

# 第二届工矿场地土壤与地下水污染防治与修复技术研讨会

The 2<sup>nd</sup> Forum on Soil and Groundwater Pollution Prevention and Control, and Remediation Technologies for Industrially Contaminated Site and Mining Regions

## （第三轮通知）

随着我国经济的快速发展，工业化和城市化快速推进，城市工业场地土壤和地下水有机复合污染日趋严重，废弃矿区周边土壤重金属污染及酸性矿坑水引发的水环境污染事件令人堪忧，开展工矿企业污染场地土壤与地下水协同治理已成为我国打赢土壤污染防治攻坚战、持续改善环境质量的重要抓手。2016年5月国务院颁布了《土壤污染防治行动计划》，为我国当前和今后一段时期内土壤污染防治工作纲领指明了方向。同时党的十九大政府工作报告将强化土壤污染管控与修复提升到国家战略高度。2019年1月1日，《中华人民共和国土壤污染防治法》正式实施，再次强调了土壤污染管控和修复科学技术研发的重大意义。因此，如何建立健全基于风险的土壤环境管理与修复技术体系已成为我国当前土壤与地下水环境保护工作的焦点。

为提升我国工矿场地土壤与地下水污染防治与修复技术的理论与应用能力，推动风险评估技术在工矿场地土壤与地下水污染防治与治理中的应用，有效实施污染管控与治理的绿色高效耦合，为我国工矿污染场地环境管理决策和安全开发利用提供科技支撑，由中国土壤学会、生态环境部土壤与农业农村生态环境监管技术中心和中国科学院南京土壤研究所共同主办的“第二届工矿场地土壤与地下水污染防治与修复技术研讨会”将于2021年6月25至27日在江苏省南京市举办。此次会议将邀请国内知名学者，深度探讨土壤与地下水污染管控与修复技术最新进展及未来研究动态。

### 主办单位

中国土壤学会

生态环境部土壤与农业农村生态环境监管技术中心

中国科学院南京土壤研究所

### 承办单位

中国土壤学会土壤修复专业委员会

中国地质大学（武汉）

浙江大学

中节能大地环境修复有限公司

### 协办单位

江苏大地益源环境修复有限公司

中科同恒环境科技有限公司  
武汉棕地生态环保科技有限公司  
江苏康达检测技术股份有限公司

## 支持单位

中国科学院土壤环境与污染修复重点实验室  
污染场地安全修复技术国家工程实验室  
生物地质与环境地质国家重点实验室  
自然资源部地质环境修复创新中心  
国家城市环境污染控制工程技术研究中心  
国家环境保护土壤污染控制与修复工程技术中心  
国家环境保护水土污染协同控制与联合修复重点实验室  
国家环境保护工业污染场地及地下水修复工程技术中心  
农田土壤污染防治与修复技术国家工程实验室  
湖北省水环境污染系统控制与治理工程技术研究中心  
江苏省污染场地土壤与地下水修复工程实验室  
江苏省环境科学学会土壤与地下水修复专业委员会

## 会务/媒体支持

上海瑞欧展览服务有限公司  
江苏土壤  
易修复生态平台/生态修复网

## 日期与地点

2021年6月25至27日      南京市·金峰汇金陵酒店

## 会议主题

- 污染物跨介质迁移转化与模拟工程应用
- 工矿场地源-径-汇关联及暴露概念模型
- 污染场地挥发性有机物精细化风险评估
- 土壤与地下水评估基准与修复目标体系
- 矿山地下水污染过程与可持续生态治理
- 工业场地污染管控与绿色高效治理技术
- 土壤可持续修复与安全再开发利用技术
- 工矿场地污染风险管控与治理案例解析

## 会议日程

- 第二届工矿场地土壤与地下水污染防治与修复技术研讨会为期 2 天

网上注册报名缴费截止时间：2021 年 6 月 24 日

- 6 月 25 日 金峰汇金陵酒店·一楼大堂

13:00-22:00 注册报到

18:00-20:00 晚餐

- 6 月 26-27 日 第二届工矿场地土壤与地下水污染防治与修复技术研讨会

2021 年 6 月 26 日（金峰汇金陵酒店·金集厅）			
开幕式/特邀报告			
时间	报告题目	报告人	主持人
08:30-09:00	开幕式 中国科学院南京土壤研究所 生态环境部土壤与农业农村生态环境监管技术中心 国家科学技术部 国家生态环境部 江苏省生态环境厅	领导发言	陈梦舫
09:00-09:30	土壤有机污染缓解与修复	朱利中 院士	
09:30-10:00	取法自然：高砷地下水原位修复理论与实践	王焰新 院士	
10:00-10:30	茶歇/合影		
10:30-10:55	加快土壤污染分区治理，努力改善土壤环境质量	骆永明	吴吉春
10:55-11:20	矿山重金属污染源头控制	党志	
11:20-11:45	地下水污染物迁移模拟进展与展望	郑春苗	
11:45-12:10	我国风险评估理论及技术研究进展	姜林	
12:10-13:30	午餐		
场地多介质污染风险管控与治理技术			
13:30-13:50	场地调查与精细化风险评估研究和实践	周友亚	孙宁 周友亚
13:50-14:10	建设用地土壤污染风险评估工作要点	龙涛	
14:10-14:30	地下水污染风险与防控技术	李义连	
14:30-14:50	污染土壤风险管控与修复技术验证评价管理体系的建立方法	孙宁	
14:50-15:10	污染地块工程管控技术与效果评估方法	付融冰	
15:10-15:30	化工污染场地地下水污染防治技术研究及应用	侯德义	
15:30-15:50	污染场地异质性和污染羽精细刻画多技术探索	杨悦锁	
15:50-16:00	茶歇		
工矿场地绿色修复功能材料与技术研发			
16:00-16:20	碳基功能材料构建及其土壤污染修复应用	陈宝梁	林道辉 周东美
16:20-16:40	改性生物炭材料对矿区土壤重金属的控制技术及其原理	周东美	
16:40-17:00	基于铁循环调控的土壤/地下水修复策略及材料	张礼知	

17:00-17:20	纳米零价铁-生物协同修复有机污染土壤	林道辉	
17:20-17:40	微生物在多孔介质中的迁移行为及去除机制	童美萍	
17:40-18:00	抗性菌-生物炭耦合体系对矿区土壤镉修复效能	余江	
18:00-20:00	晚宴		
<b>2021年6月27日（金峰汇金陵酒店·金集厅）</b>			
<b>工矿场地土壤污染防治与治理技术</b>			
08:30-08:50	金属矿区重金属污染防治与生态修复案例	周连碧	段增强 周连碧
08:50-09:10	农田土壤重金属污染修复实践与思考	吴龙华	
09:10-09:30	典型矿区及周边土壤污染调查、评估与综合治理案例分析	杜平	
09:30-09:50	江苏省受污染耕地安全利用现状与对策探讨	段增强	
09:50-10:10	矿冶活动区周边重金属源分析及风险管控技术策略	周静	
10:10-10:30	DUMIS方法在地块土壤环境调查和修复效果评估中的应用	宋静	
10:30-10:40	茶歇		
<b>工矿场地地下水污染防治与治理技术</b>			
10:40-11:00	我国地下水防控与修复思路初步设想	刘伟江	刘国 王文科
11:00-11:20	土壤-地下水污染修复的地学思维	王文科	
11:20-11:40	待定	马腾	
11:40-12:00	岩溶型酸性矿井地下水风险评估研究	刘国	
12:00-12:20	地下水循环井修复技术及应用：关键问题、主要挑战及解决策略	蒲生彦	
12:20-12:40	关于我国废弃矿山地下水污染修复的思考	韩占涛	
12:40-13:30	午餐		
<b>工矿场地污染风险管控与综合治理</b>			
13:30-13:50	“双碳”目标下的挑战：地下储能	王金生	王芳 杨悦锁
13:50-14:10	工业污染场地风险管控技术方法与案例分析	王兴润	
14:10-14:30	地下水卤代烃污染羽的调查、溯源和修复技术	顾爱良	
14:30-14:50	持久性有机污染物的土壤污染过程与修复原理	王芳	
14:50-15:10	石油污染土壤的生物修复机制和应用研究	刘五星	
15:10-15:30	污染场地土壤-地下水绿色低碳原位修复技术应用	单晖峰	
15:30-15:40	茶歇		
<b>特邀报告/闭幕式</b>			
15:40-16:05	农田重金属污染成因与防控技术	赵方杰	张文辉 赵方杰
16:05-16:30	地下水系统中的DNAPLs污染	吴吉春	
16:30-16:55	地下水污染修复的问题与挑战	赵勇胜	
16:55-17:20	矿业废弃地与矿山酸性废水的生态修复	束文圣	
17:20-17:45	复杂工业污染场地修复设计及实践	张文辉	
17:45-18:00	闭幕式		
18:00-20:00	晚宴		
			陈梦舫

## 参会方式

### 方式一：线下参会

- 研讨会注册费：1600元/人，学生代表：1200元/人

注：中国土壤学会会员代表参加线下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

- 研讨会费用含会议资料、茶歇及会议期间的餐饮
- 所有参会学员住宿、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
- 收费标准：研讨会注册费1000元

## 报名方式

- 通过会议网站在线报名（政府管理人员联系会务组报名）
- 咨询电话：025-86881839 / 18251911256、18551825812
- 报名网站技术咨询：021-52665618
- 联系邮箱：heratraining@sina.com / heratraining2@sina.com
- 会议网站：<http://www.njkyenv.com>；<http://www.hera-siterem.com>
- 报名网站：<https://hera2021.scimeeting.cn>
- 扫描注册微官网：



非土壤学会会员注册通道



土壤学会会员注册通道

更多会议信息请关注相关会议网站

