b>13:50</b>	黃婉如 副教授(臺灣師範大學 副教授) Trends in Pre-Summer Frontal and Diurnal Rainfall Activities during 1982-2012 over Taiwan and Southeast China: Characteristics and Possible Causes

## 2015 兩岸青年大氣科學學術研討會 議程

<b>13:50</b>	<b>14:10</b>	李明婷 (北京大學) Seasonal and interannual modulation of South China Sea Throughflow (SCSTF) on Indonesian Throughflow (ITF)'s variability
<b>14:10</b>	<b>14:30</b>	周明森(中山大學) 中国南方冬春季节转换年际变化特征及可能影响成因
<b>14:30</b>	<b>14:50</b>	和玉君(清華大學) A New Initialization Approach For Decadal Climate Prediction by a Coupled Model
<b>14:50</b>	<b>15:10</b>	張鳳茹(臺灣師範大學) 長期氣候變遷對長江流域暖季東移雨帶的影響與評估：以 2009 年 5 月為例
<b>15:10</b>	<b>15:30</b>	Coffee Break
<b>15:30</b>	<b>17:10</b>	<b>Session 2 Room( 1105A)</b> <span style="float: right;">主持人：劉景鵬</span>
<b>15:30</b>	<b>15:50</b>	劉景鵬(中國科學院大氣物理研究所) 中国区域气温和降水月尺度可预报性的时空分布特征
<b>15:50</b>	<b>16:10</b>	孟林(中國科學院大氣物理研究所) 氣候變化背景下長江中下游一季稻高溫熱害風險評價
<b>16:10</b>	<b>16:30</b>	曾鈺嬋(成都資訊工程大學) 青藏高原季风活动与大气热源(汇)的关系
<b>16:30</b>	<b>16:50</b>	徐霈強(中國科學院大氣物理研究所) ENSO 在东亚冬季风和次年东亚夏季风联系中的非对称作用：PDO 的影响
<b>16:50</b>	<b>17:10</b>	黃剛(中國科學院大氣物理研究所) 熱帶印度洋增暖及其對東亞夏季氣候的影響
<b>18:00</b>		歡迎晚宴 @中研院中餐廳

# 2015 兩岸青年大氣科學學術研討會 議程

## 11 月 27 日

報到 08:20~08:40 (地點：中央研究院 環境變遷研究中心 1101 會議廳)

Start	End	Room( 1101)
		邀請演講 <span style="float: right;">主持人:林傳堯</span>
08:40	09:10	劉紹臣院士 (中央研究院環境變遷研究中心 特聘講座) Changes of Regional Precipitation during the Warming Period of 1979-2013
09:10	10:30	<b>Session 1 Room( 1101) 主持人: 鍾吉俊</b>
09:10	09:30	鍾吉俊(臺灣大學) 應用 S 波段垂直指向雷達觀測季風降水結構
09:30	09:50	楊文夷(中國科學院大氣物理研究所) 東亞地區地面臭氧跨界輸送數值模式研究
09:50	10:10	簡珊萍(中央大學) 探討區域尺度氣候變遷對台灣地區氣象場及臭氧濃度模擬的影響
10:10	10:30	周春略(北京師範大學) Evaluation of surface fluxes in ERA-Interim using flux tower data
10:30	10:50	Coffee Break
10:50	12:10	<b>Session 1 Room( 1101) 主持人: 韋駿</b>
10:50	11:10	韋駿 教授 (北京大學 教授) Understanding the impacts of the subtropical countercurrent and associated eddies on the Kuroshio variability at its origin (15° - 25°N)
11:10	11:30	馬雙梅(中國科學院大氣物理研究所) Observed Changes in the Distributions of Daily Precipitation Frequency and Amount over China from 1960 to 2013
11:30	11:50	黃玲(北京師範大學) Drought dominates the interannual variability in global terrestrial net primary production by controlling semi-arid Ecosystems
11:50	12:10	沈敏樺 (文化大學) 全球暖化下海洋經向翻轉環流之變化:大西洋與太平洋比較
12:10	13:10	午餐
13:10		訪問中央氣象局 (發車時間)
14:00	15:00	訪問中央氣象局
15:10		訪問台大大氣科學系(發車時間)
15:30	17:30	訪問台大大氣科學系
18:00		中央氣象局局長晚宴@天然台湘菜餐廳 (台北市中正區羅斯福路一段 61 號)

## 2015 兩岸青年大氣科學學術研討會 議程

Start	End	Room( 1105A)
<b>09:10</b>	<b>10:30</b>	<b>Session 2 Room( 1105A) 主持人：汪名懷</b>
<b>09:10</b>	<b>09:30</b>	汪名懷 教授(南京大學 教授) Multi-scale Modeling of aerosols, clouds, and precipitation
<b>09:30</b>	<b>09:50</b>	董雪(中國科學技術大學) Multi-satellite Observations and WRF Simulations of Dust Ice Nuclei Effects in Eastern China
<b>09:50</b>	<b>10:10</b>	張仕鵬 (南京大學) On the characteristics of aerosol indirect effect based on dynamic regimes in global climate models.
<b>10:10</b>	<b>10:30</b>	張慶祖(中央研究院 環境變遷研究中心) Observational study of Ultrafine Particels and New Particle Formation in urban Taipei
<b>10:30</b>	<b>10:50</b>	Coffee Break
<b>10:50</b>	<b>11:50</b>	<b>Session 2 Room( 1105A) 主持人：魏豪緯</b>
<b>10:50</b>	<b>11:10</b>	魏豪緯(臺灣大學) Potential impacts of wintertime soil moisture anomalies from agricultural irrigation at low latitudes on regional and global climates
<b>11:10</b>	<b>11:30</b>	趙昶昱(南京信息工程大学) 土壤焓与土壤湿度、土壤温度在降水预测方面的比较
<b>11:30</b>	<b>11:50</b>	吳文瑛(臺灣大學) Changes in the Annual Range of Soil Water Storage under Global Warming in CMIP5 models
<b>11:50</b>	<b>13:10</b>	午餐
<b>13:10</b>		訪問中央氣象局 (發車時間)
<b>14:00</b>	<b>15:00</b>	訪問中央氣象局
<b>15:10</b>		訪問台大大氣科學系(發車時間)
<b>15:30</b>	<b>17:30</b>	訪問台大大氣科學系
<b>18:00</b>		中央氣象局局長晚宴@天然台湘菜餐廳 (台北市中正區羅斯福路一段 61 號)