



北京大学
PEKING UNIVERSITY



广州实验室
Guangzhou Laboratory

第十一届全国室内环境与健康大会

交叉创新 一带一路 健康中国

主办单位：北京大学环境科学与工程学院
广州实验室

协办单位：中国环境科学学会室内环境与健康分会
内蒙古大学生态与环境学院

会议手册

2023年06月16日-18日
内蒙古·呼和浩特

主办单位

北京大学环境科学与工程学院

广州实验室

协办单位

中国环境科学学会室内环境与健康分会

内蒙古大学生态与环境学院

特别鸣谢



大会主席欢迎辞

人有90%以上的时间生活在室内，室内环境与人类健康息息相关。中国环境科学学会室内环境与健康分会的官方学术年会自2006年起已成功举办了10届【烟台（2006）、宜昌（2007）、深圳（2008）、台南（2010）、长沙（2012）、上海（2014）、杭州（2015）、重庆（2017）和南京（2019）、武汉（2021）】，是中国室内空气品质领域最具学术影响力的学术盛会。第十一届全国室内环境与健康大会将于2023年6月16-18日在内蒙古呼和浩特召开。热忱欢迎室内环境和相关领域专家学者六月相聚“塞外草原”青城，共同擘画室内环境健康研究新蓝图。

本届大会以“交叉创新 一带一路 健康中国”为主题，围绕颗粒物污染、健康与智慧城市、绿色智能建筑、医院环境与健康、公共卫生与毒理、农村室内环境与健康、室内空气化学污染、建筑室内外环境与人体健康、热舒适、生物气溶胶污染及其防控理论与策略等相关议题，届时将有众多业内知名专家到会并进行专题报告，开展兼具广度和深度的研讨。会议将为各界人士提供深入交流、扩大影响的平台，促进跨学科交叉创新研究合作，推动全国学术界和产业界的互动，为健康中国呈上科技支撑力量。

呼和浩特是西北部地区一座典型的城市，有战国赵北、秦汉、明朝的古长城，也有北魏盛乐古城遗址，是北上草原、西行大漠、南观黄河、东眺京津的重要旅游中心之一。习主席在两会上指出，“把内蒙古建成我国北方重要生态安全屏障，是立足全国发展大局确立的战略定位”，希望通过此次会议，也促进内蒙古在人才、科技与经济的快速发展，为习主席的愿景贡献力量。第十一届全国室内环境与健康大会不但让参会者享受疫情后的一次学术盛宴，也能感受古今文化的碰撞与融合，体验塞外草原上的乐观、淳朴与豪迈，我们相信对大家是一次难得的宝贵经历。



钟南山 院士 广州实验室



要茂盛 教授 北京大学



目录

会议介绍 >>>>

顾问委员会.....	1
学术委员会.....	2
组织委员会.....	4
会务组.....	6

会议议程 >>>>

会议日程概览.....	7
会议主题.....	8
会前培训&学术沙龙.....	9
开幕式及大会报告日程.....	11
闭幕式大会报告日程.....	13
分会场日程概览.....	14

专家介绍 >>>>

大会专家介绍.....	15
-------------	----

会议合作期刊 >>>>

会议合作期刊.....	58
-------------	----

会务信息 >>>>

参会指南.....	59
参会须知.....	63
周边住宿.....	65
呼和浩特城市参观及饮食.....	67
内蒙古大学生态与环境学院简介.....	71
赞助单位简介.....	73



顾问委员会

(以姓氏字母为序)

委员



贺克斌

中国工程院院士
清华大学



何雅玲

中国科学院院士
西安交通大学



江亿

中国工程院院士
清华大学

主席



侯立安

中国工程院院士
中国人民解放军
工程大学



刘加平

中国工程院院士
西安建筑科技大学



陶澍

中国科学院院士
北京大学



陶文铨

中国科学院院士
西安交通大学



吴硕贤

中国科学院院士
华南理工大学



田德祥

教授
北京大学



杨旭

教授
华中师范大学

学术委员会

(以姓氏字母为序)

委员

主席



张寅平

教授
清华大学



李玉国

教授
香港大学



李百战

教授
重庆大学



阚海东

教授
复旦大学



要茂盛

教授
北京大学



学术委员会委员

(以姓氏字母为序)

白志鹏	中国环境科学研究院	刘兆荣	北京大学
蔡云飞	上海市环境监测中心	刘志坚	华北电力大学
曹国庆	中国建筑科学研究院	鹿院卫	北京工业大学
陈明清	华中师范大学	路 宾	中国建筑科学研究院
陈运法	中国科学院过程工程研究所	马 萍	湖北科技学院
陈振乾	东南大学	孟 冲	中国建筑科学研究院
邓芙蓉	北京大学	明廷臻	武汉理工大学
邓启红	郑州大学	莫金汉	清华大学
丁书茂	华中师范大学	牛建磊	香港理工大学
董光辉	中山大学	潘力军	中国疾控中心环境所
段小丽	北京科技大学	潘小川	北京大学
方志华	中国档案馆	彭 继	远大洁净空气科技有限公司
冯国会	沈阳建筑大学	钱 华	东南大学
高 军	同济大学	邱兴华	北京大学
高乃平	同济大学	宋瑞金	中国疾病预防控制中心
宫继成	北京大学	孙宗科	中国疾控中心环境所
郭新彪	北京大学	王 怡	西安建筑科技大学
韩继红	上海市建筑科学研究院	王新轲	西安交通大学
杭 建	中山大学	魏永杰	中国环境科学研究院
胡 玢	北京劳动保护科学研究所	裘著革	军事医学科学院
黄 晨	上海理工大学	徐东群	中国疾病预防控制中心
黄 薇	北京大学	徐宏庆	北京市建筑设计研究院有限公司
黄海保	中山大学	徐顺清	华中科技大学
江 锋	清华大学	杨子峰	广州呼吸疾病研究所
李 睿	华中师范大学	喻 伟	重庆大学
李 雪	暨南大学	张 玲	武汉科技大学
李安桂	西安建筑科技大学	张国强	湖南大学
李劲松	军事科学院微生物流行病研究所	张金良	中国环境科学研究院
李景广	上海市建筑科学研究院	张立志	华南理工大学
李念平	湖南大学	张彭义	清华大学
李焱焱	中国疾病预防控制中心	张腾飞	天津大学/大连理工大学
李彦鹏	长安大学	赵 彬	清华大学
连之伟	上海交通大学	赵福云	武汉大学
林本成	军事科学院军事医学研究所	赵伟荣	浙江大学
林波荣	清华大学	赵卓慧	复旦大学
刘 聪	东南大学	周 连	江苏省疾控中心
刘 荔	清华大学	周泽义	中国计量科学研究院
刘洪亮	天津市卫生监督所	朱天乐	北京航空航天大学
刘艳峰	西安建筑科技大学	朱颖心	清华大学

组 织 委 员 会

会议主席



要茂盛 北京大学

北京大学长聘教授/博雅特聘教授，国家杰出青年科学基金获得者，基金委创新群体项目负责人，主要从事生物气溶胶、空气毒性与健康效应研究。以第一/通讯作者身份在Angew Chem Intl Ed、Nano Letters、ES&T等SCI刊物发表90+篇文章。曾获美国气溶胶协会Kenneth T. Whitby、欧洲Marian Smoluchowski、亚洲AYASA青年气溶胶科学家杰出贡献奖。于2016年获国家技术发明二等奖、第44届日内瓦国际发明展特别金奖。作为第一执行主席之一，组织召开生物气溶胶香山科学会议（2017）以及耐药基因香山科学会议（2019）。研究成果入选2020年度中国生态环境十大科技进展。2021年，获国际气溶胶杂志卓越研究奖。现任中国环境科学学会室内与环境健康分会常务副理事长。

名誉主席



钟南山 广州医科大学、广州实验室

中国工程院院士，“共和国勋章”获得者。广州医科大学呼吸内科学教授，广州实验室主任，国家呼吸系统疾病临床医学研究中心主任，国家呼吸医学中心名誉主任，荣获新中国最美奋斗者，改革先锋（公共卫生事件应急体系建设的重要推动者）、创新争先团队奖等数十项荣誉。钟南山院士是我国支气管哮喘、慢性咳嗽、COPD、重大呼吸道传染性疾病防治的领军人物。先后主持国家973、863、“十五”“十一五”“十二五”科技攻关、国家自然科学基金重大项目、WHO/GOLD委员会全球协作课题等重大课题十余项。



组织委员会委员

(以姓氏字母为序)

安太成	广东工业大学	陆克定	北京大学
艾正涛	湖南大学	马金珠	中国科学院生态环境研究中心
曹 彬	清华大学	明廷臻	武汉理工大学
陈运法	中国科学院过程工程研究所	莫金汉	深圳大学/清华大学
邓启红	郑州大学	钱付平	安徽工业大学
董光辉	中山大学	钱 华	东南大学
董 彪	吉林大学	申芳霞	北京航空航天大学
付 曦	广东药科大学	沈国锋	北京大学
郭 松	北京大学	孙 健	西安交通大学
韩 宁	中国科学院过程工程研究所	孙越霞	天津大学
胡 敏	北京大学	宋毅军	中国医学科学院血液病医院
阚海东	复旦大学	王新轲	西安交通大学
李景广	上海市建筑科学研究院	王 怡	西安建筑科技大学
李 睿	华中师范大学	裘著革	军事医学研究院 环境医学与作业医学研究所
李 雪	暨南大学	熊建银	北京理工大学
李 晶	北京大学	杨子峰	广州医科大学附属第一医院 广州呼吸健康研究
刘 聪	东南大学	姚明水	中国科学院过程工程研究所
刘俊杰	天津大学	张冬至	中国石油大学
刘 荔	清华大学	张腾飞	天津大学/大连理工大学
刘颖君	北京大学	张 昕	山西大学
刘志坚	华北电力大学(保定)	赵卓慧	复旦大学
林波荣	清华大学	周 翔	同济大学

会 务 组



秘书长: 申芳霞

北京航空航天大学卓越百人副教授

电 话: 15210592958



副秘书长: 李心月

北京大学博雅博士后

电 话: 15600564794

秘 书

赵晨馨、陈 曦、高 苗

志 愿 者

崔立江 韩睿宁 金 阳 李辰基 李海丹 李 辉 刘华莹 马嘉晖
牛新宇 彭一娇 滕莺涵 王艺蒙 王梦真 邢颀颂 许益杭 张 璐
张 淼 张晓亮 张学华 张 寅 张宇婷 赵玉辉 朱晨宇

会议日程概览

日期	时间	内容	地点
6月16日	09:00-22:00	注册报到	呼和浩特喜来登酒店一层大厅
	14:30-16:30	会前培训	呼和浩特喜来登酒店二层 华山论剑厅 桃花岛厅、一带一路厅
	19:30-21:30	学术沙龙	呼和浩特喜来登酒店二层 华山论剑厅 桃花岛厅、一带一路厅
6月17日	08:30-09:00	开幕式	呼和浩特喜来登酒店 宴会厅
	09:00-09:15	合影	呼和浩特喜来登酒店 宴会厅
	09:15-12:05	大会报告	呼和浩特喜来登酒店 宴会厅
	12:05-13:30	午餐	呼和浩特喜来登酒店 自助餐
	13:30-18:30	分会场报告	呼和浩特喜来登酒店 可汗厅、射雕厅 昭君厅、华山论剑厅 桃花岛厅、一带一路厅, 交叉创新厅、健康中国厅
6月18日	19:00-21:00	352 有限公司冠名 大会晚宴	呼和浩特喜来登酒店宴会厅
	09:00-12:10	闭幕式报告	呼和浩特喜来登酒店宴会厅
	14:00-17:00	自由讨论、参观实验室&离会	

会议主题

- | | |
|----------------|---------------|
| 1) 健康与智慧城市 | 13) 颗粒物污染 |
| 2) 医院环境与健康 | 14) 密闭空间环境与健康 |
| 3) 生物气溶胶与空气污染 | 15) 生物传感检测 |
| 4) 绿色智能建筑 | 16) 室内外环境关联 |
| 5) 工业建筑环境与健康 | 17) 地下空间环境与健康 |
| 6) 生物气溶胶污染 | 18) 治理方法与净化 |
| 7) 城市热岛与城市污染 | 19) 检测与监测 |
| 8) 民用建筑环境与健康 | 20) 移动空间环境与健康 |
| 9) 公共卫生及毒理 | 21) 大数据方法处理 |
| 10) 室内空气化学污染 | 22) 热舒适 |
| 11) 城市交通环境与健康 | 23) 农村室内环境与健康 |
| 12) 病原微生物传播与控制 | 24) 室内环境与人工智能 |

会前培训

时 间：6月16日下午14:30-16:30

地 点：呼和浩特喜来登酒店二楼 华山论剑厅、桃花岛厅、一带一路厅

报告时间	题目	演讲嘉宾	单位
主持人：武艳（山东大学）、赵玲（内蒙古大学）			
14:30-15:10	室内空气污染与人群健康干预： 研究设计与案例分析	邓芙蓉	北京大学
15:10-15:50	基于中国人群的环境污染健康风险评估策略 与思考	董光辉	中山大学
15:50-16:30	室内半挥发性有机物暴露测量、预测与阻控	曹治国	河南师范大学

学术沙龙

时 间：6月16日晚上19:30-21:00

地 点：呼和浩特喜来登酒店二楼 华山论剑厅、桃花岛厅、一带一路厅

时间	内容	演讲嘉宾
主持人：刘兆荣（北京大学）、宋瑞金（中国疾控中心）		
19:30-19:35	领导致辞\院士代表讲话	院士、领导
19:35-19:55	分会 2022 年工作总结	张寅平
19:55-20:15	分会 2023 年工作设想	要茂盛
20:15-20:25	青年委员会工作总结与计划	曹 彬
20:25-20:35	颁奖	颁奖人
	1、为分会发展做出贡献的企业颁奖	颁奖人
	2、为 2022 年新入会理事企业颁发证书	
	3、为 2022 年新委员颁发证书	
20:35-20:40	分会 2025 年第 12 届学术年会筹备介绍	张腾飞
20:40-21:00	会议总结	张寅平

开幕式

主题：交叉创新 一带一路 健康中国

时 间：6月17日上午08:30-09:15

地 点：呼和浩特喜来登酒店一楼 宴会厅

主持人：要茂盛 北京大学

时间	日程
08:30-08:33	领导致辞 赵进才 院士 致辞
08:33-08:36	领导致辞 国家自然科学基金委领导 致辞
08:36-08:39	领导致辞 内蒙古大学 副校长 致辞
08:39-08:42	IEHB 分会顾问委员会主席致辞 侯立安 院士
08:42-08:45	室内环境与健康分会领导致辞 张寅平 教授
08:45-08:50	颁发 IEHB 分会杰出贡献奖 赵进才 院士 颁奖
08:50-08:55	何兴舟奖介绍
08:55-09:00	颁发何兴舟奖 陶 澍 院士 朱颖心 教授 颁奖
09:00-09:15	参会人员合影

开幕式大会报告日程

主题： 交叉创新 一带一路 健康中国

时 间： 6月17日上午09:15-12:05

地 点： 呼和浩特喜来登酒店一楼 宴会厅

时间	题目	演讲嘉宾	单位
主持人：郭新彪（北京大学）、林波荣（清华大学）			
09:15-09:45	室内空气污染治理的 新征程与新策略	陈运法	中国科学院 过程工程研究所
09:45-10:15	工业建筑健康环境营建	王 怡	西安建筑科技大学
10:15-10:45	双碳需求下的座舱空气高效过滤技术及 “电净化”未来挑战	刘俊杰	天津大学
10:45-11:05	茶歇、墙报		
时间	题目	演讲嘉宾	单位
主持人：安太成（广东工业大学）、邓启红（郑州大学）			
11:05-11:35	环境健康机遇与挑战探索	陈建民	复旦大学
11:35-12:05	室内空气污染与易感人群的健康	郭新彪	北京大学

闭幕式大会报告日程

主题：交叉创新 一带一路 健康中国

时 间：6月18日上午09:00-12:10

地 点：呼和浩特喜来登酒店一楼 宴会厅

时间	题目	演讲嘉宾	单位
主持人：杨新（南方科技大学）、杨子峰（广州医科大学附属第一医院/广州呼吸健康研究院）			
09:00-09:30	大气污染的健康危害	江桂斌	中国科学院生态环境研究中心
09:30-10:00	环境到健康的金属同位素示踪	陈玖斌	天津大学
10:00-10:30	双碳目标下热舒适研究的发展趋势探讨	曹 彬	清华大学
10:30-10:50	茶歇、墙报		
时间	题目	演讲嘉宾	单位
主持人：刘荔（清华大学）、申芳霞（北京航空航天大学）			
10:50-11:20	城市建筑环境温室气体去除方法	明廷臻	武汉理工大学
11:20-11:50	室内固体燃料使用及空气污染暴露风险	沈国锋	北京大学
11:50-12:10	优秀学生论文 & 优秀墙报颁奖 & 下一届宣布		

分会场日程概览

时间：6月17日 下午 13:30-18:30

地点：呼和浩特喜来登酒店

分会场主题	时间	地点	召集人
第一分会场: 公共卫生与毒理学	13:30-15:50	健康中国厅	裘著革、董光辉 李 睿
第二分会场: 室内空气污染与健康传感器	16:05-18:24		陈运法、董 彪 姚明水、张冬至
第三分会场: 室内人为活动空气污染与人体健康	13:30-15:40	交叉创新厅	郭 松、李 晶
第四分会场: 室内空气组分的分离与净化新技术	15:55-18:35		钱付平、莫金汉
第五分会场: 口罩防护效果、副作用、及佩戴舒适性	13:30-16:05	华山论剑厅	张腾飞、艾正涛
第六分会场: 室内化学污染	16:15-18:35		王新轲、熊建银
第七分会场: 密闭空间环境质量与认知健康影响	13:30-15:35	桃花岛厅	刘俊杰、裴晶晶
第八分会场: 室内新兴污染与现代疾病	15:50-18:37		邓启红、孙越霞
第九分会场: 热舒适与健康	13:30-15:55	一带一路厅	曹 彬、周 翔
第十分会场: 医院环境	16:05-18:35		刘 荔、刘志坚
第十一分会场: 室内环境中的化学转化及健康影响	13:30-14:58	可汗厅	刘颖君、李 雪
第十二分会场: 室内燃烧源大气污染物及健康风险	15:15-17:05		沈国锋、孙 健
第十三分会场: 室内空气污染测量新技术	13:30-15:10	昭君厅	李景广、刘 聪
第十四分会场: 室内微生物环境与儿童健康	15:20-17:00		赵卓慧、付 曦
第十五分会场: 工业建筑环境与健康	13:30-15:20	射雕厅	王 怡、张 昕
第十六分会场: 学生优秀论文评选	15:30-17:00		曹 彬、莫金汉

大会报告嘉宾

(以姓氏字母为序)



江桂斌、中国科学院院士、发展中国家科学院院士

中国科学院生态环境研究中心研究员，中国分析测试协会理事长、中国科学院大学资环学院院长，第十四届全国政协委员。曾任第十三届全国政协人口资源环境委员会副主任，国家基金委重大基金和创新群体负责人。先后获得中科院青年科学家奖、长江学者成就奖、安捷伦全球“思想领袖奖”、中国科学院杰出成就奖、全国创新争先奖，ES&T杰出成就奖，三次获得国家自然科学二等奖等。



陈建民、教授、欧洲科学院外籍院士

复旦大学环境科学与工程系教授，大气科学研究院常务副院长。承担国家自然科学基金委重大研究计划集成等项目，全球高被引科学家。曾获教育部自然科学一等奖、法国棕榈叶教育骑士勋章。现任国家教指委“环境科学与工程学科”委员、中国环境科学学会大气环境分会副理事长。



陈玖斌、教授、国家杰青

天津大学地球系统科学学院讲席教授，中国科学院“引进国外杰出人才（百人计划A类）”入选者。承担或参与了科技部重点研发计划、基金委重点、国际合作和联合基金项目等10余项。在PNAS、SCIENCE ADVANCES、NATURE COMMUNICATIONS、GCA、GEOL、EST、EPSL等国际主流刊物上发表SCI论文多篇。



陈运法、研究员

中国科学院过程工程所研究员、学位委员会主任、中科院绿色过程制造创新研究院副院长，兼任中国颗粒学会理事长、中国环境学会室内环境与健康分会副主任等。主要从事环境净化材料及工程应用、纳米材料制备与功能调控等研究工作。



曹彬、副教授、国家级人才奖励计划青年学者

清华大学建筑学院特聘副教授、博导，建筑环境与设备研究所副所长。中国环境科学学会室内环境与健康分会青委会主任，中国建筑学会建筑物理分会理事。曾获得国家科技进步二等奖、国际室内空气学会“雅格鲁奖”、美国暖通空调学会“拉尔夫·内文斯生理与人类环境奖”。



郭新彪、教授

北京大学教授，公共卫生学院劳动卫生与环境卫生学系主任、环境医学研究所所长。研究集中在环境污染物的暴露和健康效应评价和环境健康危险度评价。在国内外学术期刊发表论文260余篇。以第一完成人获得环境保护科学技术二等奖。担任健康中国行动推进委员会专家咨询委员会委员、第八届全国环境健康标准专业委员会副主任委员、国家生态环境基准专家委员会委员、国家健康科普专家库第一批成员等。



刘俊杰、教授

天津大学教授，“室内空气环境质量控制”天津市重点实验室主任、座舱空气革新性环境国际合作研究中心主任。天津市创新人才推进计划“重点领域创新团队”、天津市高层次人才特殊支撑计划“高层次创新创业团队”团队负责人。国际室内空气质量与气候学会科学院会士、《暖通空调》杂志编委。



明廷臻、教授

武汉理工大学土木工程与建筑学院教授，博士生导师，中国环境科学学会室内环境与健康分会中国暖通空调学会模拟专委会、中国城市科学研究会生态城市研究专业委员会委员等。国家科技奖评审专家、国家自然科学基金通讯评议专家、武汉市科技局评审专家、中国教育部学位中心博士硕士论文评审专家。担任国际SCI期刊JOURNAL OF THERMAL SCIENCE领域主编、ENERGIES和HELIYON编委。





沈国锋、研究员、国家优秀青年科学基金获得者

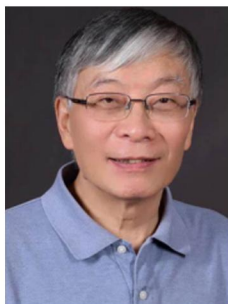
北京大学研究员，国家优青，研究方向为环境地理学，重点关注区域环境污染的来源排放、环境归趋、暴露风险等。先后主持国家自然科学基金委、科技部、中科院等国家和省部级项目，作为主要成员参与国家基金委重大项目、重点基金等项目。兼任中国地理学会环境地理专委会副主任委员，中国环境科学学会室内分会农村环境健康学组组长等。



王怡、教授、国家杰青

西安建筑科技大学教授，长期从事工业建筑环境的理论及应用研究，任西部绿色建筑国家重点实验室常务副主任，主持完成国家自然科学基金杰出青年基金项目、重点项目等科研课题，成果在全国及一带一路沿线国家推广应用。获中国青年科技奖、荣获陕西省教书育人楷模等。

开幕式与闭幕式嘉宾



陶澍、中国科学院院士

北京大学博雅讲席教授、南方科技大学讲席教授，目前兼任国家环境生态咨询委员会委员、国家环境与健康专家咨询委员会委员、ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY副主编及多个国内外刊物主编、副主编和编委等。主要从事微量有毒污染物排放、行为、归趋和效应等区域尺度环境过程的研究。目前重点包括全球污染物排放清单、污染物迁移和暴露模拟以及农村生活源污染物生成和对室内外空气质量及健康影响等。



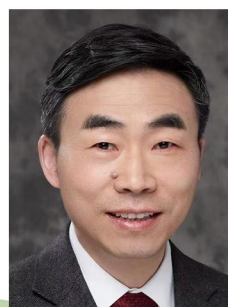
侯立安、中国工程院院士

火箭军工程设计研究院研究员，兼任国家生态环保专家委员会委员、教育部高等学校环境科学与工程类专业教学指导委员会副主任委员等。我国特种污染防控技术的开拓者之一，致力于我国水安全保障、特种水污染控制、人居环境及密闭空间等环境工程领域工作。获何梁何利科学技术奖、求是杰出青年奖、全国科普工作先进工作者称号、全国优秀科技工作者、中国发明协会首届发明创业奖等荣誉。



赵进才、中国科学院院士

中科院化学所研究员，发展中国家科学院（TWAS）院士，欧洲科学院（EURASC）外籍院士，国家生态环境保护专家委员会委员，基金委化学部专家咨询委员会委员。从事低浓度、高毒性、难降解有机污染物光催化分解及反应机理方面的研究，在NAT. CATAL.、PNAS、J. AM. CHEM. SOC.、ANGEW. CHEM. INT. ED.、ENVIRON. SCI. TECHNOL.等国际SCI刊物上发表论文300余篇，SCI他引28000次以上。授权发明专利40余项。获国家自然科学二等奖（第一完成人）、日本光化学协会亚洲及太平洋地区光化学家讲座奖"奖项。担任《化学进展》、《环境科学》主编，任ENERGY ENVIRON. SCI.等多个学术刊物的编委或顾问编委、英国皇家化学会FELLOW等。



张寅平、教授、国家杰青

清华大学建筑技术科学系教授，任北京市室内空气质量评价和控制重点实验室主任、清华大学建筑环境检测中心主任、国际室内空气科学院主席、中国环境学会常务理事和室内环境与健康分会主任委员。从事可持续建筑环境的基础研究、教学和应用推广工作。发表SCI收录的国际期刊论文280余篇，出版学术著作5部，获得国家发明专利20余项，主编/参编国内外标准30余项。作为第一完成人获教育部自然科学一等奖和北京市科技进步一等奖、日本井上宇市亚洲国际贡献奖、全国优秀科技工作者、国家创新研究群体学术带头人。



安太成、国家杰青、长江学者特聘教授、万人计划科技领军人才、院长

广东工业大学教授、校学术委员会主任、环境科学与工程学院院长、环境健康与污染控制研究院院长、粤港澳污染物暴露与健康联合实验室和广东省环境催化与健康风险控制重点实验室主任。曾获全国模范教师、广东省五一劳动奖章和广东省丁颖科技奖等。担任国家重点研发计划项目、NSFC重点项目和重点国际合作项目、广东省重点研发计划项目首席科学家、广东省本土创新团队、广东省自然科学基金团队和广东省教育厅创新团队首席科学家等。2021年带领研究院和团队分别获得广东省五一劳动奖状（集体）、广东省五四青年奖状（集体）等。



邓启红、教授、副院长、国际室内空气质量与气候学会 ISIAQ 副主席。

郑州大学公共卫生学院教授，国际室内空气质量与气候学会 ISIAQ 副主席，曾任中南大学教授。获全国优秀博士学位论文、中国高被引学者、教育部新世纪优秀人才支持计划、霍英东基金、省杰出青年基金、省自然科学二等奖、中原科技创新领军人才等。当选为国际室内空气质量与气候学会、皇家公共卫生学会、皇家气象学会、纽约医学科学院等会士 Fellow。目前为 Environ Intl、BMC Med 等 18 本 SCI 主流期刊编委、副主编等。



林波荣、国家杰青、教育部长江学者特聘教授、万人计划科技创新领军人才

清华大学教授，国家杰青，中组部首批“万人计划”科技创新领军人才（2014），科技部首批中青年科技创新领军人才（2013），国家自然科学基金首批优秀青年基金获得者（2012），北京市科技新星A类计划（2009），腾讯“科学探索奖”等。主要研究绿色建筑与建筑节能技术、城市热岛缓解及生态低碳规划方法。主持了国家科技支撑计划、973、国家自然科学基金等科研课题15项，主持绿色建筑、建筑节能及生态规划规划等咨询类项目40余项，获得北京市科学技术一等奖、住房和城乡建设部全国绿色建筑创新奖一等奖、建设部华夏建设科技奖二等奖等省部级科技奖10项。



杨子峰、万人计划科技创新领军人才、教育部长江学者奖励计划特岗教授

广州医科大学研究员、广州医科大学附属第一医院/广州呼吸健康研究院副院长、呼吸疾病国家重点实验室副主任、国家呼吸系统疾病临床医学研究中心病毒诊断研究中心主任、世界卫生组织H7N9、H5N1风险评估组专家、澳门特区药监局首届中成药审评专家顾问委员会委员。在Science、New England Journal of Medicine等发表多篇高水平文章。先后获中华中医药学会科学技术奖中青年创新人才奖、药明康德生命化学学者奖等荣誉称号。荣获国家科技进步奖创新团队奖核心成员、全国创新争先奖牌和中国专利优秀奖等多项奖励。

**杨新**、长江学者特聘教授、院长

南方科技大学环境学院教授、院长、国务院特殊津贴专家。香港科技大学博士、曾任复旦大学特聘教授。主要研究领域包括：大气气溶胶物理化学特性及环境气候效应、城市区域空气质量、新型环境检测技术研发等。重点研究大气中重要一次颗粒物来源、城市大气环境二次气溶胶组分形成机制、利用高时间分辨物理化学性质测量对大气颗粒物的环境效应进行精确表征。

**刘荔**、长江学者特聘教授

清华大学建筑学院副教授，长江学者特聘教授，研究方向为建筑健康性能的量化与提升。世界卫生组织呼吸道病毒经空气传播专家组成员。获全国科技系统抗击新冠肺炎疫情先进集体，住建部华夏建设科学技术奖一等奖，清华大型抗击新冠肺炎疫情先进个人，中国环境学会最美生态环境科技工作者，“何兴舟”青年学术奖等学术奖励。

**申芳霞**、副教授

北京航空航天大学卓越百人计划副教授、博士生导师，北航青年拔尖人才，研究方向为生物气溶胶。主持国家自然科学基金青年项目、面上项目、教育部创新工作专项课题等，在Natl. Sci. Open、Environ. Sci. Technol.、Nano Lett.等以第一/通讯/合作作者发表SCI论文五十余篇，作为副主编参编专著《室内空气污染与控制》，担任Eco-Environment & Health 青年编委、香山科学会议学术秘书、中国环境科学学会室内环境与健康分会微生物学组副组长和青委会秘书。



分会场主席召集人和特邀嘉宾

(以姓氏字母为序)



艾正涛、教授、国家高层次海外人才引进计划青年项目获得者

湖南大学土木工程学院教授、院长助理，国际能源署Air Infiltration and Ventilation Centre理事会成员和中国代表，曾任欧盟玛丽居里研究员，主要从事医疗建筑环境营造、职业防护与健康等方面的研究。



董彪、唐敖庆领军教授、主任

吉林大学唐敖庆领军教授，博士生导师，电子学院生物医学工程系主任。研究方向为纳米生物材料及生物医学光子学，发表SCI收录论文180余篇，论文引用7300多次，H因子51。2017年以来，以通讯作者身份在Nano Today、Adv. Func. Mater.、Small (2篇)、Biomaterials (3篇)、Theranostics、Chem. Eng. J.、ACS Appl. Mater. Inter. (3篇)等发表相关成果，以第一发明人获授权发明专利5项。



董光辉、教授、副院长

中山大学公共卫生学院教授、副院长，香港中文大学客座教授。主持国家重点研发计划青年项目1项，国家自然科学基金7项，省部级项目17项；以第一或通讯作者在Lancet Planet. Health、Lancet Regional Health、Nat. Mental Health、JAMA Network、EHP、Allergy等杂志发表论著200余篇；近五年获省部级科研奖4项。研究成果入选2019年度中国环境科学十大进展。兼任广东省环境诱变剂学会理事长，国家环境基准专家委员会委员，主要研究领域为环境流行病学和环境毒理学。



付曦、副研究员

广东药科大学副研究员、劳动卫生与环境卫生学系副主任、硕士生导师。发表第一/通讯作者SCI论文20余篇，包含在呼吸医学领域顶级期刊European Respiratory Journal等，研究方向为室内环境或职业环境暴露中环境微生物及微生物代谢物对哮喘、过敏等慢性炎症类疾病的健康效应，特定室内环境中微生物组的组成特点及特征代谢物等。

**郭松**、研究员、国家千人计划青年项目获得者

北京大学环境科学与工程学院院长聘副教授、研究员，主要研究方向为大气环境化学，研究涵盖烟雾箱模拟和外场观测，具体研究内容包括新粒子生成与增长控制、二次有机气溶胶生成机制等，重点关注半/中等挥发性有机物全物种组成特征和来源、二次转化机制及其环境和气候效应。研究成果发表在PNAS、ES&T、ACP等期刊，获国家自然科学基金二等奖（4/5）、教育部自然科学奖（4/7）各一项。

**韩宁**、研究员

中国科学院过程研究所研究员、中国科学院“百人计划”入选者，目前主要从事氧化物及III-V半导体纳米材料的合成、表征及其在传感器、电子器件、光伏转化等领域的应用研究。在Nature Communications, Advanced Materials, ACS Nano等杂志累计发表学术论文80余篇，其中影响因子大于10的一作及通讯作者文章7篇。主持多项研究项目，包括国家重点研发计划子课题一项、国家自然科学基金一项、多项北京市、中科院及横向课题。

**黄蕾**、教授、国家优秀青年科学基金获得者

南京大学教授，博导，国家优秀青年基金和江苏省“六大高峰人才”获得者。从事环境生态与健康风险评估和调控研究，环境监测与风险预警应急系统构建等。先后主持国家自然科学基金5项，承担基金委创新群体、国家重点研发计划、水专项、环保公益专项等省部级以上课题20余项。第一作者/通讯作者SCI论文60余篇，包括NATURE ENERGY、PNAS、EHP、ES&T等国际顶级刊物，单篇最高他引800余次（评为我国年度最具国际影响力百篇论文之一），4篇ESI高被引。

**黄忠伟**、教授、教育部青年长江学者、副院长

兰州大学教授，博士生导师，教育部青年长江学者，现任兰州大学大气科学学院副院长。已发表SCI论文58篇，引用2500多次，主持国家级科研项目3项。2017年作为骨干成员入选首批全国高校黄大年式教师团队；2021年荣获兰州市优秀科技工作者称号，2022年荣获第十届甘肃青年科技奖、兰州大学国华青年英才奖。任国际大气环境遥感学会（AERSS）学会理事、第五工作组（LIDAR GROUP）的联合主席。担任SCI期刊《IJERPH》编委，《光学学报》《大气与环境光学学报》青年编委。



李晶、副研究员

北京大学儿童青少年卫生研究所助理教授、副研究员、博士生导师。主要从事空气污染及气候变化对儿童青少年健康影响研究。近年来以第一/通讯作者在THE INNOVATION、ENVIRONMENT INTERNATIONAL、ES&T LETTER等期刊发表SCI收录论文30余篇，担任《中国儿童保健杂志》青年委员、《中国学校卫生》通讯编委。



李景广、高级工程师

上海市建筑科学研究院（集团）有限公司建筑新技术研究所建筑环境室主任。主要从事绿色建筑建筑环境理论与应用技术研究和成果推广，作为项目负责人和技术负责人员完成国家“十五”攻关计划重点课题、863计划项目、上海市科委等项目10余项。获上海市科技进步二等奖一项，授权和申请发明和实用新型专利6项，参与行业标准制定3项。



李睿、教授

华中师范大学教授、博导，环境生物医学研究组负责人，近年来重点关注多种新污染物的神经毒性和代谢毒性。担任中国环境科学学会室内环境与健康分会委员等多个学术兼职。承担自然科学基金和科技部重点研发等多项国家级项目，完成学术著作及研究生教材编写5部，获中华预防医学会科学技术奖二等奖、湖北省自然科学奖三等奖等。在ES&T、EI、EP等期刊上发表论文40余篇。



李雪、研究员、国家优秀青年科学基金获得者

暨南大学研究员、博士生导师。聚焦呼气质谱离子源技术及装置研发、呼气代谢组分析方法开发及应用转化研究近十年，相关研究成果在Angewandte Chemie International Edition、Nature Protocols、Analytical Chemistry等顶尖SCI期刊发表。

**李彦鹏、教授**

长安大学教授、博士生导师，长安大学环境工程国家一流专业负责人。任教育部建筑环境与能源应用工程专业教学指导委员会委员，中国环境科学学会室内环境与健康分会理事，陕西省环境科学学会理事，陕西省大气污染防治专家委员会委员。主要从事污废资源化与能源化应用、生物气溶胶及其环境与健康效应的教学与科研工作。主持或参与国家重点研发、国家自然科学基金、教育部科学技术研究重点项目等科研项目40余项，发表学术论文100余篇，授权国家专利9项，获省厅学会奖3项。

**刘聪、副教授**

东南大学能源与环境学院副教授，主持国家项目多项，发表SCI论文40余篇，出版著作3部，参编标准7项。获中国环境科学学会室内环境与健康分会“青年学术奖”，任分会青委会副主任委员。相关成果应用在国家重大活动保障、江苏省健康危害因素监测以及国家重器环境控制等。

**刘颖君、研究员、国家千人计划青年项目获得者**

北京大学环境科学与工程学院研究员、博士生导师。主要研究方向为室内空气污染与健康，特别关注挥发性与半挥发性有机污染物的室内环境行为及健康效应。研究成果以第一/通讯作者发表于PNAS、SCIENCE ADVANCES等学术期刊。

**刘志坚、教授、国家优秀青年科学基金获得者**

华北电力大学二级教授，博士生导师，科学技术处处长，入选全球前2%顶尖科学家榜单，入围“全球顶尖前10万科学家排名”，河北青年五四奖章提名奖获得者，河北省燕赵A卡人选，河北省五一劳动奖章获得者，河北省人大代表。兼任中国环境学会室内环境与健康分会、国际权威学术组织 (ISEBE)等委员，荣获省部级等科研奖励5项，包括河北省科技进步一等奖2项。





莫金汉、教授、国家优秀青年科学基金获得者

深圳大学土木与交通工程学院特聘教授，室内环境与能源研究中心主任，主要从事受限空间的空气净化与节能研究。清华大学暖通专业学士、博士，清华大学化学系博士后。历任清华大学建筑技术科学系讲师、副教授、长聘副教授，清华大学建筑环境检测中心空气室主任。



钱付平、教授、院长

安徽工业大学能源与环境学院院长、教授、博士生导师，安徽省学术和技术带头人。长期从事空气净化相关的技术开发及应用作，获省部级奖5项，发表高水平学术论文100余篇，授权发明专利17项，软件著作权4项。



孙健、副教授

西安交通大学环境工程系副教授，主要从事燃烧源污染物尤其是VOCs和颗粒物的排放研究。主持了国家基金委青年基金、中国博士后基金和陕西省自然科学基金等多个项目，目前已在ES&T、Environ Intl、Atmos Environ、STOTEN和Chemosphere等国内外相关领域高水平期刊上发表SCI论文25篇，累用2000余次。



孙越霞、副教授

天津大学环境科学与工程学院副教授，主要研究方向为室内新兴污染暴露与健康。主持或参与国家自然科学基金、973计划、国家十三五重点研发计划、天津市科委自然科学基金、天津市科委重点研发、美国新兴技术基金，美国ASHRAE学会基金等多项基金。目前担任国际室内空气品质学会(ISIAQ)科学技术委员会主席，Frontiers of Built Environment期刊副主编。

**王新轲、教授**

西安交通大学人居学院教授、博士生导师、党委副书记。从事室内塑化剂污染、建筑“双碳”研究。学会室内化学学组组长、“健康建筑”评价专家。主持国科金3项。获陕西省高校科技奖二等奖，环境学会“青年科技奖”。

**王伟翌、研究员、国家杰出青年科学基金获得者**

中国科学院化学研究所研究员、博士生导师，国家杰出青年科学基金获得者。针对我国大气环境面临高浓度臭氧和细颗粒物共存而引发的区域复合污染问题，研发具有自主知识产权的痕量气体及气溶胶成分在线检测、颗粒物吸湿及消光特性表征等设备和方法。在Nature Comm.、ES&T、Atom. Chem. Phys.等大气环境化学期刊发表SCI论文80余篇，SCI引用3000余次。担任Scientific Reports、Molecules期刊编委、《环境化学》青年编委、《分析仪器》编委。主持科技部重点研发计划、基金委重点项目、面上等项目。

**张著革、研究员、中国环境科学学会室内环境与健康分会副主任委员**

军事科学院军事医学研究院环境与作业医学研究所研究员，博士生导师。从事环境与健康研究。获得国家科技进步二等奖1项，军队科技进步一等奖2项、二等奖4项，天津市科技进步一等奖1项，二等奖2项。以通讯作者发表SCI论文100余篇，主编专著5部，获授权专利30余项。中国毒理学会常务理事，《中国应用生理学杂志》主编。

**熊建银、副教授**

北京理工大学机械与车辆学院副教授，主要从事室内车内环境和传热传质方面的研究，主持了国家自然科学基金(青年1、面上3)等项目。以第一/通讯作者在Cell Rep. Phys. Sci.、ES&T等上发表论文近50篇，1次入选Nature研究亮点，2次登上ES&TL期刊封面。获室内环境与健康何兴舟青年学术奖，教育部技术发明二等奖等。





姚明水、研究员、国家级海外高层次人才

中国科学院过程工程研究所研究员、博士生导师，半导体软孔界面课题组组长，中国科学院高层次人才/日本学术振兴会特别研究员 (JSPS fellow) / 欧盟玛丽居里学者 (Marie Curie fellow)。在Adv. Mater., Angew. Chem., Natl. Sci. Rev.等期刊发表一作/通讯文章20余篇，总引用3600余次，H因子28，4篇入选“ESI高被引论文”，1篇ESI热点论文，2篇入选Angew. Chem内封面，获授权发明专利9项。兼任Nano Research青年编委。



张冬至、教授

中国石油大学(华东)控制科学与工程学院教授、博士生导师。主要研究方向为微纳检测与先进传感技术、电子信息与智能感知器件、智能检测技术与微系统、电力设备绝缘状态在线监测等研究方向。先后入选ESI高被引论文25篇，H因子54，出版学术专著1部，入选中国高校矿业石油与安全工程领域优秀青年科技人才、全球前2%顶尖科学家、中国石油和化学工业联合会科技进步一等奖等。



张腾飞、教授、国家优秀青年基金获得者

大连理工大学/天津大学教授，从事室内环境研究，国家优秀青年基金获得者。负责国家重点研发课题2项、国家基金7项、国合项目10余项。发表英文专著1部，SCI论文80余篇，授权发明专利20项。任两个国际期刊编委、健康建筑2023亚太国际大会主席。



张昕、教授

山西大学环境科学研究所教授、伦理委员会副主任，山西省高校优秀青年学术带头人，山西省“三晋英才”，山西省三八红旗手。近五年发表学术论文70余篇，主持国家自然科学基金4项，获得山西省科技二等奖两次，中国环境科学学会青年科技奖等。

**赵卓慧、教授、国家万人计划青年拔尖人才**

复旦大学公共卫生学院教授，从事公共卫生领域的环境与健康研究，主攻室内外环境因素与儿童呼吸道过敏等相关疾病的环境流行病学及空气污染的人群健康效应和防护研究，在Allergy, EHP, Microbiome等国际权威期刊发表学术论文。主持国家重点联合研究计划“大气污染成因与控制技术研究”重点专项(青年项目)，国家自然科学基金中瑞国际合作项目。2017年获首届“何兴舟室内环境与健康青年学术奖”。

**周翔、教授**

同济大学机械与能源工程学院教授、博士生导师。主要从事辐射空调环境及交通工具人体热舒适、空调采暖人行为、辐射空调末端换热特性、地源热泵等方面研究。作为项目负责人主持国家自然科学基金、教育部博士点基金、国家重点研发计划等国家、省部级项目多项。



分会场主题报告专家

(以姓氏字母为序)



曹建平、副教授

中山大学环境学院副教授、博导，研究方向为室内空气污染的传输特性、便捷监测及综合控制。在ES&T、Build Environ.等室内环境主流期刊发表SCI论文30余篇，主持国家自然科学基金、广东省自然科学基金等科研项目7项。



曹晓东、教授、国家级青年人才

北京航空航天大学教授、北航青年拔尖人才，兼任天目山实验室青年科学家。研究方向为人工环境控制与人因效能增强，成果应用于国产大型客机C919的座舱环境控制系统优化设计。已发表SCI论文40余篇，在Web of Science中被引1300余次；获中国专利优秀奖和天津市专利金奖。



曹治国、教授、国家优秀青年科学基金获得者

河南师范大学环境学院教授、院长、院学位委员会主任。荣获国家优青、中原青年拔尖人才、欧盟“玛丽·居里学者”、河南省优秀青年科技专家、河南省青年科技奖、河南省高校科技创新人才、河南省教育厅学术技术带头人。主要从事大气新污染物环境暴露及健康效应相关研究。主持国家自然科学基金优秀青年科学基金等国家和省部级项目7项。发表论文100余篇，被引2000余次。



陈淳、副教授

香港中文大学机械与自动化工程学系副教授。于2009和2012年在清华大学获得学士和硕士学位，2015年在美国普渡大学获得博士学位，现为香港中文大学机械与自动化工程学系副教授。研究领域为建造环境与能源技术，以第一或通讯作者在国际期刊发表50余篇学术论文。

**陈达**、教授、青年海外高层次人才计划

暨南大学环境学院教授、博士生导师、副院长，兼任中国环境科学学会POPs专委会委员等，环境主流期刊Environ. Pollut.、Environ. Int.副主编、ES&T letters编委。研究方向为环境污染与健康及海洋碳汇。现主持国家、省部级科研项目4项，发表SCI论文160余篇，其中以第一/通讯作者发表30篇ES&T论文。获得国家环境保护科学技术奖一等奖、南京大学“紫金全兴环境基金青年学者奖”等。

**邓芙蓉**、教授

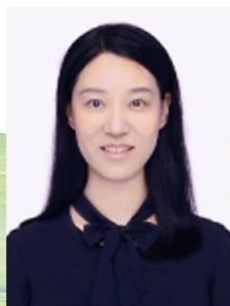
北京大学公共卫生学院劳动卫生与环境卫生学系教授、博士生导师、系副主任。承担国家自然科学基金、国家十一五科技支撑计划、国家十二五863计划、国家十三五重点研发计划、美国中华医学基金会（CMB）项目等，从事环境因素的人群健康影响、机制以及干预策略研究；在包括Environ. Health Perspect., Nanotoxicol., Part. Fibre. Toxicol., Environ. Sci. Technol.等国内外高水平期刊发表论著160余篇；多次获北京市科技进步奖、中国环境科学学会青年科技奖、环境保护科学技术奖、中国环境科学学会优秀环境科技工作者和北京大学教育教学成果二等奖等。

**方明亮**、教授、国家级人才计划获得者

复旦大学环境科学与工程系教授、国家级人才计划获得者。主要方向为暴露组学方法开发和应用、污染物毒性机理等。成果以第一或通讯(含共同)发表在Nat. Chem. Biol.、PNAS、EHP、ES&T、Anal. Chem.、The Innovation等90余篇。目前担任Environ. Pollut.副主编，兼任ACS ES&T Water、ESPI、Environ. Int.等6个杂志编委，被Gordon Research Conference等多个国际知名协会邀请报告。

**胡松涛**、二级教授、山东省泰山产业领军人才

青岛理工大学环境与市政工程学院教授，青岛市暖通、制冷、热能动力学会副主任。研究方向为人工环境营造及可再生能源利用，主持国家级、省部级项目10余项，发表论文200余篇，分获“省、市科学技术进步三等奖”2项。

**黄少丹**、研究员、国家级人才计划青年项目获得者

北京大学公共卫生学院劳动卫生与环境卫生学系研究员、博士生导师。毕业于清华大学建筑学院建筑环境与设备工程专业。2016年8月至2021年6月于哈佛大学公共卫生学院环境健康系从事博士后研究工作。2022年获国家级人才计划青年项目。中国环境科学学会室内环境与健康分会青委会委员。

金灵、助理教授



香港理工大学土木及环境工程系、医疗科技及资讯学系联聘助理教授。从事化学与微生物复合毒性效应评价、空气污染与人体健康、海洋污染与濒危动物健康等研究。在Natl Sci Rev、Environ Sci Technol等期刊上发表论文50余篇。主持和参与多项国家自然科学基金、香港研究资助局项目。担任ES&T城市空气污染与人体健康专刊客座编辑。目前担任ACS Environ. Au、The Innovation编委。

李桂英、教授、广东省特支计划百千万工程领军人才



广东工业大学特聘教授、博士生导师，长期从事有机物和微生物的健康效应与控制。主持NSFC-广东联合基金重点、国基面上及省部级重点10余项。发表SCI论文310余篇，授权专利近70件，获环境保护科学技术奖一等奖、国家教育部自然科学奖二等奖、广东省自然科学奖一等奖。

李念平、教授



湖南大学土木工程学院教授、博士生导师。湖南省首届新世纪“121人才工程”第一层次培养对象。全国空气动力学会风工程学术委员会委员、全国建筑学会建筑热动力分会理事、湖南省高等教育学会建筑环境与设备工程专业委员会理事会理事长。主要从事建筑环境与热舒适等方面的研究。

李湉湉、研究员、国家万人计划青年拔尖人才



中国疾病预防控制中心环境所环境健康风险评估室研究员、主任，博士生导师。研究方向为气候变化、空气污染与健康。以第一/通讯作者在Lancet、Nature Climate Change、Lancet Public Health、Lancet Planetary Health等发表论文100余篇。任中国疾病预防控制中心环境与人群健康重点实验室执行副主任、国家环境与健康专家咨询委员会委员、世界心脏联盟空气污染、气候变化与健康专家咨询委员会委员等。

**李旭东**、主任医师、研究员、广东省职业病防治院副院长

广东省职业病防治院研究员、医学博士，教育部应对核化生恐怖医学防护工程研究中心副主任、广东省职业健康工程技术研究中心主任和广东省职业卫生技术质量控制中心主任。获广州市科技进步一等奖、广东省科技进步三等奖、中华预防医学会科学技术三等奖各1项。获广东省优秀共产党员、广东省抗击新冠肺炎先进个人、广东青年五四奖章、广东好医生、广东省杰出青年医学人才等称号。

**李玉国**、教授、海外学者国家杰出青年科学基金

香港大学机械系建筑环境讲座教授，主要研究建筑和城市环境中的疾病传播，城市暖化和污染的气象机理。Indoor Air 杂志主编。2003年获得香港大学杰出青年学者奖，两度获国际期刊《Indoor Air》最佳论文奖（2008和2011），2010年获国家科技进步二等奖，2014年获北欧采暖通风与卫生工程学会（SCANVAC）成就奖，2015年香港大学杰出学者奖。丹麦Aalborg大学荣誉博士。曾任国际室内空气科学学会高级会员Academy主席。美国供热制冷与空调工程师学会（2007）、国际室内空气学会（2008）、香港工程师学会（2011）、英国机械工程师学会（2012）高级会员。

**林忠平**、教授

同济大学机械与能源工程学院教授，主要研究方向为空气洁净技术、室内空气品质与污染物控制。主持各类科研项目100余项，发表学术论文150余篇。现为全国洁净室及相关受控环境标准化技术委员会（SAC/TC319）委员，美国环境与科学技术学会（IEST）、美国采暖制冷与空调工程师学会（ASHRAE）及日本空气清净协会（JACA）会员。

**裴晶晶**、副教授

天津大学副教授，天津市室内空气质量控制重点实验室副主任、天津市创新人才推进计划青年科技优秀人才，国际标准组织ISO TC142空气净化设备与材料技术委员会中国区代表。获省部级科技奖励2项，发表第一/通讯SCI检索论文39篇，出版专著1部，主编标准2部，参编国家标准2部。





钱华、教授、中国环境学会室内环境与健康分会副主任

东南大学教授，世界卫生组织呼吸道传染病经空气传播主题专家，主持国家级项目7项，发表论文200多篇，其中SCI120余篇，引用5000多次。论文得到世界卫生组织，美国疾控中心等国际机构标准或官方政策文件引用。获Indoor air, Building and Environment, 科学通报等优秀论文奖。省部级奖项3次，生态环境领域最美科技工作者等。



汪俊峰、教授、国家高层次海外人才青年项目获得者

南京信息工程大学教授，先后入选江苏省特聘教授及国家海外高层次人才引进计划青年项目（优先资助）。近五年共发表SCI论文50余篇，其中第一作者/通讯论文15篇，包括Nat. Commun.、PNAS（直接投稿）、Environ. Sci. Technol.、Environ. Sci. Technol. Lett.及Atmos. Chem. Phys.等，近五年论文总被引~2000次，H指数25。



王辰、研究员、国家高层次海外人才青年项目获得者

南方科技大学环境科学与工程学院副教授/研究员、博士生导师。主要从事大气化学及室内空气污染研究，具体包括室内大气多相化学反应和分配过程、室内二次污染物生成机制等。在Science Advances和 ES&T等期刊发表SCI论文40余篇。主持国家海外高层次人才青年项目和国家自然科学基金面上项目等。



王云、副教授

北京大学公共卫生学院劳动卫生与环境卫生学系副教授、博士生导师，哈佛大学公共卫生学院环境学系访问学者，中国职业安全健康协会工业防毒专业委员会委员。研究方向为环境与职业有害因素对健康的影响，尤其关注纳米颗粒物的健康效应。主持国家级重点项目和省部级项目，发表高水平论文多篇。

**吴少伟、教授、国家海外高层次人才项目获得者**

西安交通大学公共卫生学院教授，劳动卫生与环境卫生学系主任。主要关注空气污染等环境因素的人群健康影响及相关机制。在国际权威期刊Eur. Heart J.、Am. J. Psychiatry、JASN等发表论文130多篇，多篇由发表期刊配发评论、新闻稿或选为封面论文/年度影响论文。主持国家重点研发计划课题及任务、国家自然科学基金等。曾获北京市科学技术奖二等奖、中国环境科学学会首届青年科学家奖。

**武艳、副教授**

山东大学环境科学与工程学院副教授、博士生导师，山东大学生物气溶胶实验室负责人，入选山东省首届“青年科技人才托举工程”，山东大学“青年学者未来计划”，目前兼任中国环境科学学会室内环境与健康分会青委会副主任委员。

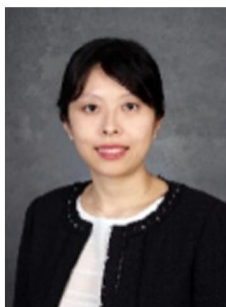
**徐桂银、教授**

东华大学教授、博士生导师、纤维材料改性国家重点实验室固定成员，上海市海外高层次人才，先进纤维材料研究所技术总监、技术战略委员，东华-纳琳威功能膜研发中心副主任。研究领域主要致力于纤维膜材料在绿色能源与环境修复中的应用，近年来在国际权威期刊上共发表SCI论文90余篇，被引用8800余次，H因子46。主持国家重点研发计划课题、国家自然科学基金项目等10余项。

**徐琳、教育部人才工程青年学者**

吉林大学教授，教育部人才工程青年学者，吉林省突出贡献专家，任《分析化学》青年编委和英文版副主编，从事先进传感和光电器件及应用研究。在Adv. Energy Mater.、Adv. Fun. Mater.、Adv. Sci.等国际学术期刊发表论文140余篇，他人引用5400余次，H因子47。获2019年吉林省自然科学一等奖等。





许瑛、万人计划领军人才

清华大学国强长聘副教授、博士生导师，长期从事室内污染源散发和传播机理，污染物监测以及室内暴露与健康等方面研究。担任国际室内空气质量与气候学会主席、Journal of Exposure Science & Environmental Epidemiology副主编。



张国霞、研究员

南方医科大学公共卫生学院环境卫生学系研究员、硕士生导师。主持国家自然科学基金等项目10多项，以第一作者或通讯作者答论文30余篇，其中10分以上5篇。第一发明人获得发明专利13项，其中3项实现企业转化。



张玲、教授、湖北省杰出青年基金获得者

武汉科技大学公共卫生学院教授、副院长，湖北省公共卫生领军人才，“公共卫生与健康”十四五优势特色学科群首席负责人，主持完成国家自然科学基金项目2项，省杰青项目1项。在JACI, EI, JAMA Network Open, Cell Death& Disease等期刊发表论文50余篇。



张勇、教授

湘潭大学物理与光电工程学院教授、博士生导师，教育部高校物理课程教指委中南地区委员，Rare Metals青年编委，主要从事微纳传感器芯片及先进信息材料的研发工作。主持国家、省级自然科学基金等项目多项。以第一或通讯作者发表SCI论文50余篇。

**张蕴晖、教授**

复旦大学公共卫生学院环境卫生学教授、博士生导师、教研室主任，上海市环境与健康青少年科普创新工作站站长。研究方向为新污染物的环境健康风险及分子机制。承担国家重点研发计划、国家自然科学基金等项目，发表学术论文130余篇，主编专著2部，获中华预防医学会科学技术奖（三等）和上海市科技进步二等奖。

**赵玲、教授、内蒙古“草原英才”工程青年创新创业人才**

内蒙古生态与环境学院教授，研究方向主要为大气污染控制和水污染控制，入选内蒙古“草原英才”工程青年创新创业人才，获内蒙古高校教师教学创新大赛一等奖，荣获内蒙古自治区课程思政“教学名师”称号和内蒙古大学首届“培根铸魂”新时代教师楷模称号，曾赴美国佛罗里达大学和香港科技大学访问交流。

**郑煜铭、研究员**

中国科学院城市环境研究所研究员，研究工作围绕纳米纤维膜与纳米结构自组装材料的制备与产业化应用推广。承担国家基金、部委、省市和企业委托研发项目十几项，项目研发经费3000多万元。发表SCI论文70多篇，被引用3000多次，H指数32。获授权专利20多项。技术孵化的企业（中科贝思达（厦门）环保科技股份有限公司）在2020年新冠疫情期间，提供了数千万只高品质KN95防护口罩。

**朱颖心、教授、清华大学生态规划与绿色建筑教育部重点实验室副主任**

清华大学建筑学院教授，教育部高等学校土木类教学指导委员会副主任委员、建筑环境与能源应用工程专业分教指委主任，中国建筑学会暖通空调分会理事，国际室内空气学会科学院会士兼热舒适技术委员会主席，国际建筑性能模拟学会会士，国际学术期刊Indoor Air副主编。主持多项国家重点研发、科技支撑计划、自然科学基金重点项目，以及国际能源署建筑与社区节能多国合作项目IEA-EBC Annex69等。

第一分会场 公共卫生与毒理学

主席：裘著革（军事医学研究院环境医学与作业医学研究所）、
董光辉（中山大学）、李睿（华中师范大学）

6 月 17 日下午 13:30–15:50、地点：健康中国厅				
时间	演讲嘉宾	单位	题目	主持人
13:30-13:50	裘著革 (特邀)	军事医学研究院 环境医学与作业 医学研究所	吸入染毒设备研发及在典型纳米材料 和大气污染物毒性效应评价中的 应用研究	董光辉
13:50-14:10	董光辉 (特邀)	中山大学	基于中国人群的 空气污染健康风险评估	
14:10-14:30	张 玲 (特邀)	武汉科技大学	重金属 Cd 暴露影响青春前期大鼠 BTB 生物学功能的剂量效应和分子 机制	
14:30-14:40	李 睿	华中师范大学	聚丙烯微塑料和 DEHP 联合暴露诱 发幼鼠神经退行性疾病早期症状的 出现及其分子机制	
14:40-14:50	顾建伟	广东工业大学	典型南方城市居民室内外 NO ₂ 特 征和关系及人体暴露研究	
14:50-15:00	陈明清	华中师范大学	聚苯乙烯微塑料暴露导致的生殖毒 性效应和健康风险	李 睿
15:00-15:10	杜艳君	中国疾病预防控制中心 中心环境与健康相 关产品安全所	22 城市室内 PM _{2.5} 归因疾病负担 及健康经济损失研究	
15:10-15:20	韩 斌	中国环境科学 研究院	室内颗粒物污染对大学生考试成绩 的影响	
15:20-15:30	王彦文	中国疾病预防控制中心 中心环境与健康相 关产品安全所	内蒙地区沙尘事件颗粒物污染及特 征组分识别	
15:30-15:40	张 翼	中国疾病预防控制中心 中心环境与健康相 关产品安全所	2014-2017 年 183 城市 PM _{2.5} 成 分与心血管住院的关系研究	
15:40-15:50	刘 炜	重庆科技学院健康 环境研究院	高速公路收费岗亭室内外空气污染 变化规律	
15:50-16:05	茶歇、墙报			

第二分会场 室内空气污染与健康传感器

主席：陈运法（中国科学院过程工程研究所）、董彪（吉林大学）、
姚明水（中国科学院过程工程研究所）、张冬至（中国石油大学）

6月17日下午 16:05-18:27、地点：健康中国厅				
时间	演讲嘉宾	单位	题目	主持人
16:05-16:25	徐琳 (特邀)	吉林大学	基于有机金属框架仿生复合材料的可穿戴气体传感器	董彪
16:25-16:45	张冬至 (特邀)	中国石油大学	基于贵金属修饰过渡金属硫族化合物的高性能气敏传感器	
16:45-17:05	姚明水 (特邀)	中科院过程工程研究所	软孔-导电集成晶态气敏材料	
17:05-17:25	董彪 (特邀)	吉林大学	基于光动力学的抗菌/抗炎研究	韩宁
17:25-17:45	张勇 (特邀)	湘潭大学	用于痕量气体检测的碳基 FET 型气体传感器	
17:45-17:57	周新愿	天津理工大学	用于呼出气分子检测的高性能仿生气体传感器	
17:57-18:12	温占波	北京慧荣和科技有限公司	气溶胶与健康研究平台	
19:00-21:00	大会晚宴 (呼和浩特喜来登酒店宴会厅)			

第三分会场 室内人为活动空气污染与人体健康

主席：郭松（北京大学）、李晶（北京大学）

6月17日下午13:30-15:40、地点：交叉创新厅				
时间	演讲嘉宾	单位	题目	主持人
13:30-13:50	李湉湉 (特邀)	中国疾病预防控制中心 中心环境与健康 相关产品安全所	《室内空气质量标准》修订	郭 松
13:50-14:10	王 云 (特邀)	北京大学	打印机释放颗粒物的特征及其 对心肺系统的健康影响	
14:10-14:30	汪俊峰 (特邀)	南京信息工程大学	典型室内环境空气质量研究	
14:30-14:40	李 晶	北京大学	孕期大气臭氧暴露和室内吸烟 对儿童先天性心脏病影响研究	
14:40-14:50	谢宏彬	大连理工大学	室内大气高浓度挥发性化学品的 氧化机制及产物毒性预测	
14:50-15:00	王丽娜	复旦大学	烹饪油烟的理化特征 及健康效应	李 晶
15:00-15:10	叶 蔚	同济大学	电动牙刷的使用行为及其气溶 胶的散发	
15:10-15:20	刘 帆	上海理工大学	室内环境中人呼出浮射流和运 动产生迎面气流耦合特性实验 研究	
15:20-15:30	付自豪	北京大学	高浓度挥发性化学品的室内大 气转化机制	
15:30-15:40	张文楼	北京大学	室内空气污染与易感人群睡眠 呼吸健康关联研究	
15:40-15:55	茶歇、墙报			

第四分会场 室内空气组分的分离与净化新技术

主席：钱付平（安徽工业大学）、莫金汉（深圳大学/清华大学）

6月17日下午 15:55-18:35、地点：交叉创新厅				
时间	演讲嘉宾	单位	题目	主持人
15:55-16:15	林忠平 (特邀)	同济大学	高效 PTFE 复合滤材/过滤器 生命周期性能优化	钱付平
16:15-16:35	徐桂银 (特邀)	东华大学	功能纤维材料	
16:35-16:47	王金龙	华中师范大学	基于建筑太阳能烟囱的 室内外污染物去除系统	
16:47-16:59	余本东	南京工业大学	太阳能光热催化净化百叶： 材料，动力学与应用探究	
16:59-17:11	张天虎	燕山大学	居住建筑室内空气 被动式净化技术探讨	
17:11-17:23	杨自力	东华大学	湿热地区霉菌气溶胶在空调表冷器的 拦截、沉积与增殖规律	莫金汉
17:23-17:35	刘鲁萌	重庆大学	室内气态污染物的竞争与协同吸附机 理：从分子模拟到过程模拟	
17:35-17:47	卞 烨	东南大学	高性能纳米纤维分离膜材料	
17:47-17:59	胡鹏博	重庆大学	室内气态甲醛强化吸附机理研究	
17:59-18:11	田恩泽	中国科学院物 理研究所松山 湖材料实验室	静电强化低阻力高效颗粒物过滤	
18:11-18:23	薛凡利	兰州大学	臭氧对大气微生物的影响研究	
18:23-18:35	王重建	郑州大学	农村厨房细颗粒物暴露特征及评估模 型的构建与应用	
19:00-21:00	大会晚宴 (呼和浩特喜来登酒店宴会厅)			

第五分会场 口罩防护效果、副作用、及佩戴舒适性

主席：张腾飞（天津大学）、艾正涛（湖南大学）

6月17日下午 13:30-16:05、地点：华山论剑厅				
时间	演讲嘉宾	单位	题目	主持人
13:30-13:50	刘 荔 (特邀)	清华大学	呼吸道病原体呼出、散布、 暴露与防护	张腾飞
13:50-14:10	艾正涛 (特邀)	湖南大学	呼吸防护个体吸入暴露特性	
14:10-14:30	陈 淳 (特邀)	香港中文大学	佩戴口罩时咳嗽的气流边界条件	
14:30-14:45	武 艳	山东大学	口罩表面污染物释放特征与健康风险研究	
14:45-15:00	刘素梅	天津大学	对当前口罩的改进尝试与效果评估	
15:00-15:12	彭一娇	北京大学	人体不同呼吸与发音活动气团可视化及其传播感染疾病风险的研究	艾正涛
15:12-15:24	姚兆宇	天津大学	水分与盐分对口罩过滤效果和佩戴舒适度的影响	
15:24-15:36	贾中坚	湖南大学	口罩的源头控制效果及影响因素	
15:36-15:48	侯国栋	河南师范大学	口罩在室内有机磷酸酯暴露中的作用评估	
15:48-16:03	李劲松	北京三五二环保科技有限公司	空气净化器在室内化学物污染治理上面临的困境	
16:03-16:15	茶歇、墙报			

第六分会场 室内化学污染

主席：王新轲（西安交通大学）、熊建银（北京理工大学）

6月17日下午 16:15-18:35、地点：华山论剑厅

时间	演讲嘉宾	单位	题目	主持人
16:15-16:35	许 瑛 (特邀)	清华大学	馆藏环境污染物与文物劣化初探	王新轲
16:35-16:55	黄少丹 (特邀)	北京大学	室内来源于氡的颗粒物辐射对 COPD 症状的影响	
16:55-17:15	裴晶晶 (特邀)	天津大学	电子洁净室室内化学污染及控制	
17:15-17:35	熊建银	北京理工大学	车内环境中挥发性有机物的观察、预测和风险评估	
17:35-17:47	周晓骏	西安交通大学	室内柔性多孔材料 VOC 传质特性研究	熊建银
17:47-17:59	曹建平	中山大学	室内半挥发性有机物气粒分配特性研究	
17:59-18:11	宋 聪	西安建筑科技大学	高原建筑氧环境需求与调节研究	
18:11-18:23	王启繁	清华大学	室内低臭氧环境甜橙精油暴露健康影响研究	
18:23-18:35	赵 玲	内蒙古大学	工业典型含氧 VOCs 的治理技术研究	
19:00-21:00	大会晚宴 (呼和浩特喜来登酒店宴会厅)			

第七分会场 密闭空间环境质量与认知健康影响

主席：刘俊杰（天津大学）、宋毅军（中国医学科学院血液病医院）

6月17日下午 13:30-15:35、地点：桃花岛厅				
时间	演讲嘉宾	单位	题目	主持人
13:30-13:50	曹晓东 (特邀)	北京航空航天大学	舱室环境 CO ₂ 暴露浓度对人体效能的影响机制	刘俊杰
13:50-14:10	裴晶晶 (特邀)	天津大学	感知室内空气质量与气味污染物	
14:10-14:30	郑煜铭 (特邀)	中国科学院 城市环境研究所	分级结构静电纺纳米纤维空气过滤材料制备及其性能研究	
14:30-14:40	刘 慧	北京航空航天大学	特殊环境人体情绪、认知和睡眠健康植物干预	裴晶晶
14:40-14:50	湛长青	中国医学科学院 血液病医院	享内甲苯暴露影响定向网络功能连接	
14:50-15:00	王祖琨	天津大学	室内低浓度甲苯对健康人群认知功能的影响	
15:00-15:10	周晓洁	青岛理工大学	办公建筑多联机空调系统室内空气质量与能耗分析	
15:10-15:20	谢 东	南华大学	室内气载放射性污染物迁移扩散及控制研究	
15:20-15:35	孟祥伟	北京宝云兴业科 贸有限公司	空气化学污染物及气溶胶的采样和监测设备	
15:35-15:50	茶歇、墙报			

第八分会场 室内新兴污染与现代疾病

主席：邓启红（郑州大学）、孙越霞（天津大学）

6月17日下午 15:50-18:34、地点：桃花岛厅				
时间	演讲嘉宾	单位	题目	主持人
15:50-16:10	许 瑛 (特邀)	清华大学	室内新污染物暴露与健康风险	邓启红
16:10-16:30	陈 达 (特邀)	暨南大学	基于心血管健康效应的大气颗粒物新污染物组分筛查	
16:30-16:50	张蕴晖 (特邀)	复旦大学	新污染物对儿童早期发育影响的队列研究	
16:50-17:10	邓启红 (特邀)	郑州大学	国际新形势急需关注下一代儿童健康	
17:10-17:22	孙越霞	天津大学	孕期室内环境暴露与儿童健康的母婴队列研究 (CHECH study)	
17:22-17:34	王新轲	西安交通大学	室内降尘相邻苯二甲酸酯污染形成机理	孙越霞
17:34-17:46	王立鑫	北京建筑大学	空气相邻苯二甲酸的被动采样	
17:46-17:58	卜钟鸣	浙江科技学院	减少我国儿童室内 DEHP 暴露：干预措施及健康收益”	
17:58-18:10	毛怡心	中国疾病预防控制中心环境与健康相关产品安全所	重污染空气中细菌耐药性及其健康风险	
18:10-18:22	张雪研	大连理工大学	东北地区需求适应性农宅室内环境优化方法研究	
18:22-18:34	叶 瑾	江苏科技大学	居民厨房中液化石油气燃烧产生甲醛和二氧化氮的排放特征	
19:00-21:00	大会晚宴 (呼和浩特喜来登酒店宴会厅)			

第九分会场 热舒适与健康

主席：曹彬（清华大学）、周翔（同济大学）

6月17日下午 13:30-15:55、地点：一带一路厅				
时间	演讲嘉宾	单位	题目	主持人
13:30-13:50	朱颖心 (特邀)	清华大学	双碳目标下热舒适研究对室内环境营造技术发展的作用	曹 彬
13:50-14:10	李念平 (特邀)	湖南大学	夏季太阳辐射下人体热反应及舒适区研究	
14:10-14:30	胡松涛 (特邀)	青岛理工大学	基于全息感知的健康人工环境营造技术研究	
14:30-14:40	周 翔	同济大学	辐射环境下人体热舒适数值模型研究	
14:40-14:50	翟永超	西安建筑科技大学	代谢率随年龄的变化特征研究	
14:50-15:00	杜晨秋	重庆大学	基于热舒适的空调温度动态调节策略	周 翔
15:00-15:10	方赵嵩	广州大学	个人防护装备对热舒适的影响研究	
15:10-15:20	赖达祎	上海交通大学	热环境与空气质量对室外人行为的影响：基于京沪两地城市公园的研究	
15:20-15:30	宋 聪	西安建筑科技大学	高原地区进藏人群适应性热需求特征研究	
15:30-15:40	刘 欢	重庆大学	住宅热湿环境变化下微生物健康风险研究	
15:40-15:55	张润奇	上海蕙兰生物科技有限公司	监测与检测—气溶胶富集+IC 在线离子/质谱/光学监测	
15:55-16:05	茶歇、墙报			

第十分会场 医院环境

主席：刘荔（清华大学）、刘志坚（华北电力大学（保定））

6月17日下午 16:05-18:35、地点：一带一路厅				
时间	演讲嘉宾	单位	题目	主持人
16:05-16:35	李玉国 (特邀)	香港大学	新鲜空气，洁净空气和稀释空气	刘 荔
16:35-16:55	钱 华 (特邀)	东南大学	室内温度分层环境对呼吸道传染病传播风险影响	
16:55-17:15	刘志坚 (特邀)	华北电力大学 (保定)	牙科诊室生物气溶胶传播特性及防控方法	
17:15-17:30	王先良	中国疾病预防控制中心环境与健康相关产品安全所	我国室内空气微生物污染状况及其防控对策	
17:30-17:40	李心月	北京大学	单个生物气溶胶颗粒的捕获识别	刘志坚
17:40-17:50	段梦婕	清华大学	空气传播能力个体差异的现象观察与机制解析	
17:50-18:00	陈卫杰	广东呼研菲兰科技有限公司	医院通风改造的难点与探索	
18:00-18:10	张 楠	北京工业大学	基于人工智能方法的人员表面触摸行为监测	
18:10-18:20	李西安	临沂大学	电梯环境内液滴气溶胶传播：通风模式的影响	
18:20-18:35	李国培	深圳市康风环境科技发展有限公司	超大型公共空间动态消毒的探讨	
19:00-21:00	大会晚宴 (呼和浩特喜来登酒店宴会厅)			

第十一分会场 室内环境中的化学转化及健康影响

主席：刘颖君（北京大学）、李雪（暨南大学）

6月17日下午 13:30-14:58、地点：可汗厅				
时间	演讲嘉宾	单位	题目	主持人
13:30-13:50	熊建银 (特邀)	北京理工大学	室内人体皮肤和表面 VOC 传输、 反应及参数测定	刘颖君
13:50-14:10	王 辰 (特邀)	南方科技大学	室内清洁过程中的化学转化和 二次污染物形成过程	
14:10-14:22	姚明瑶	清华大学	中国人群的臭氧暴露及其疾病负 担评估	
14:22-14:34	屈玥坤	北京大学	臭氧对人体 VOC 排放的影响： 暴露舱实验与简化模型	李 雪
14:34-14:46	邓惠帆	中科院广州地 球化学研究所	日常活动对室内空气质量的影响： 基于关键污染物实时监测的研究	
14:46-14:58	王康毅	暨南大学	二次电喷雾电离技术在室内化学 研究中的应用	
14:58-15:15	茶歇、墙报			

第十二分会场 室内燃烧源大气污染物及健康风险

主席：沈国锋（北京大学）、孙健（西安交通大学）

6月17日下午 15:15-17:05、地点：可汗厅				
时间	演讲嘉宾	单位	题目	主持人
15:15-15:35	方明亮 (特邀)	复旦大学	环境复合暴露设计与健康效应表征	沈国锋
15:35-15:55	吴少伟 (特邀)	西安交通大学	大气污染急性暴露对 人群住院风险的影响	
15:55-16:05	王 辰	南方科技大学	室内燃烧活动排放的挥发性气体的 分配和化学转化过程	
16:05-16:15	王 斌	北京大学	室内燃煤和吸烟导致的空气污染对 人体血压的影响及其机制研究	
16:15-16:25	郭育松	清华大学	与炉为伴： 农村清洁取暖转型中的文化壁垒	孙 健
16:25-16:35	顾芸瑄	西安交通大学	民用固体燃料燃烧排放大气污染物 的个体暴露与健康影响	
16:35-16:45	孔少飞	中国地质大学 (武汉)	中国民用燃煤排放颗粒物中 物种清单构建及效应模拟	
16:45-16:55	孙 健	西安交通大学	关中地区固体燃料源排放控制 与人体心血管健康收益	
16:55-17:05	白 哲	内蒙古大学	上海市棕碳分子组成和 光学特征研究	
19:00-21:00	大会晚宴 (呼和浩特喜来登酒店宴会厅)			

第十三分会场 室内空气污染测量新技术

主席：李景广（上海市建筑科学研究院）、刘聪（东南大学）

6月17日下午 13:30-15:10、地点：昭君厅				
时间	演讲嘉宾	单位	题目	主持人
13:30-13:50	莫金汉 (特邀)	深圳大学/ 清华大学	室内低浓度 VOCs 传感器的研究 进展及其传感系统设计策略	李景广
13:50-14:10	刘颖君 (特邀)	北京大学	室内环境中半挥发性有机物 动态过程观测	
14:10-14:30	曹建平 (特邀)	中山大学	室内半挥发性有机物 (SVOC) 的无 溶剂测定方法研究	
14:30-14:40	章重洋	上海建科环境 技术有限公司	室内装饰装修污染溯源 原位诊断技术	刘 聪
14:40-14:50	刘 聪	东南大学	计算机视觉辅助的 室内甲醛浓度测量方法	
14:50-15:00	金 灵	香港理工大学	生物质燃烧过程中的 污染物生成与毒性演替	
15:00-15:10	余 浩	河南师范大学	基于不同方法的人体皮肤表面空气 颗粒物的定量表征及分布规律	
15:10-15:20	茶歇、墙报			

第十四分会场 室内微生物环境与儿童健康

主席：赵卓慧（复旦大学）、付曦（广东药科大学）

6月17日下午15:20-17:00、地点：昭君厅

时间	演讲嘉宾	单位	题目	主持人
15:20-15:40	张国霞 (特邀)	南方医科大学	垃圾中转站内空气微生物多样性及其在预防肺炎链球菌肺炎中的作用	赵卓慧
15:40-16:00	金 灵 (特邀)	香港理工大学	浅谈空气污染、生物气溶胶和呼吸道感染	
16:00-16:20	付 曦 (特邀)	广东药科大学	室内微生物暴露与儿童过敏性疾病	
16:20-16:30	颜 诚	中国地质大学	某污水厂污泥脱水车间中生物气溶胶污染物的排放特征和定量风险评价	付 曦
16:30-16:40	路 婵	中南大学	环境温度与空气污染早期暴露对哮喘的影响及机制	
16:40-16:50	唐 颢	复旦大学	鼻炎儿童的鼻腔、口腔菌群特征及其对空气污染中介效应	
16:50-17:00	张 寅	北京航空航天大学	人体呼出气微生物特征及其与环境微生物相互作用研究	
19:00-21:00	大会晚宴 (呼和浩特喜来登酒店宴会厅)			

第十五分会场 工业建筑环境与健康

主席：王怡（西安建筑科技大学）、张昕（山西大学）

6月17日下午13:30-15:20、地点：射雕厅				
时间	演讲嘉宾	单位	题目	主持人
13:30-13:50	李旭东 (特邀)	广东省职业病防治院	工业环境常见尘毒致职业病及防控策略	王 怡
13:50-14:10	李桂英 (特邀)	广东工业大学	典型室内生物气溶胶的暴露特征及其毒理学机制研究	
14:10-14:20	高 军	同济大学	挥发性有机物串级吸附-闭式脱附工艺及动态浓度预测	
14:20-14:30	余 涛	中国船舶第七一九研究所	船舶工业舱室涂装污染监测和控制技术研究	
14:30-14:40	李 丹	复旦大学	半地下式污水处理厂生物气溶胶污染特征、逸散规律及健康风险评价	张 昕
14:40-14:50	龙正伟	天津大学	机械加工厂PM _{2.5} 氧化潜势及其与金属成分相关性研究	
14:50-15:00	麻建超	常州大学	工业车间油雾泄露溯源研究	
15:00-15:10	王 昕	上海理工大学	工业厂房油性细颗粒声聚并理论模型及实验浅析	
15:10-15:20	杨 洋	西安建筑科技大学	异形油雾散发源的源适应捕集性能提升技术及设计方法	
15:20-15:30	茶歇、墙报			

第十六分会场 学生优秀论文评选

主席：曹彬（清华大学）、莫金汉（深圳大学/清华大学）

6月17 日下午15:30-17:10、地点：射雕厅
现场答辩：10 位学生进行答辩 每人时长 10 分钟（7 分钟汇报+3 分钟提问）
题目
适用于活动瞬变工况的热舒适模型建立
全粒径呼吸飞沫采样装置的设计
藤条状香薰挥发性有机物的散发模型及参数测定研究
低压下室内增温富氧对空气渗透规律的影响
海拔高度对呼吸道小气道剂量的影响
Student close contact behavior and COVID-19 transmission in China' s classrooms
蟑螂对居民住宅内细菌群落结构的影响研究
Neurotoxicity induced by combined exposure to polypropylene microplastics and DEHP in immature mice and the underlying molecular mechanism
不同室外热环境人员皮肤温度分布特点探究
多尺度吸附薄层的 3D 打印和 VOCs 去除性能研究

备注：排序不分先后，答辩顺序在答辩会前抽签决定

墙报展示			
编号	报告人	单位	题目
A1	蔡 云	上海理工大学	高校宿舍室内氨污染及其健康效应
A2	曹 冰	北京工业大学	基于视频分析技术的人员表面接触行为研究:以办公室为例
A3	陈 浩	武汉科技大学	孕期二氧化氮暴露与儿童哮喘、喘息和过敏性鼻炎发生风险之间的关联以及易感窗口和性别差异的识别
A4	陈 着	清华大学	DEHP 在室内悬浮颗粒上的吸附过程机理
A5	陈 政	北京大学	餐饮源二次有机气溶胶生成潜势与质谱特征:来自加热食用油和多次使用的食用油炸鸡实验
A6	崔静娴	北京航空航天大学	特殊环境中植物香气的身心效应与种类筛选
A7	崔 桐	长安大学	室内二手烟 PM ₁ 颗粒物暴露及尼古丁空间传播特性
A8	丁宝莹	重庆科技学院	不同通风方式对卫生间气载菌落和颗粒物污染的去除效果分析
A9	丁 伟	华中科技大学	城市蓝绿空间开发对下风向热环境的影响
B1	丁雨晴	东南大学	基于人行为的空气传播感染风险评估方法
B2	董雪娇 刘佳璐	西安交通大学	室内柔性多孔材料 VOC 分配系数的 QSAR 预测模型
B3	杜冰倩	广东药科大学	环境特征、高分辨率室内微生物组、代谢组与初中生过敏性和非过敏性鼻炎症状的关联
B4	杜 爽	复旦大学	上海学校 PM _{2.5} 过滤新风干预对儿童健康的效应
B5	范钰杰	清华大学	“绿色”涂料中的新污染物
B6	方巍彭	西安交通大学	柔性多孔材料 VOC 扩散系数双重孔隙介质模型
B7	高轶伦	清华大学	超低阻过滤纤维的电响应表面形貌调控
B8	谷雨倩	东华大学	LiCl 溶液灭菌的机理
B9	顾 涛	南京工业大学	新型光热协同催化净化百叶型 Trombe 墙的实验性能与数值模拟探究
C1	韩 卫 赵坤豪	中南大学	地铁车厢穿堂风特性及其影响因素实验研究
C2	何郎志	北京大学	Characterization of titanium dioxide nanoparticles in confectionary products and estimation of dietary exposure level

			among the Chinese population
C3	侯敏樟	上海理工大学	基于真实天气条件下二维街谷的寻源反计算
C4	侯小玉	郑州大学	高浓度臭氧暴露和固体燃料使用的联合作用与晚期纤维化生物标志物的关联
C5	胡 崑	北京大学	餐饮排放有机物的组成特征及影响评估
C6	胡鹏转	河南师范大学	不同粒径区间颗粒物中溴代阻燃剂的气粒分配及人体暴露摄入量预测模型
C7	黄冠华	大连理工大学	辽宁农宅室内居民 PM _{2.5} 暴露与健康风险评估
C8	李聪颖	中山大学	基于无标度性质的表面接触网络防控策略研究
C9	李琦晟	香港理工大学	中式家庭厨房厨师热舒适评估
D1	李文欣	东南大学	风扇对空调房间内气溶胶传播的影响研究
D2	李艳艳	西安建筑科技大学	不同年龄段人群二氧化碳产生率预测模型研究
D3	朱晨宇	北京大学	基于大鼠呼出气生物标志物的空气污染健康影响实时监测
D4	李兆明	北京航空航天大学	幽闭环境中亲生物蔬菜墙对心理健康的影响
D5	刘 干	武汉体育学院	塑胶跑道上空空气中苯系物的污染特征及健康风险评估
D6	刘佳璐	西安交通大学	室内簇状纤维织物多相 SVOC 动态传质模型
D7	刘嘉龙	北京理工大学	基于机器学习的室内人体相关 VOC 预测研究
D8	刘凯伦	重庆科技学院	幼儿园周边绿化与学龄前儿童喘息和鼻炎的关联研究
D9	刘 林	武汉体育学院	夏热冬冷气候区羽毛球馆室内空气品质实测研究
E1	张 璐	北京大学	中国 31 个主要城市大气颗粒物耐药基因分布
E2	刘 涛	重庆科技学院	负离子对高校宿舍室内气载污染物的净化干预研究
E3	刘锡慧	清华大学	一种空气颗粒物静电式微型采集装置设计及效果研究
E4	陆依然	清华大学	超高海拔地区住宅细菌群落
E5	罗 杨	上海理工大学	不同通风系统下室内热舒适性及甲醛扩散分布特性研究
E6	吕大器	北京大学	挥发性化学品排放全挥发性区间有机物特征

E7	邢颀颂	北京大学	中国 31 个主要城市 PMs 注射大鼠呼出 VOCs 的差异研究
E8	马雄辉	上海理工大学	上海市某高校室内氡浓度水平实测研究
E9	乔若泓	北京大学	女大学生宿舍中居住者行为活动对可感知空气品质及病态建筑综合征症状的影响
F1	任键林	河北工业大学	人体心电信号降噪方法及其在热舒适研究中的应用
F2	任键林	河北工业大学	走动扰动下通风过滤系统鲁棒性及扰动预测模型研究
F3	任孝朋	清华大学	Organic pollutants in museums and their relationship with iron corrosion
F4	荣少鹏	南京理工大学	二氧化锰选择性催化氧化室内氨气的性能与机制研究
F5	沙马阿呷	广东药科大学	高校宿舍空气落尘和地面吸尘中微生物群落组成及健康相关菌群研究
F6	盛 颖	天津大学	活性炭对低浓度丙酮的吸附及预测研究
F7	盛 颖	天津大学	商业及住宅厨房消毒杀菌设备的臭氧散发实测及污染评估
F8	石凯哲 任键林	河北工业大学	高密度城区热岛效应时空变化规律研究
F9	宋锴	北京大学	焚香排放有机物的分子组成特征
G1	宋岫杏	湖南科技大学	家庭厨房中挡板式排风罩的效果
G2	宋子栋	清华大学	室内有机污染物非靶向分析方法开发及应用
G3	孙 晋	复旦大学	公共场所室内 PM _{2.5} 浓度与吸烟行为预测模型研究/Research on the predictive model of indoor PM _{2.5} concentration and smoking behavior in public places
G4	谭 瑞	北京大学	餐饮源 VOCs 排放特征及其二次生成
G5	唐浩然	武汉科技大学	食物过敏对生命早期颗粒物暴露与儿童过敏性鼻炎发生风险关联的效应修饰作用
G6	汪 琰	清华大学	分钟级间歇响应的室内 VOCs 便携检测技术的目标导向设计策略
G7	王迪娜	中山大学	中国 2014-2017 年空气污染物对流感活动的影响
G8	王海媚	北京理工大学	时间对室内材料 VOC 释放特性参数的规律研究
G9	王 航	复旦大学	孕期 OPEs 暴露与婴幼儿生长发育轨迹的关联

H1	李润捷	西安交通大学	Modeling Study on Phthalates Transfer Mechanism in Vasculature for Internal Exposure Estimation
H2	王盟 熊建银	北京理工大学	车内环境 VOCs 多源释放特性研究
H3	王雅琪	北京大学	北京市中小学生室内挥发性有机物污染特征分析
H4	王云帆	天津医科大学	注意网络相关的神经振荡变化揭示了室内低浓度甲苯对认知的影响
H5	王兆坤	北京大学	不同交通方式下 VOCs 对人体心率变异性的短期影响
H6	王重建	郑州大学	Impact of indoor air pollution with sarcopenia and its components in rural adults: the Henan rural cohort study
H7	王重建	郑州大学	农村厨房细颗粒物暴露评估模型构建与应用
H8	王重建	郑州大学	厨房通风减弱了室内污染与慢性肾病的关联
H9	吴传莎	武汉科技大学	Associations of early life exposure to submicron particulate matter with childhood asthma and wheeze: a multicity study in China
I1	吴逊梅	华中科技大学	基于 CFD 瞬态模拟与 GAN 的室内呼吸流场预测
I2	吴业宇	清华大学	地下防护工程热舒适及工作负荷分析
I3	吴依莉	清华大学	Health Footprint of Endocrine Disrupting Chemicals in Consumer
I4	吴昀霓	华中科技大学	住区形态对交通污染物扩散的影响研究
I5	吴章	清华大学	高浓度阳离子缺陷型氧化镍室温催化分解臭氧
I6	肖燕萍	重庆科技学院	高校教室空气环境对学生热舒适和学习效率的影响分析
I7	谢东	南华大学	考虑多因素的纤维过滤性能数值模拟研究
I8	谢东	南华大学	涂装车间漆雾过滤设备内流场数值模拟研究
I9	徐谨立	中国科学院广州地球化学研究所	臭氧与地板清洗剂的非均相化学: 室内环境中二 VOCs 的影响
J1	许冬梅	上海理工大学	非均匀壁温对街谷通风和污染物扩散的影响
J2	许怀悦	中国疾病预防控制中心	中国室内空气质量标准的健康和经济收益
J3	许江英	华中科技大学	基于移动观测的城市形态对街道水平 PM _{2.5} 和 O ₃ 的影响对比

J4	杨 晨	大连理工大学	中国卧室中 SVOCs 的存在水平、季节变化与健康风险
J5	杨明敏	上海理工大学	住宅 PAEs 暴露与人体 PAEs 代谢水平的关联性研究
J6	杨茗涵	重庆科技学院	住宅潮湿霉变归因的哮喘疾病经济负担分析
J7	姚 巧	中国疾病预防控制中心环境与健康相关产品安全所	沙尘对大气细菌耐药性和健康风险的影响
J8	叶 琳	上海理工大学	中国室内氡浓度暴露水平分布及其健康效应
J9	余 凡	华中科技大学	非均匀街谷高宽比对污染物扩散影响研究
K1	张 浩	清华大学	高活性晶格氧助力铜锰催化剂低温催化氧化 CO
K2	张美霞	北京理工大学	衣服中 6MHO 扩散系数和分配系数的测定
K3	张 瑞	北京理工大学	基于注意力的 LSTM 方法对室内 VOC 浓度的预测研究
K4	王梦真	北京航空航天大学	室内环境生物气溶胶空间分布特征及其来源研究
K5	张亚彩	河南师范大学	Distribution of flame retardants among indoor dust, airborne particles and vapour phase from Beijing: spatial-temporal variation and human exposure characteristics
K6	张之琳	中国科学院生态环境研究中心	表面羟基对铂铝催化剂低温催化氧化甲醛的影响
K7	赵东雪	西安建筑科技大学	藏族人群非对称穿衣行为及其热舒适
K8	赵坤豪	湖南大学	高速列车客室内气流组织特性分析与热舒适评估
K9	赵 宇	大连理工大学	人员密集场所典型污染物扩散数值模拟研究
L1	周 恒	西安建筑科技大学	高海拔地区课堂环境关键参数及动态需求特征研究
L2	周世军	重庆科技学院	高速公路收费岗亭室内外空气污染变化规律
L3	周 萤	北京大学	室内表面有机膜中半挥发性有机物的实时直接分析技术研发
L4	朱 辉	青岛理工大学	湿热环境下基于心率变异性时域分析的认知表现评价
L5	庄艺云	厦门大学	厦门地下餐饮空间 PM ₁₀ 、PM _{2.5} 、PM ₁ 污染特征
L6	邹武威	清华大学	用于玻璃幕墙建筑的新型动态光伏围护结构

会议合作期刊：ENVIRONMENT & HEALTH

ENVIRONMENT & HEALTH

环境与健康

Environment & Health is committed to exploring the relationship between the environment and human health. As a premier journal for multidisciplinary research, *Environment & Health* reports the public health consequences for individuals and communities of changing and hazardous environmental factors. In supporting the UN Sustainable Development Goals, the journal aims to help formulate policies to create a healthier world.



“E&H将致力于打造环境健康领域的高水平国际学术平台，为最前沿、最重要、最新颖的环境健康领域研究成果提供快捷、公平、广泛传播的发表平台。”

江桂斌

E&H 主编

中国科学院院士，发展中国家科学院院士

Journal Scope | 期刊发表范围

- Air, water, and soil pollution
- Exposomics
- Environmental epidemiology
- Innovative analytical methodology and instrumentation (multi-omics, non-target analysis, effect-directed analysis, high-throughput screening, etc.)
- Environmental toxicology (endocrine disrupting effect, neurotoxicity, alternative toxicology, computational toxicology, epigenetic toxicology, etc.)
- Environmental microbiology, pathogen, and environmental transmission mechanisms of diseases
- Environmental modeling, bioinformatics, and artificial intelligence
- Emerging contaminants (including plastics, engineered nanomaterials, etc.)
- Climate change and related health effect
- Health impacts of energy evolution and carbon neutralization
- Food and drinking water safety
- Occupational exposure and medicine
- Innovations in environmental technologies for better health
- Policies and international relations concerned with environmental health

欢迎投稿

How to Submit



<https://pubs.acs.org/EnvHealth>



E&H公众号二维码

Submissions open: February 2023

Issue 1: July 2023

Editor-in-Chief: Guibin Jiang

Executive Editor: Qian Liu

Email: eic@eh.acs.org

参会指南

会场信息

会场地址：呼和浩特喜来登酒店（呼和浩特市新城区迎宾北路5号）

会议报到时间：2023年6月16日09:00-22:00

会议报到地点：呼和浩特喜来登酒店一楼大堂

会议注册

请参会人员到酒店一层大厅签到处办理注册、签到、缴费等手续。

会议用餐

会议期间注册人员用餐在呼和浩特喜来登酒店，以餐券地点为准。

日期	时间	自助	用餐地点
6月16日	18:00-21:00	会议自助晚餐	一楼盛宴标帜西餐厅、二楼班尼意大利餐厅
6月17日	12:00-13:00	会议自助午餐	一楼盛宴标帜西餐厅、二楼班尼意大利餐厅
6月17日	19:00-21:00	会议晚宴	一楼宴会厅
6月18日	12:00-13:00	会议自助午餐	一楼盛宴标帜西餐厅、二楼班尼意大利餐厅

会议交通

本次会议不提供接站，交通费、住宿费自理。请参会人员自行前往会场（呼和浩特喜来登酒店）。

地点	距会场距离	出租车/巴士
呼和浩特 白塔国际机场	16.1公里	出租车：全程16.1公里，预计24分钟，打车约33元。 机场大巴：乘坐机场巴士1号线从白塔国际机场站上车至昭君大酒店站下车。步行820米，到达会场（喜来登酒店）。预计1小时16分钟，票价15元。 地铁：白塔机场步行600米从坝堰（机场）站乘坐地铁1号线至人民会堂站(D口出)下车，步行1.1公里到达会场（喜来登酒店）。预计52分钟，票价4元。
呼和浩特东站	9.7公里	出租车：全程9.7公里，预计18分钟，打车约20元。 地铁：在呼和浩特东站乘坐地铁1号线至人民会堂站（D出口），步行1.1公里到达会场（喜来登酒店）。预计35分钟，票价3元。
呼和浩特站	910米	出租车：全程910米，预计4分钟，打车约8元。 公交：在呼和浩特站乘坐公交29路至人民会堂站下车，步行720米到达会场（喜来登酒店）。全程2.2公里，预计27分钟，票价1元。

联系方式

总联系人：申芳霞15210592958

住宿/餐饮联系人：李建娜13087101985

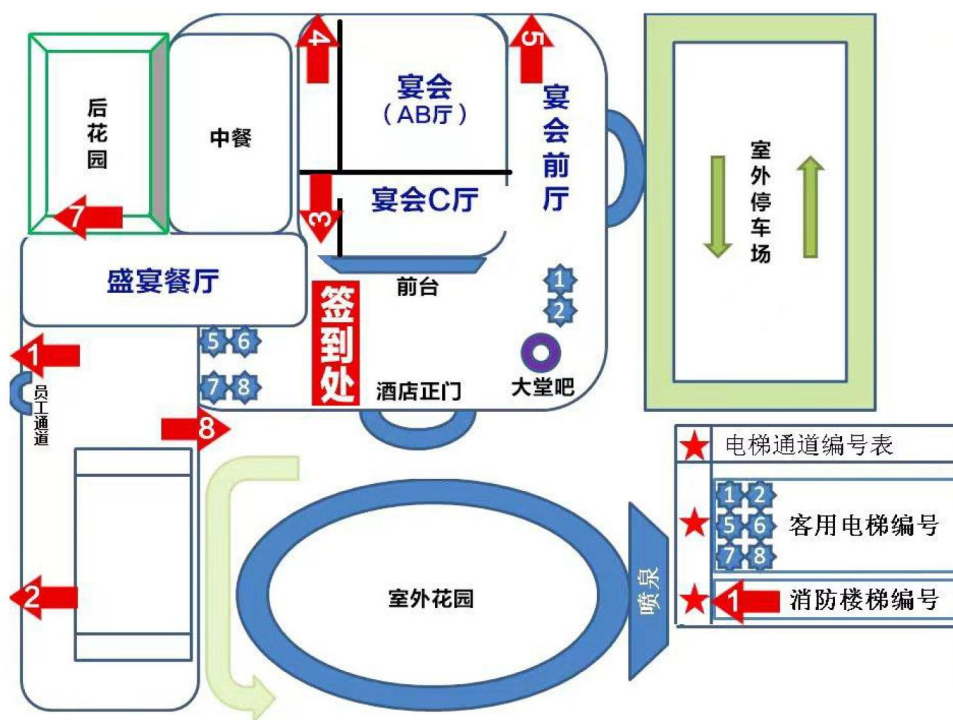
交通/会务联系人：李心月15600564794

赵晨馨15811498538

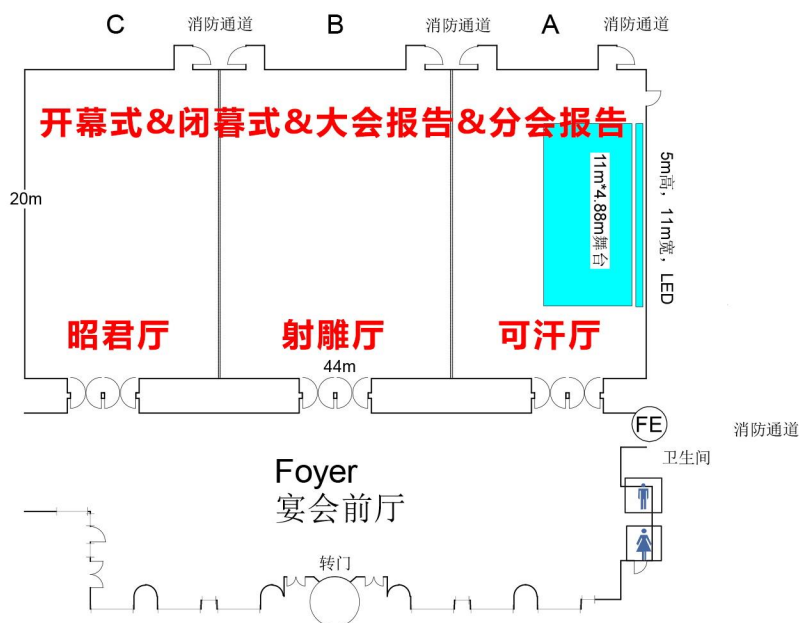
陈曦13661264127



会议酒店信息



一层



喜来登酒店一楼会场平面图及会场分布



喜来登酒店二楼会场平面图及会场分布



参会须知

一、参会费用

参会代表	早鸟 (5.16 前) /元	正常注册/元
一般代表 (会员)	2000	2200
一般代表 (非会员)	2300	2500
学生代表 (学生会会员)	1600	1800
学生代表 (学生非会员)	1900	2100
会员企业的参会人员	3500	4000
非会员企业的参会人员	4000	4500

二、缴费方式

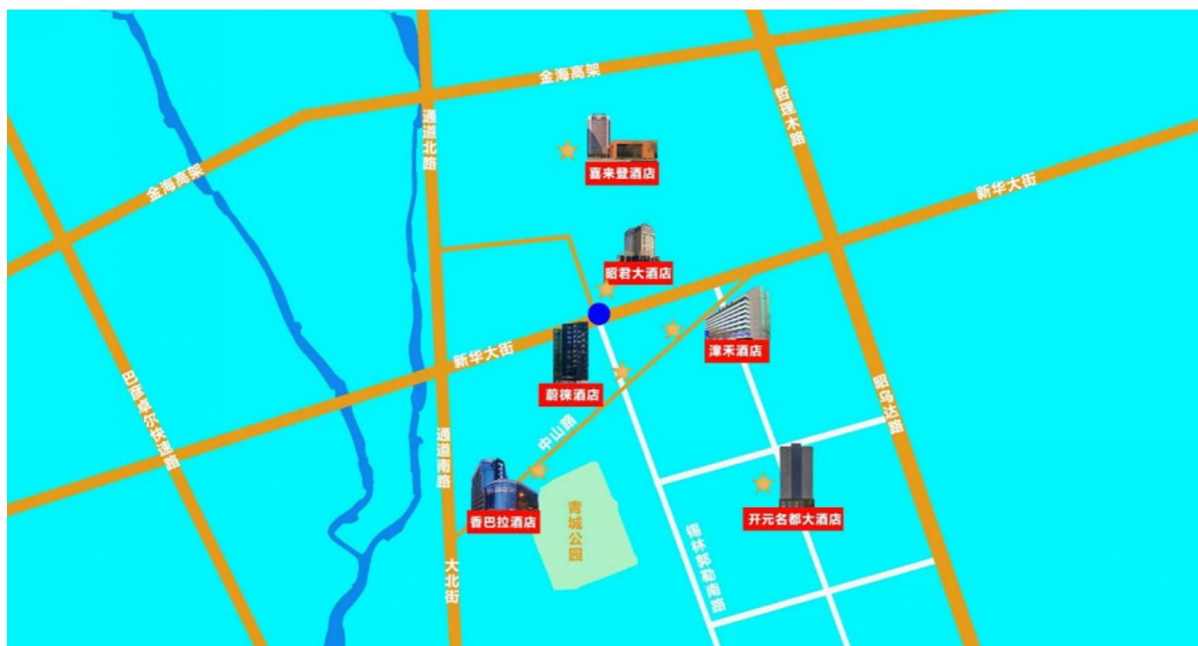
缴费渠道及方式	次会议由内蒙古迈氏商务会展有限责任公司收取注册费，并开具会议费发票。本次会议采用线上注册缴费的方式，注册缴费网址如下： http://iehb.aconf.cn/register.html
缴费方式：	1) 线上支付：支持网银、支付宝、微信等在线缴费支付方式。 2) 现场缴费：刷卡，支付宝，微信均可。 3) 银行转账（转账请务必备注 IEHB2023+学校+姓名+网站订单号） 银行汇款信息： 账户名称：内蒙古迈氏商务会展有限责任公司 开户银行：中国银行股份有限公司呼和浩特市锡林南路支行 账号：155678469463 开户行号：104191003291

	swift 号: BKCHCNBJ880 注: 银行转账需上传汇款凭证, 汇款后请及时在会议网站上传汇款凭证, 否则财务将无法及时确认您的支付情况。 4) 扫描二维码快速交注册费 (2023 年室内环境与健康大会, 备注 IEHB2023+学校+姓名)  
会议发票	1) 缴费成功后, 您的邮箱或手机会收到缴费成功的通知, 附有发票申请的链接, 点击链接申请发票即可 2) 登录会议网站→个人中心→申请发票 3) 开票时间: 提前缴费并申请发票的, 将在会前 3 天内开具电子发票到您的邮箱, 现场缴费并申请发票的, 将于会后 7 天内开具电子发票到您的邮箱。 4) 财务联系人: 贾文有 133 1488 8284 开票单位: 内蒙古迈氏商务会展有限责任公司 纳税人识别号: 91150104MA13N04Y0Y 单位地址: 呼和浩特市玉泉区鄂尔多斯大街 38 号金宇国际写字楼 F 栋 1907 室

三、墙报报告信息

墙报: 请按模板自行打印做成宽 72CM*高 160CM 的展板。本次会议将评选 5 个最佳墙报奖。

会场及周边住宿地理位置



序号	酒店名称	地址	距会场距离	联系人电话	参考价格
1	喜来登酒店	呼和浩特市迎宾北路5号	会议 主场酒店	郑经理 15049142588	豪华单间（单早）650/间夜 豪华标间（双早）700/间夜
2	开元名都大酒店	呼和浩特市赛罕区 呼伦贝尔南路119号	3公里，车程 约10分钟	崔经理 15147145787	豪华单间（单早）498/间夜 豪华标间（双早）498/间夜
3	香巴拉酒店（海亮广场店）	回民区城发大厦西北2门旁	2.6公里， 打车13分钟， 步行28分钟	坤经理 15560743636	豪华单间（单早）260/间夜 豪华标间（双早）260/间夜
4	蔚徕酒店	新城区锡林北路52号	1公里，打车 8分钟，步行 15分钟	高经理 18504712395	豪华单间（单早）288/间夜 豪华标间（双早）288/间夜
5	漳禾酒店	新城区中山东路9号福瑞药业大厦	800米，打车 5分钟，步行 12分钟	庄经理 18547166857	智能大床房（单早）260/间夜 智能双床房（双早）260/间夜
6	昭君大酒店	新城区新华大街69号	600米，步行 8分钟	张经理 19997612402	大床房（单早）280/间夜 双床房（双早）280/间夜

内蒙古印象

最美内蒙

彩云之云 我心方向

中国内蒙古 秀色风景 惬意生活 亲近自然 祖国山河 历史悠久

情满青城之呼和浩特

呼和浩特，蒙语意为“青色的城”，地处边疆却别具一格，千百年的民族传承和成长造就了他独特的气韵。青城之域，蓝天辽阔、黄河滚滚，民族风情与历史故事叠加，让这座城市的底蕴变得更加丰厚。“内蒙第一路”中山路自西向东，贯穿呼和浩特，路西归化城，路东绥远城，撑起了呼和浩特“归绥”旧称的双城记。





市 | 区 | 景 | 点 | 位 | 置 | 示 | 意 | 图

民族特色 玩转内蒙

—— 景点热门 ——

看看山水，体验文化，旅行不在是走马观花
LOOK AT LANDSCAPE EXPERIENCE CULTURE NOT LONGER IS



大召无量寺

地址：呼和浩特玉泉区大召西夹道与新生街交汇路口东南侧。

建议游览时长：1h **车程时间：**距离酒店3.5km，车程10min

简介：归化城，又称老城、蒙城，城内大召前巨型的阿拉坦汗塑像纪念着这座城的兴建历史。大召于1580年建成，是呼和浩特最早的寺庙，500年的历史和大召的金顶红墙一样耀眼。1586年，三世达赖亲临大召为银佛开光。顺治之后，康熙则铸“皇帝万岁”龙牌供于银佛前。



绥远将军衙署

地址：呼和浩特市新城区新华大街31号

建议游览时长：40min

车程时间：距离酒店3.5km，车程10min

简介：绥远城，又称新城、满城，清政府重建归化之后，旗人长期任绥远将军坐镇此城。如今仍有号称“漠南第一府”的绥远将军衙署留存，在这里的实物陈列中能够学到半部中国边疆史。



清固伦恪靖公主府

地址：呼和浩特市新城区通道北路62号

建议游览时长：40min

车程时间：距离酒店5.3km，车程14min

简介：即使绥远将军地位尊贵，是可以和极大总督平起平坐的正一品。在面对金枝玉叶的公主，也难免俯首称臣。扎达盖河畔，坐落着全国规模最大、保存最完好的清固伦恪靖公主府。公主府开门不大，却门槛极高。府邸足足有十一级台阶，比一品大员还高两级。



白塔（万部华严经塔）

地址：呼和浩特市赛罕区河西路

建议游览时长：40min

车程时间：距离酒店23km，车程40min

简介：白塔机场，白塔火车站，白塔是呼市人日常生活中常出现地标。这座与呼和塔拉草原同出一个经度的城内地标，因为全身都涂满昂贵的白垩土、每层也到处都是精美的白色佛像而得名。白塔兴建于辽代中期，比呼和浩特的建城史还要早五百年，全称是万部华严经塔。塔外精贵，塔内宝贝。白塔内藏有汉、契丹、吐火罗、吐蕃、西夏、蒙古、维吾尔等历朝各族文字录成的华严经，还有我国现存最古老的纸币——中统元宝。



五塔寺

地址：呼和浩特市玉泉区五塔寺东街

建议游览时长：40min

车程时间：距离酒店2km，车程6min

简介：呼和浩特市五塔寺召庙文化博物馆的前身是慈灯寺，为藏传佛教格鲁派寺院，清雍正五年（1727年）奉旨敕建，历时五年建成，清廷赐名“慈灯寺”。慈灯寺坐落在呼和浩特玉泉区五塔寺后街南侧，寺内三重殿宇之后，有金刚座舍利宝塔一座。



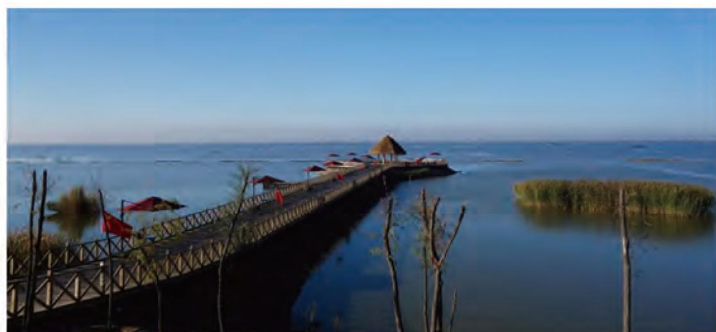
昭君博物馆

地址：呼和浩特市玉泉区209国道

建议游览时长：1.5h~2h

车程时间：距离酒店13km，车程26min

简介：王昭君墓，蒙古语称为特木尔乌儿虎，意为“铁垒”，文献记载亦称“青冢”，从唐代开始有明确记载。“青冢”一词，出自杜甫《咏怀古迹》“一去紫台连朔漠，独留青冢向黄昏”的一条注解：北地草皆白，惟独昭君墓上草青，故名青冢。据考证，它由汉代人工积土夯筑而成，高达33米，石阶较陡，底面积13000平方米，是中国最大的汉墓之一。站在青冢之上，同学们用手和眼记录当下，用心和脑回忆过往，尽情徜徉在胡汉和谐的历史画卷之中。



哈素海

地址：呼和浩特土默特左旗西70公里

建议游览时长：0.5天

主要景点：哈素海湖区 敕勒川草原公园

车程时间：距离酒店5.3km，车程14min

简介：哈素海位于内蒙古呼和浩特市土默特左旗西部，是一个被称为“塞北江南”的地方。哈素海虽称为“海”，实际上是一天然湖泊，南濒黄河，北倚大青山，是呼和浩特平原上的大淡水湖，也是呼和浩特管辖区内唯一的内陆湖。



内蒙古博物院

地址：呼和浩特新城区新华大街27号

建议游览时长：1.5h~2h

车程时间：距离酒店9.4km，车程20min

简介：内蒙古博物院是内蒙古自治区最大的集文物收藏、研究、展示于一体的综合性博物馆。本着弘扬民族博物院集合了强烈的现代元素、地域表征与民族特色，是浓缩了中国北方亿万年来生态变迁史与草原文明发展史的一部“百科全书”，也是自治区经济社会发展水平和文明程内蒙古博物院不仅是内蒙古地区文物和标本的主要收藏机构及宣传教育机构，也是博物馆学、历史学、民族学、古生物学等学科的学术研究机构。



内蒙古博物院

地址：呼和浩特新城区野马图村少数民族群众文化体育运动中心

表演时长：1小时

票价：280/380/480/680

演出场所：呼和浩特会议中心

简介：《千古马颂》以蒙古马精神为立意，通过讲述“我”——牧人之子的成长，演绎了蒙古民族与马相遇、相识、相伴、不离不弃、生死与共的情感历程。该剧以民族马术、马背杂技、舞马表演、蒙古族歌舞乐等为主要表现形式，通过全媒体的舞美手段，使观众沉浸于丰富多元的裸眼3D感官体验中。



希拉穆仁草原

地址：包头市达尔罕茂明安联合旗希拉穆仁镇

建议游览时长：1天

车程时间：距离酒店90km，车程10min

简介：蒙語意為「黃色的河」，位於呼和浩特市北80公里處，包頭市達爾罕茂明安聯合旗境內，是內蒙古著名的草原旅遊點。希拉穆仁草原是典型的高原草場，每當夏秋時節綠草如茵，鮮花遍地，一望無際的景色，使人如癡如醉。這裏地形南高北低，平坦開闊「水草豐美，自古以來便是天然的牧場。



辉腾锡勒草原

地址：乌兰察布市察哈尔右翼中旗010乡道

建议游览时长：1天

车程时间：距离酒店120km，车程2.5h

简介：辉腾锡勒草原位于内蒙古乌兰察布市察哈尔右翼中旗，地处阴山北脉、大青山东段。辉腾锡勒蒙语意为“寒冷的山梁”，平均海拔2100米，方圆六百平方公里。是中国地貌独特、景观丰富的大草原；是内蒙古风景秀美的鲜花草原；是中国草原避暑之都的核心体验区；也是距离首都北京最近的内蒙古大草原。



响沙湾

地址：鄂尔多斯市达拉特旗210国道西

主要景点：仙沙岛、悦沙岛

建议游览时长：1天

车程时间：距离呼和浩特 185km，车程3h

简介：【响沙湾】为中国三大鸣沙山之一，融汇了雄浑的大漠文化和深厚的蒙古底蕴，荟萃了激情的沙漠活动与独特的民族风情，拥有世界第一条沙漠索道、中国最大的骆驼群、中国一流的蒙古民族艺术团。这里也被誉为沙漠“迪士尼”。

体验项目：

仙沙岛：海游艇、轨道自行车、高空滑索、骑骆驼、果老剧场《果老传说》演出、响沙之巅（飞行塔）、神仙过山车、驼峰过山车、果虫小滑车（儿童）、碰碰车（儿童）、儿童游乐等设施

悦沙岛：网红沙漠观光火车，蒙古生活风情秀，沙漠艺术宫，彩虹剧场，沙滩排球，沙漠海滩休闲区，儿童活动区，沙滩足球，驼苑，沙雕城堡，水上项目等。



內蒙古大學



内蒙古大学是国家“211工程”重点建设高校和内蒙古自治区人民政府和教育部“省部共建”高校，2012年入选国家“中西部高校提升综合实力计划”高校（“一省一校”），2017年入选国家一流学科建设高校，2018年成为教育部和内蒙古自治区人民政府合建高校，2022年入选国家第二轮“双一流”建设高校。学校设有23个学院（含校本部、满洲里学院、创业学院）。

学校于1957年高起点创办，时任国务院副总理、自治区主席乌兰夫任首任校长（1956—1968），原高教部综合大学司副司长于北辰任副校长，中科院学部委员、著名生物学家、北京大学一级教授、耶鲁大学博士李继侗先生来校执教并任学术副校长。党和政府从北京大学等国内十几所著名高校，选派一批知名学科带头人和学术骨干组成了建校初期高水平的师资队伍，带来名校积淀悠久的治学传统和崇高大学精神，为学校后续发展奠定了坚实办学基础和优良学风校风。



生态与环境学院

内蒙古大学生态与环境学院成立于2016年12月，由内蒙古大学原环境与资源学院与生命科学学院生态学系整合而成。学院拥有生态学、环境科学与工程两个一级学科博士授权点，具有完善的本科-硕士-博士人才培养体系和博士后科研流动站。生态与环境学科是内蒙古大学“211工程”、“中西部高校综合实力提升计划”和“双一流学科”建设的重点学科，生态学、环境科学、环境工程和大气科学专业列入内蒙古自治区一流专业建设。生态学是国家重点培育学科和国家高等学校特色专业。

学院现有全职教师91人，其中正高级职称27人，副高级职称37人，90人具有博士学位。学院师资在蒙古高原宏观生态学和资源可持续利用、草原生态系统生态学及草牧业适应性管理、高原植物进化与分子生态学、环境生态学与生态修复、微生物与废物资源化、元素地球化学循环、环境污染控制、环境规划与管理等领域开展科学研究工作，形成了独具特色的学科方向群。

学院设有生态学系、环境科学系、环境工程系、生态工程系和大气科学系，在生态学、环境科学、环境工程、大气科学和环境生态工程五个本科专业招生。各专业本科毕业生可在国家和自治区从事环境保护、生态修复、污染防治、土地管理、生物-水-矿产资源利用、农林牧管理、气候气象等科研院所、政府机构和企业集团工作。

赞助单位

冠名赞助



北京三五二环保科技有限公司
[HTTP://WWW.352AIR.COM/](http://www.352air.com/)

黄金赞助



深圳市康风环境科技发展有限公司
[HTTP://WWW.KFIAQ.COM/](http://www.kfiao.com/)

白银赞助



北京慧荣和科技有限公司
[HTTP://WWW.HRHKJ.COM/](http://www.hrhkj.com/)

白银赞助



北京宝云兴业科贸有限公司
[HTTP://WWW.BJBAOYUN.COM/](http://www.bjbaoyun.com/)

白银赞助



大金 (中国) 投资有限公司
[HTTPS://WWW.DAIKIN-CHINA.COM.CN/](https://www.daikin-china.com.cn/)

支持赞助



浙江合治科技有限公司
[HTTP://WWW.ZJHOCHI.COM/](http://www.zjhochi.com/)

支持赞助



上海蕙兰生物科技有限公司

[HTTP://WWW.SHHYCHKJ.COM/](http://www.shhychkj.com/)

支持赞助



北京森馥科技股份有限公司

[HTTP://WWW.SAFETYTECH.CN/](http://www.safetytech.cn/)

支持赞助



深圳市英唐智慧健康科技有限公司

[HTTPS://WWW.YITOA-HEALTH.COM/](https://www.yitOA-health.com/)

优秀论文



安利（中国）日用品有限公司

[HTTP://WWW.AMWAY.COM.CN](http://www.amway.com.cn)

支持赞助



北京工匠生物科技有限公司

[HTTP://WWW.BIOCTECHONE.COM/](http://www.bioctechone.com/)



三下五除二
净化就是快

INGENIOUS CREATION
COMMITTED TO BETTER



服务电话：4000-352-352

官方网址：www.352group.com.cn

制造厂商：北京三五二环保科技有限公司



企业介绍

ENTERPRISE PROFILE

352 成立于 2014 年 4 月，是一家立足于家庭洁净空气和安全用水领域，围绕安全、健康、舒适等消费者需求方向，深耕于净化器、净水器、加湿器等细分行业，不断为用户提供高效产品解决方案的科技创新型公司。

公司始终坚持“产品靠谱，服务托底”的经营理念，坚持“宁可创新而死，绝不平庸跟随”产品开发理念，自成立以来，已为全球超过 70 万用户提供过产品和服务，并取得了用户的广泛认可和好评。

智造健康的空气和水，352立志成长为这一细分行业领先世界的伟大品牌。

让每个人都能享用
安全洁净的水和空气



服务电话：4000-352-352
官方网址：www.352group.com.cn
制造厂商：北京三五二环保科技有限公司



三下五除二
净化就是快

医护级

全效空气净化器 X88C

9重净化 | 风机10年质保 | 双重甲醛分解

AIR TOTAL PURIFICATION



352 | AIR PURIFIER

北京三五二环保科技有限公司

康风企业简介

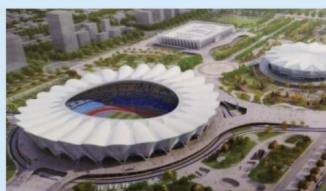
康风由李国培先生于2013年创办至今，是一家专注健康呼吸领域的高新技术企业。

彼时，全国多地雾霾频现，对人体健康造成巨大危害，李国培先生目睹了身边的好友由于装修污染而罹患白血病逝世，他毅然决定在古稀之年投入到空气消毒净化行业。带着家人的期盼与支持，创立了康风品牌，至此开始与“甲醛”作斗争。

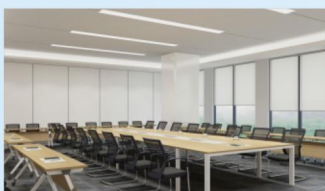
当时的空气净化器领域，被国外设备垄断，但是除甲醛的效果却并不理想，李国培先生希望通过科技手段，实现“原始创新”，为更多人带来健康安全的呼吸环境。

经过上千次的实验，2014年，康风成功研发出新型空气净化材料AOP-KF®固体碱，一举攻克了“高湿度环境祛除低浓度游离态甲醛”的难题，该技术已经获得中国的发明专利和美国发明专利。

在AOP-KF®固体碱的加持下，康风将高级氧化技术成功应用到医疗、办公、家居、大型动态空间等微环境空气消毒净化领域，凡是有“呼吸”的地方都有康风的身影，实现了“让人们自由呼吸”的创立初心。



大型场馆



会议中心



办公楼



个人出行防护



医院/医疗机构



汽车行业



酒店



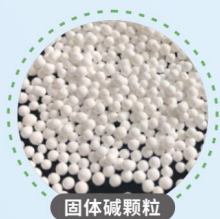
家居行业

AOP-KF®固体碱

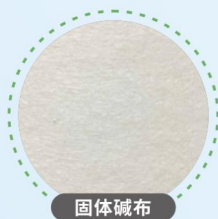
利用全球首创的专利发明AOP-KF®固体碱作为空气消毒净化产品的核心，AOP-KF®固体碱是一种独特的微纳、绿色的高级氧化材料，反应过程中通过原位再生羟基自由基($\cdot\text{OH}$)与释放的微量二氧化氯，可以快速杀灭致病微生物(细菌、真菌及病毒)。同时，能去除甲醛等有害气体，全方面保护我们的呼吸环境。AOP-KF®固体碱已通过SGS等检测机构测试，无毒无害，可放心使用。



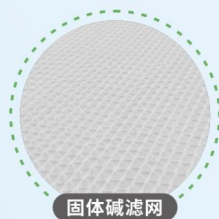
固体碱粉末



固体碱颗粒



固体碱布



固体碱滤网

中国发明专利号
ZL 2016 1 0010790.0

美国发明专利号
US 10,183,187 B2

AOP-KF®固体碱特点

杀菌消毒

除菌率99%

能杀死病毒、细菌、真菌和各种孢子及孢子形成的菌体。对疫病有很好的防治效果。

快速除醛除臭

甲醛率去除率99%

快速且彻底将甲醛分解为 CO_2 、 H_2O ，且持续时间长。区别于传统吸附式除醛，不产生二次污染。

成分安全

SGS检测

不产生有害物质，不与有机物发生氯代反应，不产生三致物质和其它有毒物质。



系列产品



口罩系列



小空间系列



空气净化系列



消毒机系列



医用消毒机系列



工程机系列

口罩系列： 中国冰雪口罩、船型口罩、叠型口罩、儿童口罩等；

小空间系列： 车载空气净化器、冰箱除味盒、猫砂伴侣等；

民用空净系列： 康风1号Pro、康风1号、康风乐居、康风深呼吸、康风2号、呼吸宝等；

医用消毒机系列： 医用2000、壁挂式空气消毒净化机等；

工程消毒机系列： 柜式空气消毒净化机、吊顶空气消毒净化机、电梯空气消毒机、空气质量可视化设备防护等

中国冰雪科技联合攻关单位



北京冬奥会场馆空气防疫消毒服务方





专注于气溶胶与健康领域，
做该领域积极倡导者，
有效组织者，勇敢探索者，坚定推动者！

公司简介

北京慧荣和科技有限公司专注于气溶胶和吸入毒理科研仪器设备的研发和生产，是国家高新技术企业，北京市级企业科技研究开发机构，中国毒理学会呼吸毒理专业委员会挂靠单位，中国毒理学会理事单位，中国环境诱变剂学会理事单位和中关村联新生物医药产业联盟理事单位。已获授权发明专利 23 项，实用新型专利 101 项，外观专利 7 项以及国家计算机软件著作权 25 项，被认定为国家高新技术企业、北京市级企业科技研究开发机构、北京市“专精特新”中小企业、中国制造冠军企业、北京市知识产权示范单位。2019 年被国家知识产权局授予“国家知识产权优势企业”称号。2022 年获气溶胶科学仪器领域首家国家级专精特新“小巨人”企业称号。荣获 2020 年度军队科技进步一等奖 1 项，2022 年度天津市科技进步二等奖 1 项。

公司开发的气溶胶和吸入设备仪器 40 余项，涵盖小鼠、大鼠、豚鼠、雪貂、兔、狗、猴的全系列产品，暴露方式涵盖口鼻吸入暴露、全身暴露、传播感染、体外细胞暴露等全系列方式，从气溶胶发生、气溶胶检测、气溶胶采样、系统控制等全部为自主知识产权。通过了 ISO9001:2015 质量管理体系认证、ISO14001:2015 环境管理体系认证、OHSAS18001:2007 职业健康管理体系认证和 GB/T29490-2013 知识产权管理体系认证。产品广泛应用 GLP 实验室、安评中心、高校、科研机构、军队、医院呼吸科等领域，凭借超越国际 OECD 要求的指标及性能，获得广大客户认可，吸入毒理成套设备近 3 年在 GLP 实验室占有率超过 90%，综合市场占有率超过 70%。

公司愿景：让气溶胶美好地融入人类健康生活，成为人类健康之友！

公司使命：专注于气溶胶与健康领域，做该领域积极倡导者，有效组织者，勇敢探索者，坚定推动者！

部分产品



小动物口鼻吸入暴露系统



小动物全身动态暴露系统



动物气体染毒仪



专注于气溶胶与健康领域，
做该领域积极倡导者，
有效组织者，勇敢探索者，坚定推动者！

部分产品



多浓度细胞暴露系统



PM2.5 在线浓缩动物全身吸入暴露系统



十通道电子烟吸烟机



小动物全身无创肺功能仪



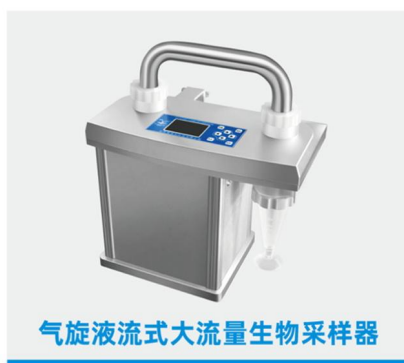
小动物在线肺功能检测系统



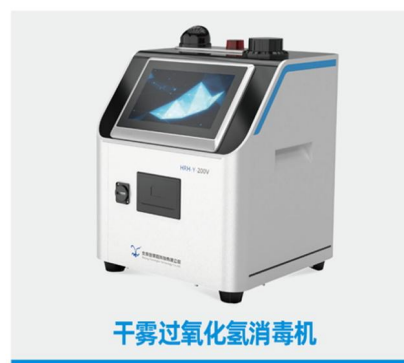
气溶胶质量浓度测量仪



气溶胶光度计



气旋液流式大流量生物采样器



干雾过氧化氢消毒机

地址：北京市通州中关村科技园区金桥科技产业基地联东 U 谷东区 26A | 邮编：101102
电话：4001981888 | 传真：010-56370032
网址：www.hrhkj.com | Email：win@hrhkj.com
QQ：133161665





北京宝云



北京宝云兴业科贸有限公司

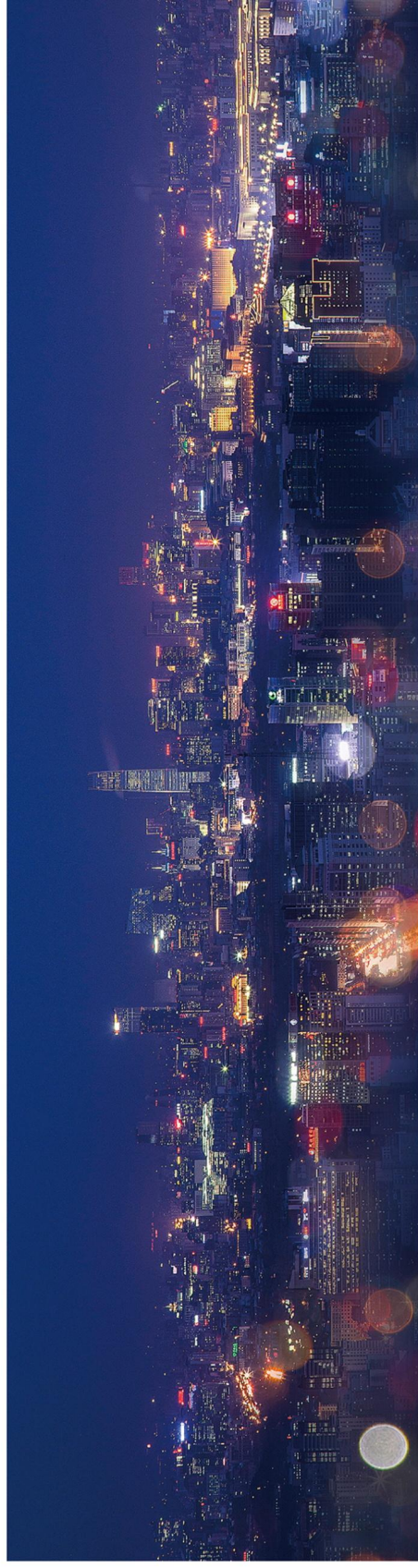
地址：北京市西城区广安门外大街168号朗琴国际大厦A座1606

电话：010-83131370 010-83131390

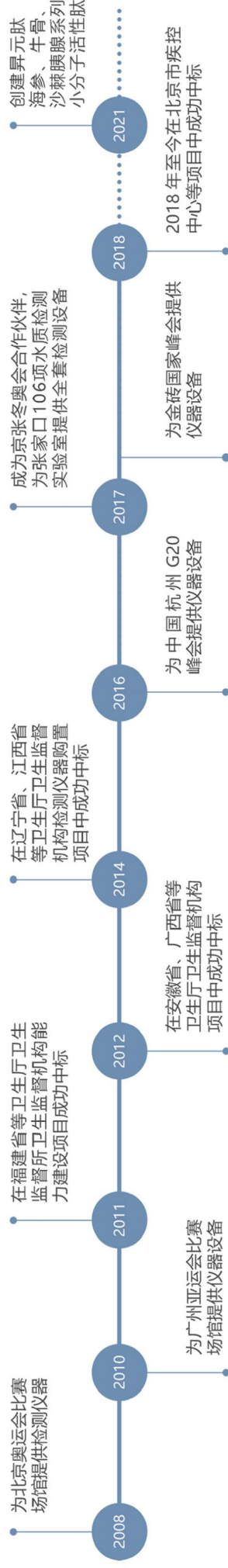
网址：www.bjbaoyun.com

THE
COMPANY
INTRODUCE

公司简介



北京宝云兴业科贸有限公司成立于1998年，自成立伊始，就秉持着“诚信、执着、创新、快速”的经营理念。公司以国家相关标准为依据，引进国际先进仪器，以个性化配置方案与完善的服务体系为特色，先后成为国家卫生健康委员会、中国各省市疾控中心、卫生监督所等企事业单位的优质合作伙伴。连续多年被推举为中国卫生监督协会环境卫生与健康专业委员会副主任委员单位，以及北京教育装备行业协会会员单位。典型用户：国家卫生健康委员会、浙江省、福建省、安徽省、江西省、广西壮族自治区、辽宁省、河北省、中国疾控中心、北京市疾病预防控制中心以及各省市卫生监督所、大专院校等单位。





www.bjbaoyun.com | TEL:01083131370

IN PUBLIC PLACES

DETECTION SCHEME

公共场所 检测仪器



7575

室内空气质量检测仪

美国TSI产品
实时检测空气中CO、CO₂、
VOC、温度、湿度、风速、
风量等多个参数



HX-2800

红外CO/CO₂分析仪

用于一氧化碳、二氧化碳浓度
的检测
可同时检测室内一氧化碳和二
氧化碳浓度、温度和湿度



P100

便携式气相色谱仪

用于空气中苯、甲苯、二甲苯
和VOC的检测
检测快速、精度高、现场直读
1分钟出结果



8530/8532/8534

粉尘检测仪

美国TSI产品
用于检测空气中PM2.5、
PM10等颗粒物



FP-30MK2(C)

甲醛检测仪

用于室内甲醛的检测
采用光电光度法，完全符合
国标要求，检测精确快速



1028-XP

测氧仪

用于氧气的连续监测
采用专利扩散式光电极管
测量氧气浓度



7575

室内空气质量检测仪

美国TSI产品
实时检测空气中CO、CO₂、
VOC、温度、湿度、风速、
风量等多个参数



HX-2800

红外CO/CO₂分析仪

用于一氧化碳、二氧化碳浓度
的检测
可同时检测室内一氧化碳和二
氧化碳浓度、温度和湿度



P100

便携式气相色谱仪

用于空气中苯、甲苯、二甲苯
和VOC的检测
检测快速、精度高、现场直读
1分钟出结果



8530/8532/8534

粉尘检测仪

美国TSI产品
用于检测空气中PM2.5、
PM10等颗粒物



FP-30MK2(C)

甲醛检测仪

用于室内甲醛的检测
采用光电光度法，完全符合
国标要求，检测精确快速



1028-XP

测氧仪

用于氧气的连续监测
采用专利扩散式光电极管
测量氧气浓度



AIRCHEK TOUCH 个体采样泵

美国SKC产品
用于气体和粉尘的采样
彩色触摸屏可显示实时
流量等参数



PP TOUCH 袖珍采样泵

美国SKC产品 用于气体采样
恒定流量 20 ~ 500 mL/min
无需低流量适配器采样更精确



Defender系列 干式皂膜流量计

与采样泵配套使用
采用干式活塞运动的原理，
一次按键即可产生连续多个
读数更加便捷快速



BY-302

定量采样机器人

用于集中空调风管内积尘量
与微生物的采集
具有WiFi无线连接功能



QT30 & BYKT

六级筛孔微生物采样器
用于空气中微生物的检测
六级筛孔撞击式微生物采样器
可检测空气中的细菌总数、真
菌总数、链球菌、嗜肺军团菌



BYCEM-K01

空气质量在线监测系统

用于实时监测PM2.5、PM10
、CO₂、CO、甲醛、温度、
湿度、噪音、空气流速、光照
度、大气压、VOC等指标

值得信赖的专业技术 和高品质服务

大金作为一家集空调、冷媒、压缩机的研发、生产、销售和售后服务为一体的世界著名企业，力求为用户创造更舒适安心的住宅空气环境。

以一贯优质的产品质量、专业完善的服务体系，在中国多联机市场外（含）资品牌连续10年以上市场占有率保持领先^{*1}。

1924年
大金成立



5G智能网关

B+系列，全系列标配5G智能化，实现产品一体化集成管理，提升用户体验，设备状态一手掌握



空调联网

故障发生时，系统自动发送故障信息至用户手机，用户可以直接通过手机进行故障报修



品质保障

重视空调的基本性能，制冷制热效果好，静音



专业工事服务

专业的空调安装，直接指导PROSHOP工事

○ 2023 年全球最具价值品牌 500 强企业

Global
500
2023

* Brand Finance 颁发

○ 2021 德温特全球百强创新机构

Derwent Top 100
Global Innovators
2021

* Clarivate 颁发



- **2022 年度日本大金荣获ECCJ 日本节能大奖***
大金第 22 次入选摘得四大奖项桂冠



* 应对远程办公等小房间的单独运行的空调「MACHI」荣获产品 & 商业模式部门「经济产业大臣奖」
 * 针对碳中和目标提供空调节能信息 & 管理服务的「ENEFOCUS A」荣获产品 & 商业模式部门「资源节能厅长官奖」
 * 带换气功能的家用空调「うるさX」荣获产品 & 商业模式部门「节能中心会长奖」
 * 在展厅通过优化换气和改善空调运用的节能荣获节能事业部「节能中心会长奖」

- **2021 全球制冷创新技术大赛**
助力碳中和
大金创新突破拿下「全球制冷技术创新大赛」





浙江合治科技有限公司，国家高新技术企业，浙江省科技型企业，专业做实验室检测设备。从筹建规划，设计方案，设备施工，到整体全方面搭建。主要做环境净化测试舱，过滤器检测设备，环境模拟实验舱，风洞实验设备，油烟机检测设备，新能源材料测试设备及其它非标类检测设备的生产与研发。核心产品主要由空气净化/新风/消毒性能测试舱、颗粒物/气相过滤器测试设备，风洞实验台，风量测试台，风机性能测试台，高低温湿交变实验舱，模拟环境气候舱，焓差实验室，火焰喷雾热裂解设备及各种非标检测设备和检测自动化系统。

浙江合治科技有限公司凭借核心研发能力及自动化的独特优势，积累了大量的技术成果和工程应用经验。积极参与多项国家或行业标准，获得20多项知识产权，服务于高校，科研机构，检测机构、家电企业等各行业领域，深受广大用户好评。

环境净化测试舱	过滤器检测设备	风洞测试设备	油烟机检测设备	环境模拟实验舱	其它检测设备
净化器性能测试舱	初中高效过滤器测试台	风机性能测试设备	油烟吸烟效果实验室	建筑环境模拟舱	火焰喷雾热裂解设备
新风机性能测试舱	高效过滤器检漏测试台	风机风量测试设备	油烟机空气性能测试台	高原环境模拟舱	焓差实验室
净化材料性能测试舱	汽车过滤器测试台	风量测试设备	烟道背压测试系统	环境气候舱	冰箱实验室
消毒机气雾舱	通风用过滤器测试台	环形风洞	油脂分离度试验室	真空环境舱	洗碗机实验室
微生物气雾舱	过滤阻力测试台	计量风洞	气味降低度试验室	高低温湿交变实验舱	KCL发生器
吸尘器测试洁净舱	化学过滤测试台	直形风洞	油烟机升降测试台		烟雾发生器
传感器测试舱	过滤材料测试台	教学实验风洞			气溶胶发生器
能见度烟雾舱	材料穿透实验台				粉尘发生器
微生物实验室					气体发生器

愿景	使命	价值观
成为检测设备行业的领跑者	做稳定、精准的检测设备	积善行，思利他



常金虎
M: 15988685559

浙江合治科技有限公司
服务热线: 400-1818-005

上海惠兰生物科技有限公司,是一家多元化科技型企业,主要涉及三个方面,生命科学领域、环境科学领域、化学化工领域,多年以来为客户提供专业的科技类技术产品和咨询服务,致力于完善和创新更好的技术产品,给客户带来最优质的服务体验。主要负责研发及销售的成套高新技术产品有人工智能PM2.5富集器、智能云雾采样器、高精质谱仪、电化学工作站等。

人工智能PM2.5富集浓缩仪

本产品采用复旦大学环境科学与工程系陈建民教授团队技术,由上海惠兰生物科技有限公司与上海市大气颗粒物污染防治重点实验室联合研制生产。国际上尚无实时在线大气颗粒物毒性检测仪器,极大限制了对颗粒物对生物毒性的认识,本产品填补了该领域的空白,极大拓展了对大气颗粒物生物毒性的认识,为科学防范大气有毒有害污染物提供科学依据,更有效的改善我们的生存环境。



性能特点

波动小、稳定性高

输入流量灵活

设备加控湿度 适应性强

浓缩样在线采集时
常按用户需求自行设置

浓缩粒径小

浓缩后的颗粒物可实时
在线检测同时留存样本

系统温度设置近常温

双系统独立运行操控
容错性更强



》》》 格雷沃夫多功能空气质量监测系统



- 核心设备技术性能可靠，在中国市场拥有近 20 年的应用经验，累积用户上千家；
- 多功能主机，可同时连接多个探头(传感器、外设)，最多可检测 20 多种参数。后续可根据需要，随时增配或调换探头及传感器；
- 多种应用模式可选，既可手持巡测实时查看数据，也可固定点监测，获取阶段数据；
- 检测结果多种单位可选(ppb、ppm、mg/m³、ug/m³)，可通过触摸屏随时切换；
- 可测参数全面，TVOC、甲醛、颗粒物质量浓度、O₂、O₃、NH₃、SO₂、CO₂、CO、NO₂、NO、HCL、H₂S、风速风量、新风量、气压压差、温湿度……

》》》 便携式激光颗粒物检测仪 PC-3500

- 符合 GB/T 18204.2 公共场所卫生检验方法中 PM₁₀、PM_{2.5} 的检测方法-光散射法；
- 0.3—25μm 六通道，通道粒径可自定义；
- 内置 PHA（脉冲幅度分析器），符合 ISO 21501-4，自校准，更高精确度；
- 可调节颗粒物密度、折射率，精准测量、科研级测量利器；
- 激光脉冲高达 25 万次/秒，可检测浓度高达 1500 万粒子/立方英尺，可检测浓度范围 0-10mg/m³，远超市场上同类产品；
- 多线程并行处理器，检测的同时可进行其他操作。



☆☆ 便携式气相色谱仪 EQ STT-5000 ☆☆

★ 符合国标。符合《GB/T18883-2022 室内空气质量标准》中附录 C.3: 便携式气相色谱法。

★ 可测参数全面。如苯、甲苯、乙苯、三氯乙烯、四氯乙烯等百余种参数，全面覆盖 GB/T18204、GB/T18883 等标准。

★ 可测空气、水、土壤中 VOC。



★ 小巧便携。重量不足 2.2kg。在同类产品中，体积重量是突破性的优化。

★ 高分辨率，高精度。内置预浓缩模块，分辨率高达 0.1ppb 苯。可取得计量证书。

★ 检测速度快。只需 10 分钟，即可现场快速读取结果。

智能感控系统 解决方案服务商

瞬杀68种细菌病毒



科威德迩®全系产品

国家卫健委备案/P4级实验室报告/医疗系统案例



工匠 生物



北京工匠生物科技有限公司应国家空气生物安全的重大需求，由著名高校科研人员创建成立，面向人民健康，秉承创建核心技术的工匠精神，自主研发与转化了一大批尖端技术产品，得到了国家实验室、北京冬奥组委会、北京市科委等的支持，在生物气溶胶采集、监测、空气生物安全防控以及呼出气疾病标志物检测方面拥有国际领先技术产品，被北京冬奥组委会、疾控中心、科研院所、高校等在新冠病毒气溶胶监测广泛使用，为国家疫情防控发挥了重要的科技力量。



大流量生物气溶胶采样器WL-4H



大流量生物气溶胶采样器WL-4H是北京工匠生物科技有限公司结合国内外先进生物气溶胶研究理论，采用气溶胶分离采集与湿壁气旋捕捉专利技术，经过科学设计与试验成功研制出的一款高效，便携，可靠的大流量生物气溶胶采样器。可广泛应用于环境与污染监测研究、食品与医药行业、畜牧养殖业、生物与公共卫生监测研究等领域。该款产品得到北京市计量检测科学研究院的认证，已经应用于冬奥会场馆的新冠肺炎监测。

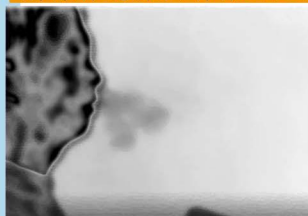
气溶胶传播报警器



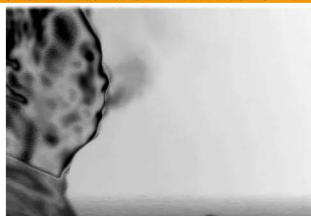
该产品是一款实时监控污染数据、精密度高的防护报警器。它是一款高科技与实用性结合的仪器，拥有大容量电池，功耗低，使用寿命长，可长效供电，且支持USB快速充电，简单实用，数值精确，灵敏度高。对大面积多点的目标气体浓度进行实时监控，并将数据传输到控制器进行数据分析和判断，当目标气体超出安全值会提醒人们注意防范。能够实时刷新，检测更精准，更高效。

穿戴防护器

病原体感染人体后通过呼吸会释放大量的病原体



未打开防护装置



打开防护装置

穿戴防护器能够在人的面前形成一堵空气墙，隔绝一些飞沫等污染物的传播。该设备拥有两种模式，一种自动模式，另一种手动模式。穿戴防护器拥有储存过滤膜的功能，方便更换过滤膜且操作简单。



疾病快速筛查 呼出气检测仪



疾病快速筛查呼出气检测仪，通过对人体呼出气中八个生物标志物进行快速检测，识别异常指纹来进行呼出气疾病快速筛查。通过机器学习进而对受试者是否感染疾病做出判断。**受试者只需吹一口气系统会在30秒内完成对八种气体标志物的检测**，无交叉感染。填补了传统检测方法在时间和灵敏度方面的不足，做到“双保险”。



呼出气冷凝液 采集器

呼出气冷凝液采集器的原理是**将收集呼出气的离心管放置在低温的冷凝槽中，使呼出气迅速形成液珠状，收集冷凝液**。被采集者呼出的气体在离心管内会形成旋风气流，旋风气流有助于分离呼出气溶胶颗粒，被冷凝液滴捕获，提高样品液浓度；采集到的冷凝液直接用于检验或冷藏备检，现已经成功被应用于呼出气中新冠病毒的采集。

大流量浮游菌采样器

大流量浮游菌采样器是工匠生物经过科学设计与试验成功研制出的一款高效、便携、可靠的大流量浮游菌采样器。使用琼脂、油膜培养空气中浮游菌微生物采样、病毒采样等再结合细菌培养、PCR、LAMP等检测手段针对空气中的微生物以及多种化学成分进行监测和研究。



除菌器

除菌器**可实现空气中颗粒物的实时采集以及微生物的灭杀**。该设备有三种模式，可针对不同的使用场景，切换不同的模式。富集液体、采样部件方便更换，内置紫外消杀模块，防止排出的气体二次污染。



便携式生物气溶胶采样器

便携式生物气溶胶采样器**基于空气过滤原理**，空气浮游微生物通过负压过滤被吸附阻隔在滤膜上，**充分保证颗粒被捕获收集，是一款过滤式采样器。**



广泛应用于医疗卫生、食品工业发酵工业、制药、工业、农牧业和有关研究部门，作为空气浮游菌及其他颗粒物监测和实验研究的一种新型仪器。



电话:18513460072/010-53601551

网址: <http://www.biotechone.com/>

地址: 北京市海淀区北四环西路65号
新技术大厦1003

邮箱: bjgjsw16@163.com

会议备忘录

[illegible]

会议备忘录

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page. At the very bottom, there is a decorative green wavy border that resembles a grassy field or hills. There is no text or other markings on the page.



全国室内环境与健康大会

2023.06.16-18 中国·呼和浩特