

# 中国土壤学会土壤修复专业委员会

## “第六届污染场地土壤与地下水风险评估技术 HERA 培训会”

(首轮通知)

The Sixth Training Course for Soil and Groundwater Risk Assessment Using HERA

---

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热点。2016年5月国务院颁布了《土壤污染防治行动计划》（简称“土十条”），形成了以预防为主，保护优先，风险管控为主体的解决土壤污染安全问题的基本思路，为当前和今后一段时期我国土壤污染防治工作指明了方向和奋斗目标。“土十条”在强调改善环境质量的同时，强化了土壤污染风险管控的重要性。因此，基于风险的可持续性修复技术框架体系已成为当前我国污染场地环境管理的研究焦点和亟待解决的重大环境问题之一。为了推动健康与水环境风险评估技术在污染场地环境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2017年6月30日至7月2日在上海举办“第六届污染场地土壤与地下水风险评估技术 HERA 培训会”。

HERA 软件是基于美国 ASTM RBCA E2081、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。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。

HERA 软件自发布以来备受业界关注，目前已在国内 28 个省市近 500 家高等院校、科研院所、环保企业上千个污染场地调查与评估项目中得到应用，市场占有率约为 80% 以上。HERA 软件将为我国开展污染场地风险管理与修复提供科学依据，也为我国实现可持续性土壤与地下水修复及综合利用发挥指导作用。

## 主办单位

中国土壤学会土壤修复专业委员会

## 协办单位

上海市环境科学研究院  
上海环钻环保科技股份有限公司  
上海清宁环境规划设计有限公司  
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  
南京凯业环境科技有限公司

## 支持单位

环保部固废与化学品管理技术中心  
中国科学院科技促进发展局  
中国环境科学研究院  
北京市环境保护科学研究院  
中国地质大学

## 培训日期与地点

2017年6月30日到7月2日  
上海市·上海宾馆

## 主讲老师

臧文超	环保部固废与化学品管理技术中心	教授级高工/副主任
黄沈发	上海市环境科学研究院	教授级高工/副院长
姜林	北京市环境保护科学研究院	研究员/院长
陈梦舫	中国科学院南京土壤研究所	研究员/主任
李义连	中国地质大学	教授
周友亚	中国环境科学研究院	研究员
宋静	中国科学院南京土壤研究所	副研究员
刘五星	中国科学院南京土壤研究所	副研究员

## 培训内容

- 土壤与地下水污染风险管控措施与修复技术体系
- 健康与水环境风险评估基本理论
- 污染物多介质迁移转化机制与模拟
- 污染物理化与毒性参数数据库
- HERA 模型界面及多层次评估结构
- 推导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及与导则比较分析
- 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
- 场地风险评估案例解析（学员自带案例）

## 日程安排

- 污染场地风险评估技术 HERA 培训会为期 3 天
- **2017 年 6 月 30 日**  
报到注册，安装 HERA 软件
- **2017 年 7 月 1 日**  
上午：污染场地风险管控与修复技术论坛  
下午：风险评估技术原理及模型界面介绍
- **2017 年 7 月 2 日**  
上午：筛选值与修复目标的计算  
下午：污染场地风险评估案例分析（学员自带案例、专家点评）

## 注意事项

- **报名截止时间：2017 年 6 月 28 日**
- 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 HERA 软件正式版一套、培训材料、培训课程、茶歇等
- 住宿、交通自理

## 报名联系方式

- 邮件报名：完整填写“附件 2：参会回执”，通过邮箱（地址见联系邮箱）反馈给会务组；
- 咨询电话：025-83720812 / 18205084607；025-86881839 / 18551825812；
- 联系邮箱：[hera2017@sina.com](mailto:hera2017@sina.com)；
- 会议网站：<http://www.hera-solution.com> / <http://www.njkyenv.com/>；
- 更多会议要点及报名方式请关注后续会议通知。

中国土壤学会土壤修复专业委员会

2017 年 4 月

