

第1分会场：新冠疫情后的气溶胶科学发展与未来趋势

主席：曹军骥、李顺诚、黄薇、王新明、张仁健

组织单位：中国颗粒学会气溶胶专业委员会

学术秘书：武云飞、夏芸洁

第2日——10月24日（周六），下午

地点 多功能13号厅

| 时间 | 报告题目 | 报告人 | 单位 |
|--------------------|--|-----|---------------------|
| 主持人 | 黄宇、陈阳 | | |
| 13:00 | 高铁车厢空气质量现状及控制技术 | 徐峻 | 中车长春轨道客车股份有限公司 |
| 13:20 | 兼具空气净化及抗菌灭毒功能的纳米催化氧化技术研发 | 黄宇 | 中国科学院地球环境研究所 |
| 13:40 | Changes in air quality related to the control of coronavirus in China: Implications for traffic and industrial emissions | 王滉尘 | 西北工业大学 |
| 13:55 | 新冠疫情对我国西南地区空气质量的影响 | 陈阳 | 中国科学院重庆绿色智能技术研究院 |
| 14:10 | 上海新冠疫情期间隔离措施对PM _{2.5} 化学组分的影响 | 陈晖 | 复旦大学 |
| 14:25 | 新型冠状病毒气溶胶与物体表面空间分布规律研究 | 王中一 | 军事科学院军事医学研究院生物工程研究所 |
| 14:40 | 新冠疫情防控下我国城市地区气溶胶一次排放和二次形成对空气污染的影响 | 田杰 | 中国科学院地球环境研究所 |
| 14:55 | 人为排放影响下中国三个典型城市站点异戊二烯二次有机气溶胶生成的观测研究 | 张宇晴 | 中国科学院广州地球化学研究所 |
| 15:10 | 大气气溶胶中长寿命自由基的理化性质 | 陈庆彩 | 陕西科技大学 |
| 15:25 | 茶歇 | | |
| 主持人 | 唐明金、吴晟 | | |
| 16:00 | 一种新的吸湿性测量方法及其应用 | 唐明金 | 中国科学院广州地球化学研究所 |
| 16:20 | 广州城区大气老化过程中黑碳吸光增强特性研究 | 吴晟 | 暨南大学质谱仪器与大气环境研究所 |
| 16:35 | Black carbon emission and wet scavenging from surface to the top of boundary layer over Beijing region | 刘丹彤 | 浙江大学 |
| 16:50 | 东北典型城市地区大气颗粒物浓度垂直分布特征及边界层结构的影响研究 | 李晓岚 | 中国气象局沈阳大气环境研究所 |
| 17:05 | 基于山帽云观测研究黑碳气溶胶的云中过程及清除效率 | 张国华 | 中国科学院广州地球化学研究所 |
| 17:20 | 交通排放与固态燃料燃烧对城市空气质量的影响 | 林春水 | 中国科学院地球环境研究所 |
| 17:35 | 沈阳地区大气气溶胶消光特性的观测研究 | 刘宁微 | 中国气象局沈阳大气环境研究所 |
| 17:50 | 会间休息、墙报交流 | | |
| 19:00 | 晚宴 | | |
| 第3日——10月25日（周日），上午 | | | |
| 地点 多功能13号厅 | | | |
| 主持人 | 于明州、孙健 | | |
| 8:30 | Description of aggregated aerosol dynamics using an inverse Gaussian distributed method of moments | 于明州 | 中国计量大学 |
| 8:50 | 冷冻循环法控制细颗粒及气溶胶室内空气污染 | 潘纲 | 诺丁汉特伦特大学 |

| | | | |
|--------------------------------|--|-----|----------------|
| 9:10 | An EOS-Based Multiphase Lattice Boltzmann Model for Pulmonary Airway Reopening | 何冰 | 广西师范大学 |
| 9:25 | Cytotoxicity and potential pathway to vascular smooth muscle cells induced by PM _{2.5} emitted from raw coal chunks and clean coal combustion | 孙健 | 西安交通大学 |
| 9:40 | 大气中臭氧关键前体物的光/常温催化控制技术 | 张宇飞 | 西安建筑科技大学 |
| 9:55 | 层状钙钛矿 Bi ₄ Ti ₃ O ₁₂ 铁电纳米片高效光催化去除 NO _x | 张倩 | 中国科学院地球环境研究所 |
| 10:10 | 茶歇、讨论交流 | | |
| 主持人 | 毕新慧、洪也 | | |
| 10:30 | Evidence for the Formation of Imidazole from Carbonyls and Reduced Nitrogen Species at the Individual Particle Level in the Ambient Atmosphere | 毕新慧 | 中国科学院广州地球化学研究所 |
| 10:45 | 东亚地区重霾期间大气颗粒物的特征及霾的成因 | 洪也 | 中国气象局沈阳大气环境研究所 |
| 11:00 | 关中盆地大气降水中棕碳的化学组成及其来源研究 | 李小飞 | 陕西科技大学 |
| 11:15 | 我国西北地区沙尘-灰霾事件中挥发性有机物的来源与转化 | 薛永刚 | 中国科学院地球环境研究所 |
| 11:30 | 烯烃大气光化学反应形成二次气溶胶的理论研究 | 陈龙 | 中国科学院地球环境研究所 |
| 11:45 | 西安夏季二次有机气溶胶生成：雨雾期液相化学的贡献 | 段静 | 中国科学院地球环境研究所 |
| 第3日——10月25日(周日), 下午 | | | |
| 地 点 多功能 13 号厅 | | | |
| 专题讨论：新冠疫情后的气溶胶科学发展与未来趋势 | | | |
| 主持人 | 曹军骥、黄薇、李顺诚、王新明、张仁健 | | |
| 14:00-15:45 | 新冠疫情后的气溶胶科学发展与未来趋势 | 曹军骥 | 中国科学院地球环境研究所 |
| | 疫情后基于健康风险控制的空气质量管理发展趋势 | 黄薇 | 北京大学 |
| | Indoor Air Quality Management for Combating COVID-19 Pandemic | 李顺诚 | 香港理工大学 |
| | 新冠肺炎疫情期间我国长三角典型大城市空气污染时空变化及来源解析——以杭州为例 | 李卫军 | 浙江大学 |
| 16:00 | 茶歇 | | |
| 16:30 | 大会颁奖仪式及闭幕式 | | |

分会特邀报告