

The 9th International Conference on Air Benefit and Cost and Attainment Assessment

(ABaCAS 2021)

2021 大气污染控制费效与达标评估 国际学术研讨会

2021 年 11 月 8-10 日

中国·成都

<http://abacas.see.scut.edu.cn/Conference2021/>

(会议通知：第一轮)

成功举办前八届大气污染控制费效与达标评估国际学术研讨会后，在中国生态环境部、美国国家环保署、中国工程院和美国能源基金会的支持下，由清华大学、浙江大学、华南理工大学、田纳西大学共同主办，四川省生态环境科学研究院、四川省生态环境学会承办的第九届空气污染控制费效与达标评估国际学术研讨会将于 2021 年 11 月 8-10 日在成都召开。本次会议旨在为不同领域、不同学科的专家学者和决策者提供一个高水平学术交流平台，便于参会者们讨论关于中国城市到区域以及全世界能源与环境相关的大气管理策略、碳中和和大气污染协同治理等核心问题。会议期间（11 月 8 日）还将安排“大气污染控制效益/成本评估和达标系统（ABaCAS）”培训会，为感兴趣的空气质量建模者、管理者 and 研究者提供最前沿的、适用于中国的空气质量评估系统的功能演示和使用培训。

会议主题

1. 经济发展、能源消耗与大气污染物排放

- 源排放因子和源排放特征谱
- 国家和区域大气污染物及温室气体排放清单
- 经济发展、能源消费与大气污染物排放预测

2. 大气复合污染成因、监测与模拟

- 空气质量模型的发展与评估
- 大气污染成因与来源解析
- 空气质量预报预警

3. 大气污染控制成本和健康效益

- 大气污染的健康与生态影响
- 大气污染控制的效益评估
- 大气污染控制的成本评估

4. 大气污染与气候变化的协同应对

- 大气污染-气候的相互作用及协同效益
- 气候气象对空气质量的影响
- 大气污染的气候效应

5. 重点区域大气污染成因与治理

- PM_{2.5} 和 O₃ 污染来源与成因分析
- 排放和控制对策
- 控制政策和决策支持平台

6. 碳达峰、碳中和专题

- 碳中和背景下的气候、环境及生态变化

- 十四五空气质量改善行动计划
- 低碳生活与可持续发展

7. 大数据与人工智能在大气环境的应用

- 大数据下的全球数据分享
- 人工智能在大气预警预报下的应用与思考
- 大气模型智能化交互

重要日期

- 正式会议日期：2021 年 11 月 9-10 日
- ABaCAS 培训会：2021 年 11 月 8 日
- 摘要提交截止日期：2021 年 9 月 30 日
- 摘要接收通知日期：2021 年 10 月 15 日前
- 提前注册：2021 年 7 月 10 日- 10 月 22 日
- 完全注册：2021 年 10 月 23 日- 11 月 9 日

会议地点

成都城市名人酒店（四川，成都，人民南路一段 122-124 号）

主办单位

清华大学

浙江大学

华南理工大学

美国田纳西大学

承办单位

四川省生态环境科学研究院

四川省生态环境学会

支持单位

中国生态环境部

美国国家环保署

中国工程院

美国能源基金会

大会主席

郝吉明院士，清华大学

岑可法院士，浙江大学

学术委员会（排名不分先后）

丁一汇 院士，中国气象局

贺 泓 院士，中国科学院生态研究中心

贺克斌 院士，清华大学

侯立安 院士，第二炮兵工程设计研究院

刘文清 院士，中科院合肥物质科学研究院

陶 澍 院士，北京大学

王金南 院士，生态环境部环境规划院

王 桥 院士，生态环境部卫星环境应用中心

张远航 院士，北京大学

张小曳 院士，中国气象科学研究院

Greg CARMICHAEL 教授，美国爱荷华大学

Drew SHINDELL 院士，美国杜克大学

Armistead RUSSELL 教授，美国佐治亚理工学院

Tyler FOX 处长，美国环保署

Carey JANG 博士，美国环保署

Jim KELLY 博士，美国环保署

Jeremy AVISE 处长，美国加州空气资源管理局

Alex WANG 教授，美国加州大学洛杉矶分校

Chatani SATORU 博士，日本国立环境研究所

Hsing-Wei CHU 教授，美国拉马尔大学

Jerry LIN 教授，美国拉马尔大学

Jonathan PLEIM 博士，美国环保署

Joshua FU 教授，美国田纳西大学

Jung-Hun WOO 教授，韩国建国大学

Peter LOUIE 博士，香港环保署

Rohit MATHUR 博士，美国环保署

Savitri GARIVAIT 教授，泰国 KMUTT 大学

Bui Ta LONG, 教授，越南胡志明理工大学

Thomas HO 教授，美国拉马尔大学

Yang LIU 教授，美国埃默里大学

柴发合 研究员，中国环境科学研究院

陈春贻 教高，广东省环境监测中心
陈长虹 研究员，上海市环境科学研究院
陈建民 教授，复旦大学
伏晴艳 研究员，上海市环境监测中心
范绍佳 教授，中山大学
高 翔 教授，浙江大学
胡京南 研究员，中国环境科学研究院
蒋本基 教授，国立台湾大学
阚海东 教授，复旦大学
赖信志 教授，台湾长荣大学
雷 宇 研究员，生态环境部环境规划院
李 莉 教授，上海大学
刘 欣 主任，美国能源基金会
邵 敏 教授，暨南大学
王书肖 教授，清华大学
王体健 教授，南京大学
王自发 研究员，中国科学院大气物理研究所
王跃思 研究员，中国科学院大气物理研究所
王雪梅 教授，暨南大学
谢品华 研究员，中科院合肥物质科学研究院
李玮 教授，国家生态环境污染源监控工程技术中心
叶代启 教授，华南理工大学
叶 宏 教授，四川省环境科学学会

钟流举 教高，广东环境保护工程职业学院
赵 瑜 教授，南京大学
郑 玫 教授，北京大学
朱 彤 教授，北京大学
朱 云 教授，华南理工大学
钱 骏 正高级工程师，四川省生态环境科学研究院
陈军辉 研究员，四川省生态环境科学研究院

执行委员会

王书肖，清华大学
Carey JANG，美国环保署
刘 欣，美国能源基金会
朱 云，华南理工大学
Peter Louie，香港环保署
邢 佳，清华大学
Yuqiang ZHANG，美国杜克大学
Joshua FU，美国田纳西大学
钱 骏，四川省生态环境科学研究院
陈军辉，四川省生态环境科学研究院
胡颖铭，四川省环境科学学会

会议语言

中文

摘要提交

为更好地组织本次会议并促进与会者之间的交流，会议组委会诚挚邀请您参会并提交摘要。请于 2021 年 9 月 30 日前将摘要通过我们的会议网站在线提交或直接发邮件至 scapc@tsinghua.edu.cn。

注册

网址：<http://abacas.see.scut.edu.cn/Conference2021/>

注册费：

非学生：¥2500；提前注册：¥2200。

在读学生：¥1500；提前注册：¥1200。

*会议期间，学生需要提供相关证件证明学生身份。

*注册费包括租用会场、会务设施等费用。参会代表的旅费和住宿费自理。

大气污染控制费效与达标评估（ABaCAS）培训会

日期：2021 年 11 月 8 日（周一）；

地点：成都城市名人酒店（四川，成都，人民南路一段 122-124 号）；

备注：培训会以中文。会议前一周内可到网站 abacas.see.scut.edu.cn 自行注册下载，并安装 ABaCAS 集成软件包和培训资料。请确保培训前已下载并安装 ABaCAS 软件包至携带入培训现场的手提电脑中。

联系人

会议邮箱: scapc@tsinghua.edu.cn;

张 懿: 13648026078, abacase_2021@163.com;

王俊杰: 15719456025, m.s.wangjunjie@foxmail.com;