

第四期污染场地土壤与地下水风险评估技术 HERA 培训班

暨污染场地评估技术理论与实践论坛

2015 年 10 月 14 - 16 日 中国 南京

***The Fourth Training Course for Soil and Groundwater Risk Assessment
Using HERA & the Workshop for the Theory and Practice of Risk
Assessment Techniques for Contaminated Sites
October 14th to 16th, 2015 Nanjing, China***

随着我国经济的快速发展，工业化和城市化进程的加快，城乡场地土壤和地下水污染日益严重，开展工业企业拆迁污染场地环境调查、风险评估和修复已成为我国环保工作的迫切需求。风险评估技术是污染场地环境管理的核心，为了推动风险评估技术在污染场地风险管理和修复中的应用，中国科学院南京土壤研究所于 2012 年研发了我国首套污染场地健康与环境风险评估软件 HERA，并于 2014 年根据环保部颁布的《污染场地风险评估技术导则》对软件进行了升级优化。为进一步提升我国污染场地风险评估技术水平与应用能力，中国土壤学会土壤修复专业委员会将于 2015 年 10 月 14 日到 16 日在南京举办“第四期污染场地土壤与地下水风险评估技术 HERA 软件培训班”暨“污染场地风险评估技术理论与实践论坛”。

HERA 软件是基于美国 ASTM RBCAE2081、英国 CLEA 导则和中国《污染场地风险评估技术导则》(HJ25.3-2014) 编制的土壤与地下水风险评估软件，与 RBCA 和 CLEA 软件相比，HERA 有界面设计更合理、功能更齐全、稳定性更高、操作更便利的特点。使用 HERA 对污染场地进行风险评估并制定具有科学依据的污染场地土壤与地下水修复目标，在保障人体健康和水环境安全的同时，实现污染场地安全再开发。人体健康与水环境风险评估是建立我国污染场地风险管理框架体系不可缺少的技术手段，也是适合我国国情并走向可持续土壤与地下水修复及综合利用的必然发展方向。

主办单位

中国土壤学会土壤修复专业委员会

承办单位

中国科学院土壤环境与污染修复重点实验室
江苏省污染场地土壤与地下水修复工程实验室

协办单位

环保部固废与化学品管理技术中心
北京市环境保护科学研究院
中国环境科学研究院
上海市环境科学研究院

中国地质大学（武汉）

支持单位

中国科协学会会员知识更新工程项目资助
南京凯业环境科技有限公司
江苏大地益源环境修复有限公司
江苏新光环保工程有限公司
中国生态修复网

培训日期与地点

2015年10月14日到16日
南京曙光国际大酒店

主讲老师

陈梦舫	中国科学院南京土壤研究所	研究员
姜林	北京市环境保护科学研究院	研究员
臧文超	环保部固废与化学品管理技术中心	总工程师
黄沈发	上海市环境科学研究院	教授级高工
李义连	中国地质大学（武汉）	教授
周友亚	中国环境科学研究院	研究员

培训内容

- 英国 C4SL 土壤筛选值进展
- 污染物在土壤与地下水中的运移模拟
- 污染物的理化与毒性参数数据库
- HERA 模型界面
- 制定土壤与地下水风险筛选值与修复目标
- 国际风险评估技术发展与导则比较分析
- HERA 模型与污染场地风险评估技术导则的配套使用
- 实用统计学在风险评估中的应用
- 场地风险评估案例分析

日程安排

2015年10月14日（星期三）

地点：南京曙光国际大酒店 一楼大厅

时间	内容
14:00-22:00	注册报到及安装软件
17:00-21:00	晚餐

2015年10月15日（星期四）

地点：南京曙光国际大酒店 四楼晨阳厅

时间	内容	主持人
08:30-09:00	开幕式、领导讲话	陈梦舫
09:00-09:20	合影	

时间	题目/章节	报告人	主持人
09:20-09:40	污染场地风险评估关键技术问题探索	姜 林	臧文超
09:40-10:00	工业污染场地环境管理与思考	臧文超	
10:00-10:20	水文地质概念模型在污染场地风险评估中的重要性	李义连	
10:20-10:40	讨论		
10:40-11:00	茶歇		
11:00-11:20	场地风险评估实践与案例分析	周友亚	姜 林
11:20-11:40	城市再开发场地污染风险控制与管理	黄沈发	
11:40-12:00	污染场地健康与水环境评估技术综述	陈梦舫	
12:00-12:20	讨论		
12:20-14:00	午餐		

2015年10月15日（星期四）

地点：南京曙光国际大酒店 四楼晨阳厅

时间	题目/章节	报告人
14:00-14:15	培训介绍	陈梦舫
14:15-14:45	健康风险评估的基本理论	陈梦舫
14:45-15:15	环境中污染物的归趋与迁移	刘五星
15:15-15:30	茶歇	
15:30-15:45	毒理参数的概念与收集	陈梦舫
15:45-16:10	HERA 软件介绍与快速入门	罗 飞
16:10-16:50	HERA 软件计算方法及默认参数介绍	陈梦舫
16:50-17:10	HERA 与 RBCA 中间过程因子计算比较	韦 婧
17:10-17:40	练习（1）	罗 飞
17:40-18:00	练习（2）	董敏刚
18:00-18:30	练习（3）	董敏刚
18:30-20:00	晚餐	

2015年10月16日（星期五）

地点：南京曙光国际大酒店 四楼晨阳厅

时间	题目/章节	报告人
08:30-09:05	污染土壤生态风险评估：案例分析	滕 应
09:05-09:40	借鉴国外经验制定我国土壤筛选值	宋 静
10:20-10:35	茶歇	
10:35-10:55	污染场地土壤与地下水修复目标建立的基本框架	陈梦舫
10:55-11:10	制定污染场地土壤与地下水筛选值和修复目标的常用模型	陈梦舫
11:10-12:00	A 部分练习：基于保护人体健康的土壤筛选值及风险值/危害商的推导	韩 璐
12:00-14:00	午餐	
14:00-15:00	B 部分练习：基于保护水环境的土壤与地下水修复目标的推导	韦 婧
15:00-16:00	C 部分练习：HERA 案例分析	韩 璐
16:00-16:15	茶歇	
16:15-16:50	C 部分练习：HERA 案例分析（续）	韩 璐
16:50-17:30	讨论	陈梦舫
17:30-17:40	培训总结	陈梦舫
18:00-20:00	晚餐	

注意事项

- 报名截止时间：2015 年 10 月 12 日
- 报名请填写“参会回执”，并反馈给会务方
- 参加培训人员需要自带笔记本电脑、计算器
- 参加培训人员应有一定的地质、水文地质、环境科学与工程、土壤学、环境化学和数学基础
- 本期培训班适合于环境修复、环境工程咨询公司专业人员，环保部门、国土资源部门、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

培训费用

- 正式代表注册：5500 元/人，学生代表注册：4500 元/人
- 费用含培训材料、会场租用、茶点、餐饮
- 住宿自理

付款方式

支票、现金和银行汇款（请将汇款凭证通过邮箱或现场提交给会务方）

账户名称：南京迅驰会展服务有限公司

开户银行：中国银行中山东路支行

账 号：465062458482

购买 HERA 软件

培训学员免费获得 HERA 正式版一套

乘车路线

南京站：西行 100 米

南京南站：搭乘地铁 1 号线或 3 号线至南京站，出站后西行 100 米

禄口机场：搭乘机场大巴至南京站，下车后西行 100 米

联系方式

联系人：李婧

电 话：025-85360927

手 机：18551825812

E-mail: lijing_sunflower@163.com

微信号：geoenv（打开微信扫描右侧二维码添加）

网 站：<http://www.hera-solution.com/index.php>



冉睿予

025-83720812

13980033542

kyenvrry@sina.com

