

## 第十六分会场：碳气溶胶

第2日——8月10日（周五），下午			
地点	大宴会厅 B		
时间	报告题目	报告人	单位
主持人	曹军骥、黄汝锦		
13:30	棕碳气溶胶研究最新进展	曹军骥	中国科学院地球环境研究所
13:45	中国气象局黑碳气溶胶观测站网的发展历史	汤洁	中国气象局气象探测中心
14:00	华东地区大气本底黑碳气溶胶观测特征分析初步	王緬	中国气象局气象探测中心
14:15	北京市黑碳在线监测网的业务化应用	王琴	北京市环境保护监测中心
14:30	武汉城区碳气溶胶变化特征	陈楠	湖北省环境监测中心
14:45	Influence of Photochemical Aging on Light Absorption of Atmospheric Black Carbon and Aerosol Single Scattering Albedo	徐学哲	中国科学院安徽光学精密机械研究所
15:00	华北地区的吸收性气溶胶：地面和垂直观测	邓兆泽	中国科学院大气物理研究所
15:15	会间休息		
主持人	黄汝锦、刘久萌		
15:30	棕碳气溶胶的化学与光学性质	黄汝锦	中国科学院地球环境研究所
15:45	大气棕色碳：从分子结构到光学性质	刘久萌	哈尔滨工业大学
16:00	以黑碳仪完成气溶胶吸光系数的测试：对衰减系数的校正	支国瑞	中国环境科学研究院
16:15	苯系物二次有机气溶胶单次散射反照率测量研究	冯状状	闽南师范大学
16:30	珠三角地区大气棕色碳气溶胶光吸收特性研究	李铸杰*	南京信息工程大学
16:45	中国西北乡村地区气溶胶光学吸收特征的研究	武雪沁*	中国科学院大气物理研究所
17:00	环境舱模拟 soot 颗粒物的 O <sub>3</sub> 老化及其吸光性质的改变	旷宇*	北京大学
17:15	华北地区冬季有机碳气溶胶的模式模拟研究	李洁*	中国科学院大气物理研究所
17:00	墙报交流		
18:30	晚餐、颁奖：麦克仪器-颗粒学报优秀论文奖		
第3日——8月11日（周六），上午			
主持人	吴志军、丁翔		
8:30	大气气溶胶相态及其环境影响	吴志军	北京大学
8:45	珠江三角洲大气二次有机气溶胶组成与来源	丁翔	中国科学院广州地球化学研究所
9:00	大气颗粒物中有机硫酸酯的来源与生成机制	郭松	北京大学
9:15	华北农村地区夏季人为污染对异戊二烯源二次有机气溶胶形成的影响	李建军	中国科学院地球环境研究所
9:30	黄石市冬季大气 PM <sub>2.5</sub> 中含碳气溶胶空间分布特征及来源分析	占长林	湖北理工学院
9:45	A New Method for the Estimation of Regional Background Concentration of CO <sub>2</sub> in Yangtze River Delta, China	何俊	宁波诺丁汉大学
10:00	会间休息		
主持人	潘小乐、陈阳		
10:15	Emission characteristics of refractory black carbon aerosols from fresh biomass burning: a perspective from laboratory experiments	潘小乐	中国科学院大气物理研究所

10:30	Characterization of non-refractory PM2.5 in Chengdu, Southwestern China using a Time-of-Flight Aerosol Chemical Speciation Monitor (ToF-ACSM)	陈阳	中国科学院重庆绿色智能技术研究院
10:45	Sources of Submicron- and Fine-mode Organic Aerosol in a Polluted Urban Environment	陈琦 (郑琰)	北京大学
11:00	北京 PM1 有机气溶胶来源及季节变化特征	段静*	中国科学院地球环境研究所
11:15	基于全年在线观测探究北京黑碳气溶胶特征及来源	刘悦*	北京大学
11:30	基于超高分辨率质谱的大气 PM2.5 中有机氮分子组成及季节变化	王志恒*	中国石油大学(北京)
11:45	秸秆收获季节华北平原某农村点位 PM1.0 中碳组分化学特征	牛真真*	中国地质大学(武汉)

**第3日——8月11日(周六), 下午**

主持人	刘红年、丁爱军		
13:30	中国未来黑碳排放的气候效应及其敏感性研究	刘红年	南京大学
13:45	黑碳气溶胶与空气污染-大气边界层相互作用	丁爱军	南京大学
14:00	获取黑碳气溶胶光吸收增强因子(Eabs)的新方法	吴晟	暨南大学谱仪器与大气环境研究所
14:15	不同污染源排放颗粒物对碳分析激光校正的影响研究	耿春梅	中国环境科学研究院
14:30	黑碳气溶胶观测的质控技术探讨	李江	北京赛克玛环保仪器有限公司
14:45	Mixing State of Individual Carbonaceous Particles during a Severe Haze Episode in January 2013, Nanjing, China	王红磊	南京信息工程大学
15:00	碳同位素研究西安大气碳气溶胶来源及形成机制	倪海燕*	中国科学院地球环境研究所
15:15	会间休息		

主持人	李卫军、陈颖军		
15:30	直接观测中国华北常见的冬季灰霾中的有机质颗粒物: 洞察来自中国居民燃煤炉的排放影响	李卫军	浙江大学
15:45	民用固体燃料燃烧过程中黑碳和多环芳烃的生成机制初探	陈颖军	同济大学
16:00	基于车载测试的重型柴油车黑碳排放特征研究	郑轩	深圳大学
16:15	大气细颗粒物持久性有机污染物(POPs)和环境持久性自由基(EPFRs)的污染和暴露研究	刘国瑞	中国科学院生态环境研究中心
16:30	颗粒物个体暴露研究	杜艳君	中国疾病预防控制中心环境与健康相关产品安全所
16:45	大气细颗粒物中酸酐类化合物的质谱表征	张灵芝*	中国石油大学(北京)
17:00	Secondary Organic Aerosol Formation From Isoprene Epoxides in the Pearl River Delta, South China: IEPOX- and HMML-Derived Tracers	张宇晴*	中国科学院广州地球化学研究所
17:15	Effect of Dilution Conditions and Burning Phases on Particle Size Distribution and Carbonaceous Aerosols Emissions from Residential Coal Combustion	杨国威*	中国地质大学(武汉)

**第4日——8月12日(周日), 上午**

9:00	大会报告、颁奖仪式、闭幕式		
------	---------------	--	--

□ 分会邀请报告 \* 学生报告