



# 第三届大气环境遥感与协同分析学术论坛

2022年7月15~17日，兰州

## (一号通知)

会议主题：“双碳目标下的大气环境遥感”

### 一、论坛背景

大气环境问题作为 21 世纪人类的共同挑战，在全球范围内得到了高度的重视，在世界各国都进行了广泛的大气环境综合治理实践。当前，我国大气环境治理正进入降污减碳新阶段。遥感技术具有时空大范围、低成本的独特优势，已经成为定量监测大气成分、揭示污染机理、核算碳排放的重要手段。为了持续搭建一个高品质学术交流平台，拟于 2022 年 7 月 15-17 日在兰州召开“第三届大气环境遥感与协同分析学术论坛”，诚挚邀请您的莅临！

### 二、组织单位

#### 主办单位

兰州大学

中国环境科学学会环境信息系统与遥感专业委员会

中国矿业大学

#### 承办单位

兰州大学大气科学学院

半干旱气候变化教育部重点实验室

#### 协办单位

生态环境部卫星环境应用中心

中国气象局国家卫星气象中心

中国矿业大学环境与测绘学院

中国地质大学（武汉）地理与信息工程学院

北京大学物理学院大气与海洋科学系

南京信息工程大学大气物理学院

遥感学报

光学学报

大气与环境光学学报

航天宏图信息技术股份有限公司

山西大地新亚科技有限公司

杭州浅海科技有限责任公司  
北京中科技达科技有限公司  
脉动科技有限公司

### 三、科学指导委员会

#### 名誉主席

吕达仁 中国科学院院士、中国科学院大气物理研究所研究员

#### 主席

黄建平 中国科学院院士、兰州大学教授

#### 委员（按姓氏拼音排序）

车慧正 中国气象科学研究院研究员

陈良富 中国科学院空天信息研究院研究员

段民征 中国科学院大气物理研究所研究员

龚 威 武汉大学教授

胡斯勒图 中国科学院空天信息研究院研究员

华灯鑫 西安理工大学教授

黄 波 香港中文大学教授

李正强 中国科学院空天信息创新研究院研究员

刘 毅 中国科学院大气物理研究所研究员

刘 东 中国科学院安徽光学精密机械研究所研究员

王 宣 武汉大学教授

王普才 中国科学院大气物理研究所研究员

王体健 南京大学教授

翁富忠 中国气象局地球系统数值预报中心首席科学家、教授

薛 勇 中国矿业大学教授

谢品华 中国科学院安徽光学精密机械研究所研究员

赵传峰 北京师范大学教授

### 四、组织委员会

#### 主席

李正强 中国科学院空天信息创新研究院研究员、中国环境科学学会环境  
信息系统与遥感专业委员会秘书长

黄忠伟 兰州大学大气科学学院副院长、教授

秦 凯 中国矿业大学教授

#### 秘书长

王天河 兰州大学教授

## 委员（按姓氏拼音排序）

Jason Cohen	中国矿业大学教授	白开旭	华东师范大学副教授
毕磊	浙江大学教授	闭建荣	兰州大学副教授
陈丹	北京城市气象研究院研究员	陈思宇	兰州大学教授
成天涛	复旦大学教授	狄慧鸽	西安理工大学教授
高玲	中国气象局国家卫星气象中心副研究员	耿冠楠	清华大学助理研究员
韩永	中山大学教授	侯伟真	中国科学院空天信息创新研究院副研究员
黄昕	南京大学副教授	黄文声	香港理工大学教授
姜哲	中国科学技术大学教授	李驰	美国圣路易斯华盛顿大学博士后
李婧	北京大学助理教授	李积明	兰州大学教授
李莘莘	中国科学院空天信息创新研究院副研究员	李四维	武汉大学教授
李卫军	浙江大学研究员	林金泰	北京大学新体制长聘副教授、研究员
凌肖露	中国矿业大学副教授	刘超	南京信息工程大学教授
刘诚	中国科学技术大学教授	刘东	浙江大学教授
陆春松	南京信息工程大学教授	麻金继	安徽师范大学教授
马盈盈	武汉大学副教授	毛飞跃	武汉大学副教授
梅亮	大连理工大学教授	梅林露	德国不莱梅大学研究员
闵敏	中山大学教授	沈路路	北京大学助理教授
石崇	中国科学院空天信息创新研究院副研究员	司福祺	中国科学院安徽光学精密机械研究所研究员
孙林	山东科技大学教授	孙丙强	复旦大学青年研究员
陶明辉	中国地质大学（武汉）教授	田鹏飞	兰州大学青年研究员
王涵	中国矿业大学副教授	王婷	中国科学院大气物理研究所副研究员
王伦澈	中国地质大学（武汉）教授	王珊珊	复旦大学副教授
王天星	中山大学教授	王鑫	IAMAS中国委员会秘书长、中国科学院大气物理研究所高级工程师、兰州大学助理教授
王珍珠	中国科学院安徽光学精密机械研究所副研究员	王志立	中国气象科学研究院研究员
王中挺	生态环境部卫星环境应用中心正高级工程师、大气遥感部副主任	韦晶	美国爱荷华大学博士后
谢旻	南京大学副教授	许健	中国科学院国家空间科学中心副研究员
闫欢欢	中国气象局国家卫星气象中心副研究员	杨新	北京师范大学副教授
杨磊库	河南理工大学副教授	杨东旭	中国科学院大气物理研究所副研究员

杨元建	南京信息工程大学教授	伊炳祺	中山大学副教授
余超	中国科学院空天信息创新研究院助理研究员	袁强强	武汉大学教授
臧增亮	国防科技大学教授	张峰	复旦大学教授
张兴赢	中国气象局国家卫星气象中心研究员	张秀英	南京大学教授
张羽中	西湖大学特聘研究员	赵纯	中国科学技术大学教授
赵瑜	南京大学教授	赵少华	生态环境部卫星环境应用中心正高级工程师、大气遥感部副主任
赵曰峰	山东师范大学教授	周天	兰州大学副教授
周春艳	生态环境部卫星环境应用中心正高级工程师	朱雷	南方科技大学助理教授
朱丽叶	中山大学副教授	庄炳亮	南京大学副教授
邹滨	中南大学教授	邹铭敏	安徽大学教授

## 五、专题设置

<p><b>专题 1: 云遥感反演算法、产品数据及应用</b></p> <p><b>召集人:</b> 赵传峰 北京师范大学  胡斯勒图 中国科学院空天信息创新研究院  陆春松 南京信息工程大学  李积明 兰州大学</p>
<p><b>专题 2: 气溶胶遥感反演算法、产品数据及应用</b></p> <p><b>召集人:</b> 李正强 中国科学院空天信息创新研究院  陶明辉 中国地质大学（武汉）  王涵 中国矿业大学</p>
<p><b>专题 3: 污染气体遥感反演算法、产品数据及应用</b></p> <p><b>召集人:</b> 林金泰 北京大学  谢品华 中国科学院安徽光学精密机械研究所  刘诚 中国科学技术大学  朱雷 南方科技大学  王婷 中国科学院大气物理研究所</p>
<p><b>专题 4: 温室气体遥感反演算法、产品数据及应用</b></p> <p><b>召集人:</b> 杨东旭 中国科学院大气物理研究所  江飞 南京大学</p>
<p><b>专题 5: 大气环境卫星遥感行业应用</b></p> <p><b>召集人:</b> 赵少华 生态环境部卫星环境应用中心  张兴赢 中国气象局国家卫星气象中心</p>

<p><b>专题 6: 激光雷达大气遥感技术与应用</b></p> <p><b>召集人:</b> 刘 东 中国科学院安徽光学精密机械研究所  黄忠伟 兰州大学  狄慧鸽 西安理工大学</p>
<p><b>专题 7: 大气辐射与能量平衡</b></p> <p><b>召集人:</b> 王伦澈 中国地质大学（武汉）  王天星 中山大学  张 峰 复旦大学  王志立 中国气象科学研究院</p>
<p><b>专题 8: 大气辐射传输模型及应用</b></p> <p><b>召集人:</b> 李四维 武汉大学  毕 磊 浙江大学  李 婧 北京大学  刘 超 南京信息工程大学</p>
<p><b>专题 9: 基于卫星与激光雷达资料的大气化学同化与预报</b></p> <p><b>召集人:</b> 臧增亮 国防科技大学  陈 丹 北京城市气象研究院</p>
<p><b>专题 10: 环境空气质量遥感估算与制图</b></p> <p><b>召集人:</b> 邹 滨 中南大学  袁强强 武汉大学  白开旭 华东师范大学</p>
<p><b>专题 11: 气溶胶气候效应与降水、环流的相互作用</b></p> <p><b>召集人:</b> 车慧正 中国气象科学研究院  黄 昕 南京大学  闭建荣 兰州大学</p>
<p><b>专题 12: 吸光性气溶胶观测与模拟</b></p> <p><b>召集人:</b> 陈思宇 兰州大学  Jason Cohen, 中国矿业大学</p>
<p><b>专题 13: 甲烷排放天空地监测技术</b></p> <p><b>召集人:</b> 秦 凯 中国矿业大学  沈路路 北京大学  张秀英 南京大学  张羽中 西湖大学</p>
<p><b>专题 14: 全大气综合探测、反演与应用</b></p> <p><b>召集人:</b> 王 鑫 中国科学院大气物理研究所</p>

段民征 中国科学院大气物理研究所

### 夏季学堂

主持人：马盈盈 武汉大学

侯伟真 中国科学院空天信息创新研究院

朱丽叶 中山大学

田鹏飞 兰州大学

李 驰 美国圣路易斯华盛顿大学

**说明：**每个报告单元为 120 分钟，由 1-2 个特邀报告（20 分钟）+4-5 个口头报告（15 分钟）组成，每个专题根据总报告人数设置 1-2 个报告单元。

## 六、会议形式及报名方式

- **大会报告：**大气环境遥感与应用领域的杰出学者给出 6-8 个综述性、前瞻性的主旨报告。
- **专题报告：**2 个半天，3 个分会场，60 多个专题报告。
- **大会报告和专题报告线上直播（部分报告除外）。**
- **展示互动内容(PICO)：**报告人在各自的小屏幕前播放 PPT 与观众交流，每个持续 30 分钟，氛围轻松、交流充分。
- **墙报展示：**摆放在会场，茶歇时间交流。
- **夏季学堂：**面向研究生和高年级本科生开设的科研入门讲座，包括：科研写作技巧、海外留学经历分享、遥感卫星初认识 and 数据处理小课堂、专业知识等课程模块。
- **报名方式：**请联系王天河(18919927285, 微信同号)、秦凯(15950663287, 微信同号) 进会议微信群。