

# 第九届污染场地土壤与地下水风险评估技术 HERA<sup>++</sup>讲座

## The 9<sup>th</sup> Training Course on Soil and Groundwater Risk Assessment Techniques for Contaminated Sites

### （第三轮通知）

基于美国 ASTM-E2081 RBCA（Risk Based Corrective Action）导则和英国 CLEA（Contaminated Land Exposure Assessment）导则，中国科学院南京土壤研究所于 2012 年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。2019 年 11 月，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，推出了基于互联网的“污染场地土壤与地下水风险评估软件（HERA<sup>++</sup>）”。当前，基于 GIS 的工矿场地风险管控工具 HERA-3D 正在开发中，有望近期投入市场，预计将成为大型园区、矿区或单一场地不可缺少的土壤与地下水污染迁移转化模拟、暴露评估、实时监测、风险管控与综合治理的大数据智慧环境管理平台。

为持续提升我国工矿场地土壤与地下水污染防控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控与治理中的应用，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，由中国土壤学会联合南京凯业环境科技有限公司共同主办的“第九届污染场地土壤与地下水风险评估技术 HERA<sup>++</sup>讲座”将于 2021 年 6 月 28 至 29 日在江苏省南京市举办。此次讲座将邀请 HERA 开发团队及权威学术专家讲解授课，介绍国家与地方土壤环境管理工作的成功经验，深度探讨土壤与地下水污染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

南京凯业环境科技有限公司

### 承办单位

中国土壤学会土壤修复专业委员会

中国科学院南京土壤研究所

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28至29日 南京市·金峰汇金陵酒店

## 讲座内容

- 国家与地方土壤风险管控专题
- 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

➤ **第九届污染场地土壤与地下水风险评估技术（HERA<sup>++</sup>）讲座为期 2 天**

网上注册报名缴费截止时间：2021 年 6 月 24 日

➤ **6 月 25-27 日 金峰汇金陵酒店·一楼大堂**

13:00-22:00 注册报到及安装软件

➤ **6 月 28-29 日 第九届污染场地土壤与地下水风险评估技术（HERA<sup>++</sup>）讲座**

2021 年 6 月 28 日（金峰汇金陵酒店·金集厅）			
时间	报告题目	报告人	主持人
09:00-09:10	讲座介绍	陈梦舫	
09:10-09:30	江苏省土壤环境管理技术标准及经验交流	王 水	陈梦舫
09:30-09:50	大型化工污染场地暂不开发情景下的长期风险管控对策	杨 洁	
09:50-10:10	浙江省“十四五”土壤与地下水风险管控工作思路介绍	钟 重	
10:10-10:30	修复效果评估过程残余风险评估技术与应用	钟茂生	
10:30-10:40	茶歇		
10:40-11:00	基于三维表征的污染地块土壤环境调查及应用研究	邓一荣	韩 璐
11:00-11:20	深圳市土壤环境背景值标准研究与制定	罗 飞	
11:20-11:40	重庆市建设用地土壤污染防治管理实践	周利强	
11:40-12:00	浅谈污染地块修复工程环境监理实践	张超艳	
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	晏井春
14:30-15:00	污染场地风险评估的基本原则与要点	韩 璐	
15:00-15:30	土壤与地下水调查与监测技术方法学	晏井春	
15:30-16:00	污染物多介质迁移转化机制与模拟	刘五星	
16:00-16:20	茶歇		
16:20-16:40	污染物毒性参数收集与应用	罗 飞	钱林波
16:40-17:20	制定污染场地筛选值和修复目标的方法学	陈梦舫	
17:20-17:40	英国土壤与地下水风险评估模型介绍	陈梦舫	
17:40-20:00	晚餐		
2021 年 6 月 29 日（金峰汇金陵酒店·金集厅）			
时间	报告题目	报告人	
09:00-09:30	室内蒸气入侵风险评估 Biovapor 模型	韩 璐	

09:30-10:00	实用统计学在污染场地风险评估中的应用	欧阳达
10:00-10:30	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	污染场地风险评估报告框架结构	钱林波
11:20-12:00	HERA <sup>++</sup> 模型界面介绍与使用	韩璐
12:00-14:00	午餐	
14:00-14:30	软件实践操作：土壤筛选值、风险计算	顾明月
14:30-15:00	软件实践操作：土壤与地下水修复目标推导	武文培
15:00-15:40	HERA <sup>++</sup> 风险评估案例分析	韩璐
15:40-16:00	茶歇	
16:00-16:30	HERA-3D 界面与使用介绍	韩璐
16:30-17:20	HERA-3D 风险评估案例分析	韩璐
17:20-17:30	总结	陈梦舫
17:30-20:00	晚餐	

## 注意事项

- 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)

## 参会方式

### 方式一：线下参会

- 讲座注册费：7000元/人，学生代表：6000元/人
- 同时参加“第二届工矿场地土壤与地下水污染防控与修复技术研讨会”的学员讲座注册费：6000元/人，学生代表：5400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
- 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：凡注册参加线下讲座会议人员，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

### 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：讲座注册费4000元

注：1. 凡参加线上讲座的人员需在注册报名缴费截止日前缴费后方可凭本人身份证号码进入观看；  
2. 凡参加线上与线下讲座课程者均可在会后一个月内凭本人身份证号码免费回顾本次HERA<sup>++</sup> 讲座培训课程

## 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

