

中国环境科学学会大气环境分会

环学气[2019]07号

第25届中国大气环境科学与技术大会

——中国环境科学学会大气环境分会2019年学术年会

第二轮通知

第25届中国大气环境科学与技术大会暨中国环境科学学会大气环境分会2019年学术年会定于11月18-19日在四川省成都市举办。会议主题：**PM_{2.5}与臭氧协同控制，精准管理**。年会的主要内容包括：1) 开幕式；2) 大气重污染成因与治理攻关论坛；3) 分会场研讨会；4) 国际研讨会；5) 成都市人民政府与院士专家座谈会；6) 环保科技成果转化精准对接洽谈会；7) 环保管家技术交流会；8) 墙报交流；9) 环境科技成果展等。届时，来自中外大气环境学科的专家学者，高校、科研院所、企事业单位的研究开发、工程技术人员等将出席会议。欢迎大家踊跃报名参加。现将会议有关事宜通知如下：

一、会议组织

主办单位：中国环境科学学会大气环境分会

中国环境科学学会臭氧污染控制专业委员会

联办单位：成都市生态环境局

中国环境科学研究院

国家大气污染防治攻关联合中心

中环学(北京)科技发展中心

协办单位：成都市环境保护科学研究院

成都市环境科学学会

四川大学

成都信息工程大学

成都理工大学

西南交通大学

二、 活动安排

(一) 大会报告及特邀报告

1.生态环境部、成都市市委领导致辞；

2.知名院士作大会报告，特邀国内外大气科学界的知名专家就大气环境科学、污染防治技术和环境管理等重大环境问题作特邀报告。

(二) 分会场设置

会议安排了 34 个分会场（包含 2 个国际研讨会）、1 个座谈会、1 个洽谈会和 1 个交流会。

1. 分会场：(1)大气重污染成因与治理攻关论坛；(2)大气污染源排放特征和排放清单；(3)移动源排放特征、大气效应与管理；(4)大气污染来源解析；(5)大气颗粒物观测与测量技术；(6)东部沿海大气复合污染立体观测与模拟；(7)PM_{2.5} 爆发增长化学组分急剧变化外场观测与实验室模拟；(8)大气颗粒物的非均相反应与理化性质；(9)大气颗粒物健康与毒理效应；(10)大气污染物干湿沉降；(11)污染条件下的大气新粒子生成和生长机制；(12)大气氧化性与二次污染；(13)对流层臭氧与光化学污染；(14)区域

与城市臭氧污染防控；（15）挥发性有机物；（16）挥发性有机物监测与质控；（17）大气边界层物理与大气环境；（18）大气污染遥感与应用；（19）空气质量监测预报预警；（20）空气质量模式和大气成分资料同化；（21）大气环境量子化学；（22）非电烟气污染控制技术；（23）室内空气污染控制技术与创新；（24）等离子技术在大气环保领域的应用；（25）等离子体催化环保新技术；（26）工业二氧化碳减排技术；（27）电力行业污染排放及控制；（28）大气污染源头控制与资源化；（29）大气环境管理和政策分析；（30）大气污染对健康的影响；（31）大气污染与天气气候相互作用；（32）雾霾污染化学及其调控；（33）国际会场 1-中日韩学会主办-大气重污染成因论坛；（34）国际会场 2-中国-澳大利亚空气质量科学与管理研究中心交流论坛。

2. 成都市人民政府与院士专家座谈会

围绕成都市近几年大气污染防治工作情况及重点难点问题进行交流和研讨。

3. 环保科技成果转化精准对接洽谈会

宣传推介创新科技成果、分享典型工程案例，开展项目对接浅谈，围绕我国环保科技创新及应用进行交流和研讨。

4. 环保管家技术交流会

邀请资深专家从方案编制、技术选择、工艺设计、设备选型、运行维护和应用实例以及重点行业排放特征、控制技术及其工程达标（验收）评估等方面给成都市重点大气污染排放企业环保负责人进行授课。

（三）墙报交流

年会期间专门设置墙报交流区域，论文作者可墙报交流研究成果，墙报尺寸宽 90cm×高 120cm。

（四）评选优秀演讲报告和墙报

为鼓励优秀在校学生的研究成果，大会评选优秀学生演讲报告和墙报各 10 名，颁发证书。

（五）环保科技成果展

年会期间将举办监测/探测技术设备展，展示推广创新科技成果和仪器设备等。

三、会议安排

（一）会议报到时间及地点

1. 会议报到：11 月 17 日全天报到。
2. 报到地点：成都市世纪城假日酒店（西楼）一层大堂（地址：成都市高新区世纪城路 208 号，电话：028-85348888）。
3. 会议不安排接站，请参会人员自行前往报到地点。

（二）会议时间及内容

11 月 18 日上午 年会开幕式领导致辞，特邀大会报告

11 月 18 日下午-19 日全天 分会场、论坛等

11 月 18 日-19 日 墙报交流及环保科技成果展

四、会议费用

代表类型	优惠注册费 (10 月 12 日之前)	标准注册费 (10 月 12 日之后或现场)
一般代表	1600 元	1900 元
学生（持有效证件）	1200 元	1600 元

注：参会代表 10 月 12 日（含）前汇款缴费，享受注册费优惠。会议注册费由中环学（北京）科技发展中心统一开具发票。为避免会议现

场缴费等待，建议参会代表提前缴费。

汇款信息如下：

户 名：中环学（北京）科技发展中心

开户行：建行北京西直门北大街支行

账 号：1100 1174 9000 5300 1105

注：缴费请务必注明“大气年会-单位-姓名”

五、论文摘要征集

会议接收论文详细摘要，摘要限制在 A4 纸 1 页之内；论文摘要发送至年会专用邮箱 daqifenhui@163.com。提交截止日期：2019 年 9 月 30 日。

六、住宿安排

会议召开期间住宿安排在世纪城洲际酒店、成都世纪城假日酒店（东楼、西楼）、维也纳国际酒店（成都环球中心新会展店）、星宸假日酒店。酒店提供的会议协议价格仅对本次参会代表有效，住宿费用自理。

参会代表可提前与住宿安排联系人联系预订酒店事宜，现场报到的参会代表以报到的先后顺序予以安排。住宿安排联系人：周雅丽 15828177727，贾丹 15928177727，周心语 13060077727。

酒店各类房型数量有限，若无法满足参会代表要求，由会务组随机分配其他房型。

住店日期	酒店名称	房型	会议团队价
11 月 17 日 至	世纪城洲际酒店	标间	880 元/间/天
		单间	780 元/间/天
11 月 19 日	成都世纪城假日酒店	标间	520 元/间/天

	(东楼、西楼)	单间	370 元/间/天
	维也纳国际酒店(成都 环球中心新会展店)	单/标间	370 元/间/天
	星辰假日酒店	单/标间	360 元/间/天

七、会务组联系方式

1、会议秘书处

联系人：饶阳、张超、刘红光、姚凯、张雪

电 话：010-68668291 68658927

2、成都市环境保护科学研究院

联系人：邓也

电 话：028-87011675

3、中国环境科学学会大气环境分会

联系人：赵好希、陈义珍

电 话：010-84915250

报名方式：参会人员可通过大会官网注册报名、投稿：
<http://www.dqhjfh.org/>或填写会议回执 9 月 30 日前发送到
daqifenhui@163.com 邮箱。

附件：1. 会议学术委员会、组织执行委员会

2. 专题分会场及召集人清单

3. 论文摘要模板

4. 参会回执

中国环境科学学会大气环境分会

二〇一九年六月三十日



附件 1.

会议学术委员会

主任委员：

王文兴 院 士，中国环境科学研究院/山东大学

唐孝炎 院 士，北京大学

郝吉明 院 士，清华大学

学术顾问：

任阵海 院 士，中国环境科学研究院

丁一汇 院 士，中国气象科学研究院

徐祥德 院 士，中国气象科学研究院

魏复盛 院 士，中国环境监测总站

陶 澍 院 士，北京大学

江桂斌 院 士，中国科学院生态环境研究中心

侯立安 院 士，火箭军后勤科学技术研究所

刘文清 院 士，中国科学院合肥物质科学研究院

彭平安 院 士，中国科学院广州地球化学研究所

洪钟祥 院 士，中国科学院大气物理研究所

李宗恺 教 授，南京大学

朱 坦 教 授，南开大学

张远航 院 士，北京大学

贺克斌 院 士，清华大学

朱利中 院 士，浙江大学

王金南 院 士，生态环境部环境规划院

贺 泓 院 士，中国科学院生态环境研究中心

副主任委员：

柴发合 研究员，中国环境科学研究院

谭钦文 高工，成都市环境保护科学研究院

委员：（以下委员姓氏以拼音为序）

鲍晓峰、车慧正、陈扬、陈冠益、陈建民、陈军辉、
陈敏东、陈义珍、陈运法、陈长虹、陈忠明、程水源、
丁焰、丁爱军、董光辉、段二红、范绍佳、方向晨、
冯银厂、伏晴艳、高健、高阳、高会旺、葛茂发、
耿红、郭松、郝郑平、胡波、胡非、胡敏、
胡建林、胡京南、江霞、蒋靖坤、雷宇、李红、
李杰、李歆、李健军、李金娟、李俊华、李卫军、
廖宏、林金泰、刘诚、刘欢、刘莹、刘越、
刘建国、刘树华、刘晓环、陆克定、马楠、马社霞、
马永亮、孟凡、苗世光、缪育聪、牟玉静、聂玮、
宁平、潘小川、潘月鹏、彭林、秦凯、区宇波、
尚静、邵敏、邵龙义、施小明、宋国君、谭吉华、
谭钦文、唐明金、唐幸福、田贺忠、汪黎东、汪名怀、
王琳、王强、王涛、王韬、王书肖、王淑兰、
王体健、王新红、王新明、王雪梅、王智化、王自发、
吴志军、吴忠标、谢宏彬、邢佳、修光利、徐晓斌、
徐义生、薛丽坤、薛志钢、闫克平、燕莹莹、杨小阳、
姚水良、姚志良、要茂盛、叶代启、印红玲、袁自冰、
张霖、张强、张宏亮、张金良、张庆华、张庆竹、
张新民、张永生、赵毅、赵永椿、郑成斌、郑君瑜、
朱爱民、朱廷钰、竹涛、Lidia MORAWSKA、

Tomoaki OKUDA、Young SUNWOO

会议组织执行委员会

主任委员：

柴发合 研究员，中国环境科学研究院

副主任委员：

孟 凡、邵 敏、胡 敏、冯银厂、陈义珍、郑君瑜、
薛丽坤、雷 宇、马永亮、刘 越、李 红、杨小阳

会议秘书处：

陈义珍、赵好希、郭 晴、饶 阳、邓 也、汪艺梅

附件 2.

专题分会场及召集人清单

专题 1: 大气重污染成因与治理攻关论坛

召集人: 郝吉明 院 士 清华大学
刘文清 院 士 中国科学院合肥物质科学研究院
张远航 院 士 北京大学
贺克斌 院 士 清华大学
柴发合 研究员 中国环境科学研究院
施小明 研究员 中国疾病预防控制中心

专题 2: 大气污染源排放特征和排放清单

召集人: 程水源 教 授 北京工业大学
田贺忠 教 授 北京师范大学
谭吉华 教 授 中国科学院大学
薛志钢 研究员 中国环境科学研究院
姚志良 教 授 北京工商大学

专题 3: 移动源排放特征、大气效应与管理

召集人: 丁 焰 研究员 中国环境科学研究院
刘 欢 副教授 清华大学

专题 4: 大气污染源解析

召集人: 冯银厂 教 授 南开大学
王淑兰 研究员 中国环境科学研究院
彭 林 教 授 华北电力大学
胡建林 教 授 南京信息工程大学
张宏亮 教 授 复旦大学
邢 佳 研究员 清华大学

专题 5: 大气颗粒物观测与测量技术

召集人: 蒋靖坤 教 授 清华大学
李卫军 教 授 浙江大学
高 健 研究员 中国环境科学研究院

专题 6: 东部沿海大气复合污染立体观测与模拟

召集人: 丁爱军 教 授 南京大学
伏晴艳 高 工 上海市环境监测中心

- 薛丽坤 教授 山东大学
- 专题 7: PM_{2.5} 爆发增长化学组分急剧变化外场观测与实验室模拟**
- 召集人: 陈建民 教授 复旦大学
陈忠明 教授 北京大学
- 专题 8: 大气颗粒物的非均相反应与理化性质**
- 召集人: 葛茂发 研究员 中国科学院化学研究所
吴志军 研究员 北京大学
李 杰 研究员 中国科学院大气物理研究所
唐明金 研究员 中国科学院广州地球化学研究所
- 专题 9: 大气颗粒物健康与毒理效应**
- 召集人: 耿 红 教授 山西大学
邵龙义 教授 中国矿业大学 (北京)
李金娟 教授 贵州大学
尚 静 副教授 北京大学
- 专题 10: 大气污染物干湿沉降**
- 召集人: 潘月鹏 研究员 中国科学院大气物理研究所
张 霖 教授 北京大学
马 楠 教授 暨南大学
- 专题 11: 污染条件下的大气新粒子生成和生长机制**
- 召集人: 王 琳 教授 复旦大学环境科学与工程系
郭 松 研究员 北京大学环境科学与工程学院
聂 玮 副教授 南京大学大气科学学院
- 专题 12: 大气氧化性与二次污染**
- 召集人: 陆克定 教授 北京大学
刘 诚 教授 中国科学技术大学
薛丽坤 教授 山东大学
胡 波 研究员 中科院大气物理所
- 专题 13: 对流层臭氧与光化学污染**
- 召集人: 徐晓斌 研究员 中国气象科学研究院
王 韬 教授 香港理工大学
牟玉静 研究员 中科院生态环境研究中心
王新明 研究员 中科院广州地球化学研究所
李 红 研究员 中国环境科学研究院
张 霖 教授 北京大学

专题 14: 区域与城市臭氧污染防控

召集人: 郑君瑜 教授 暨南大学
谭钦文 教高 成都市环境科学研究院
陈长虹 教高 上海市环境科学研究院
袁自冰 教授 华南理工大学

专题 15: 挥发性有机物

召集人: 张新民 研究员 中国环境科学研究院
郝郑平 研究员 中国科学院生态环境中心
修光利 教授 华东理工大学
马社霞 研究员 生态环境部华南环境科学研究所

专题 16: 挥发性有机物监测与质控

召集人: 李 歆 研究员 北京大学
李健军 研究员 中国环境监测总站
区宇波 研究员 广东省环境监测中心
刘 莹 副研 北京大学

专题 17: 大气边界层物理与大气环境

召集人: 刘树华 教授 北京大学
范绍佳 教授 中山大学
胡 非 研究员 中国科学院大气物理研究所
苗世光 研究员 北京城市气象研究院
缪育聪 副研 中国气象科学研究院

专题 18: 大气污染遥感与应用

召集人: 林金泰 研究员 北京大学
张 强 教授 清华大学
车慧正 研究员 中国气象局中国气象科学研究院
秦 凯 副教授 中国矿业大学(徐州)
燕莹莹 副教授 中国地质大学(武汉)

专题 19: 空气质量监测预报预警

召集人: 李健军 研究员 中国环境监测总站
刘建国 研究员 中国科学院合肥物质科学研究院

专题 20: 空气质量模式和大气成分资料同化

召集人: 王体健 教授 南京大学
王自发 研究员 中科院大气所
王雪梅 教授 暨南大学

- 王书肖 教授 清华大学
- 专题 21: 大气环境量子化学**
- 召集人: 张庆竹 教授 山东大学
 谢宏彬 教授 大连理工大学
 徐义生 研究员 中国环境科学研究院
- 专题 22: 非电烟气污染控制技术**
- 召集人: 吴忠标 教授 浙江大学
 李俊华 教授 清华大学
 唐幸福 教授 复旦大学
 赵毅 教授 华北电力大学
- 专题 23: 室内空气污染控制技术与创新**
- 召集人: 侯立安 院士 火箭军后勤科学技术研究所
 陈冠益 教授 天津大学
 要茂盛 教授 北京大学
- 专题 24: 等离子技术在大气环保领域的应用**
- 召集人: 竹涛 教授 中国矿业大学(北京)
 闫克平 教授 浙江大学
 陈扬 研究员 中国科学院北京综合研究中心
 段二红 教授 河北科技大学
- 专题 25: 等离子体催化环保新技术**
- 召集人: 朱爱民 教授 大连理工大学
 叶代启 教授 华南理工大学
 姚水良 教授 常州大学
- 专题 26: 工业二氧化碳减排技术**
- 召集人: 王强 教授 北京林业大学
 汪黎东 教授 华北电力大学
 王涛 教授 浙江大学
- 专题 27: 电力行业污染排放及控制**
- 召集人: 张永生 教授 华北电力大学
 王智化 教授 浙江大学
 赵永椿 教授 华中科技大学
- 专题 28: 大气污染源头控制与资源化**
- 召集人: 方向晨 教高 中国石化大连石油化工研究院
 宁平 教授 昆明理工大学环境科学与工程学院

- | | | | |
|---------------|--|-----|--------------|
| | 朱廷钰 | 研究员 | 中国科学院过程工程研究所 |
| | 江霞 | 教授 | 四川大学建筑与环境学院 |
| 专题 29: | 大气环境管理和政策分析 | | |
| 召集人: | 雷宇 | 研究员 | 生态环境部环境规划院 |
| | 胡京南 | 研究员 | 中国环境科学研究院 |
| | 宋国君 | 教授 | 中国人民大学 |
| 专题 30: | 大气污染对健康的影响 | | |
| 召集人: | 张金良 | 研究员 | 中国环境科学研究院 |
| | 董光辉 | 教授 | 中山大学 |
| | 潘小川 | 教授 | 北京大学 |
| 专题 31: | 大气污染与天气气候相互作用 | | |
| 召集人: | 廖宏 | 教授 | 南京信息工程大学 |
| | 汪名怀 | 教授 | 南京大学 |
| | 高阳 | 教授 | 中国海洋大学 |
| | 刘晓环 | 副教授 | 中国海洋大学 |
| 专题 32: | 雾霾污染化学及其调控 | | |
| 召集人: | 印红玲 | 教授 | 成都信息工程大学 |
| | 王新红 | 教授 | 厦门大学 |
| | 陈军辉 | 高工 | 四川省环境保护科学研究院 |
| | 郑成斌 | 教授 | 四川大学 |
| 专题 33: | 国际会场 1-中日韩学会主办-大气重污染成因论坛 | | |
| 召集人: | 孟凡 | 研究员 | 中国环境科学研究院 |
| | Young SUNWOO | | Prof. KOSAE |
| | Tomoaki OKUDA | | Prof. JSAE |
| | 杨小阳 | 研究员 | 中国环境科学研究院 |
| 专题 34: | 国际会场 2-中国-澳大利亚空气质量科学与管理研究中心交流论坛 | | |
| 召集人: | Lidia MORAWSKA | | Prof. QUT |
| | 柴发合 | 研究员 | 中国环境科学研究院 |
| | 高健 | 研究员 | 中国环境科学研究院 |

论文摘要模板

全球温室气体控制与 CCS 技术

李一圣, 李二圣, 李三圣
(XXXX 大学环境科学与工程学院 上海 200000)

摘要: 现代化工业社会过多地燃烧煤炭、石油和天然气, 汽车大量排放尾气, 这些燃料燃烧后放出大量的温室气体。这些温室气体进入大气后发生积聚。温室气体具有吸热和隔热的功能, 它们能够吸收和释放地球表面、大气和云发出的热红外辐射光谱内特定波长的辐射, 在大气中积聚后形成一种无形的玻璃罩, 使太阳辐射到地球上的热量无法向外层空间散发, 其结果是地球表面变热。目前, 温室效应已经成为全球性的环境问题, 从而引起世界各国的关注。

水汽(H₂O)、二氧化碳(CO₂)、氧化亚氮(N₂O)、甲烷(CH₄)和臭氧(O₃)是地球大气中主要的温室气体。此外, 大气中还有许多完全人为产生的温室气体, 如《蒙特利尔议定书》所涉及的卤烃和其它含氯和含溴的物质。除 CO₂、N₂O 和 CH₄ 外, 《京都议定书》将六氟化硫(SF₆)、氢氟碳化物(HFC)和全氟化碳(PFC)也定为温室气体。

温室效应, 是大气保温效应的俗称。大气能使太阳短波辐射到达地面, 但地表向外放出的长波热辐射线却被大气吸收, 这样就使地表与低层大气温度增高, 因其作用类似于栽培农作物的温室, 故名温室效应。如果大气不存在这种效应, 那么地表温度将会下降约 3℃或更多。反之, 若温室效应不断加强, 全球温度也必将逐年持续升高。自工业革命以来, 人类向大气中排入的二氧化碳等吸热性强的温室气体逐年增加, 大气的温室效应也随之增强, 已引起全球气候变暖等一系列严重问题, 引起了全世界各国的关注。

政府间气候变化专家委员(IPCC)出版的第 3 次评估报告指出, 自 1860 年以来, 由于 CO₂ 大量排放, 全球平均地面温度上升了 0.6±0.2℃, 预测全球平均地表气温到 2100 年将比 1990 年上升 1.4~5.8℃, 这一增温值将是 20 世纪内增温(0.6℃左右)的 2-10 倍, 是近 10000 年中最显著的增温。

CO₂ 捕集技术目前分为三类: 燃烧前捕集、燃烧后捕集和富氧燃烧捕集。三种方法有各自的优点和缺点, 需要进一步的研究。

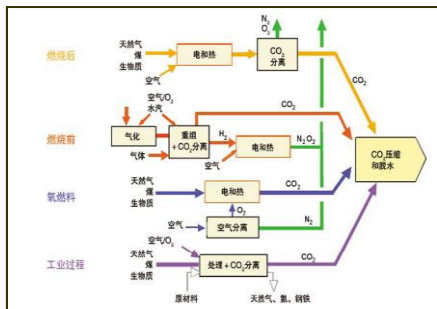


图 1 CO₂ 捕获流程和系统概况

表 1 CO₂ 捕获流程和系统概况

序号		
1		
2		
3		
4		
5		

关键词: 温室气体; 辐射; CO₂ 捕集

基金项目: 国家自然科学基金 (No.xxxx)

(全文大纲级别均为正文文本)

附件 4.

第 25 届中国大气环境科学与技术大会

参会回执

时间：2019 年 11 月 18 日-19 日

地点：成都世纪城国际会展中心

单 位				
地 址				
参 会 人 员 登 记	姓 名	职 务	手 机	邮 箱
口 头 报 告	发言题目			发言分会场
	发言人			职务/职称
墙 报	题 目			第一作者
注：因增值税发票要求严格，请认真填写“发票抬头”、“纳税人识别号”等信息，已开发票不予更换。				
发 票 类 型	发票抬头			
	项 目	会议服务费		
	发票类型	<input type="checkbox"/> 增值税普通发票 <input type="checkbox"/> 增值税专用发票（请在所需票据前打√）		
	纳税人识别号			
	税务登记地址、电话			
	开户行银行名称			
	银行账号			
住 宿	世纪城洲际酒店	880 元/标间____间，780 元/单间____间，入住日期：____日		
	成都世纪城假日酒店 （东楼、西楼）	520 元/标间____间，370 元/单间____间，入住日期：____日		
	维也纳国际酒店（成 都环球中心新会展 店）	370 元/单间/标间____间，入住日期：____日		
	星宸假日酒店	360 元/单间/标间____间，入住日期：____日		
	注：成都世纪城假日酒店 17 日 15 点以后可入住，其他酒店 14 点以后可入住			
备 注	特殊情况请说明：			

请将此表于 9 月 30 日前发送至年会专用邮箱 daqifenhui@163.com