

「第七屆海峽兩岸氣溶膠技術研討會」暨

「第二屆空氣污染技術研討會」

大會議程表

11月22日(週一) / 中央研究院	
08:00~09:00	大會報到
09:00~9:20	開幕典禮
09:20~10:00	專題演講(一) 講題: Overview of the Long-range Transport of Asian Pollutants to Taiwan: From dust to biomass burning aerosol 主講人: 林能暉教授 (中央大學大氣物理研究所) 主持人: 李崇德教授 (中央大學環境工程研究所)
10:00~10:15	中場休息及討論
10:15~12:00	學術報告 A: 區域氣膠之模擬與分析 主持人: 張美根教授(中國科學院大氣物理研究所) 林傳堯教授(中央研究院環境變遷研究中心)
12:00~13:30	午餐及海報論文討論
13:30~15:30	學術報告 B: 大氣氣膠物理化學特徵觀測與分析(一) 主持人: 陳瑞仁教授(屏東科技大學環境工程與科學系) 王新明教授(中國科學院廣州地球化學研究所)
15:30~15:45	中場休息及討論
15:45~17:45	學術報告 C: 大氣氣膠與空氣污染防治 主持人: 吳兌教授(中國氣象局廣州熱帶海洋氣象研究所) 鄭曼婷教授(中興大學環境工程研究所)
18:00~20:00	歡迎晚宴 (中央研究院學術活動中心)

「第七屆海峽兩岸氣溶膠技術研討會」暨

「第二屆空氣污染技術研討會」

大會議程表

11月23日(週二) / 中央研究院	
09:00~09:40	專題演講(二) 講題：黑碳及其環境效應 主講人：曹軍驥教授 (中國科學院地球環境研究所) 主持人：袁中新教授 (中山大學環境工程研究所)
09:40~10:40	學術報告 D: 大氣氣膠之光學特徵及氣候效應 主持人： 張仁健教授(中國科學院大氣物理研究所) 林博雄教授(台灣大學大氣科學系)
10:40~10:55	中場休息及討論
10:55~11:55	學術報告 E: 氣膠監測技術之發展與應用 主持人： 洪惠敏教授(台灣大學大氣科學系) 陳建華教授(中國環境科學研究院)
11:55~13:30	午餐及海報論文發表
13:30~15:30	學術報告 F: 沙塵之觀測與分析 主持人： 陳正平教授(台灣大學大氣科學系) 何清教授(中國氣象局烏魯木齊沙漠氣象研究所)
15:30~15:45	中場休息及討論
15:45~17:30	學術報告 G: 大氣氣膠物理化學特徵觀測與分析(二) 主持人： 蔡春進教授(新竹交通大學環境工程研究所) 沈振興教授(西安交通大學環境科學與工程系)
18:00~20:00	閉幕晚宴 (中央研究院學術活動中心)

「第七屆海峽兩岸氣溶膠技術研討會」暨

「第二屆空氣污染技術研討會」

大會議程表

11月24日(週三)~11月26日(週五)	
台灣環境參訪	
11月24日	南投縣
11月25日	嘉義縣
11月26日	台南市
11月27日(週六)/ 中山大學	
09:00~12:00	兩岸 AWMA 分會座談 主持人： 袁中新教授(中山大學環境工程研究所) 曹軍驥教授(中國科學院地球環境研究所)
12:00~13:30	午餐
18:30~20:00	晚餐 (中央研究院學術活動中心)

「第七屆海峽兩岸氣膠技術研討會」暨「第二屆空氣污染技術研討會」

大會議程

(2010年11月22日)

08:00 - 09:00 大會報到

09:00 - 09:20 開幕典禮

09:20 - 10:00 專題演講(一)

主持人：李崇德教授

講題：Overview of the Long-range Transport of Asian Pollutants to Taiwan:

From dust to biomass burning aerosol

主講人：林能暉教授（國立中央大學大氣物理研究所）

10:00 - 10:15 中場休息及討論

10:15 - 12:00 學術報告(A)：區域氣膠之模擬與分析

主持人：張美根、林傳堯

A1. 10:15 - 10:30

東亞地區氣溶膠空間分佈和季節變化的模擬研究

李嘉偉、韓志偉

中國科學院大氣物理研究所及東亞區域氣候環境重點實驗室

A2. 10:30 - 10:45

Study of differential transport processes of Asian dust and air pollutants to Taiwan

Chuan-Yao Lin¹, Charles C.K. Chou¹, Z. Wang², W.C. Chen¹, W. N. Chen¹, S.Y. Chang³

1. Research Center for Environmental Changes, Academia Sinica; 2. Institute of Atmospheric Physics, Chinese Academy of Science; 3. Department of Public Health, Chung Shan Medical University

A3. 10:45 - 11:00

Episode simulation of Asian dust storms with an air quality modeling system

Cui Ge¹, Meigen Zhang¹, Zhiwei Han²

1. State Key Laboratory of Atmospheric Boundary Layer Physics and Atmospheric Chemistry, Institute of Atmospheric Physics, Chinese Academy of Sciences; 2. Key Laboratory of Regional Climate-Environment Research for Temperate East Asia Chinese Academy of Sciences, Institute of Atmospheric Physics, Chinese Academy of Sciences

A4. 11:00 - 11:15

BCC_AGCM2.0.1_CUACE/Aero 數值模式系統對全球大氣氣溶膠的模擬研究

劉茜霞、王在志、張華、王志立

中國氣象局國家氣候中心

A5. 11:15 - 11:30

長江三角洲二惡英排放的大氣輸送、轉化和沉降數值模擬研究

孟凡、張珏、何友江

中國環境科學研究院

A6. 11:30 - 11:45

Forecasting the Atmospheric Visibility in Taipei Metropolitan Area by Means of Fuzzy Time Series

Wang-Kun Chen¹, Hong-Yu Yang², Yi-Chun Wang¹

1. Department of Environment and Property Management, Jinwen University of Science and Technology ; 2. Department of Civil Engineering , Chungwa University of Science and Technology

A7. 11:45 - 12:00

長白山高壓對遼寧中部城市群大氣污染影響的數值模擬研究

王揚鋒¹、馬雁軍¹、陸忠豔²、劉寧微¹、任萬輝³

1. 中國氣象局瀋陽大氣環境研究所； 2. 遼寧省氣象臺； 3. 瀋陽環境監測中心

12:00 - 13:30 午餐及海報論文討論

13:30 - 15:30 學術報告(B)：大氣氣膠物理化學特徵觀測與分析(一)

主持人：陳瑞仁、王新明

B1. 13:30 - 13:45

Characteristics of PM_{2.5} mass and water-soluble ions during background and biomass burning periods observed at Mt. Lulin in Taiwan from 2003 to 2009

Chung-Te Lee¹, Ming-Tung Chuang¹, Neng-Huei Lin², Jia-Lin Wang³, Guey-Rong Sheu², Shuenn-Chin Chang⁴, Sheng-Hsiang Wang², Hill Huang¹, Horng-Wen Chen¹, Yuan-Liang, Liu¹, Guo-Hau Weng¹, Hsin-Yo, Lai¹, Shao-Peng Hsu¹

1. Graduate Institute of Environmental Engineering, National Central University; 2. Department of Atmospheric Sciences, National Central University; 3. Department of Chemistry, National Central University; 4. Environmental Protection Administration, Taiwan.

B2. 13:45 – 14:00

Chemical composition and size distribution of springtime atmospheric aerosols over Mt. Hua and Mt. Tai in central and eastern China

Gehui Wang^{1,2}, Jianjun Li^{2,1}, Chunlei Chen¹, Bianhong Zhou¹, Junji Cao^{1,2}, Zhisheng An^{1,2}

1. Institute of Earth Environment, Chinese Academy of Science ; 2. Department of Environmental Science and Technology, Xi'an Jiaotong University

B3. 14:00 – 14:15

南台灣沿海地區大氣氣膠特徵探討

陳士傑¹、黃國林¹、陳瑞仁^{1,}、蔡仁雄¹、周俊利¹、林文印²、劉紹臣³、林能暉⁴*

1. 屏東科技大學環境工程與科學系； 2. 台北科技大學環境工程與管理研究所； 3. 中央研究院環境變遷研究中心； 4. 中央大學大氣科學系暨大氣物理研究所

B4. 14:15 – 14:30

上海城市大氣鉑族金屬污染研究

李曉林¹、楊永興¹、朱燕¹、高松²、李五蘭¹、徐崎³、談明光¹、李燕¹

1. 中國科學院上海應用物理研究所； 2. 上海市環境監測中心； 3. 上海市普陀區環境監測站

B5. 14:30 – 14:45

上海市大氣含碳顆粒物的污染特性

劉衛¹、林俊¹、王廣華¹、位楠楠²、范雪波¹、耿彥紅¹、姚劍¹、李五蘭¹、李燕¹

1 中國科學院上海應用物理研究所核分析技術重點實驗室； 2. 南華大學核科學技術學院

B6. 14:45 – 15:00

High Wintertime PM Pollution over an Offshore Island (Kinmen) off Southeastern China: 1. An Overview

S.C. Hsu^{1}, S.C. Liu¹, F. Tsai², G. Engling^{1,3}, I.I. Lin⁴, C.K.C. Chou¹, S.J. Kao¹, S.C.C. Lung^{1,4}, C.Y. Chan⁵, S.C. Lin⁶, J.C. Huang⁷, K.H. Chi¹, W.N. Chen¹, F.J. Lin⁸, C.H. Huang¹, C.L. Kuo¹, T.C. Wu¹, Y.T. Huang^{1,8}*

1. Research Center for Environmental Changes, Academia Sinica ; 2. Department of Marine Environmental Informatics, National Taiwan Ocean University ; 3. Department of Biomedical Engineering and Environmental Sciences, National Tsing Hua University ; 4. Department of Atmospheric Science, National Taiwan University ; 5. School of Environmental Science and Engineering, Sun Yat-Sen University, Guangzhou, Guangdong Province ; 6. Department of Construction Engineering, National Kinmen Institute of Technology, Kinmen, Fujian Province ; 7. Department of Geography, Chinese Culture University ; 8. Institute of Oceanography, National Taiwan University

B7. 15:00 – 15:15

珠江三角洲二次有機氣溶膠及其前體物

王新明、丁翔、張豔利

中國科學院廣州地球化學研究所所有機地球化學國家重點實驗室

B8. 15:15 – 15:30

Characterization of atmospheric submicron particles at a rural site in Pearl River Delta of China using an Aerodyne High-Resolution Aerosol Mass Spectrometer

X.-F. Huang¹, L.-Y. He¹, M. Hu², Y.-H. Zhang², Y. Lin¹, L. Xue¹, T.-L. Sun¹

1. Key Laboratory for Urban Habitat Environmental Science and Technology, School of Environment and Energy, Peking University Shenzhen Graduate School ; 2. State Key Joint Laboratory of Environmental Simulation and Pollution Control, College of Environmental Sciences and Engineering, Peking University

15:30 – 15:45 中場休息及討論

15:45 – 17:45 學術報告(C)：大氣氣膠與空氣污染防治

主持人：吳兌、鄭曼婷

C1. 15:45 – 16:00

秦俑館內秦磚材料受大氣腐蝕的環境模擬實驗艙研究

胡塔峰¹、曹軍驥¹、李順誠²

1. 中國科學院地球環境研究所； 2. 香港理工大學土木工程系

C2. 16:00 – 16:15

長江三角洲地區氣溫和空氣污染變化的周末效應

繆啟龍、段春鋒

南京信息工程大学

C3. 16:15 – 16:30

使用不同油品及加裝濾煙器的重型柴油引擎排放微粒之物化特性

鄭曼婷¹、楊錫賢²、蔡瀛逸³、王琳麒⁴、楊禮豪⁵、陳勳融¹、黃景良²、陳慶晟³、葉彥甫⁴、劉怡均⁵

1. 國立中興大學環境工程學系；2. 朝陽科技大學環境工程與管理系；3. 嘉南藥理科技大學環境工程與科學系；4. 正修科技大學化工與材料工程系；5. 中國醫藥大學職業安全與衛生學系

C4. 16:30 – 16:45

中國大陸灰霾天氣的典型個例（颱風外圍、沙塵、海鹽）

吳兌

中國氣象局廣州熱帶海洋氣象研究所

C5. 16:45 – 17:00

拉薩市區近十年空氣污染等級與氣象條件關係的分析

德慶卓嘎¹、次仁²、格央¹、羅布次仁¹

1. 西藏自治區氣象台； 2. 西藏大學理學院

C6. 17:00 – 17:15

多環芳烴在不同粒徑大氣顆粒物中的分布特徵

迪麗努爾·塔力甫、阿布力孜·伊米提、阿不力克木·阿布力孜、亞力昆江·吐爾遜
新疆大學化學化工學院

C7. 17:15 - 17:30

Investigating Pollutant Sources to a Rural Sampling Site at the Southernmost Point of Taiwan Using Conditional Probability Functions (CPF)

Wei-Nai Chen¹, Chuan-Yao Lin¹, Min-Suk Bae²

1. Research Center for Environmental Changes, Academia Sinica ; 2. Environmental Engineering Department, Mokpo National University

C8. 17:30 - 17:45

一種新型室內空氣獨立除濕技術

張立志

華南理工大學教育部傳熱與節能重點實驗室

18:00 - 20:00 歡迎晚宴 (中央研究院學術活動中心)

「第七屆海峽兩岸氣溶膠技術研討會」暨「第二屆空氣污染技術研討會」

大會議程

(2010年11月23日)

09:00 - 09:40 專題演講(二)

主持人：袁中新教授

講題：黑碳及其環境效應

主講人：曹軍驥教授（中國科學院地球環境研究所）

09:40 - 10:40 學術報告(D)：大氣氣膠之光學特徵及氣候效應

主持人：張仁健、林博雄

D1. 09:40 - 09:55

中國不同排放情景下人為氣溶膠的氣候效應研究

劉紅年、張力

南京大學大氣科學學院

D2. 09:55 - 10:10

Estimation of Downward Solar Irradiance over Taiwan from MTSAT Image and Digital Terrain Data

Feng Hsiao¹, Po-Hsiung, Lin¹, Yen-Jen, Lai²

1. Department of Atmospheric Sciences, National Taiwan University; 2. Experimental Forest, National Taiwan University

D3. 10:10 - 10:25

北京PM_{2.5}及氣溶膠光學特性的觀測研究

蔣俊山¹、高樅亭²、張仁健¹

1. 中國科學院大氣物理研究所；2. 吉林省氣象科學研究所

D4. 10:25 - 10:40

中國大陸地區氣溶膠光學特性及輻射氣候效應研究

夏祥鰲¹、陳洪濱¹、李占清²、王普才¹、范學花¹

1. 中國科學院大氣物理研究所中層大氣和全球環境探測重點實驗室； 2. Department of Meteorological and Oceanic Sciences, University of Maryland

10:40 - 10:55 中場休息及討論

10:55 - 11:55 學術報告(E)：氣膠監測技術之發展與應用

主持人：洪惠敏、陳建華

E1. 10:55 - 11:10

偏振微脈衝激光雷達的應用

徐赤東、紀玉峰

中國科學院合肥物質科學研究院大氣光學中心

E2. 11:10 - 11:25

The influence of relative humidity on nanoparticle concentration and particle mass distribution measurements by the MOUDI

Sheng-Chieh Chen, Chuen-Jinn Tsai, Cheng-Yu Huang, Hong-Dar Chen

Institute of Environmental Engineering, National Chiao Tung University

E3. 11:25 - 11:40

大氣顆粒物吸濕性的實驗室模擬和現場觀測

陳建華，王軒，王璋，劉紅杰，任麗紅，楊小陽

中國環境科學研究院

E4. 11:40 - 11:55

Measurement of Internally Mixed Aerosols Acting as Cloud Condensation Nuclei

Wei-Ting Lin, Hui-Ming Hung

Department of Atmospheric Sciences, National Taiwan University

11:55 - 13:30 午餐及海報論文討論

13:30 - 15:30 學術報告(F)：沙塵之觀測與分析

主持人：陳正平、何清

F1. 13:30 - 13:45

Chemical composition of water-soluble ions in spring aerosol at a semi-arid site of Tongyu, China

Z.X Shen^{1,2}, X. Wang¹, J.J. Cao², R.J. Zhang³, K. F. Ho²

1. Department of Environmental Science and Engineering, Xi'an Jiaotong University ; 2. SKLLQG, Institute of Earth Environment, Chinese Academy of Science ; 3. Key Laboratory of Regional Climate-Environment Research for Temperate East Asia, Institute of Atmospheric Physics, Chinese Academy of Science

F2. 13:45 - 14:00

大陸沙塵對台灣空氣品質影響之案例分析

張順欽

行政院環境保護署環境監測及資訊處

F3. 14:00 - 14:15

塔克拉瑪干沙漠腹地及周邊地區 PM₁₀ 時空變化特徵及影響因素分析

何清^{1,2}、劉新春^{1,2}、周永東^{1,2}、艾力·買買提明^{1,2}

1. 中國氣象局迪化沙漠氣象研究所；新疆樹木年輪生態實驗室；中國氣象局樹輪年輪理化研究重點開放實驗室； 2. 塔克拉瑪干沙漠大氣環境觀測試驗站

F4. 14:15 - 14:30

沙塵過程中水溶性無機鹽濃度變化特徵研究

張凱^{1,2}、王躍思¹、溫天雪¹、胡波¹、孫揚¹、柴發合²

1. 中國環境科學研究院； 2. 中國科學院大氣物理研究所

F5. 14:30 - 14:45

PCDD/F Measurement in Taiwan and the Remote Island: Evaluation of Long-range Transport of PCDD/Fs during the Asian Dust Storm Event

Kai-Hsien Chi¹, Chuan-Yao Lin¹, Neng-Heui Lin², Guey-Rong Sheu², Chung-Te Lee³

1. Research Center for Environmental Changes, Academia Sinica ; 2. Department of Atmospheric Sciences, National Central University ; 3. Graduate Institute of Environmental Engineering, National Central University

F6. 14:45 - 15:00

Particle-associated polycyclic aromatic hydrocarbons in a desert region

Yang Xiaoyang, Zhang Wenjie, Wang Xinhua, Ren Lihong, Chen Jianhua

Chinese Research Academy of Environmental Sciences (CRAES)

F7. 15:00 - 15:15

2007 年春季沙塵暴對遼寧中部城市群空氣品質的影響

周德平、王揚鋒、洪也、劉寧微

中國氣象局瀋陽大氣環境研究所

F8. 15:15 - 15:30

Simulation of Dust Mixture State and Its Impacts

I-Chun Tsai, Jen-Ping Chen

Department of Atmospheric Sciences, National Taiwan University

15:30 - 15:45 中場休息及討論

15:45 - 17:30 學術報告(G)：大氣氣膠物理化學特徵觀測與分析(二)

主持人：蔡春進、沈振興

G1. 15:45 – 16:00

Characterization of Primary and Secondary Carbonaceous Aerosols in Xi'an, China

Suixin Liu¹, Zhuji Zhao², Junji Cao^{3}, Zhenxing Shen⁴*

1. SKLLQG, Institute of Earth Environment, Chinese Academy of Sciences ; 2. Graduate School of the Chinese Academy of Sciences ; 3. SKLLQG, Institute of Earth Environment, Chinese Academy of Sciences ; 4. Department of Environmental Science and Engineering, Xi'an Jiaotong University

G2. 16:00 – 16:15

大廈門灣氣溶膠中多環芳烴的組成研究

吳水平¹、閔景明¹、張萌萌¹、王新紅¹、袁中新²、李宗璋²

1. 廈門大學近海海洋環境科學國家重點實驗室； 2. 台灣中山大學環境工程研究所

G3. 16:15 – 16:30

金廈地區大氣懸浮微粒污染源解析及探討

李宗璋¹、袁中新¹、吳水平²、王新紅²

1. 中山大學環境工程研究所； 2. 廈門大學環境科學研究中心

G4. 16:30 – 16:45

北京市大氣 PM_{2.5} 的理化特性與分形分析

王毅力、李炯、陳圓

北京林業大學環境科學與工程學院

G5. 16:45 – 17:00

京津冀區域霾天氣時空分佈及氣象要素特徵研究

張小玲¹、趙普生¹、徐曉峰¹、范引琪²、張長春³

1. 中國氣象局北京城市氣象研究所； 2. 河北省氣象科技服務中心； 3. 天津市氣象科學研究所

G6. 17:00 – 17:15

北京市氣溶膠特性及能見度觀測研究

王京麗¹、劉新罡²、程叢蘭¹

1. 中國氣象局北京城市氣象研究所； 2. 北京師範大學環境學院

G7. 17:15 – 17:30

鹿林山背景測站的環境奈米微粒

蔡春進¹、陳聖傑¹、許世傑²、周崇光²、劉紹臣²

1. 交通大學環境工程研究所； 2. 中央研究院環境變遷研究所

18:00 – 20:00 閉幕晚宴

「第七屆海峽兩岸氣膠技術研討會」暨「第二屆空氣污染技術研討會」

大會議程

2010年11月22-23日

學術報告(P)：氣膠物理化學綜合討論[海報]

主持人：張士昱、陳韡鼎

P1. 大氣棕色雲的國內外研究狀況及進展

任麗紅¹、陳建華¹、王瑋¹、孟凡¹、楊小陽¹、張仁健²

1. 中國環境科學研究院； 2. 中國科學院大氣物理研究所

P2. 氣溶膠衰減敏感性分析

陳秀紅、魏合理

中國科學院安徽光學精密機械研究所中國科學院大氣成分與光學重點實驗室

P3. Seasonal variation and spatial distribution of carbonaceous aerosols in Taiwan

Charles C.-K. Chou¹, C. T. Lee², M. T. Cheng³, C. S. Yuan⁴, S. J. Chen⁵, Y. L. Wu⁶, W. C. Hsu⁷, S. C. Lung¹, S. C. Hsu¹, C. Y. Lin¹, S. C. Liu¹

1. Research Center for Environmental Changes, Academia Sinica; 2. Institute of Environmental Engineering, National Central University; 3. Department of Environmental Engineering, National Chung Hsing University; 4. Institute of Environmental Engineering, National Sun Yat-Sen University; 5. Department of Environmental Science and Engineering, National Pingtung University of Science and Technology; 6. Department of Environmental Engineering, National Cheng Kung University; 7. Department of Environmental Resources Management, Dahan Institute of Technology

P4. 上海市郊春節期間大氣顆粒物的理化特性

位楠楠^{1,2}、姚劍²、王廣華²、林俊²、范雪波²、耿彥紅²、劉衛^{1*}、李燕²

1. 南華大學核科學技術學院； 2. 中國科學院上海應用物理研究所核分析技術重點實驗室

P5. 基于同步輻射技術研究上海大氣細顆粒物分佈特徵

張元勛¹、李曉林¹、包良滿¹、A. Iida²、趙屹東³、張桂林¹、李燕¹

1. 中國科學院上海應用物理研究所； 2. Photon Factory, National Laboratory for High Energy Physics, Tsukuba, Ibaraki 305, Japan； 3. 中國科學院北京高能物理研究所

P6. 3-D 掃瞄式光達之大氣結構與污染物偵測

江智偉^{1,2*}、倪簡白²、達斯²、廖煌時²

1. 中央研究院環境變遷研究中心； 2. 國立中央大學物理系

P7. 中國丹江上游地區環境變遷與考古文化更替

祝一志、楊亞長、程鵬、余華貴、康志海

中國科學院地球環境研究所

P8. 西安市大氣 PM_{2.5} 污染與城區居民死亡率關係的研究

趙珂^{1,2}、曹軍驥¹

1. 中國科學院地球環境研究所黃土與第四紀國家重點實驗室; 2. 中國科學院研究生院

P9. 西安醛酮類化合物季節變化和晝夜變化特徵

戴文婷、何建輝、何世恒、曹軍驥、魯海燕

中國科學院地球環境研究所

P10. 澎湖地區氣膠微粒中水溶性離子成份之長期分析

吳仲翼、覃偉民、劉乙琦、袁中新

中山大學環境工程研究所

P11. 藏東南冬夏季大氣黑碳氣溶膠的濃度變化特徵

趙竹子^{1,2}、曹軍驥¹、朱崇杼¹、劉隨心¹

1. 中國科學院地球環境研究所黃土與第四紀地質國家重點實驗室; 2. 中國科學院研究生院

P12. 華山冬季正構烷烴及多環芳烴的分子組成和粒徑分佈

李建軍^{1,2}、王格慧^{1,2}、周變紅^{3,1}

1. 中國科學院地球環境研究所黃土與第四紀地質國家重點實驗室; 2. 西安交通大學環境與科學工程系; 3. 寶雞文理學院地理科學與環境工程系

P13. 西安市夏、冬季大氣能見度變化特徵及影響因素

甘小鳳¹、曹軍驥²、王啟元³、沈振興³、趙竹子²

1. 西安交通大學人居環境與建築工程學院; 2. 中國科學院地球環境研究所，黃土與第四紀地質國家重點實驗室; 3. 西安交通大學能源與動力工程學院

P14. 2009 年不同氣流來源影響下花蓮地區空氣品質與氣膠微粒特性分析

許文昌

大漢技術學院土木工程與環境資源管理系

P15. 納米 AgI 氣溶膠的製備及檢測

武立志、熊尚清、熊英

吉林省人工影響天氣辦公室

P16. 塔克拉瑪干沙漠腹地沙塵暴過程大氣顆粒物濃度及影響因素分析

劉新春^{1,2}、周永東^{1,2}、何清^{1,2}、艾力·買買提明^{1,2}

1. 中國氣象局迪化沙漠氣象研究所; 新疆樹木年輪生態實驗室; 中國氣象局樹輪年輪理化研究重點開放實驗室; 2. 塔克拉瑪干沙漠大氣環境觀測試驗站

P17. 塔克拉瑪干沙漠及其大氣降塵點粒度特徵分析

霍文^{1,2}、何清^{1,2}、劉新春^{1,2}、尚華明¹、邢江燕³

1. 中國氣象局烏魯木齊沙漠氣象研究所; 2. 塔克拉瑪干沙漠大氣環境觀測試驗站 (DAEOT); 3. 尉犁縣鐵干里克氣象站

P18. Low Tropospheric Temperature measurements using a Pure Rotational Raman Lidar in UV.

Wei-Nai Chen¹, Charles C.K. Chou¹, Yu. Balin², Sergey Bobrovnikov²

1. Research Center for Environmental Changes, Academia Sinica; 2. Institute of Atmospheric Optics,

SB RAS, Tomsk, Russian

P19. 瀋陽市灰霾天金屬元素濃度及富集因子的粒徑分布

洪也¹、馮雁軍^{*}、劉寧微¹、高少鵬²

1. 中國氣象局瀋陽大氣環境研究所； 2. 中國科學院青康藏高原研究所

P20. 瀋陽及周邊城市大氣細粒子的分布特徵及其對空氣質量的影響

馮雁軍、劉寧微、王揚鋒、洪也、張雲海、周德平

中國氣象局瀋陽大氣環境研究所

P21. 1980-2009年瀋陽灰霾的變化趨勢研究

劉甯微¹、馮雁軍¹、劉曉梅²、王若男³、王揚鋒¹

1. 中國氣象局瀋陽大氣環境研究所； 2. 瀋陽區域氣候中心； 3. 丹東市氣象局

P22. 藉由逐時量測技術探討台中港區與都會區光化事件中二次衍生性無機氣膠特性

吳昫睿、張士昱、郭崇義、陳瑀婕、陳立欽

中山醫學大學公共衛生系