



多尺度环境扰动的科学认知、健康影响与风险治理

第一届化学天气与化学气候国际会议

2023年10月16-20日 中国上海

第二轮通知



由世界气象组织/全球大气监测计划（WMO/GAW）、空气质量监测、分析与预报国际研究计划（MAP-AQ）、灾害风险综合研究国际计划（IRDR）和复旦大学等机构联合主办，复旦 IRDR 国际卓越中心、MAP-AQ 亚洲区域办公室等承办，一批国际国内机构组织支持的，以“多尺度环境扰动的科学认知、健康影响与风险治理”为主题的第一届化学天气与化学气候国际会议将于 2023 年 10 月 16 日至 20 日在上海举办。本次会议将总结相关学科及跨学科研究的重大进展，从更深层次上认识气候变化、空气质量和健康之间的相互联系及其对实现“碳中和”及可持续发展目标的气候与环境治理进程的影响。

本次会议由中国科学院院士、复旦大学副校长张人禾院士，欧洲科学院院士、德国马克斯-普朗克气象研究所高级科学家 Guy Brasseur 教授和 WMO 首席科学家及科学与创新司司长 Jürg Luterbacher 教授共同担任会议主席，由复旦大学陈建民教授担任大会组织总协调人。

会议将邀请大气变化、气候环境相关领域的国内外著名学者和专家以大会特邀报告、分会主题报告和圆桌论坛讨论等方式参与研讨与交流。热诚欢迎各高校、科研院（所）以及企事业单位科研技术人员、在校硕博研究生和大学生等参加会议。

国际组委会热诚邀请国内国际相关研究机构、大学、企业和群众团体以协办和支持单位等形式对该国际会议予大力支持。具体请联系会议总联系人。

一、会议主要信息

会议时间：2023 年 10 月 16-20 日

会议地点：上海富悦酒店（中国上海市松江茸悦路 208 弄）

二、会议重要时间

摘要投稿截止时间：2023 年 8 月 10 日

会议注册优惠截止时间：2023 年 9 月 30 日

现场登记缴费截止时间：2023 年 10 月 16 日

时间	10 月 16 日	10 月 17 日	10 月 18 日	10 月 19 日	10 月 20 日
08:30-09:30	现场注册、会场布置、委员会预备会议	开幕式	分会场 I-VI	全会 II 大会特邀报告 与分会成果交流	合作交流&参观访问
09:30-10:10		全会 I		全会 II 大会特邀报告 与分会成果交流	
10:10-10:35		茶歇	茶歇	茶歇	
10:35-12:15		全会 I	分会场 I-VI	全会 II 大会特邀报告 与分会成果交流	
12:15-14:00		午餐&海报分会场	午餐&海报分会场	午餐&海报分会场	
14:00-18:30		分会场 I-VI	分会场 (VII-IX) 圆桌论坛	全会 III 青年科学家奖/主席报告 /闭幕式	
18:30-20:00		欢迎晚宴	晚餐		

三、大会日程（待发布）

四、学术委员会（以姓氏拼音排序）

主席：

- 张人禾 复旦大学
- Guy Brasseur 德国马克斯·普朗克气象研究所和美国国家大气研究中心
- Jürg Luterbacher 世界气象组织

委员：

- Alexander Baklanov 世界气象组织
- Greg Carmichael 爱荷华大学/世界气象组织全球大气观测计划
- 陈建民 复旦大学
- 冯建峰 复旦大学

- Johannes Flemming 欧洲中期数值预报中心/全球空气质量预报和信息系统
- Christian Alain George 法国里昂催化与环境研究所
- 郭华东 中国科学院空天信息创新研究院
- Tomas Halenka 捷克查尔斯大学
- Shiro Hatakeyama 亚洲空气污染研究中心
- 贺克斌 清华大学
- Hartmut Herrmann 德国莱布尼茨对流层研究所
- Ho Kim 韩国首尔大学
- 阚海东 复旦大学
- Rajesh Kumar 美国国家大气研究中心
- 廖宏 南京信息工程大学
- 穆穆 复旦大学
- Gunter Schumann 夏瑞蒂医科大学/复旦大学
- Albert Sulaiman 印度尼西亚国家研究和创新局
- 汤绪 联合国人道事务协调厅与环境署环境灾害人道救援专家网络
- 王琳 复旦大学
- 温之平 复旦大学
- 朱彤 北京大学
- 张小曳 中国气象科学研究院

五、国际组委会（以姓氏拼音排序）

主席：

- 张人禾 复旦大学
- Guy Brasseur 德国马克斯·普朗克气象研究所和美国国家大气研究中心
- Jürg Luterbacher 世界气象组织

委员：

- Sara Basart 世界气象组织
- 陈建民 复旦大学
- 蔡闰佳 清华大学
- Gantuya Ganbat 蒙古资源技术研究所
- 韩群力 灾害风险综合研究国际计划办公室
- Suresh Jain 印度蒂鲁帕蒂理工学院
- Sri Harsha Kota 德里印度理工学院
- Harish Phuleria 印度孟买理工学院
- Syarif Mochammad Romadhon 印度尼西亚国家研究和创新局
- 欧阳慧灵 复旦 IRDR 国际卓越中心
- 任璐 世界气象组织
- 汤绪 联合国人道事务协调厅与环境署环境灾害人道救援专家网络
- 王晓妍 MAP-AQ 亚洲区域办公室
- 朱美华 亚洲空气污染研究中心大气研究部

- 周文 复旦大学
- 张宏亮 复旦大学

六、本地组委会（以姓氏排序）

总协调人：

- 陈建民 复旦大学

协调人：

- 吴志伟 复旦大学
- 阚海东 复旦大学
- 汤绪 联合国人道事务协调厅与环境署环境灾害人道救援专家网络
- 张宏亮 复旦大学

成员：

- | | |
|-----------------------|----------------------|
| ● 陈伟强 中国科学院城市环境研究所 | ● 王玉涛 复旦大学 |
| ● 丁胜妹 复旦 IRDR 国际卓越中心 | ● 王晓妍 MAP-AQ 亚洲区域办公室 |
| ● Cathy Li 德国马普气象研究所 | ● 姚波 复旦大学 |
| ● 刘聪 复旦大学 | ● 袁嘉灿 复旦大学 |
| ● 欧阳慧灵 复旦 IRDR 国际卓越中心 | ● 叶兴南 复旦大学 |
| ● 任璐 世界气象组织 | ● 张立武 复旦大学 |
| ● 王丽 复旦大学 | ● 张峰 复旦大学 |
| ● 王戎 复旦大学 | ● 张义军 复旦大学 |

七、全会会场（持续更新中）

全会主旨报告一：空气质量和气候(可持续发展面临的科学与社会挑战)

特邀专家：

- Jenny Stavrakou 比利时皇家航天航空研究所
报告题目：《空气质量、大气排放和化学气候研究的经验教训和未来前景》
- 张小曳 中国气象科学研究院
报告题目：待定

全会主旨报告二：空气质量和公共健康(可持续发展面临的科学与社会挑战)

特邀专家：

- Lidia Morawska 国际空气质量与健康实验室
报告题目：待定
- 朱彤 北京大学
报告题目：《发挥空气污染控制和减缓气候变化的最大健康效益》

全会主旨报告三：发展智慧城市(可持续发展中的科学与社会挑战)

特邀专家：

- Greg Carmichael 爱荷华大学/世界气象组织全球大气观测计划

报告题目：待定

- 王韬 香港理工大学

报告题目：待定

全会主旨报告四：实现碳中和与空气清洁(目标)的全球治理

特邀专家：

- Markku Kulmala 芬兰赫尔辛基大学

报告题目：待定

- 贺克斌 清华大学

报告题目：待定

八、分会会场（持续更新中）

1.分会会场一：大气成分的排放和物理化学特性转化规律

分会主题:聚焦大气排放成分和物理化学转化的关键问题与建议

- 1) 大气排放成分的测量与编制监控清单
- 2) 大气物理化学转化过程及其影响的理解
- 3) 鉴别减排战略

主席/联合主席：

Greg Carmichael 爱荷华大学/世界气象组织全球大气观测计划

王琳 复旦大学

召集人：

赵德峰 复旦大学

姚波 复旦大学

孙业乐 中国科学院大气物理研究所

盖鑫磊 南京信息工程大学

高蒙 香港浸会大学

分会报告名单：持续更新中

2. 分会会场二:化学天气/气候及其影响的模拟和预报

分会主题:聚焦化学天气/气候模拟预报及其影响的关键问题与建议

- 1) 提高建模能力
- 2) 预测极端事件
- 3) 评估对生态系统和人类健康的影响

主席/联合主席：

张小曳 中国气象科学研究院

Rajesh Kumar 美国国家大气研究中心

召集人：

王芃 复旦大学

张艳 复旦大学

高聿超 复旦大学

黄昕 南京大学

胡建林 南京信息工程大学

分会报告名单: 持续更新中

3. 分会场三:空气质量、气候变化和天气/极端气候对环境和健康的影响

分会主题:关注空气质量、气候变化和天气/极端气候对环境和健康影响的关键问题与建议

1) 评估空气污染、气候变化的健康风险

2) 脆弱性与适应性

3) 极端天气/气候对生态系统的影响

主席/联合主席:

穆穆 复旦大学

Gunter Schumann 夏瑞蒂医科大学/复旦大学

召集人:

周文 复旦大学

王晓妍 MAP-AQ 亚洲区域办公室

宫继成 北京大学

陈思宇 兰州大学

张峰 复旦大学

分会报告名单:持续更新中

4. 分会场四:推动减少气候-环境-健康不平等的战略

分会主题:关注减少不平等战略的关键问题与建议

1) 环境正义

2) 获取清洁空气和气候服务

3) 利益相关方的参与和决策

主席/联合主席:

郭华东 中国科学院空天信息创新研究院

王茜 联合国环境规划署

召集人:

陈仁杰 复旦大学

胡汝为 中山大学

夏玮 华中科技大学

Syarif Romadhon 印度尼西亚国家研究和创新局

Sri Kota 印度理工德里分校

分会报告名单: 持续更新中

5. 分会场五:减缓和适应环境的变化

分会主题:关注减缓和适应环境变化的关键问题与建议

- 1) 基于科学的减缓战略
- 2) 基于自然的适应措施
- 3) 协同效应和权衡取舍

主席/联合主席:

Shiro Hatakeyama 大气研究部亚洲空气污染研究中心
严刚 生态环境部环境规划院

召集人:

左志燕 复旦大学
陈国兴 复旦大学
张玉强 山东大学
徐建中 中国科学院西北生态环境与资源研究院
乔雪 四川大学

分会报告名单: 持续更新中

6. 分会场六:建立气候智能型和可持续发展城市

分会主题:关注建设气候智能型和可持续发展城市的关键问题与建议

- 1) 城市模拟和规划
- 2) 低碳城市发展
- 3) 韧性城市系统

主席/联合主席:

Alexander Baklanov 世界气象组织
王韬 香港理工大学

召集人:

袁嘉灿 复旦大学
薛丽坤 山东大学
张艳利 中国科学院广州地球化学研究所
乐旭 南京信息工程大学
王宇鹏 西安交通大学

分会报告名单: 持续更新中

7. 分会场七:气候-环境-健康治理的协同路径(圆桌会议)

分会主题:气候-环境-健康治理协同路径的圆桌讨论与倡议

- 1) 了解气候变化、大气环境和公共健康之间的相互联系
- 2) 识别风险和脆弱性
- 3) 分析当前的治理结构
- 4) 为协调治理制定协调途径和具体战略
- 5) 考虑公平和社会正义,以及应对实施挑战

主席/联合主席:

朱彤 北京大学

Ho Kim 首尔大学

召集人:

阚海东 复旦大学

蔡闻佳 清华大学

黄蕾 南京大学

薛涛 北京大学

沈国锋 北京大学

panelist 成员名单: 持续更新中

8.分会场八:气候-环境-碳中和治理的协同途径(圆桌会议)

分会主题:气候-环境-碳中和治理的协同路径圆桌讨论与倡议

- 1) 气候变化影响和协调行动的必要性
- 2) 减少温室气体排放的缓解战略
- 3) 实现碳中和的技术创新与部署
- 4) 融资和投资
- 5) 国际合作与公众参与
- 6) 实现碳中和公众的参与及意识

主席/联合主席:

贺克斌 清华大学

联合国环境规划署亚太区域秘书处代表

召集人:

陈伟强 中国科学院城市环境研究所

王戎 复旦大学

余兆武 复旦大学

代忠德 四川大学

魏文栋 上海交通大学

panelist 成员名单: 持续更新中

9.分会场九:跨学科领域利益攸关方建立的全球伙伴关系和合作(圆桌会议)

分会主题:气候变化、天气/极端气候、大气环境和公共健康风险互联互通和治理的全球伙伴关系圆桌讨论与倡议

- 1) 理解气候变化对公共健康,包括疾病传播、精神健康以及粮食和水安全影响的必要性
- 2) 预警系统和灾害风险减少措施的必要性,以减轻天气及气候相关危害的影响
- 3) 商业和私营部门在应对气候变化和减少其碳足迹方面的角色(作用)
- 4) 投资可再生能源和能源效益以减少温室气体排放的重要性
- 5) 建立处理复杂、相互关联(气候)事件的国际合作和伙伴关系的必要性

主席/联合主席:

韩群力 国际灾害风险综合研究计划 (IRDR)

汤绪 联合国人道事务协调厅与环境署环境灾害人道救援专家网络
联合国环境规划所代表

召集人:

张宏亮 复旦大学

刘珏 北京大学

张晓玲 香港城市大学

万薇 亚洲清洁空气中心

孟恺 Elsevier 出版社

panelist 成员名单: 持续更新中

10.分会场十:墙报交流分会场

主席:

张义军 复旦大学

张立武 复旦大学

召集人:

王晓妍 MAP-AQ 亚洲区域办公室

欧阳慧灵 复旦 IRDR 国际卓越中心

李丹 复旦大学

姚磊 复旦大学

墙报说明:尺寸:90cm(宽)× 120cm(高),请自行打印并带到会议现场。

九、投稿要求

(1) 投稿摘要需符合主题范围。

(2) 投稿方式: 请登录会议网站 (<https://cwcc2023.irdrinternational.org>) 进行在线投稿, 遴选结果将于 8 月 15 日在网站公布并逐步更新。

(3) **第一轮摘要提交截止日期: 2023 年 8 月 10 日。**

(4) 文章未被录用不再另行通知, 稿件恕不退还, 请作者自留底稿。

注:如稿件无法顺利提交, 请及时与 cwcc2023 秘书处取得联系 (王晓妍, wangxyfd@fudan.edu.cn)

十、青年科学家奖

为表彰在气候变化、大气环境、公众健康等交叉领域做出突出贡献的青年科学家, 特设此奖。

申请条件: 于 2013 年 10 月 16 日(不含)之后获得博士学位。

申请途径: 仅受理学术委员会成员的提名。每位学术委员会成员最多可提名 2 位参与评选。有意申请者请联系学术委员会成员于 8 月 30 日之前将附件材料发送到秘书处公共邮箱(fd_u_irdr_icoe@fudan.edu.cn),最新的学术委员会成员列表可参见会议官方网站。

评选人数: 将评选出不超过 3 位的获奖人。

评选方式: 由会议学术委员会评选确定。

材料清单(仅受理英文材料):

(a) 个人详细简历;

- (b) 博士学位证书;
- (c) 不超过 3 项代表性成果;
- (d) 成果简介(不超过 500 字);
- (e) 成果产生的社会影响及潜在贡献(不超过 500 字)。

十一、会议注册

登录网址: <https://cwcc2023.irdrinternational.org>

网上注册截止时间: 2023 年 10 月 15 日 (请务必提前注册, 现场仅受理缴费, 不接受新的注册)

现场登记缴费日期: 2023 年 10 月 16 日 9:00-15:00

类别		优惠缴费 (9 月 30 日前)	常规缴费	现场登记缴费
专家、学者、社会各界人士	标准	人民币 2500 元 (350 美元)	人民币 3000 元 (430 美元)	人民币 3500 元 (500 美元)
	人均国内生产总值 < 8000 美元的 低收入国家	人民币 1800 元 (250 美元)	人民币 2300 元 (330 美元)	人民币 2800 元 (400 美元)
学生	标准	人民币 1500 元 (220 美元)	人民币 2000 元 (290 美元)	人民币 2500 元 (350 美元)
	人均国内生产总值 < 8000 美元的 低收入国家	人民币 1000 元 (145 美元)	人民币 1200 元 (170 美元)	人民币 1500 元 (220 美元)

十二、缴费信息

(1) 注册缴费方式:

1) 国内(人民币)注册缴费

接受**银行转账、二维码支付、现场缴费**三种方式

(a) 银行转账信息:

账户名: 富悦(上海)酒店管理有限公司

开户行: 工商银行上海广富林路支行

人民币银行帐号: 1001 8065 0900 0005 678

(b) 二维码支付:



2) 国外(外币)注册缴费

接受**银行转账、现场缴费**两种方式

户名: 复旦大学
账号: 437759252978
银行名称: 中国银行上海市复旦大学支行
银行地址: 上海市杨浦区邯郸路 220 号
银行机构代码: 104290085263

Account name: Fudan University
Account No.: 437759252978
Bank name: Bank of China Shanghai Fudan Sub - Branch
Bank address: No.220.HanDanRoad, Shanghai, China, 200433
Bank Swift Code: BKCHCNBJ300
CNAPS: 104290085263

(2) 转账时请务必备注“CWCC2023+单位+姓名”。

(3) 本会议发票为纸质发票，将在报到时领取。已缴费的参会代表，请及时在线提交开票信息。

(4) 本次会议不统一安排住宿。组委会在富悦酒店预留了一定数量的房间，请提前在网站上自费预定。

十三、交通指南（仅供参考）

飞机:

方案一: 上海虹桥国际机场→上海富悦大酒店（距离约 27km，出租车约 70 元，约 40 分钟）

方案二: 上海浦东国际机场→上海富悦大酒店（距离约 68 公里，出租车约 200 元，约 70 分钟）

高铁:

方案二: 上海虹桥站→上海富悦大酒店（距离约 27 公里，出租车约 65 元，约 35 分钟）

方案三: 上海站→上海富悦大酒店（距离约 46 公里，出租车约 120 元，约 70 分钟）

地铁:

方案四: 上海各线路地铁→9 号线松江大学城地铁站 1 号口下车（剩余约 2.2 公里）→乘坐出租车或 1803 路公交、松江 69 路公交车→步行约 500-700 米→上海富悦大酒店

十四、会议联系人

会议网址: <https://cwcc2023.irdrinternational.org>

联系电话: +86 21 31248855

会议总联系人: 张宏亮, zhanghl@fudan.edu.cn

投稿与墙报咨询: 王晓妍, wangxyfd@fudan.edu.cn

青年科学家奖咨询: 欧阳慧灵, ouyanghuiling@fudan.edu.cn

住宿与交通咨询: 上海富悦大酒店: +86-21-37688888, +86-21-67727979,

周小英 13681717520

会议缴费咨询: 王丽, fdwangli@fudan.edu.cn, 丁胜妹, dingshengmei@fudan.edu.cn

合作办会与资助: 叶兴南, yxn0303@sina.com

第一届化学天气与化学气候国际会议组织委员会
(复旦大学大气科学研究院代章)

