

# 中国土壤学会土壤修复专业委员会

## “土壤与地下水污染风险管控与修复技术研讨会”暨

### “第七届污染场地土壤与地下水风险评估技术 HERA 讲座”

(首轮通知)

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，开展在产工矿企业及历史遗留污染地块环境调查、评估与治理已成为我国打赢土壤污染防治攻坚战的重要内容。2016年5月国务院颁布了《土壤污染防治行动计划》，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原则，也是我国当前和今后相当长时期内土壤污染防治工作的纲领。同时党的十九大政府工作报告把强化土壤污染管控与修复上升到国家战略高度。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当前我国土壤环境保护工作的焦点。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，并根据生态环境部颁布的《污染场地风险评估技术导则》，于2014年对软件进行了升级优化。为了推动污染场地风险评估技术在土壤污染风险管控和修复中的应用，中国土壤学会土壤修复专业委员会将于2018年9月7日至9日在石家庄举办“土壤与地下水污染风险管控与修复技术研讨会”暨“第七届污染场地土壤与地下水风险评估技术（HERA）讲座”。其中研讨会将邀请国内外污染场地修复领域权威学术专家，深度探讨绿色高效净化功能材料、土壤与地下水污染阻控及修复技术的应用前景。

HERA 是基于美国 ASTM RBCA E2081、英国 CLEA 导则和我国《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 具有界面设计合理、功能齐全、运行稳定、操作便利的特点，可用于量化土壤污染风险并制定具有科学依据的土壤污染风险管制值，在保障人体健康和生态环境安全的同时，实现污染场地安全开发利用。

HERA 自发布以来备受业界关注，目前已在国内 30 个省市近 500 家高等院校、科研院所、环保企业数千个污染场地调查与评估项目中得到应用，将为实现污染地块绿色可持续性修复及安全开发利用发挥重要指导作用。

## 主办单位

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

## 协办单位

煜环环境科技有限公司  
南京凯业环境科技有限公司  
上海环钻环保科技股份有限公司

## 支持单位

污染场地安全修复技术国家工程实验室  
中国科学院土壤环境与污染修复重点实验室  
中国科学院遗传与发育生物学研究所  
中国地质科学院水文地质环境地质研究所  
中国环境科学研究院  
北京市环境保护科学研究院  
河北省环境科学研究院  
深圳市环境科学研究院  
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

2018年9月7日至9日 石家庄·金圆大厦

## 主讲老师

陈梦舫	中国科学院南京土壤研究所	研究员/主任
姜林	北京市环境保护科学研究院	研究员/院长
周友亚	中国环境科学研究院	研究员
Anett Georgi	Helmholtz Centre for Environmental Research, Germany	教授
Katrin Mackenzie	Helmholtz Centre for Environmental Research, Germany	教授
Dan Elliott	Geosyntec Inc, USA	高级工程师
Miroslav Cernik	Technical University of Liberec, Czech Republic	教授
Petr Kvapil	Photon Water Technology, Czech Republic	总经理
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

## 研讨会与讲座内容

- 土壤与地下水污染阻控与修复
- 绿色高效低耗净化功能材料
- 土壤与地下水修复目标体系
- 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 模型界面及多层次结构
- 概率统计学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

- 污染场地风险评估技术 HERA 讲座与研讨会为期 3 天
- 2018 年 9 月 7 日  
报到注册，安装 HERA 软件
- 2018 年 9 月 8 日  
上午：土壤与地下水污染风险管控与修复技术研讨会  
下午：污染场地风险评估技术原理及模型界面介绍
- 2018 年 9 月 9 日  
上午：污染土壤与地下水筛选值与管制值计算  
下午：污染场地土壤与地下水风险管控案例

## 注意事项

- 报名截止时间：**2018 年 9 月 6 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

## 讲座费用

- 正式代表注册：6000 元/人，学生代表注册：4500 元/人
- 费用含 HERA 软件正式版一套、讲座材料、茶歇等
- 地市级以上生态环境部门相关管理人员免注册费（限 60 人，原则上每单位不超过 2 人，会务组根据报名时间顺序确定参会人员）
- 所有参会学员住宿、交通自理

## 报名联系方式

- 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：**025-83720812 / 18251911256； 025-86881839 / 18551825812**
- 联系邮箱：**hera2017@sina.com**
- 会议网站：<http://www.hera-solution.com/> / <http://www.njkyenv.com/>
- 报名网站：<http://3293.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

2018 年 6 月