生态环境部土壤与农业农村生态环境监管技术中心
中　国　土　壤　学　会
中国科学院南京土壤研究所

“第十一届污染地块土壤与地下水风险管控与修复技术学术会议”暨“第十届污染场地土壤与地下水风险评估技术培训班”

“The 11th Academic Conference on Soil and Groundwater Risk Control and Remediation Techniques for Contaminated Land” and “The 10th Training Course for Soil and Groundwater Risk Assessment Techniques of Contaminated Sites”

（第三轮通知）

“十四五”时期，我国生态文明建设进入以减污降碳协同增效为重点战略方向，促进经济社会发展全面绿色转型，实现生态环境质量改善由量变到质变的关键时期。聚焦土壤与地下水污染防治，促进水土资源可持续利用，是推进我国生态文明建设的重要任务，同时也对我国双碳目标下土壤与地下水污染治理创新技术的研发与管理策略提出了高质量要求。

为全面贯彻落实《中华人民共和国土壤污染防治法》和《中共中央 国务院关于深入打好污染防治攻坚战的意见》，推动实施《“十四五”土壤、地下水和农村生态环境保护规划》和《减污降碳协同增效实施方案》，提升我国土壤与地下水环境风险管控与修复的理论创新与应用能力，推动风险评估技术在场地土壤与地下水污染防控与治理中的应用，实现我国土壤与地下水污染修复工作的绿色可持续发展，生态环境部土壤与农业农村生态环境监管技术中心联合中国科学院南京土壤研究所、中国土壤学会共同主办的“第十一届污染地块土壤与地下水风险管控与修复技术学术会议” 暨 “第十届污染场地土壤与地下水风险评估技术培训班”将于 2023 年 8 月 11 至 15 日在深圳举行。此次论坛与培训班将邀请生态环境主管部门相关领导和国内外权威学术专家介绍建设用地环境管理体系及相关政策，聚焦污染过程与迁移转化机制、精细化风险评估技术、绿色环境修复功能材料研发、工矿场地水土协同治理修复技术、新污染物风险管控与土壤污染防治先行区综合治理等方面的最新研究进展，为我国土壤与地下水污染防治及绿色低碳修复提供科技支撑。

主办单位

生态环境部土壤与农业农村生态环境监管技术中心

中国土壤学会

中国科学院南京土壤研究所

协办单位

深圳市环境科学研究院

深圳市广汇源环境水务有限公司

中国地质大学（武汉）

南方科技大学

中环循环境技术有限责任公司

广东禹航环境科技有限公司

武汉棕地生态环保科技有限公司

深圳市北研生态环境科技有限公司

瑞景（深圳）生态科技有限公司

深圳市综合交通与市政工程设计研究总院有限公司

深圳市汉宇环境科技有限公司

深圳深态环境科技有限公司

江苏大地益源环境修复有限公司

中节能大地环境修复有限公司

中科鼎实环境工程有限公司

南京凯业环境科技有限公司

南京景鸿泽环境科技有限公司

UK Chinese Association of Resources and Environment (UK-CARE)

支持平台

中国土壤学会土壤修复专业委员会

土壤养分管理与污染修复国家工程研究中心

中国科学院土壤环境与污染修复重点实验室

生物地质与环境地质国家重点实验室

国家城市环境污染控制工程技术研究中心

国家环境保护水污染溯源与管控重点实验室

国家环境保护工业污染场地及地下水修复工程技术中心

国家环境保护流域地表水-地下水污染综合防治重点实验室

教育部区域污染环境生态修复重点实验室

江苏省污染场地土壤与地下水修复工程实验室

江苏省环境保护产业协会污染场地修复专业委员会

江苏省环境科学学会土壤与地下水修复专业委员会

广东省土壤与地下水污染防控及修复重点实验室

Sustainable Horizons 期刊

Environmental Technology & Innovation 期刊

日期与地点

2023 年 8 月 11 至 15 日　　深圳·中海凯骊酒店

会议内容

- **主题一：建设用地环境管理体系及相关政策**
- **主题二：场地水土污染过程与迁移转化机制**
- **主题三：环境修复多功能复合材料技术与应用**
- **主题四：绿色低碳场地水土协同治理技术与安全利用**
- **主题五：大型园区多介质污染管控与预警智慧系统**
- **主题六：废弃矿山水土污染成因与综合治理技术**

培训内容

- **主题一：我国建设用地风险管理的总体思路**
- **主题二：健康与环境风险评估基本理论与计算模型**
- **主题三：污染物理化与毒性参数数据库搜集与分析**
- **主题四：水土污染精细化风险评估技术研究与应用**
- **主题五：污染场地健康与环境风险评估应用案例解析**

会议议程

- **8 月 11 日　　中海凯骊酒店·一楼大厅**

  13:00-22:00　注册报到

  18:00-20:00　晚餐

- **8 月 12-14 日　第十一届污染地块土壤与地下水风险管控与修复技术学术会议**

2023 年 8 月 12 日 （中海凯骊酒店·三楼中海宴会厅）			
开幕式			
时间	**会议内容**	**发言人**	**主持人**
08:30-09:00	**开幕式**	生态环境部土壤与农业农村生态环境监管技术中心 **洪亚雄 主任** 中国科学院南京土壤研究所 **沈仁芳 所长** 广东省生态环境厅 **何焱 副厅长** 深圳市广汇源环境水务有限公司 **张敏 董事长**	王 谦
时间	**大会报告**	**报告人**	**主持人**
09:00-09:30	太湖流域综合治理成效分析	**王 超**	**周友亚**
09:30-10:00	农用地土壤重金属污染治理技术及策略	**李芳柏**	
10:00-10:30	矿山酸性水污染环境风险绿色化防控技术研究	**刘晓文**	
10:30-10:50	茶歇/合影		
10:50-11:20	地下水污染物迁移模拟的发展趋势	**郑春苗**	**李芳柏**
11:20-11:50	《建设用地土壤污染修复目标值制定指南》解读	**周友亚**	
11:50-12:20	减污降碳背景下的污染场地可持续管理思考	**姜 林**	
12:20-13:30	午餐		
主题一：建设用地环境管理体系及相关政策			
14:00-14:25	我国化工园区地下水环境分级管理和管控目标研究	**刘伟江**	**赵学涛**
14:25-14:50	我国土壤污染风险管控标准体系的构建与发展	**杜 平**	
14:50-15:15	中央生态环保资金项目申报与评审有关技术要求	**赵学涛**	
15:15-15:40	深圳市建设用地土壤环境管理工作情况	**李 燕**	
15:40-16:00	茶歇		
16:00-16:25	建设用地土壤污染风险管控和修复的广州实践	**谭海剑**	**刘伟江**
16:25-16:50	陕西省土壤和地下水污染源头管控工作情况介绍	**陈 峥**	
16:50-17:15	突出重点、创新实践，探索地下水精准管控模式	**逯 祯**	
17:15-20:00	晚餐		

2023 年 8 月 13 日（中海凯骊酒店·三楼中海宴会厅）			
主题二：场地水土污染成因与迁移转化机制			
08:30-08:55	土壤与地下水污染	**吴吉春**	**谢先军**
08:55-09:20	裂隙水非达西渗流实验及模拟研究	**钱家忠**	
09:20-09:45	地下水污染模型与调查方法学（待定）	**李义连**	
09:45-10:10	砷和磷共存体系金属氧化物对砷的选择性吸附机制	**谢先军**	
10:10-10:30	茶歇		
10:30-10:55	有机物对水土介质中纳米塑料颗粒迁移的影响	**杨新瑶**	**钱家忠**
10:55-11:20	基于集成学习-数值模拟联合的华北平原地下水回补适宜性及环境影响评价	**曹文庚**	
11:20-11:45	典型行业企业和设施农业土壤污染及迁移特征	**张　强**	
11:45-13:30	午餐		
主题三：化工园区及矿山多介质污染预警与管控修复			
14:00-14:25	在产企业土壤与地下水可持续修复与风险管控	**侯德义**	**周连碧**
14:25-14:50	在产企业土壤污染源头防控	**谢云峰**	
14:50-15:15	云南矿区及周边土壤污染与修复研究	**吴龙华**	
15:15-15:40	化工园区土壤与地下水智能管理平台研发与应用	**黄　蕾**	
15:40-16:00	茶歇		
16:00-16:25	在产园区水土协同管控思路与技术	**姜永海**	**侯德义**
16:25-16:50	矿区生态环境环保督查整改案例分析	**周连碧**	
16:50-17:15	循环井在在产企业地下水污染风险管控及修复中的应用前景	**周　睿**	
17:15-17:40	土壤污染隐患排查要点及案例解析	**徐铁兵**	
17:40-20:00	晚餐		
2023 年 8 月 14 日（中海凯骊酒店·三楼中海宴会厅）			
主题四：污染地块风险管控与修复治理技术及应用			
08:30-08:55	卤代有机污染土壤的化学修复技术与示范	**周东美**	**付融冰**
08:55-09:20	复杂工业污染场地修复设计及实践（待定）	**张文辉**	

09:20-09:45	地下水充氧修复原理与技术研发	**袁松虎**	
09:45-10:10	有机污染土壤的化学微生物修复	**王　芳**	
10:10-10:30	茶歇		
10:30-10:55	低渗透有机污染场地原位化学水土协同修复技术与装备	**付融冰**	**袁松虎**
10:55-11:20	纳米乳化油的制备及其在氯代烃污染场地微生物修复中的应用	**刘五星**	
11:20-11:45	钙基生物矿物在矿区水土污染修复中的应用	**卢桂宁**	
11:45-12:10	农药行业场地异味清除材料与控制技术	**杨　勇**	
12:10-12:30	会议总结		**周友亚**
12:30-13:30	午餐		

- **8 月 14-15 日　第十届污染场地土壤与地下水风险评估技术培训班**

2023 年 8 月 14 日　（中海凯骊酒店·三楼中海宴会厅）			
时间	**报告题目**	**报告人**	**主持人**
14:00-14:10	讲座介绍	**陈梦舫**	
14:10-14:30	基于场地环境背景的土壤砷修复目标值确定	**周友亚**	**陈梦舫**
14:30-14:50	建设用地不同省份土壤筛选值对比分析	**张超艳**	
14:50-15:10	地块背景值确定方法与实践	**熊　杰**	
15:10-15:30	污染场地修复后重金属污染归趋及其后期监管制度探索	**常春英**	
15:30-15:50	深圳市区域和地块尺度土壤环境背景值探索	**罗　飞**	
15:50-16:10	茶歇		
16:10-16:30	全氟烷基化合物的管控及风险筛选值的确定方法探讨	**程媛媛**	**韩　璐**
16:30-16:50	典型污染源土壤及地下水污染特征及风险管控浅析	**卢观彬**	
16:50-17:10	高砷背景土壤风险分级管控技术与策略研究	**牛建敏**	
17:10-17:30	典型黄磷污染场地土壤修复技术及实例研究	**吴俊锋**	
17:30-17:50	重点区域土壤和地下水风险管控一张图实践	**何晋勇**	
17:50-18:10	深圳市土壤中微塑料的危害和防治	**司　杰**	
18:10-20:00	晚餐		

2023 年 8 月 15 日 （中海凯骊酒店·三楼中海宴会厅）		
时间	**报告题目**	**报告人**
08:30-09:00	污染场地土壤与地下水风险评估基本理论	**陈梦舫**
09:00-09:30	污染物生物有效性在风险评估中的应用	**段璐淳**
09:30-09:50	污染场地风险评估的基本原则与要点	**韩　璐**
09:50-10:10	土壤与地下水调查与监测技术方法学	**晏井春**
10:10-10:30	污染物多介质迁移转化机制与模拟	**刘五星**
10:30-10:50	茶歇	
10:50-11:10	制定污染场地筛选值和修复目标的方法学	**陈梦舫**
11:10-11:20	污染物毒性参数收集与应用	**杨　磊**
11:20-11:40	基于保护水环境的土壤与地下水修复目标体系	**陈梦舫**
11:40-12:00	污染场地风险评估报告框架结构	**钱林波**
12:00-14:00	午餐	
14:00-14:20	实用统计学在污染场地风险评估中的应用	**武文培**
14:20-14:40	英国 CL:AIRE & CIEH 统计导则计算案例	**武文培**
14:40-15:00	HERA^{++}软件界面与应用简介	**韩　璐**
15:00-15:40	模型实践操作与案例练习	**杨　磊**
15:40-16:00	茶歇	
16:00-16:30	HERA-3D 模型介绍与评估案例分析	**韩　璐**
16:30-17:00	培训结业考试	
17:00-17:30	问题答疑与培训总结	**陈梦舫**
17:30-20:00	晚餐	

参会费用

方式一：线下参会

- 仅学术会议注册费：3000元/人
- 仅技术培训班注册费：3000元/人
- 同时参加学术会议与技术培训班注册费：5500元
- 学术会议与技术培训班费用含资料、茶歇及会议期间的餐饮
- 所有参会代表住宿、交通自理

方式二：线上参会

- 参加方式：通过线上直播平台参加本次会议直播
- 报名方式：线上会议报名通道从网站注册通道进入
- 仅学术会议注册费：3000元/人
- 仅技术培训班注册费：3000元/人
- 同时参加学术会议与技术培训班注册费：5500元

注：1、凡参加线上会议代表需在注册报名缴费截止日前缴费后方可凭本人参会码进入观看；

2、中国土壤学会会员代表参加会议可从会员通道进行注册，凭会员证享注册费用减200元优惠；

3、省级以上生态环境主管部门享两个免费参会名额，需联系会务组报名。

报名方式

- 咨询电话：李老师：025-86881839/18551825812
  曹老师：13011167665
  陆老师：15652609650
- 联系邮箱：jing@issas.ac.cn
  caohanlin@tcare-mee.cn
  luziyi@tcare-mee.cn
- 报名网站：http://hera-3d.aconf.cn
- 咨询网站：http://www.tcare-mee.cn
  http://www.csss.org.cn
  http://www.hera-siterem.com

培训考试要求

8月15日下午技术培训结束后将进行结业考试，请学员预留时间，考试合格后将颁发培训结业证书。

更多会议信息请关注相关会议网站

生态环境部土壤与农业农村生态环境监管技术中心

2023 年 7 月

中国土壤学会

2023 年 7 月

中国科学院南京土壤研究所

2023 年 7 月