

中国环境科学学会大气环境分会

环学气[2017] 08 号

第23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2017年学术年会

第二轮通知

为践行“绿水青山就是金山银山”的绿色发展理念，推进大气环境科学技术领域的合作，共同探讨改善我国大气环境质量的途径，深化大气污染综合防治工作，中国环境科学学会大气环境分会定于2017年12月8日~9日在北京市主持召开“第23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2017年学术年会”。

大会信息及注册、报名网站：

<http://www.dqhjfh.org/meetings/>

现将大会有关事宜通知（第二轮通知）如下：

一、大会组织

主办单位：中国环境科学学会大气环境分会

中国环境科学研究院

承办单位：中环学（北京）科技发展中心

协办单位：清华大学

北京大学

中国科学院生态环境研究中心

中国科学院大气物理研究所

北京工业大学

二、大会主题、报告和专题议题

1、大会主题：

环境空气质量持续改善之路：科学、技术与管理

2、大会报告

拟邀请多位知名院士作大会报告

3、专题会议主要议题：

- (1) 总理基金项目工作论坛
- (2) 大气污染源排放清单技术
- (3) 大气污染控制技术与策略
- (4) 大气污染来源解析
- (5) 卫星遥感与监测/探测技术
- (6) 大气气溶胶与环境化学
- (7) 空气质量模拟与预报预警
- (8) 城市与区域大气环境管理
- (9) 国际多边会议（采用英文交流）

三、活动安排

（一）领导致辞及大会报告

- 1、环境保护部及相关部委的领导致辞发言；
- 2、环境保护部有关司局领导就大气环境保护有关政策措施等内容作主旨报告；
- 3、邀请多位知名院士作大会报告。

（二）专题分会场及论坛特邀主旨报告

大会安排 1 个总理基金项目工作会场（大气重污染成因与治理攻关论坛），15 个专题分会场和 1 个国际多边会场；特邀国内外大气科学界的知名专家学者作特邀报告。

各专题论坛由知名专家学者担任召集人，负责邀请相关领域的学者、科技人员进行专题研讨。专题及论坛名称、召集人信息见附件 1。

（三）监测/探测技术成果展示

大会期间将举办监测/探测技术成果展示活动，推广创新科技成果。

（四）墙报交流

大会期间专门设置墙报交流区域，论文作者可作墙报交流研究和创新成果。墙报尺寸宽 60cm×高 90cm。

（五）评选优秀演讲报告和墙报

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

四、会议安排

1、时间：2017 年 12 月 8 日~9 日

7 日全天：报到

8 日上午：大会开幕式

8 日下午~9 日全天：分会场报告

2、地点：北京，北苑大酒店（北京市朝阳区双营路甲 6 号，010-84932266，010-59477776）。会议不安排接站，请参会人员自行前往会议酒店。

3、论文摘要：会议接收论文详细摘要，摘要限制在 A4 纸 1 页之内，发送至年会专用邮箱 desox@163.com。提交的截止日期：2017 年 10 月 31 日。（摘要模板见附件 2）

五、大会学术委员会

主任委员：

王文兴 院 士，中国环境科学研究院

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，第二炮兵工程设计研究院
刘文清 院 士，中科院安徽光学精密机械研究所
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
李海生 研究员，中国环境科学研究院
李宗恺 教 授，南京大学
朱 坦 教 授，南开大学

副主任委员：

柴发合 研究员，中国环境科学研究院
张远航 院 士，北京大学
贺克斌 院 士，清华大学

委员：

安太成、鲍晓峰、毕新慧、陈建民、陈敏东、
程水源、丁爱军、段 雷、范绍佳、冯银厂、
付洪波、高会旺、高 翔、葛茂发、郭 松、
胡京南、胡 敏、李 红、李俊华、李时蓓、
李卫军、刘树华、毛洪钧、孟 凡、牟玉静、
彭 林、宋国君、唐明金、唐幸福、王 韬、
王伯光、王 琳、王淑兰、王体健、王新明、
王雪梅、王自发、吴 烨、吴成志、吴忠标、
修光利、徐晓斌、薛丽坤、薛志钢、晏乃强、
俞绍才、张庆华、张庆竹、张新民、朱利中、

朱廷钰（以上姓氏以拼音为序）

六、大会组织执行委员会

（1）大会执行主席

主任委员：

柴发合

副主任委员：

孟 凡、胡 敏、冯银厂、陈义珍、薛丽坤、
马永亮、刘 越、李 红、杨小阳

（2）大会秘书处

陈义珍、饶 阳、赵妤希、刘红光、姚 凯

七、大会收费

大会注册费可提前汇款或报到当日现场（刷卡、现金均可）缴纳，参会代表10月31日（含）前汇款缴费，注册费优惠200元。

缴费时间	一般代表	学生（持有效证件）
10月31日（含）前	1600元	1000元
10月31日后	1800元	1200元

注：缴费时间以承办单位账户收到汇款日期为准。

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

八、住宿安排

会议召开期间住宿安排在北京北苑大酒店、北京万世名流酒店。上述宾馆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。

酒店住宿参考价格参阅附件 3，参会代表需在回执中注明酒店及房间类型。

九、联系方式

1、会议秘书处 饶 阳、刘红光、姚 凯

电 话：010-68668291 68658927（兼传真）

邮 件：desox@163.com

2、中国环境科学学会大气环境分会 赵好希、陈义珍

电 话：010-84915250 84915163（传真）

邮 件：zhaoyx@craes.org.cn

有关本次会议征文、报名等的详细情况请登陆大气环境分会网站：<http://www.dqhjh.org/meetings/>网站上查阅。

中国环境科学学会大气环境分会

二〇一七年九月三十日



附件 1

专题分会场及召集人清单

专题 1: 总理基金项目工作会 (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
李海生 研究员 中国环境科学研究院
柴发合 研究员 中国环境科学研究院

专题 2: 大气污染源排放特征和排放清单研究

召集人: 程水源 教 授 北京工业大学
高 翔 教 授 浙大大学
薛志钢 研究员 中国环境科学研究院

专题 3: 含重金属工业烟气的净化与协同控制技术

召集人: 晏乃强 教 授 上海交通大学
朱廷钰 研究员 中科院过程所
段 雷 教 授 清华大学

专题 4: 大气污染催化控制理论与方法

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

专题 5: 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

专题 6: 烟雾箱研制与大气化学研究进展

召集人: 陈建民 教 授 复旦大学
王新明 研究员 中科院广州地化所
牟玉静 研究员 中科院生态中心

专题 7: 挥发性有机物立体观测与监测技术

召集人: 修光利 教 授 华东理工大学
王伯光 教 授 暨南大学
张新民 研究员 中国环境科学研究院

专题 8: 大气环境量子化学

召集人：张庆竹 教授 山东大学环境研究院
安太成 教授 广州工业大学

专题 9：大气非均相与多相化学反应及机理

召集人：葛茂发 研究员 中国科学院化学研究所
唐明金 研究员 中国科学院广州地球化学研究所

专题 10：气溶胶单颗粒研究

召集人：李卫军 教授 浙江大学
毕新慧 研究员 中国科学院广州地球化学研究所
付洪波 教授 复旦大学

专题 11：大气成核与新粒子形成

召集人：郭 松 教授 北京大学
王 琳 教授 复旦大学

专题 12：对流层臭氧与反应性氮氧化物化学

召集人：徐晓斌 教授 中国气象科学研究院
李 红 研究员 中国环境科学研究院
丁爱军 教授 南京大学
薛丽坤 教授 山东大学

专题 13：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

专题 14：空气质量模式研究

召集人：王体健 教授 南京大学
王雪梅 教授 中山大学
俞绍才 教授 浙江大学

专题 15：交通污染对空气质量的影响研究

召集人：胡京南 研究员 中国环境科学研究院
吴 烨 教授 清华大学
毛洪钧 教授 南开大学

专题 16：排污许可证管理

召集人：宋国君 教授 中国人民大学
李时蓓 研究员 环保部环境工程评估中心
吴成志 研究员 三捷环境咨询有限公司

专题 17：国际多边会（英文交流）

召集人：胡 敏 教授 北京大学
孟 凡 研究员 中国环境科学研究院
陈志杰 教授 台湾大学

附件 2

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发散, 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。三种方法有各自的有点和缺点, 需要进一步的研究。

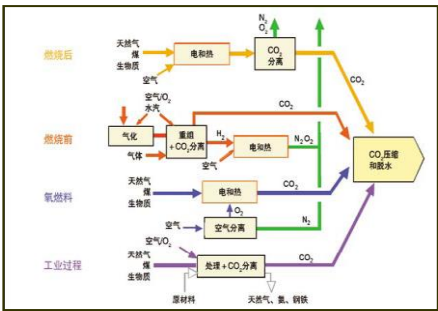


图 1 CO₂ 捕获流程和系统概况

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 3

酒店信息及预订

请参会代表在回执中注明酒店及房间类型。如有疑问，请联系会议会务组：房秋萍 13331189279

住店日期	酒店名称	房型	会议团队价
12月7日 ~ 12月9日	北苑大酒店	标间	560 元/间/天
		单间	510 元/间/天
	北京万世名流酒店	标间	580 元/间/天
		单间	580 元/间/天

交通指南

首都机场：首都机场距北苑大酒店约 30 公里。可搭乘机场快线至东直门站换乘地铁 2 号线至雍和宫站下车换乘地铁 5 号线(宋家庄-天通苑北)北苑路北站下车，B2 出口向北步行约 1.4 公里，到达北苑大酒店。

北京南站：北京南站距北苑大酒店约 21 公里，从北京南站乘坐地铁 4 号线菜市口站换乘地铁 7 号线到达磁器口站换乘地铁 5 号线，北苑路北站下车，B2 出口向北步行约 1.4 公里，到达北苑大酒店。

北京站：北京南站距北苑大酒店约 17 公里，乘坐地铁 2 号线，经过 5 站，到达雍和宫站换乘地铁 5 号线，北苑路北站下车，B2 出口向北步行约 1.4 公里，到达北苑大酒店。

北京西站：北京西站距北苑大酒店约 18 公里，乘坐地铁 7 号线在磁器口站下车换乘地铁 5 号线北苑路北站下车，B2 出口向北步行约 1.4 公里，到达北苑大酒店。

中国环境科学学会大气环境分会 2017 年学术年会

会议回执

时间：2017 年 12 月 8 日~9 日

地点：北京，北苑大酒店

单 位					邮 编	
地 址					手 机	
姓 名			部 门		职 称	
电 话			传 真		邮 箱	
其 他 参 会 同 事 登 记	姓 名	职 务	手 机		邮 箱	
口 头 报 告	发言题目				分会场	
	发言人				职务/职称	
墙 报	题 目				第一作者	
注：因增值税专用发票要求严格，需提供一般纳税人资质证明，以下信息请认真填写并确认。						
发 票 类 型	发票抬头					
	项 目		会议服务费			
	发票类型		☐ 增值税普通发票 ☐ 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					
房 间 预 订	酒店名称	房型	会议团队价	预订房数	入住时间	
	北苑大酒店	标间	560 元/间/天	_____间		
		单间	510 元/间/天	_____间		
	北京万世名流酒店	标间	580 元/间/天	_____间		
		单间	580 元/间/天	_____间		
备 注						

请将此表于 10 月 31 日前发送至年会专用邮箱 desox@163.com