第二届全国环境地学大会

The 2nd National Conference on Environmental Geosciences

会议手册

主办单位：
中国地质大学（武汉）

承办单位：
中国地质大学（武汉）环境学院

协办单位：
南方科技大学
北京大学
国家自然科学基金委地学部
中国环境科学学会
中国地质学会医学地质专业委员会
中国地质学会工程地质专业委员会
中国矿物岩石地球化学学会水文地球化学专业委员会
地质微生物与环境全国重点实验室
地下水质与健康教育部重点实验室
生态环境部水污染溯源与管控重点实验室

武汉 2025年4月11-13日
东湖国际会议中心

目录

CONTENTS

大会简介 01

欢迎辞 02

大会组织机构 03

参会须知 05

开幕式及大会报告 08

大会报告人简介 09

会场地理位置 11

会场平面布局图 12

会议日程概览 13

分会报告目录 14

分会日程 15

合作伙伴 39

第二届全国环境地学大会简介

环境地学是地球科学与环境科学深度融合的前沿交叉学科，以地球系统科学理论为指导，聚焦气候变化响应机制、生态系统保护修复、复合污染协同治理、水土资源可持续利用、环境健康风险及重大灾害防控等重大科学问题研究。作为国家生态文明建设战略的核心支撑学科，本领域肩负着破解人地系统可持续发展难题，支撑“双碳”战略目标实现与绿色高质量发展的双重使命。为进一步交流环境地学领域的最新成果，探讨环境地学学科建设与人才培养，由中国地质大学（武汉）主办的“第二届全国环境地学大会”将于2025年4月11-13日在武汉隆重举行。

每两年一届的全国环境地学大会，由国家自然科学基金委地学部和多个全国一级学会倡议，国内环境地学领域多名领军科学家发起，2023年4月由南方科技大学主办，在深圳成功举办“首届全国环境地学大会”，首届会议得到了我国环境地学界及相关学科领域同仁的积极响应，有利推动了我国环境地学研究水平的提高，开启了环境地学学科发展的新纪元。

值此万物竞发之际，我们迎来 “第二届全国环境地学大会”。本届大会将围绕环境污染与防控、环境过程与风险、区域环境与灾害、环境演变和气候变化四大主题设置12个分会场，邀请国内环境地学专家学者做大会报告和分会邀请报告，充分体现“多学科交叉融合与协同创新”的会议宗旨，推动学术交流与合作，促进环境地学学科建设与人才培养，为保护生态环境、推动绿色发展，促进人与自然和谐共生做出贡献。

东湖潋滟，樱花漫舞迎高士；长江浩荡，云帆济海启新章。热忱欢迎各位同仁相聚美丽江城，莅临“第二届全国环境地学大会”，共论环境地学创新之道，共叙交流合作发展之谊，携手共创美丽中国、宜居地球！

欢迎辞

江城四月春意盎然，东湖之畔万物竞发。在这个生机勃发的美好时节，第二届全国环境地学大会将在武汉举行。我谨代表大会学术委员会和大会组委会，衷心祝贺本次大会的隆重召开，向出席大会的院士、嘉宾、专家学者和会议代表，致以最热烈的欢迎和最诚挚的感谢！

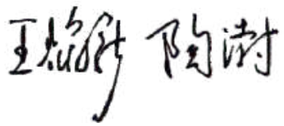
在我国实施建设美丽中国和“双碳”目标战略、推进绿色低碳高质量发展的大背景下，环境地学研究迅猛发展、人才辈出，在环境污染与防控、环境过程与风险、区域环境与灾害、环境演变和气候变化等领域不断取得新突破，学术成就和国际影响力与日俱增。此次大会汇聚八方来客，精英荟萃，群贤毕至，成为我国环境地学领域的一次学术盛宴，每个为此奋斗的学界同仁无不倍感欣慰。

作为本次大会的主办方，中国地质大学（武汉）承载着培养优秀环境地学人才的光荣使命，致力于整合学科优势，推动全国环境地学领域的交流与合作。本次大会为环境地学领域学者提供了进一步交流最新成果、探讨学科战略方向、推动国内外学术研究合作、加快学科建设与人才培养的优质平台，旨在通过多学科交叉融合与协同创新，推进人与自然和谐共生的发展模式，为统筹推进美丽中国建设、保障国家生态安全提供科技支撑。

本次大会能够顺利举行，得益于国家自然科学基金委地学部和多个全国一级学会的关心指导，以及全国环境地学领域专家学者的鼎力支持，还有主办单位的周密策划、工作团队的精心组织和协办单位的倾力奉献。

两江交汇处，千湖润泽间。国家历史文化名城武汉是我国中部地区中心城市、九省通衢，也是全球唯一人口超千万的“湿地之城”。愿所有新朋老友，携手武汉，交流学术，共叙友谊，再铸辉煌!

预祝第二届全国环境地学大会圆满成功！



2025年4月9日

大会组织机构

主办单位

中国地质大学（武汉）

承办单位

中国地质大学（武汉）环境学院

协办单位

南方科技大学
北京大学
国家自然科学基金委地学部
中国环境科学学会
中国地质学会医学地质专业委员会
中国地质学会工程地质专业委员会
中国矿物岩石地球化学学会水文地球化学专业委员会
地质微生物与环境全国重点实验室
地下水质与健康教育部重点实验室
生态环境部水污染溯源与管控重点实验室

大会共同主席

王焰新　陶　澍

指导委员会成员（按姓氏拼音排序）

陈发虎　陈　骏　陈晓非　崔　鹏　戴民汉　杜时贵　傅伯杰　方小敏　龚健雅
郭正堂　顾东风　郝吉明　何宏平　贺克斌　黄建平　翦知湣　江桂斌　刘丛强
刘文清　穆　穆　倪晋仁　倪四道　彭建兵　彭平安　朴世龙　任洪强　邵明安
陶　澍　王会军　王金南　王焰新　吴丰昌　吴明红　夏　军　姚檀栋　杨志峰
叶嘉安　于贵瑞　张东晓　张　经　张人禾　张远航　赵进才　郑春苗　周成虎
朱利中　朱　彤　朱永官

学术委员会成员（按姓氏拼音排序）

安太成　曹军骥　陈宝梁　陈海山　陈建民　陈玖斌　陈利顶　程和发　冯新斌
郭华明　胡建英　胡晓农　黄　雨　金章东　阚海东　兰恒星　李芳柏　黎　夏
刘俊国　刘　羽　骆永明　马　瑞　潘　波　裴　韬　庞忠和　祁生文　史建波
孙红文　孙建奇　谭文峰　唐朝生　唐辉明　汪海林　王书肖　王小萍　王新明
王亚韡　王震宇　王自发　吴吉春　肖举乐　徐建明　许　强　许天福　杨　保
杨大文　杨海军　杨　新　姚槐应　袁松虎　袁文平　曾永平　张　干　张立强
张　强　郑　焰　周东美　周顺桂　朱本占　朱东强　祝凌燕　朱祥坤

组织委员会

主　任： 史建波

副主任： 邓娅敏　姜明敏

委　员（按姓氏拼音排序）：

蔡　纯　曹国栋　柴　波　崔艳萍　戴　恒　董依然　杜　尧　付庆龙　孔　任
孔少飞　李立青　梁莉莉　刘春生　刘丹青　刘凤莲　罗明明　马婷婷　莫昕欣
皮坤福　苏春利　孙　嘉　孙自永　覃文敏　童　蕾　王海锋　王　伟　王五科
谢先军　邢新丽　颜　能　燕莹莹

秘书长： 李俊霞

秘书处：

陈俊男　钱　坤　乔　涵　邱文凯　沈　帅　孙晓梁　徐雨潇　严　冰　杨　涛
张婧玮　赵恩民

分会学术秘书（按分会顺序排序）：

董赵鑫　王富强　张　鹏　李　平　张楚慧　涂　晨　刘春生　赵方凯　曾姝颜
梁　宁　王旭辉　马红云

参会须知

会议基本信息

会议时间：2025年4月11-13日

会议地点：武汉东湖国际会议中心

中心报到时间：4月11日 09:00-20:00

4月12日 07:30-18:00

参会代表报到处：东湖国际会议中心三号门前厅

嘉宾报到处：东湖宾馆听涛2号一层大堂

大会开幕式

开幕式及大会报告

时间：2025年4月12日 上午 09:00-12:00

地点：武汉东湖国际会议中心一层黄鹤厅

分会报告

时间：2025年4月12日下午14:00-18:00

2025年4月13日上午08:30-12:00，下午14:00-17:30

地点：东湖国际会议中心一层、二层

注：口头报告代表请在分会开始前半个小时到达会场拷贝PPT(建议16:9比例)或提前发送给分会场负责人。

会议用餐

大会提供4月12-13日的中餐及晚餐，请各位代表携带胸卡及餐券到指定地点就餐。

会议发票

1、参会人员住宿及交通费自理，住宿费由入住酒店前台开具；

2、注册费用由大会授权武汉博创思达公关策划有限公司收取并开具电子发票，电子发票将于会后十个工作日内按批次发送至注册时提交的邮箱；

3、如在会议结束十个工作日后仍未收到发票，请与武汉博创思达公关策划有限公司工作人员（闵旺 17343235250）联系。

展览

展览时间：2025年4月12-13日

展览地点：各分会场门口

1、参展单位的展位布置应严格遵守东湖国际会议中心的相关规定执行，展位布置不得粘贴悬挂丝制品、纱制品等易燃物品；

2、参展单位对展品应自行投保，如发生损坏或丢失，由参展单位自行负责；

3、参展单位须对场内造成的任何损坏负责，并做出赔偿，此外须为其参展而引致的支出负责。

合影留念区

本届大会在东湖国际会议中心三号门前为参会代表设置了合影留念区。

注意事项

1、会议期间请佩戴胸卡，凭证出入会场；

2、严禁在会议中心会场内外发放或散布与会议无关的会议资料及言论；

3、吸烟者须在专设的吸烟区吸烟，会场及展览大厅内严禁吸烟；

4、请自觉将饮料、餐盒、会议资料带出会场，保持会场的整洁；

5、会议期间，请妥善保管好个人贵重物品，外出活动请注意安全。

会务组名单及联系方式

秘 书 长：李俊霞 18827407050

主 会 场：邓娅敏 18986153395

分 会 场：刘丹青 15827514070

交通安排：钱 坤 15623464446

住宿安排：张婧玮 15527963551

餐饮安排：刘凤莲 13871024523 王志强 15997448286

注册报道：邢新丽 18971632129

志 愿 者：王海锋 18086052855 赵恩民 13163316079

发票咨询：闵 旺 17343235250

交通提示

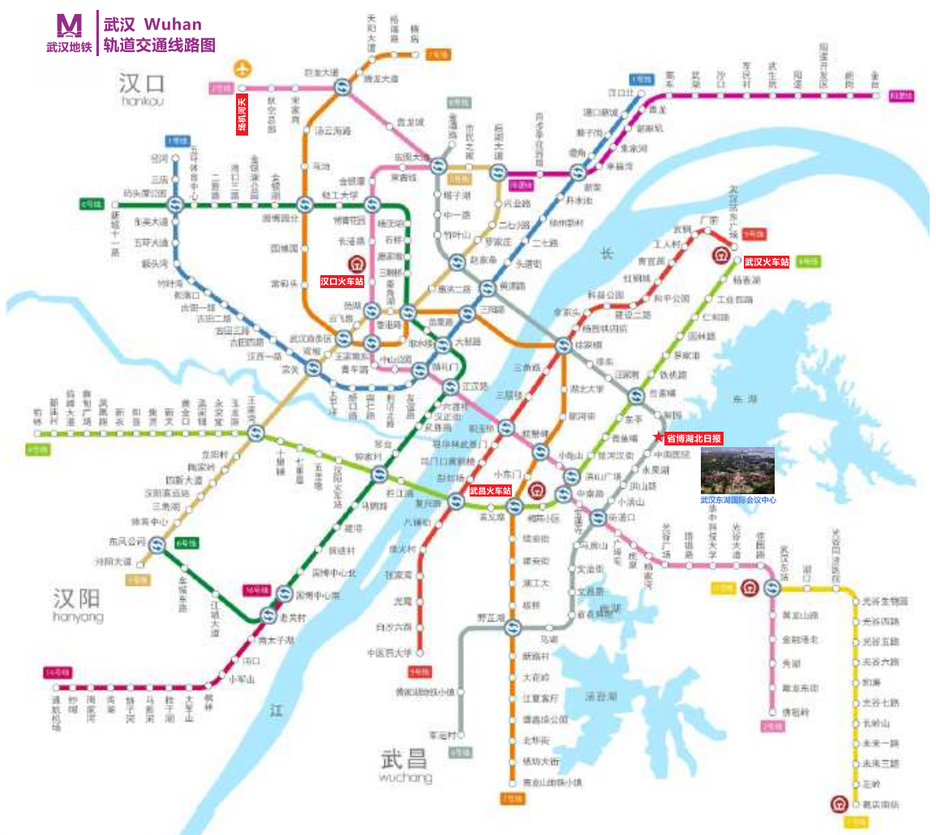
大会举办地为武汉东湖国际会议中心。推荐乘车路线如下：

地铁路线

- **武汉天河国际机场 → 省博湖北日报站D口**
  乘坐地铁2号线，换乘8号线
- **武汉火车站 → 省博湖北日报站D口**
  乘坐地铁4号线，换乘8号线
- **汉口火车站 → 省博湖北日报站D口**
  乘坐地铁2号线，换乘3号线，换乘8号线
- **武昌火车站 → 省博湖北日报站D口**
  乘坐地铁4号线，换乘8号线

出租车路线

- **武汉天河国际机场 → 武汉东湖国际会议中心**
  距离36.3公里，出租车用时约45分钟，打车约94元
- **武汉火车站 → 武汉东湖国际会议中心**
  距离11.1公里，出租车用时约20分钟，打车约26元
- **汉口火车站 → 武汉东湖国际会议中心**
  距离15.9公里，出租车用时约32分钟，打车约39元
- **武昌火车站 → 武汉东湖国际会议中心**
  距离8.5公里，出租车用时约29分钟，打车约22元



开幕式及大会报告

时间：2025年4月12日上午　地点：武汉东湖国际会议中心一层黄鹤厅			
08:30-09:00	中国地质大学（武汉）宣传片		
大会开幕式			
主持人：史建波 教授			
09:00-09:25	大会开幕式与领导致辞		
09:25-09:30	合影		
大会报告			
主持人：陶澍 院士			
时间	**内容**	**报告人**	**单位**
09:30-10:00	全球植被生长变化对气候的影响	朴世龙 院士	北京大学
10:00-10:30	环境地球化学发展战略初步思考	吴丰昌 院士	中国环境科学研究院
10:30-10:45	茶歇		
主持人：王焰新 院士			
时间	**内容**	**报告人**	**单位**
10:45-11:15	Antimicrobial resistance in Planetary Health	朱永官 院士	中国科学院生态环境研究中心
11:15-11:45	环境地学的几个前沿热点问题	黄建平 院士	兰州大学
11:45-12:00	第三届全国环境地学大会介绍	王会军 院士	南京信息工程大学

大会报告人简介

（按报告顺序排序）

朴世龙

地理学家、生态学家，中国科学院院士、发展中国家科学院院士。北京大学副校长，全国政协常委。2016年获得发展中国家科学院（TWAS）地球科学奖； 2011年获得第十二届中国青年科技奖。长期从事陆地生态系统与气候变化互馈关系研究，在中国陆地生态系统碳汇功能、陆地生态系统对气候变化的响应及反馈等方面取得了系统性创新成果，包括：阐明中国陆地生态系统碳汇强度，并构建支撑中国2060 年“碳中和”战略目标的植树造林增汇路线图；系统提出全球植被变绿是当代气候变暖时期地球生物圈变化最为显著的特征之一，建立“气候变暖—物候响—生产力动态—碳汇功能联动”的新模式；厘清植被变化反馈气候的生物地球物理过程，为促进植被动态研究从“响应气候变化”向“反馈气候变化”拓展做出了贡献。发表第一或通讯作者SCI 论文百余篇。成果被Nature（4 篇)、Nature Climate Change（2 篇)、Nature Ecology and Evolution (2 篇) 杂志专文评述，入选“2009 年中国基础研究十大新闻”和“2013 年中国高等学校十大科技进展”。

吴丰昌

中国工程院院士，欧洲科学院外籍院士，中国环境科学研究院环境基准与风险评估国家重点实验室主任、研究员。长期致力于流域污染风险防控理论、技术研发与工程实践，在水质基准理论与方法、水质基准关键技术、湖泊污染治理和生态修复工程应用方面取得了创新性成果，在水质基准理论与方法、水质基准关键技术、湖泊污染治理工程应用方面取得了创新性成果，为我国水环境标准制修订、生态安全调查和重点流域污染综合整治等多项国家重点环保任务的实施提供了科技支撑。曾获国家技术发明奖一等奖1项、国家科技进步二等奖3项、省部级一等奖3项。发表SCI论文500多篇，出版学术专著6部。获绿色中国年度人物、全国五一劳动奖章、全国争先创新奖状、何梁何利科学与技术进步奖、国际环境毒理与环境化学学会政府服务奖。

朱永官

中国科学院院士，发展中国家科学院院士，现任中国科学院生态环境研究中心主任、研究员。长期从事环境土壤学与生物地球化学研究，在污染(特别是砷和抗生素等）环境效应和控制原理、微生物生态学和多尺度生物地球化学耦合机制等领域做出了系统性的创新工作。兼任国际科联(ICSU)“城市化与人类福祉”研究计划科学委员会委员，曾任国际原子能机构（IAEA）科学顾问(2004-2012)、国际土壤联合会相关专业委员会副主席和国际放射生态联盟副主席等。已在Science，Nature及其子刊、PNAS等国际主流刊物发表学术论文700余篇。2009年、2023年两次获得自然科学二等奖（第一完成人）。2022年获国际土壤科学联合会李比希奖，为首位获此殊荣的亚洲科学家。2024年12月当选为国际科学理事会副主席。

黄建平

中国科学院院士，发展中国家科学院院士，兰州大学大气科学学院教授。主要从事半干旱气候变化研究，构建了半干旱气候变化机理研究的理论框架，系统研究了气溶胶-云-降水相互作用、陆-气相互作用和海-气相互作用对半干旱气候的影响，取得了一系列基础性强、影响力高的原创性研究成果，发表SCI论文300余篇，创建了国内高校首个大气科学学院并带领学科入选国家“双一流”建设学科，带领团队入选首批全国高校黄大年式教师团队，获得国家自然科学二等奖、国家级教学成果二等奖、首届全国创新争先奖等10余项省部级奖励。

王会军

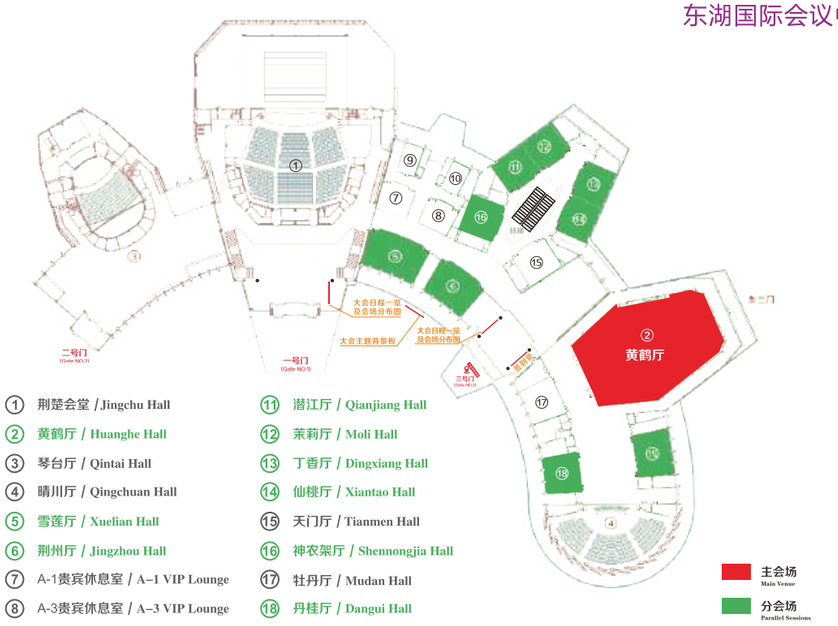
中国科学院院士、挪威技术科学院院士。现任气候系统预测与变化应对全国重点实验室主任，南京信息工程大学学术委员会主任、中国气象学会名誉理事长，第四纪科学研究会副理事长，中国气候研究委员会主席，挪威卑尔根大学荣誉教授。曾任中国气象学会理事长、世界气候研究计划(WCRP)联合科学委员会委员。长期从事气候模拟与气候变化、东亚季风气候变异及其预测等方面的研究，主持了包括基金委基础科学中心项目、重大项目、创新研究群体项目，以及“973”项目和国家重点研发计划项目等重大科研项目。获国家自然科学奖二等奖、何梁何利科技进步奖、卢嘉锡优秀研究生导师奖等。

会场地理位置

武汉东湖宾馆（湖北省武汉市武昌区东湖路146号）

会场平面布局图

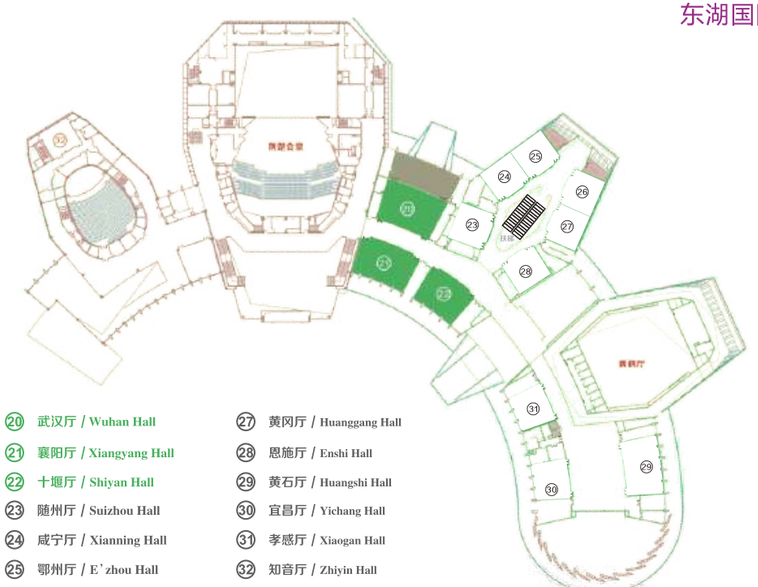
东湖国际会议中心一层



① 荆楚会堂 / Jingchu Hall
② 黄鹤厅 / Huanghe Hall
③ 琴台厅 / Qintai Hall
④ 晴川厅 / Qingchuan Hall
⑤ 雪莲厅 / Xuelian Hall
⑥ 荆州厅 / Jingzhou Hall
⑦ A-1贵宾休息室 / A–1 VIP Lounge
⑧ A-3贵宾休息室 / A–3 VIP Lounge
⑨ A-2贵宾休息室 / A–2 VIP Lounge
⑩ A-5贵宾休息室 / A–5 VIP Lounge
⑪ 潜江厅 / Qianjiang Hall
⑫ 茉莉厅 / Moli Hall
⑬ 丁香厅 / Dingxiang Hall
⑭ 仙桃厅 / Xiantao Hall
⑮ 天门厅 / Tianmen Hall
⑯ 神农架厅 / Shennongjia Hall
⑰ 牡丹厅 / Mudan Hall
⑱ 丹桂厅 / Dangui Hall
⑲ 蕙兰厅 / Huilan Hall

您当前所在的位置
Your current location

东湖国际会议中心二层



⑳ 武汉厅 / Wuhan Hall
㉑ 襄阳厅 / Xiangyang Hall
㉒ 十堰厅 / Shiyan Hall
㉓ 随州厅 / Suizhou Hall
㉔ 咸宁厅 / Xianning Hall
㉕ 鄂州厅 / E'zhou Hall
㉖ 荆门厅 / Jingmen Hall
㉗ 黄冈厅 / Huanggang Hall
㉘ 恩施厅 / Enshi Hall
㉙ 黄石厅 / Huangshi Hall
㉚ 宜昌厅 / Yichang Hall
㉛ 孝感厅 / Xiaogan Hall
㉜ 知音厅 / Zhiyin Hall

会议日程概览

时间	主题	内容	地点
4月12日上午 09:00-12:00	主题论坛	开幕式及大会报告	1F 黄鹤厅
4月12日下午 14:00-18:00 4月13日全天 08:30-17:30	主题一 环境污染与防控	分会 1：大气污染防治攻坚的科学挑战	1F 丁香厅
		分会 2：水资源水环境与可持续发展	2F 襄阳厅
		分会 3：土壤过程与土壤健康	2F 十堰厅
		分会 4：地质环境与同一健康	2F 武汉厅
	主题二 环境过程与风险	分会 5：环境污染的形成机制、健康风险及防控	1F 荆州厅
		分会 6：新污染物：环境保护的新挑战	1F 丹桂厅
		分会 7：生态与健康毒理学：理论与方法前沿	1F 蕙兰厅
	主题三 区域环境与灾害	分会 8：区域环境与生态安全	1F 潜江厅
		分会 9：地球环境研究中的大数据与人工智能	1F 仙桃厅
		分会 10：重大工程的地质环境与灾害风险	1F 雪莲厅
	主题四 环境演变和气候变化	分会 11：中国生态系统碳汇功能与碳中和目标	1F 茉莉厅
		分会 12：全球气候变化背景下的极端气候	1F 神农架厅

分会报告目录

主题一：环境污染与防控

第1分会：大气污染防治攻坚的科学挑战……15

第2分会：水资源水环境与可持续发展……17

第3分会：土壤过程与土壤健康……19

第4分会：地质环境与同一健康……21

主题二：环境过程与风险

第5分会：环境污染的形成机制、健康风险及防控……23

第6分会：新污染物：环境保护的新挑战……25

第7分会：生态与健康毒理学：理论与方法前沿……27

主题三：区域环境与灾害

第8分会：区域环境与生态安全……29

第9分会：地球环境研究中的大数据与人工智能……31

第10分会：重大工程的地质环境与灾害风险……33

主题四：环境演变和气候变化

第11分会：中国生态系统碳汇功能与碳中和目标……35

第12分会：全球气候变化背景下的极端气候……37

第1分会：大气污染防治攻坚的科学挑战

召集人：曹军骥、陈建民、王新明、王书肖

时间：4月12日（下午）-13日（全天）　　地点：1F丁香厅

2025年4月12日（下午）			
主持：王自发（中国科学院大气物理研究所）、张强（清华大学）			
时间	**报告题目**	**报告人**	**单位**
14:00-14:20	地球环境系统科学观测与模拟：机遇与挑战	王自发	中国科学院大气物理研究所
14:20-14:40	碳排放、PM2.5及O_3 协同调控机制与途径	张　强	清华大学
14:40-15:00	大气颗粒物形成演变过程数值模拟研究	赵　斌	清华大学
15:00-15:20	中国大气污染生态效应及其对环境与气候的反馈影响	乐　旭	南京信息工程大学
15:20-15:40	重点行业碳污协同控制的气候健康风险评估	沈惠中	南方科技大学
15:40-16:00	人工智能促进化学传输模型	张宏亮	复旦大学
16:00-16:20	茶歇		
16:20-17:00	**青年快闪：**桂　柯（中国气象科学研究院）、周　浩（国防科技大学）、何逸聪（清华大学）刘姝涵（海南大学） **点评专家：**杨　新、王自发、张　强、赵　斌		
17:00-17:30	专题研讨		
2025年4月13日（上午）			
主持：陆克定（北京大学）、王琳（复旦大学）			
时间	**报告题目**	**报告人**	**单位**
08:30-08:50	大气氧化性视角下我国PM2.5和O_3 污染成因分析与调控策略思考	陆克定	北京大学
08:50-09:10	新生成大气颗粒物生长机制探索	王　琳	复旦大学
09:10-09:30	野火气溶胶的气候与健康效应	钟奇瑞	北京大学
09:30-09:50	大气VOCs和CO_2 的碳污协同控制技术开发与应用	黄　宇	中国科学院地球环境研究所
09:50-10:10	生物源挥发性有机物排放及其对臭氧和SOA的影响	张艳利	中国科学院广州地球化学研究所
10:10-10:30	茶歇		
10:30-11:00	**青年快闪：**蔡润龙（复旦大学）、马雪飞（北京大学）、韩德明（国科大杭州高等研究院） **点评专家：**曹军骥、王书肖、陆克定、王　琳		
11:00-11:30	专题研讨		
2025年4月13日（下午）			
主持：车慧正（中国气象科学研究院）、王雪梅（暨南大学）			
时间	**报告题目**	**报告人**	**单位**
14:00-14:20	环境气象多要素智能感知及大模型预报系统的研制	车慧正	中国气象科学研究院
14:20-14:40	近二十年中国典型城市和非城市地区PM2.5浓度趋同的主导因素研究	王雪梅	暨南大学
14:40-15:00	大气活性含氧有机物及其对光化学污染的影响	王　哲	香港科技大学
15:00-15:20	高湿度条件下大气气溶胶的演化和健康效应	陈　阳	中国科学院重庆绿色智能研究院
15:20-15:40	盆地-高原过渡区大气污染特征、机理以及对污染防治的一点启示	赵素平	中国科学院西北生态与环境研究院
15:40-16:00	茶歇		
16:00-16:30	**青年快闪：**陶辰亮（复旦大学）、陈伟华（暨南大学）、董赵鑫（华南理工大学） **点评专家：**曹军骥、王书肖、车慧正、王雪梅		
16:30-17:00	专题研讨		

第2分会：水资源水环境与可持续发展

召集人：刘俊国、吴吉春、杨大文

时间：4月12日（下午）-13日（全天）　　地点：2F襄阳厅

2025年4月12日（下午）			
主持：吴吉春（南京大学）			
时间	**报告题目**	**报告人**	**单位**
14:00-14:20	黄河流域水土保持的水-沙-碳效应及可持续发展路径探讨	杨大文	清华大学
14:20-14:40	地球系统科学与地下水资源的可持续性	郑春苗	宁波东方理工大学/南方科技大学
14:40-15:00	澜湄流域骤旱演变特征及驱动机制研究	刘俊国	华北水利水电大学
15:00-15:20	变化环境下水灾害防御与可持续发展	余钟波	河海大学
15:20-15:40	水灾害遥感研究的几点思考	严登华	中国水利水电科学研究院
15:40-16:00	高海拔复杂下垫面径流形成机制与水文过程模拟	王根绪	中国科学院成都山地灾害与环境研究所
16:00-16:20	从后悔理论到无悔决策：低概率-高影响极端洪涝灾害应对决策新途径	田　展	南方科技大学
16:20-16:30	茶歇		
16:30-17:30	**青年快闪：**王泰华（清华大学）、尹茂生（宁波东方理工大学）、陈修之（华北水利水电大学） 高红凯（华东师范大学）、黄天明（中国科学院地质与地球物理研究所） 薛宇轩（中国科学院地理科学与资源研究所） **点评专家：**郑春苗、刘俊国、余钟波、胡晓农、王根绪		
17:30-17:50	专题研讨		

2025年4月13日（上午）			
主持：刘俊国（华北水利水电大学）			
时间	**报告题目**	**报告人**	**单位**
08:30-08:50	水环境中磷的溯源和迁移转化	郭庆军	中国科学院地理科学与资源研究所
08:50-09:10	我国稻田周丛生物分布特征及其对氮磷的调控作用	吴永红	中国科学院南京土壤研究所
09:10-09:30	天山北坡“山地-绿洲-荒漠”系统水循环失衡	汤秋鸿	中国科学院地理科学与资源研究所
09:30-09:50	特大干旱的演变与诊断	畅建霞	西安理工大学
09:50-10:10	流域水体微塑料迁移过程及生态风险	卢宏玮	中国科学院地理科学与资源研究所
10:10-10:30	干旱长链条级联传递及其交互作用	黄生志	华北水利水电大学
10:30-10:40	茶歇		
10:40-11:40	**青年快闪：**卓　拉（西北农林科技大学）、徐锡蒙（中国科学院地理科学与资源研究所） 李兴东（中国水利水电科学研究院）、郭爱军（西安理工大学） 张　军（河南师范大学）、孙朋飞（中国科学院南京土壤研究所） **点评专家：**胡晓农、吴永红、汤秋鸿、郭庆军、畅建霞		
11:40-12:00	专题研讨		

2025年4月13日（下午）			
主持：杨大文（清华大学）			
时间	**报告题目**	**报告人**	**单位**
14:00-14:20	地浸采铀与地下水保护	吴吉春	南京大学
14:20-14:40	地下水砷富集的新路径	郭华明	中国地质大学（北京）
14:40-15:00	地下多相流反应溶质运移模拟及在二氧化碳地质封存及资源化利用中的应用	许天福	吉林大学
15:00-15:20	黄河和地下水协同演化初探	庞忠和	中国科学院地质与地球物理研究所
15:20-15:40	大型盆地水文和地球化学耦合过程控制下的氮长期富集机制	马　瑞	中国地质大学（武汉）
15:40-16:00	地下水对维持全球河川径流的作用研究	刘小莽	中国科学院地理科学与资源研究所
16:00-16:10	茶歇		
16:10-17:10	**青年快闪：**匡星星（南方科技大学）、曾献奎（南京大学）、修　伟（中国地质大学（北京）） 袁益龙（吉林大学）、王云权（中国地质大学（武汉）） **点评专家：**许天福、庞忠和、胡晓农、吴吉春、杨大文		
17:10-17:30	专题研讨		

第3分会：土壤过程与土壤健康

召集人：孙红文、周东美、陈宝梁、姚槐应

时间：4月12日（下午）-13日（全天）　　地点：2F十堰厅

2025年4月12日（下午）			
主持：孙红文（南开大学）、姚槐应（武汉工程大学）			
时间	**报告题目**	**报告人**	**单位**
14:00-14:20	可降解塑料降解过程及其生态环境效应	姚槐应	武汉工程大学
14:20-14:40	海岸带近海区域污染物迁移转化与多介质分配	曹心德	上海交通大学
14:40-15:00	农业面源污染背景下土壤中抗生素复合污染对农药环境行为的影响	王　鹏	中国农业大学
15:00-15:20	基于工矿同步辐射原位揭示土壤微界面重金属形态转化机制	王玉军	中国科学院南京土壤研究所
15:20-15:40	区域土壤环境质量安全:以湘江流域为例	廖晓勇	中国科学院地理科学与资源研究所
15:40-16:00	压电微生物学初探	周顺桂	福建农林大学
16:00-16:20	茶歇		
16:20-17:20	**青年快闪：**张　鹏（南开大学）、秦　超（南京农业大学）、李　烨（南开大学） 李雅颖（中国科学院城市环境研究所）、邢新丽（中国地质大学（武汉）） 刘　鹏（中国地质大学（武汉））、孙棐斐（海南大学） **点评专家：**孙红文、周顺桂、姚槐应、曹心德		
17:20-17:50	专题研讨		

2025年4月13日（上午）			
主持：周东美（南京大学）、陈宝梁（浙江大学）			
时间	**报告题目**	**报告人**	**单位**
08:30-08:50	森林火灾后土壤碳氮磷转化过程的解耦与耦合	徐建明	浙江大学
08:50-09:10	纳米绿色投入品赋能微生物提升大豆抗逆固氮能力的机制	韦革宏	西北农林科技大学
09:10-09:30	农用地土壤镉污染多介质协同治理	李芳柏	广东省生态环境与土壤研究所
09:30-09:50	还原性自由基修复卤代有机污染场地原理与技术研究	周东美	南京大学
09:50-10:10	土壤中全氟化合物的污染特征及微生物群落和代谢响应机制	陈宝梁	浙江大学
10:10-10:30	土壤元素循环与人体健康	汪　鹏	南京农业大学
10:30-10:40	茶歇		
10:40-11:40	**青年快闪：**陈　宁（中国科学院南京土壤研究所）、戎丽丽（南开大学）、续晓云（上海交通大学） 付庆龙（中国地质大学（武汉））、张苗苗（暨南大学）、陈　娜（西北农林科技大学） 瞿程凯（中国地质大学（武汉）） **点评专家：**徐建明、李芳柏、周东美、陈宝梁		
11:40-12:00	专题研讨		

2025年4月13日（下午）			
主持：汪磊（南开大学）、张鹏（南开大学）			
时间	**报告题目**	**报告人**	**单位**
14:00-14:20	球囊霉素分子结构特征及其“超级胶水”功能	谭文峰	华中农业大学
14:20-14:40	量子点生态环境效应	高彦征	南京农业大学
14:40-15:00	矿区及周边土壤铊污染风险研究	吴龙华	中国科学院南京土壤研究所
15:00-15:20	茶歇		
15:20-15:40	土壤中微纳米塑料生物暴露行为的初步研究	汪　磊	南开大学
15:40-16:00	土壤中典型污染物的植物界面过程研究	袁宪正	山东大学
16:00-16:20	改性纳米铁介导的植物提取强化机制及其在土壤修复中的应用	曲建华	东北农业大学
16:20-17:00	专题研讨		

第4分会：地质环境与同一健康

召集人：冯新斌、郑焰、安太成、郭华明

时间：4月12日（下午）-13日（全天）　　地点：2F武汉厅

2025年4月12日（下午）			
主持：冯新斌（中国科学院地球化学研究所）、郑焰（南方科技大学）			
时间	**报告题目**	**报告人**	**单位**
14:00-14:20	水环境同一健康	郑　焰	南方科技大学
14:20-14:40	Airborne dissemination of antimicrobial resistance from One-Heath perspectives	李向东	香港理工大学
14:40-15:00	现代典型湖泊硫铁同位素重塑地质环境	郭庆军	中国科学院地理科学与资源研究所
15:00-15:20	鄂尔多斯盆地不同含水层天然苏打水的形成机理	蒋小伟	中国地质大学（北京）
15:20-15:40	湖泊有机碳组成特征及其环境响应	王建军	中国科学院南京地理与湖泊研究所
15:40-16:00	基于传感技术的水环境健康快速诊断预警技术研发与应用示范	张　华	中国科学院地球化学研究所
16:00-16:20	茶歇		
16:20-17:20	**青年快闪：** 夏　雨（南方科技大学）、孙潇昊（香港理工大学） 高志鹏（中国地质大学（北京））、胡　盎（中国科学院南京地理与湖泊研究所） 李俊霞（中国地质大学（武汉））、汪迁迁（华东师范大学） **点评专家：** 郑　焰、李向东、郭庆军、王建军		
17:20-17:50	专题研讨		
2025年4月13日（上午）			
主持：安太成（广东工业大学）、吴吉春（南京大学）			
时间	**报告题目**	**报告人**	**单位**
08:30-08:50	土壤-地下水中全氟和多氟烷基物质（PFAS）迁移转化及修复研究	吴吉春	南京大学
08:50-09:10	新污染物母婴传递及其生殖毒性	孙红文	南开大学
09:10-09:30	金属污染物孕期暴露与儿童神经发育及其机制研究	徐顺清	海南大学
09:30-09:50	铁(氢)氧化物介导的抗生素光化学降解	程和发	北京大学
09:50-10:10	含氧有机物链增长机制及其环境效应评估	姬越蒙	广东工业大学
10:10-10:30	茶歇		
10:30-11:30	**青年快闪：** 曾献奎（南京大学）、汪　玉（南开大学） 魏荣菲（中国科学院地理科学与资源研究所）、徐武美（云南师范大学） 康明亮（中山大学） **点评专家：** 安太成、吴吉春、孙红文、徐顺清		
11:30-12:00	专题研讨		
2025年4月13日（下午）			
主持：郭华明（中国地质大学（北京））、马腾（武汉科技大学）			
时间	**报告题目**	**报告人**	**单位**
14:00-14:20	医学地质与同一健康	马　腾	武汉科技大学
14:20-14:40	基于重金属污染的珠江口环境健康评估	王文雄	香港城市大学
14:40-15:00	镉污染碱性土壤小麦安全生产技术与展望	周东美	南京大学
15:00-15:20	铁循环介导的锑环境地球化学过程	何孟常	北京师范大学
15:20-15:40	地质环境变化产生活性氧对生物时空演化的影响	袁松虎	中国地质大学（武汉）
15:40-15:50	茶歇		
15:50-16:50	**青年快闪：** 张　鹏（中国地质大学（武汉））、刘　洋（中国地质大学（北京）） 朱向东（中国科学院南京土壤研究所）、马　涛（广东工业大学）、张　伟（广州大学） **点评专家：** 王文雄、周东美、郭华明、马　腾		
16:50-17:10	专题研讨		

第5分会：环境污染的形成机制、健康风险及防控

召集人：程和发、阚海东、潘波

时间：4月12日（下午）-13日（全天）　　地点：1F荆州厅

2025年4月12日（下午）			
主持：程和发（北京大学）、潘波（昆明理工大学）			
时间	**报告题目**	**报告人**	**单位**
14:00-14:20	森林生态系统是大气重要汞汇	冯新斌	中国科学院地球化学研究所
14:20-14:40	我国新型PFAS的分布特征及健康风险	戴家银	上海交通大学
14:40-15:00	典型新污染物的环境过程与健康风险	于志强	中国科学院广州地球化学研究所
15:00-15:20	地质高背景土壤重金属污染形成过程机制	刘承帅	中国科学院地球化学研究所/华南农业大学
15:20-15:40	农膜及微塑料的土水系统污染风险	何　艳	浙江大学
15:40-16:00	水土界面环境地球化学的过程与效应	王梓萌	复旦大学
16:00-16:20	气候变化背景下野生动物暴露典型环境污染物特征与健康效应	陈源琛	浙江工业大学
16:20-16:30	茶歇		
16:30-17:30	**青年快闪：** 陈联国（中国科学院水生生物研究所）、陈　全（昆明理工大学） 程　飞（中国科学院广州地球化学研究所）、张楚慧（中国地质大学（北京）） 袁　巍（中国科学院地球化学研究所）、窦继博（杭州师范大学）、吴　洋（武汉大学） 赵　健（中国海洋大学） **点评专家：** 冯新斌、戴家银、于志强、刘承帅		
17:30-17:50	专题研讨		

2025年4月13日（上午）			
主持：潘波（昆明理工大学）、阚海东（复旦大学）			
时间	**报告题目**	**报告人**	**单位**
08:30-08:50	空气净化与公共卫生	阚海东	复旦大学
08:50-09:10	富营养化湖泊藻类对PAHs的生物泵效应	徐福留	北京大学
09:10-09:30	全国跨区域空气质量综合观测实验	苏　杭	中国科学院大气物理研究所
09:30-09:50	水体汞污染来源和迁移转化过程的汞同位素示踪	李　平	中国科学院地球化学研究所
09:50-10:10	重金属镉全过程健康风险评估与调控研究	黄　蕾	南京大学
10:10-10:30	室内空气污染及多相化学过程	王　辰	南方科技大学
10:30-10:40	茶歇		
10:40-11:40	**青年快闪：** 王建旭（中国科学院地球化学研究所）、王　飞（北京师范大学） 何　伟（中国地质大学（北京））、智　悦（重庆大学）、申芳霞（北京航空航天大学） 曾祥峰（中国科学院沈阳应用生态研究所）、付　博（北京大学） **点评专家：** 潘　波、阚海东、徐福留、苏　杭		
11:40-12:00	专题研讨		

2025年4月13日（下午）			
主持：阚海东（复旦大学）、程和发（北京大学）			
时间	**报告题目**	**报告人**	**单位**
14:00-14:20	大型金属矿区污染场地精准管控与治理的一点思考	贾永锋	中国科学院沈阳应用生态研究所
14:20-14:40	福岛核污染水: 科学问题，研究现状和未来展望	王殳凹	苏州大学
14:40-15:00	生物质纤维材料及其在微塑料去除领域的应用	邓红兵	武汉大学
15:00-15:20	矿区钒污染土壤地下水的生物修复过程与机制	张宝刚	中国地质大学（北京）
15:20-15:40	新型全多氟化合物的非靶向识别及对三氟乙酸来源的贡献	姚义鸣	南开大学
15:40-16:00	空气污染健康效应的异质性	薛　涛	北京大学
16:00-16:10	茶歇		
16:10-17:00	**青年快闪：** 朱世殊（华南理工大学）、高　庭（华南农业大学）、欧阳卓智（西北农林科技大学） 杨　凯（北京师范大学）、姜宜萱（复旦大学）、张玉璇（中国科学院大气物理研究所） 关天嘉（中国医学科学院北京协和医学院） **点评专家：** 程和发、贾永锋、王殳凹、邓红兵		
17:00-17:30	专题研讨		

第6分会：新污染物：环境保护的新挑战

召集人：骆永明、朱东强、王亚韡、史建波

时间：4月12日（下午）-13日（全天）　　地点：1F丹桂厅

2025年4月12日（下午）			
主持：骆永明 (中国科学院南京土壤研究所)、王亚韡（中国科学院生态环境研究中心）			
时间	**报告题目**	**报告人**	**单位**
14:00-14:20	海岸带地区新污染物的源识别—排放估算—多介质传输模拟—生态风险预警	吕永龙	厦门大学
14:20-14:40	高山极地环境中新污染物的赋存、传输及风险	傅建捷	中国科学院生态环境研究中心
14:40-15:00	工业污水受纳湖泊中新污染物的赋存特征及治理	梁　勇	江汉大学
15:00-15:20	全氟化合物在土壤—植物系统中的界面行为	祝凌燕	南开大学
15:20-15:40	我国PFAS赋存特征、降解机理与复合污染控制	张岩岩	西湖大学
15:40-16:00	水环境新污染物PFAS对多物种的环境健康效应	裘文慧	南方科技大学
16:00-16:20	茶歇		
16:20-17:20	**青年快闪：** 郑国贸（南方科技大学）、付鬻云（南京大学）、姚林林（中国科学院生态环境研究中心） 韦　婧（生态环境部南京环境科学研究所）、陈小刚（西湖大学） **点评专家：** 骆永明、王亚韡、吕永龙、祝凌燕		
17:20-17:50	专题研讨		

2025年4月13日（上午）			
主持：王亚韡（中国科学院生态环境研究中心）、朱东强（北京大学）			
时间	**报告题目**	**报告人**	**单位**
08:30-08:50	土壤中人工甜味剂的毒性效应及其对抗生素抗性基因传播扩散的影响	段桂兰	中国科学院生态环境研究中心
08:50-09:10	溶解性有机质对磺胺甲噁唑降解的环境影响	王俊坚	南方科技大学
09:10-09:30	中国水体、土壤和沉积物中微塑料分布的元分析及风险评估	黄　蕾	南京大学
09:30-09:50	土壤微塑料污染与有机碳周转：不可忽略地尺寸效应	贾汉忠	西北农林科技大学
09:50-10:10	土壤中微塑料表面变化和作物吸收机制	李连祯	青岛大学
10:10-10:30	塑料际胞外囊泡携带的耐药基因风险	朱　冬	中国科学院城市环境研究所
10:30-10:40	茶歇		
10:40-11:40	**青年快闪：** 涂　晨（中国科学院南京土壤研究所）、杨　杰（中国科学院南京土壤研究所） 刘　鹏（西北农林科技大学）、祝可成（西北农林科技大学） 李弘哲（中国科学院生态环境研究中心）、吴　鸣（暨南大学） **点评专家：** 王亚韡、朱东强、贾汉忠、史建波		
11:40-12:00	专题研讨		

2025年4月13日（下午）			
主持：史建波（中国地质大学（武汉））、朱东强（北京大学）			
时间	**报告题目**	**报告人**	**单位**
14:00-14:20	环境中病原微生物的识别及风险防控	罗　义	南京大学
14:20-14:40	合成抗氧化剂的全面筛查、环境行为与健康风险	曾力希	贵州大学
14:40-15:00	源于抗氧剂的有机磷酸酯全球排放及污染模拟	朱　樱	上海交通大学
15:00-15:20	老污染物的新问题：野火驱动的POPs再释放	龚　平	中国科学院青藏高原研究所
15:20-15:40	对苯二胺醌类新污染物的环境分析及人体健康	曹国栋	中国地质大学（武汉）
15:40-16:00	新型杀虫剂的健康安全挑战：从环境到人群	章　涛	中山大学
16:00-16:10	茶歇		
16:10-17:10	**青年快闪：** 林　楠（上海交通大学）、谢雯静（江汉大学）、李　岩（南京林业大学） 宋世明（中山大学）、李鹏扬（国科大杭州高等研究院） **点评专家：** 史建波、朱东强、罗　义、曾力希		
17:10-17:30	专题研讨		

第7分会：生态与健康毒理学：理论与方法前沿

召集人：胡建英、祝凌燕、汪海林

时间：4月12日（下午）-13日（全天）　　地点：1F蕙兰厅

2025年4月12日（下午）			
主持：祝凌燕（南开大学）、范文宏（北京航空航天大学）			
时间	**报告题目**	**报告人**	**单位**
14:00-14:20	高通量鉴定饮用水中生物活性物质的蛋白选择质谱技术	胡建英	北京大学
14:20-14:40	新烟碱农药及其转化产物的生态毒理效应	应光国	华南师范大学
14:40-15:00	High Resolution Profiling Toxicological and Ecological Effects of Chemicals by Environmental RNA	张效伟	云南大学
15:00-15:20	长江黄河流域中代谢干扰物质的高通量鉴定及其健康效应	万　祎	北京大学
15:20-15:40	代谢相关脂肪肝中新污染物的内暴露特征及其生物学影响	祝洪凯	南开大学
15:40-16:00	昼夜节律干扰效应物质的筛查策略与机制解析	赵砚彬	上海交通大学
16:00-16:10	茶歇		
16:10-17:10	**青年快闪：**郑晓波（华南农业大学）、张志阳（中国科学院烟台海岸带研究所） 杨丽华（中国科学院水生生物研究所）、周　健（西北农林科技大学） 杜碧柏（暨南大学）、李慧珍（暨南大学） **点评专家：**胡建英、应光国、祝凌燕、范文宏		
17:10-17:30	专题研讨		

2025年4月13日（上午）			
主持：徐顺清（海南大学）、麦碧娴（中国科学院广州地球化学研究所）			
时间	**报告题目**	**报告人**	**单位**
08:30-08:50	全氟化合物皮肤吸收过程与风险	祝凌燕	南开大学
08:50-09:10	水体中金属纳米颗粒的生态毒性研究	范文宏	北京航空航天大学
09:10-09:30	环境中液晶显示屏和锂电池相关新污染物筛查识别	曾力希	贵州大学
09:30-09:50	生态哨兵与人体警报：基于蜜蜂生物标志物的新烟碱农药风险评估体系构建	张　全	浙江工业大学
09:50-10:10	全氟化合物对鱼类的免疫毒性及对种群的影响	裘文慧	南方科技大学
10:10-10:30	弥合差距：推进生态风险评估从实验室预测走向真实生态系统	金小伟	中国环境监测总站
10:30-10:40	茶歇		
10:40-11:40	**青年快闪：**韩　建（中国科学院水生生物研究所）、傅　晶（上海大学）、李　彧（上海大学） 钟　诚（西南石油大学）、姚婧知（复旦大学）、徐奔拓（温州大学） 朱璧然（湖北中医药大学） **点评专家：**徐顺清、麦碧娴、祝凌燕、曾力希		
11:40-12:00	专题研讨		

2025年4月13日（下午）			
主持：应光国（华南师范大学）、万祎（北京大学）			
时间	**报告题目**	**报告人**	**单位**
14:00-14:20	PFOS对儿童神经发育的影响及肠道菌群的中介作用	徐顺清	海南大学
14:20-14:40	持久性有机污染物（POPs）的区域污染与生态健康风险	麦碧娴	中国科学院广州地球化学研究所
14:40-15:00	内吸性杀虫剂的TKTD过程对水生态风险评价的影响	游　静	暨南大学
15:00-15:20	茶歇		
15:20-15:40	PAH复合暴露毒性效应及机制	方明亮	复旦大学
15:40-16:00	异噻唑啉酮的生态毒理学效应和机制驱动的绿色替代品设计	陈联国	中国科学院水生生物研究所
16:00-16:20	蛋白亲和结合非靶向分析筛查高生物蓄积性的季铵盐化合物	郑国贸	南方科技大学
16:20-17:00	专题研讨		

第8分会：区域环境与生态安全

召集人：陈利顶、陈玖斌、王小萍

时间：4月12日（下午）-13日（全天）　　地点：1F潜江厅

2025年4月12日（下午）			
主持：陈利顶（云南大学/中国科学院生态环境研究中心）			
时间	**报告题目**	**报告人**	**单位**
14:00-14:20	城市化对植被生长的间接影响研究	陈利顶	云南大学/中国科学院生态环境研究中心
14:20-14:40	我国植被与土壤水分的非线性关系及其生态学意义	朱　青	中国科学院南京地理与湖泊研究所
14:40-15:00	应对生物多样性挑战---基于环境 DNA 的生态时空智能解决方案	张效伟	云南大学
15:00-15:20	土壤污染物生物转化与元素代谢耦合	刘玉荣	华中农业大学
15:20-15:40	河口海岸碳氮耦合微生物多样性与生态环境效应	刘　敏	华东师范大学
15:40-16:00	流域水文连通性对面源污染物迁移过程的影响	史志华	华中农业大学
16:00-16:20	小粒径微塑料优先沉积的生物钙化驱动机制	孙　可	北京师范大学
16:20-16:30	茶歇		
16:30-17:30	**青年快闪：**续晓云（上海交通大学）、赵方凯（云南大学）、马传鑫（广东工业大学） 李　敏（中国科学院生态环境研究中心）、刘丹青（中国地质大学（武汉）） 杜　伟（昆明理工大学）、汪　杰（中国农业大学） **点评专家：**陈利顶、刘　敏、史志华、孙　可、朱　青		
17:30-17:50	专题研讨		
2025年4月13日（上午）			
主持：王小萍（中国科学院青藏高原研究所）			
时间	**报告题目**	**报告人**	**单位**
08:30-08:50	工业源排放的细颗粒物组份甄别及大气排放清单	刘国瑞	中国科学院生态环境研究中心
08:50-09:10	以健康驱动空气污染与气候变化协同治理助力“碳中和”目标实现	宫继成	北京大学
09:10-09:30	区域大气二氧化碳和黑碳溯源：低估的生物质燃烧源和高估的城市化石源?	张　干	中国科学院广州地球化学研究所
09:30-09:50	环境介质中病原菌迁移行为与阻控机制研究	童美萍	北京大学
09:50-10:10	全氟化合物在土壤-作物-人体中的生物有效性研究	崔昕毅	南京大学
10:10-10:30	居民清洁能源转型驱动及其区域环境健康效应	沈国锋	北京大学
10:30-10:40	茶歇		
10:40-11:40	**青年快闪：**马玉欣（上海交通大学）、杨　晨（中山大学） 李　尤（中国科学院地理科学与资源研究所）、梁嘉良（重庆大学） 姜凤成（河南理工大学）、潘泽真（复旦大学） **点评专家：**陈利顶、王小萍、张　干、童美萍		
11:40-12:00	专题研讨		
2025年4月13日（下午）			
主持：陈玖斌（天津大学）			
时间	**报告题目**	**报告人**	**单位**
14:00-14:20	全球土壤微生物源碳估算新公式及其对碳循环的影响	梁玉婷	中国科学院南京土壤研究所
14:20-14:40	微生物驱动的土壤碳氮循环	白　娥	东北师范大学
14:40-15:00	稻田土壤重金属转化过程的定量模型与定向调控	刘同旭	广东省科学院生态环境与土壤研究所
15:00-15:20	茶歇		
15:20-15:40	人为源减排对中国空气质量及其健康负担的改善效应	赵　瑜	南京大学
15:40-16:00	基于卫星遥感的全球基塘系统时空动态研究	冯　炼	南方科技大学
16:00-16:20	多重因素胁迫下长江流域鱼类群落的变迁与管理对策	王海军	云南大学
16:20-16:40	全国尺度农田沟塘温室气体及污染物空间格局	晏智锋	天津大学
16:40-17:00	专题研讨		

第9分会：地球环境研究中的大数据与人工智能

召集人：黎夏、裴韬、张立强

时间：4月12日（下午）-13日（全天）　　地点：1F仙桃厅

2025年4月12日（下午）			
主持：裴韬（中国科学院地理科学与资源研究所）			
时间	**报告题目**	**报告人**	**单位**
14:00-14:20	基于暴露组大数据和AI技术构建人群健康风险评价模型	王　斌	北京大学
14:20-14:40	基于卫星遥感的湖泊藻华研究进展	冯　炼	南方科技大学
14:40-15:00	臭氧前体物卫星遥感与应用	朱　雷	南方科技大学
15:00-15:20	茶歇		
15:20-15:40	考虑多要素空间协同影响的城市群发展要素模拟与未来预测	姚　尧	中国地质大学（武汉）
15:40-16:00	基于大语言模型的全球流域生态系统服务研究进展	张中浩	河海大学
16:00-16:20	遥感大数据支持农地系统快速转型探测	董金玮	中国科学院地理科学与资源研究所
16:20-17:00	专题研讨		

2025年4月13日（上午）			
主持：黎夏（华东师范大学）			
时间	**报告题目**	**报告人**	**单位**
08:30-08:50	能源资源开发碳排放时空过程监测与模拟	杨　慧	中国矿业大学
08:50-09:10	AI+遥感赋能全球近实时甲烷排放监测	白开旭	华东师范大学
09:10-09:30	大模型时代下的城市三维建模与应用	赵吴凡	香港科技大学（广州）
09:30-09:50	茶歇		
09:50-10:10	朝着基于卫星遥感和地球大数据的公里分辨率氮氧化物排放反演	林金泰	北京大学
10:10-10:30	亚洲水塔变化的生态效应：大数据与人工智能的新视角	郑　一	南方科技大学
10:30-10:50	基于非线性解混的PRISMA城市高光谱卫星数据解译研究	李　军	中国地质大学（武汉）
10:50-11:30	专题研讨		

2025年4月13日（下午）			
主持：张立强（北京师范大学）			
时间	**报告题目**	**报告人**	**单位**
14:00-14:20	顾及时空动态性的城市环境变量智能监测与预测	关庆锋	中国地质大学（武汉）
14:20-14:40	大规模视觉-语言模型遥感能力测试基准的构建与评估	贺　威	武汉大学
14:40-15:00	时空因果推断：原理及案例分析	陈子悦	北京师范大学
15:00-15:20	中低收入国家高分辨率贫困制图(2012-2023)	侯正阳	华为公司
15:20-16:00	专题研讨		

第10分会：重大工程的地质环境与灾害风险

召集人：祁生文、黄雨、唐朝生

时间：4月12日（下午）-13日（全天）　　地点：1F雪莲厅

2025年4月12日（下午）			
主持：黄雨（同济大学）、唐朝生（南京大学）			
时间	**报告题目**	**报告人**	**单位**
14:00-14:30	滑带基本效应与滑坡数值预报模式	唐辉明	中国地质大学（武汉）
14:30-14:50	降雨型滑坡风险评估研究	黄　雨	同济大学
14:50-15:10	极端气候地质灾害与微生物低碳调控	唐朝生	南京大学
15:10-15:30	高铁列车震动荷载作用下跨地裂缝路基动力响应与稳定性	黄强兵	长安大学
15:30-15:50	气候和LCLU变化背景下的澜沧江流域滑坡危险性评价	李丽慧	中国科学院地质与地球物理研究所
15:50-16:10	风积黄土孕灾孔隙结构形成与演化的微观力学机理研究	许　领	西安交通大学
16:10-16:30	极端气候条件下的岩石节理疲劳损伤和边坡稳定性	赵　奇	香港理工大学
16:30-16:40	茶歇		
16:40-17:40	**青年快闪：** 欧阳朝军（中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所）、成花林（东华大学） 贺　勇（中南大学）、王新刚（西北大学）、李严严（北京工业大学） 黎　伟（中国地质大学（武汉））、孙　磊（武汉大学） **点评专家：** 唐辉明、黄　雨、唐朝生、黄强兵		
17:40-18:00	专题研讨		

2025年4月13日（上午）			
主持：黄强兵（长安大学）、王亮清（中国地质大学（武汉））			
时间	**报告题目**	**报告人**	**单位**
08:30-08:50	CO_2 封存工程地质体结构透明化表征方法与埋存场地选址	祁生文	中国科学院地质与地球物理研究所
08:50-09:10	毗邻高铁千米超深采空区勘察评价与对策研究	孙红林	中铁第四勘察设计院集团有限公司
09:10-09:30	高陡岩质斜坡结构面智能识别与崩塌动力裂化效应研究	张　文	吉林大学
09:30-09:50	采矿诱发滑坡特征与防控	赵建军	成都理工大学
09:50-10:10	隧洞工程蚀变岩体工程地质特性研究	董金玉	华北水利水电大学
10:10-10:30	泥石流动力过程的震动响应和基于地震动信号反演的灾害预警方法研究	崔一飞	清华大学
10:30-10:40	茶歇		
10:40-11:40	**青年快闪：** 杨国香（中国地质大学（北京））、占洁伟（长安大学）、莫　平（太原理工大学） 郭松峰（中国科学院地质与地球物理研究所） 郭　剑（中国科学院地理科学与资源研究所） **点评专家：** 祁生文、王亮清、黄强兵、孙红林		
11:40-12:00	专题研讨		

2025年4月13日（下午）			
主持：祁生文（中国科学院地质与地球物理研究所）、葛永刚（中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所）			
时间	**报告题目**	**报告人**	**单位**
14:00-14:20	西部高原泥石流灾害链风险与工程安全	葛永刚	中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所
14:20-14:40	跨活断层隧道蠕滑断错与防控物理模拟试验	周　辉	中国科学院武汉岩土力学研究所
14:40-15:00	胶州湾第二海底隧道工程关键地质环境与灾害风险研究	吴　刚	中铁大桥勘测设计院集团有限公司
15:00-15:20	山洪泥石流数值预报与监测预警	何思明	中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所
15:20-15:40	泥石流灾害区域动态预测	陈宁生	长江大学
15:40-16:00	干旱区包气带水文过程及其对人类活动的响应	黄天明	中国科学院地质与地球物理研究所
16:00-16:20	海洋工程地质环境观测与科学发现	贾永刚	青岛海洋大学
16:20-16:30	茶歇		
16:30-17:30	**青年快闪：** 庄建琦（长安大学）、孟凡震（青岛理工大学）、施　威（江苏南京地质工程勘察院） 付晓东（中国科学院武汉岩土力学研究所） 田树峰（中国科学院、水利部成都山地灾害与环境研究所） 姜光政（成都理工大学）、刘媛媛（应急管理大学（筹）） **点评专家：** 陈宁生、祁生文、周　辉、何思明		
17:30-17:50	专题研讨		

第11分会：中国生态系统碳汇功能与碳中和目标

召集人：朴世龙、袁文平、张强

时间：4月12日（下午）-13日（全天）　　地点：1F茉莉厅

2025年4月12日（下午）			
主持：朴世龙（北京大学）			
时间	**报告题目**	**报告人**	**单位**
14:00-14:20	国家双碳战略与温室气体清单	徐华清	国家气候战略中心
14:20-14:40	区域土壤无机碳积累过程与动态变化	张甘霖	中国科学院南京土壤研究所
14:40-15:00	极端气候事件与全球能源基础设施韧性	关大博	清华大学
15:00-15:20	过冲情景下自然系统碳汇及工程碳移除潜力评估与机制创新	柴麒敏	国家气候战略中心
15:20-15:40	城市和产业碳循环与减碳路径	刘　刚	北京大学
15:40-16:00	废弃物非二温室气体排放过程及自下而上核算方法研究	楼紫阳	上海交通大学
16:00-16:20	气候和土地利用变化对土地碳汇的影响	段宏波	中国科学院大学
16:20-16:40	茶歇		
16:40-17:40	**青年快闪：**张振华(中国科学院西北高原生物研究所)、王　锴（北京大学） 汪宜龙（中国科学院青藏高原研究所）、吴谋松（南京大学）、金　哲（北京大学） **点评专家：**朴世龙、徐华清、张甘霖、关大博、柴麒麟		
17:40-18:00	专题研讨		

2025年4月13日（上午）			
主持：袁文平（北京大学）			
时间	**报告题目**	**报告人**	**单位**
08:30-08:50	中国林龄结构对未来碳汇走势的影响	陈镜明	福建师范大学
08:50-09:10	CCUS技术发展趋势与挑战研究	张　贤	21世纪中心
09:10-09:30	微生物驱动的海洋储碳	张　瑶	厦门大学
09:30-09:50	放牧调控了高寒草甸生态系统碳循环关键过程对增温的响应	汪诗平	中国科学院青藏高原研究所
09:50-10:10	中国生态恢复工程的碳汇效应	岳　超	西北农林大学
10:10-10:20	茶歇		
10:20-11:20	**青年快闪：**谷利德（河北师范大学）、刘仟策（北京大学）、王道平（伦敦国王学院） 张振宇（北京大学）、崔纪翠（上海交通大学） **点评专家：**陈镜明、汪诗平、袁文平、张　强		
11:20-11:40	专题研讨		

2025年4月13日（下午）			
主持：张强（清华大学）			
时间	**报告题目**	**报告人**	**单位**
14:00-14:20	同化多源数据的中国人为源和陆地生态系统碳通量优化计算	居为民	南京大学
14:20-14:40	从数据同化的视角看“碳反演”：兼论“贡嘎”系统之发展	田向军	中国科学院青藏高原研究所
14:40-15:00	干旱区湖泊低CO_2排放通量揭示全球湖泊碳收支高估	刘建宝	中国科学院青藏高原研究所
15:00-15:20	气候变化下野火-大气化学-甲烷反馈机制	张羽中	西湖大学
15:20-15:40	森林扰动和恢复的气候效应	李　伟	清华大学
15:40-16:10	专题研讨		

第12分会：全球气候变化背景下的极端气候

召集人：陈海山、孙建奇、杨海军

时间：4月12日（下午）-13日（全天）　　地点：1F神农架厅

2025年4月12日（下午）			
主持：陈海山（南京信息工程大学）			
时间	**报告题目**	**报告人**	**单位**
14:00-14:20	青藏高原气候变化的检测归因和预估	周天军	中国科学院大气物理研究所
14:20-14:40	高时空分辨率中国极端气候事件预估研究	罗　勇	清华大学
14:40-15:00	东亚夏季风过渡带年代际极端“干热化”特征及其机理	陈　文	中国科学院大气物理研究所
15:00-15:20	中国东北地区对流可分辨尺度强降水模拟研究	王开存	北京大学
15:20-15:40	北极海冰和印度洋海温对2020年超强梅雨的影响	温之平	复旦大学
15:40-16:00	青藏高原夏季极端降水的历史变化和未来预估	段安民	厦门大学
16:00-16:20	茶歇		
16:20-17:20	**青年快闪：** 宋丰飞（中国海洋大学）、华文剑（南京信息工程大学） 王　林（中国科学院大气物理研究所）、王晓妍（复旦大学） 巫明娜（中国地质大学（武汉））、赵久伟（南京信息工程大学） **点评专家：** 陈海山、周天军、陈　文、王开存		
17:20-17:50	专题研讨		
2025年4月13日（上午）			
主持：孙建奇（中国科学院大气物理研究所）			
时间	**报告题目**	**报告人**	**单位**
08:30-08:50	副热带高压的变化与我国夏季极端天气气候事件	翟盘茂	中国气象科学研究院
08:50-09:10	全球变暖对中国极端温度和降水事件的影响	祝从文	中国气象科学研究院
09:10-09:30	中国高温热浪变化的驱动机制和快速归因	孙　颖	中国气象局
09:30-09:50	我国复合极端天气的发生机制及次季节可预报性	徐邦琪	南京信息工程大学
09:50-10:10	典型半干旱区的暴雨变化及影响	管晓丹	兰州大学
10:10-10:30	后冬NAO南中心的年代际位移及其对亚洲中高纬气温的影响	尹志聪	南京信息工程大学
10:30-10:40	茶歇		
10:40-11:40	**青年快闪：** 李健颖（中国气象科学研究院）、蒋　宁（中国气象科学研究院） 王　璐（南京信息工程大学）、何永利（兰州大学）、孙善磊（南京信息工程大学） 燕　青（中国科学院大气物理研究所） **点评专家：** 孙建奇、翟盘茂、祝从文、孙　颖		
11:40-12:00	专题研讨		
2025年4月13日（下午）			
主持：杨海军（复旦大学）			
时间	**报告题目**	**报告人**	**单位**
14:00-14:20	气候变暖背景下北半球植被生产力的水分胁迫研究	孟宪红	中国科学院西北生态环境资源研究院
14:20-14:40	近20年来中国东部地区小时极端降水变化的新特征	张耀存	南京大学
14:40-15:00	中国南方春季极端降水的变化机制研究	孙建奇	中国科学院大气物理研究所
15:00-15:20	热带和中高纬系统对亚洲夏季风延迟撤退的协同影响	周　文	复旦大学
15:20-15:40	北极海冰融化与中纬度联系的新认识	武炳义	复旦大学
15:40-16:00	长江流域昼夜高温热浪变化与机制研究进展	周波涛	南京信息工程大学
16:00-16:10	茶歇		
16:10-17:10	**青年快闪：** 王闪闪（兰州大学）、洪海旭（国家气候中心气象灾害风险管理室） 张轩文（成都信息工程大学）、魏云涛（复旦大学）、胡　帅（中国科学院大气物理研究所） **点评专家：** 孙建奇、杨海军、周波涛、孟宪红		
17:10-17:30	专题研讨		

合作伙伴

ACS Publications
Most Trusted. Most Cited. Most Read.

CEN-SUN
北京世纪朝阳科技发展有限公司

SEP
实朴检测
股票代码:301228

Date: / /

Mo Tu We Th Fr Sa Su

Date: / /

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su

Date: / /

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su

Date: / /

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su

Date: / /

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su

Date: / /

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su