

**中国土壤学会土壤修复专业委员会**  
**“第一届场地土壤与地下水污染风险管控技术研讨会”暨**  
**“第八届污染场地土壤与地下水风险评估技术 HERA<sup>++</sup>讲座”**  
(第二轮通知)

---

随着我国经济的快速发展，工业化和城市化快速推进，城市土壤和地下水污染日趋严重，开展工矿企业及历史遗留污染场地环境调查与治理已成为我国土壤污染防治攻坚战的核心。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风险管控和防治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环境保护工作的焦点。

2012年，中国科学院南京土壤研究所率先自主研发了我国首套“污染场地健康与环境风险评估软件 HERA”，软件自发布以来已在国内30个省市500多家高等院校、科研院所、环保企业近千个污染场地调查评估与治理项目中得到应用，为实现污染场地绿色可持续性修复及安全开发利用发挥了重要指导作用。目前，中国科学院南京土壤研究所联合南京凯业环境科技有限公司根据《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）对软件进行了全面再开发，将于2019年11月推出基于互联网的“污染场地健康与环境风险评估软件<sup>++</sup>（HERA<sup>++</sup>）”。

为解读场地土壤与地下水污染风险管控的内涵及理论基础，推动污染场地风险评估技术在土壤污染风险管控中的应用，有效实施污染风险管控与治理的高效绿色耦合，为我国污染场地环境管理决策和建设用地安全开发利用提供科技支撑，中国土壤学会土壤修复专业委员会联合南京凯业环境科技有限公司将于2019年11月8至11日在安徽省合肥市举办“第一届场地土壤与地下水污染风险管控技术研讨会”暨“第八届污染场地土壤与地下水风险评估技术 HERA<sup>++</sup>讲座”。此次会议与讲座将邀请国内外污染场地修复领域权威学术专家，深度探讨土壤与地下水污染风险管控技术最新进展及未来研究动态。

## **主办单位**

中国土壤学会土壤修复专业委员会

## **协办单位**

中科鼎实环境工程股份有限公司

中石化地球物理公司

南京凯业环境科技有限公司

## **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

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

中国环境科学研究院

生态环境部南京环境科学研究所

北京市环境保护科学研究院

上海市环境科学研究院

重庆市环境科学研究院

南京大学

南京农业大学

中国地质大学（武汉）

成都理工大学

浙江大学

江苏省环境科学研究院

浙江省环境保护科学设计研究院

广东省环境保护科学研究院

深圳市环境科学研究院

安徽省环境科学研究院

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

## **日期与地点**

2019年11月8日至11日      合肥市·泓瑞金陵大酒店

## 特邀专家

姜 林	北京市环境保护科学研究院	研究员/院长
赵方杰	南京农业大学	教授/千人计划
吴吉春	南京大学	教授/杰青
黄沈发	上海市环境科学研究院	教授/副院长
陈梦舫	中国科学院南京土壤研究所	研究员
周友亚	中国环境科学研究院	研究员
龙 涛	生态环境部南京环境科学研究所	研究员/主任
李义连	中国地质大学（武汉）	教授
刘 国	成都理工大学	教授
刘五星	中国科学院南京土壤研究所	研究员
宋 静	中国科学院南京土壤研究所	副研究员
Jonathan Atkinson	Environment Agency, UK	主任科学家
Dan Elliott	Geosyntec Inc, USA	高级工程师
Robert Hares	WSP Environmental (UK)	技术总监

## 研讨主题

- 污染物跨介质迁移转化与模拟工程应用
- 污染场地源-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
- 场地污染风险管控与高效绿色治理技术
- 场地土壤可持续修复与安全再开发利用
- 工业污染场地风险管控与治理案例解析

## 讲座内容

- 国家与地方土壤污染防治工作进展
- 健康与环境风险评估基本理论
- 污染物跨介质迁移转化与模拟
- 污染物理化与毒性参数数据库
- HERA<sup>++</sup>模型界面及评估流程
- 概率统计在风险评估中的应用
- 污染场地风险评估案例解析

## 日程安排

- 第一届场地土壤与地下水污染风险管控技术研讨会为期 1 天
- 第八届污染场地风险评估技术 HERA<sup>++</sup>讲座为期 2 天
- 2019 年 11 月 8 日 泓瑞金陵大酒店·一楼大堂
  - 13:00-22:00 注册报到及安装软件
  - 18:00-20:00 晚餐
- 2019 年 11 月 9 日 泓瑞金陵大酒店·泓瑞厅（研讨会）

时间	报告题目	报告人	主持人
08:30-08:45	开幕式及领导讲话		陈梦舫
08:45-09:10	合影		
09:10-09:35	精细化风险评估方法研究进展及案例	姜 林	周友亚
09:35-10:00	农田土壤重金属污染与防控措施	赵方杰	
10:00-10:25	Risk Assessment for Material Re-Uses	Jonathan Atkinson	
10:25-10:45	茶歇		
10:45-11:10	地下水污染防控概述	吴吉春	姜 林
11:10-11:35	Fate of Pharmaceuticals in the Environment and Treatment Strategies	Daniel Elliott	
11:35-12:00	污染场地原位高效绿色地下水修复技术	陈梦舫	
12:00-14:00	午餐		
14:00-14:25	污染场地土壤修复目标值制定研究与实践	周友亚	宋 静
14:25-14:50	典型农药场地地下水氯代脂肪烃自然衰减修复实践	龙 涛	
14:50-15:15	VOCs风险评估模型进展与数值计算方法	李义连	
15:15-15:40	Risk Based and Sustainable Remediation of Littlebrook Power Station	Robert Hares	
15:40-16:00	茶歇		
16:00-16:25	西南典型煤矿地下水污染及其防控策略	刘 国	

时间	报告题目	报告人	主持人
16:25-16:50	基于风险的场地土壤采样方法（DUMIS）及其应用	宋 静	龙 涛
16:50-17:10	大型污染场地修复工程案例分享	杨 勇	
17:10-17:30	物探技术在土壤地下水污染调查中的应用	余 斌	
17:30-17:50	地下污染风险管控阻隔工程设计的关键问题	李育超	
17:50-18:00	会议总结	陈梦舫	
18:00-20:00	晚餐		

➤ 2019年11月10日 泓瑞金陵大酒店·泓瑞厅（HERA++讲座）

时间	报告题目	报告人
09:00-09:20	讲座介绍	陈梦舫
09:20-09:40	重金属污染土壤稳定化修复材料效果评估方法与监管制度初探	杨 洁
09:40-10:00	复杂化工遗留污染场地精准靶向调查策略与案例应用	王 水
10:00-10:20	基于多证据的修复效果风险评估技术及案例研究	钟茂生
10:20-10:40	茶歇	
10:40-11:00	基于风险管控的污染地块治理修复策略与管理	钟 重
11:00-11:20	重庆土壤与地下水污染风险管控策略与实践	汪 军
11:20-11:40	基于高背景值下的污染地块环境调查评估与案例分析	邓一荣
11:40-12:00	支撑土壤环境精细化管理的技术探索与实践	罗 飞
12:00-14:00	午餐	
14:00-14:30	污染场地土壤与地下水风险评估基本理论	陈梦舫
14:30-15:10	污染物多介质迁移转化机制与模拟	刘五星
15:10-15:30	污染物毒性参数收集与应用	罗 飞
15:30-15:50	茶歇	

时间	报告题目	报告人
15:50-16:35	制定污染场地筛选值和修复目标的方法学	陈梦舫
16:35-17:10	英国土壤与地下水风险评估模型介绍	陈梦舫
17:10-20:00	晚餐	

➤ 2019年11月11日 泓瑞金陵大酒店·泓瑞厅（HERA<sup>++</sup>讲座）

时间	报告题目	报告人
09:00-09:35	室内蒸气入侵风险评估 Biovapor 模型	韩璐
09:35-10:10	实用统计学在污染场地风险评估中的应用	欧阳达
10:10-10:30	英国 CL:AIRE & CIEH 统计导则计算案例	欧阳达
10:30-10:50	茶歇	
10:50-11:20	污染场地风险评估的基本原则与要点	韩璐
11:20-11:40	污染场地风险评估报告框架结构	钱林波
12:00-14:00	午餐	
14:00-14:40	HERA <sup>++</sup> 模型界面介绍与使用	聂想
14:40-15:20	软件实践操作：土壤筛选值、风险计算	顾明月
15:20-16:00	软件实践操作：土壤与地下水修复目标推导	武文培
16:00-16:20	茶歇	
16:20-17:00	HERA <sup>++</sup> 风险评估案例分析	聂想
17:00-17:20	问题答疑	
17:20-17:30	总结	陈梦舫
17:30-20:00	晚餐	

## 注意事项

- 报名截止时间：2019年11月7日
- 参加讲座人员需要自带笔记本电脑、计算器

- 参加讲座人员应有一定的水文地质、环境科学与工程、土壤学、环境化学和数学基础
- 本期讲座班适合于环境修复、环境工程咨询公司专业人员，生态环境部门、自然资源部门、工信部门、住建部门等相关技术人员，大专院校与科研单位的研究人员及有志于从事污染场地风险评估工作的人员
- 培训合格者将由中国土壤学会土壤修复专业委员会颁发培训证书（会后7个工作日后统一寄出）

## 参会费用

- 仅研讨会注册费：1200元/人，学生代表：1000元/人
- 仅讲座注册费：7000元/人，学生代表：6000元/人
- 同时参加研讨会与讲座注册费：7600元/人，学生代表：6600元/人
- 研讨会费用含会议资料、茶歇及会议期间的餐饮
- 讲座费用含HERA<sup>+</sup>软件技术培训费、讲座资料、茶歇及讲座期间的餐饮；  
注：凡注册参加讲座人员，获赠HERA<sup>+</sup>软件免费使用权六个月
- 所有参会学员住宿、交通自理

## 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
- 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：<http://7591.hshuiyi.com>
- 扫描注册：



更多会议信息请关注后续会议通知及相关会议网站

中国土壤学会土壤修复专业委员会

2019年9月