

第八届土壤与地下水学术研讨会日程表

6月19日（上午）周六

开幕式主旨报告

6月19日（下午）周六

专题 1：土壤与地下水环境调查、风险评估与风险管控

专题 3：低碳修复技术与理论

专题 5：工业场地土壤污染修复

专题 6：地下水污染防控与修复技术

专题 10：污染土壤、地下水生物修复

6月20日（上午）周日

专题 2：污染物的地表过程及在土壤地下水中的迁移转化

专题 3：低碳修复技术与理论

专题 4：土壤、地下水修复材料的开发及应用

专题 7：农用地土壤污染防控与修复技术

专题 6：地下水污染防控与修复技术

土壤地下水污染控制及工程案例交流论坛

6月20日（下午）周日

专题 8：金属矿山污染防治与生态修复

专题 9：重金属污染土壤与食品安全

专题 11：石油、石化场地污染修复与油泥处理

专题 12：地下水和土壤中污染物监测

青年学者专场

6月19日-20日（全天）

优秀环保技术推广展示

开幕式暨特邀主旨报告会

6月19日上午 08:30 — 12:10

开幕式

主持人：孙红文（南开大学环境科学与工程学院 院长）

- 一、08:30-08:35 生态环境部土壤生态环境司 领导致辞
- 二、08:35-08:40 生态环境部土壤与农业农村生态环境监管技术中心 洪亚雄致辞
- 三、08:40-08:45 中国环境科学学会 领导致辞
- 四、08:45-08:50 中国21世纪议程管理中心 领导致辞
- 四、08:50-08:55 天津市生态环境局 领导致辞
- 五、08:55-09:00 南开大学 领导致辞
- 六、09:00-09:30 王文兴(中国工程院/山东大学 院士)
报告题目：待定
- 七、09:30-10:00 王焰新(中国科学院/中国地质大学（武汉）院士/校长)
报告题目：待定

10:00-10:20（休息20分钟）

主持人：周启星(南开大学环境科学与工程学院 主任/教授)

- 一、10:20-10:50 柴立元(中国工程院/中南大学冶金与环境学院 院士/院长)
报告题目：重金属污染防治理论与技术研究进展
- 二、10:50-11:20 倪晋仁(中国科学院/北京大学环境科学与工程学院 院士/院长)
报告题目：待定
- 三、11:20-11:45 周启星(南开大学环境科学与工程学院 主任/教授)
报告题目：土壤环境研究领域的若干前沿及展望
- 四、11:45-12:10 Kurt O. Konhauser (加拿大艾尔伯特大学 教授)
报告题目：粘土矿物对土壤和地下水重金属的吸附与修复

专题一：

土壤与地下水环境调查、风险评估与风险管控

6月19日下午(星期六)

分会场召集人：姜林（北京市环境保护科学研究院 院长/研究员）

孙宁（生态环境部环境规划院 研究员）

演讲嘉宾		发言题目	
北京市环境保护科学研究院	姜林	院长/研究员	重金属污染场地精细化风险评估方法
中国环境科学研究院	周友亚	研究员	场地调查与精细化风险评估研究和实践
中国环境科学研究院	王兴润	研究员	工业污染场地风险管控技术方法与案例分析
天津市生态环境综合保障中心	刘峰	高级工程师	天津市污染场地调查评估及其管理实践
北京匹克斯泰科技有限公司	孙东林	总经理	地下水采样与监测
河北省环境科学研究院	冯海波	院长	河北省地下水污染防治分区划分研究
北京科技大学能源与环境工程学院	段小丽	副院长/教授	暴露参数对土壤与地下水健康风险评估的影响及其选取原则
生态环境部土壤与农业农村生态环境监管技术中心	谢云峰	正高级工程师	大型工业园区污染调查评估与风险管控实践
北京市环境保护科学研究院	张文毓	副研究员	建设用地土壤环境管理的“北京模式”
中国科学院东北地理与农业生态研究所	王全英	副研究员	冻融作用下外源镉在黑土中老化行为研究

专题二：

污染物的地表过程及在土壤地下水中的迁移转化

6月20日上午（星期日）

分会场召集人：陈玖斌（天津大学 教授）

张 彤（南开大学 教授）

刘维涛（南开大学 副教授）

演讲嘉宾		发言题目	
南京大学环境学院	谷 成	副院长/教授	土壤非水相条件下矿物催化抗生素水解机制的研究
北京大学	刘 娟	研究员	日光激发半导体矿物-产电微生物协同作用机制及其环境效应
中国地质大学	袁松虎	教授	地下环境有氧-无氧动态变化条件羟自由基引起的氧化效应
华南师范大学	应光国	教授	养殖环境土壤地下水抗生素与抗性基因污染及其耐药性风险评估
中国科学院沈阳应用生态研究所	贾永峰	研究员	厌氧环境砷的形态转化
华南理工大学	石振清	教授	预测土壤重金属环境行为：研究进展及展望
辽宁工程技术大学	李喜林	系主任/副教授	铬渣堆场重金属铬在土壤-地下水系统的迁移转化研究

专题三：

低碳修复技术与理论

6月19日下午（星期六）

6月20日上午（星期日）

分会场召集人：张红振（生态环境部环境规划院 研究员）

焦永杰（天津市生态环境保护科学研究院 高工）

演讲嘉宾		发言题目	
生态环境部环境规划院	董琦	博士	气候变化与土壤修复的交互作用及弹性增强机制研究
清华大学	宋易楠	博士	污染场地绿色低碳修复评估技术方法与案例分析
清华大学	张宏	高工	土壤修复工程二次污染防治监控预警体系案例研究
天津渤化环境修复股份有限公司	杨成良	正高工	农药类污染场地低碳节能修复施工经验介绍
生态环境部环境规划院	孟豪	博士	污染场地弹性与可持续风险管控案例分析及演示沙盘制作
生态环境部环境规划院	邓菲	助研	原东方化工厂近零排放与可持续风险管控典型情景评估
生态环境部环境规划院	梅丹兵	助研	区域污染土壤修复污染物流分析和区域修复强度评估案例研究
北京建工修复环境股份有限公司	刘鹏	高工	我国土壤修复碳排放测算方法与碳减排策略研究
森特土壤修复研究院(深圳)有限公司	李彦希	高工	原位热脱附修复技术绿色可持续评估方法与案例
北京北投生态环境有限公司	康日峰	高工	绿心公园土壤污染可持续风险管控和碳中和实践案例分析
生态环境部环境规划院	雷秋霜	助研	我国南方小流域重金属污染可持续风险管控与在线监控案例
北京市科学技术研究院	李剑锋	高工	污染场地土壤中VOCs在线检测装备和监控系统研发进展
中国矿业大学	曹嘉萌		农药类污染场地二次污染防治关键环节和应对措施
清华大学	张琳琳		污染场地风险管控与生态景观设计耦合方法与案例研究
徐州工程学院	张双圣	博士	基于替代模型的污染地下水水力截获优化研究
浙江工业大学	王潇男	副教授/博士	硒在汞污染修复中的应用研究

专题四：

土壤、地下水修复材料的开发及应用

6月20日上午（星期日）

分会场召集人：李芳柏（广东省生态环境与土壤研究所 研究员）

何 峰（浙江工业大学 教授）

刘 文（北京大学研究员）

演讲嘉宾		发言题目	
中国科学院南京土壤研究所	高 娟	研究员	硼掺杂还原氧化石墨烯包裹FeS ₂ 在电芬顿化学去除PAHs中的应用
北京航空航天大学	孙轶斐	教授	过渡金属活化过硫酸盐降解土壤中PAHs的机理研究
上海大学环境与化学工程学院	相明辉	副研究员	纳米零价铁核壳材料降解溴系阻燃剂
生态环境部土壤与农业农村生态环境监管技术中心	薛南冬	研究员	有机物污染土壤修复材料研究与应用
南京理工大学	江 芳	教授	土壤、地下水修复材料的开发及应用
上海交通大学	钱旭芳	副教授	炭材料纳米铁在类芬顿技术中去除土壤、地下水有机污染物的研究
中山大学	鲁祺鸿	副研究员	剩余污泥强化原位微生物还原脱卤

专题五： 工业场地土壤污染修复

6月19日下午（星期六）

分会场召集人：骆永明（中国科学院南京土壤研究所 研究员）

唐景春（南开大学 教授）

刘家女（南开大学 副教授）

演讲嘉宾			发言题目
中国科学院南京土壤研究所	方战强	教授	广东省建设用地土壤修复管理模式与实践
上海大学	李辉	教授	石化污染场地高效抽提与分离净化耦合技术
生态环境部环境规划院	邹 权	研究室主任/ 博士	修复后场地再开发安全利用监管政策研究
华中农业大学	谭中欣	教授	工业污染场地原位钝化及其分离去除技术研究
南京大学	沈征涛	研究员	炼钢场地淋洗残余土长效稳定修复研究
南昌航空大学	喻 恺	教授	超细零价铁降解土壤与地下水卤代有机物污染物
西安建筑科技大学	吴蔓莉	教授	陕北油田区土壤微生物群落结构、功能基因分布及生物修复潜势
东华大学	刘亚男	教授	低温等离子体技术在有机污染土壤修复中的应用研究
辽宁工程技术大学	李喜林	副教授	重金属铬污染土壤的还原-吸附-固化联合修复技术

专题六：

地下水污染防控与修复技术

6月19日下午（星期六）

6月20日上午（星期日）

分会场召集人：郑春苗（南方科技大学教授）

刘国（成都理工大学教授）

吕宏虹（河北工业大学副教授）

演讲嘉宾		发言题目	
生态环境部土壤与农业农村生态环境监管技术中心	刘伟江	正高级工程师/部门负责人	我国地下水生态环境保护现状和战略展望
天津大学	赵林	教授	水文地质条件差异性对场地地下水污染修复效果影响分析
中国地质大学（武汉）	袁松虎	教授	配体调控含水介质二价铁形态强化产生羟自由基及降解有机污染物
生态环境部华南环境科学研究所	吴文成	研究员/研究室副主任	短链氯化石蜡在场地土壤和地下水的迁移与生态效应
生态环境部土壤与农业农村生态环境监管技术中心	李娟	研究员	京津冀地下水污染风险分级管控技术研究
清华大学	侯德义	副教授	化工污染场地地下水污染防治技术研究及应用
吉林大学	董军	教授/副院长	DNAPL污染非均质含水层修复中的关键问题及解决对策
南京大学	施小清	教授	DNAPL污染场地调查与修复的挑战与应对
南方科技大学	易树平	研究员	地下水环境污染监测-溯源-预警系统研究与实践
中国地质调查局国家地质实验测试中心	赵九江	副研究员	地下水六价铬污染自然修复过程的研究
中贻环境技术研究院	尹业新	董事长	原位微生物修复关键装备与工艺技术
天津科技大学	李海明	教授	南水北调中线总干渠两侧地下水风险污染源水力截获技术研究及示范
南方科技大学	郭芷琳	副研究员	地下水污染物迁移模拟案例研究
中国石油大学（北京）	马杰	副教授	污染地下水监控自然衰减技术研究与应用
河北工业大学	吕宏虹	副教授	铁改性生物炭材料在地下水污染修复中的应用
中国科学院南京土壤研究所	钱林波	副研究员	纳米零价铁复合材料修复污染地下水机理与应用研究
中国石油大学（北京）	薛亮	副教授	基于物理和数据联合约束的地下水模拟神经网络构建

专题七：

农用地土壤污染防治与修复技术

6月20日上午（星期日）

分会场召集人：孙约兵（农业农村部环境保护科学研究所 研究员）

陈能场（广东省生态环境与土壤研究所 研究员）

演讲嘉宾		发言题目	
农业农村部环境保护科研监测所	孙约兵	研究员	农用地重金属污染钝化修复技术应用与实践
生态环境部土壤与农业农村生态环境监管技术中心	师华定	研究员	农用地土壤污染防治监管技术
南京大学	钟 寰	教授	汞污染农田的风险与修复
河南大学	陈志凡	教授	生物碳复合肥对土壤重金属镉铅钝化效应与微生物响应
中国农科院农业资源与农业区划研究所	陈世宝	研究员	基于农产品安全的土壤环境质量基准科学问题与研究方法
农业农村部环境保护科研监测所	赵玉杰	研究员	淹排水过程土壤镉/铁协同运移规律与机制
东华大学	蔡冬清	系主任/研究员	土壤重金属修复剂产业化
河南大学	王洋洋	副教授	改性生物碳对土壤重金属修复及环境效应、农用地土壤污染防治与修复技术

专题八：

金属矿山污染防治与生态修复

6月20日下午（星期日）

分会场召集人：姚俊（中国地质大学（北京）教授）

刘兴宇（有研科技集团 教授级高级工程师）

周连碧（北京矿冶研究总院 所长）

演讲嘉宾		发言题目	
中国地质大学（北京）环境科学与工程中心	姚俊	主任/教授	多固废协同强还原微生物地球化学原位矿化防治有色金属矿山污染理论与技术研究
华南师范大学	束文圣	教授	环境微生物组与矿山生态恢复
广东省科学院生态环境与土壤研究所	孙蔚	研究员	运用稳定同位素示踪揭示铈的生物地球化学循环机制
中南大学	杨卫春	教授	基于天然黄铁矿修复材料的强碱高铬污染场地深度解毒
中山大学环境科学与工程学院	王诗忠	副院长/教授	有色金属矿区地下水污染防控技术体系
有研科技集团	刘兴宇	教高	低碳微生物修复技术在矿山污染防治与修复中的应用
中钢集团马鞍山矿山研究总院股份有限公司	华绍广	副院长/正高级工程师	有色金属选冶渣场重金属污染应急保障技术体系研究

专题九： 重金属污染土壤与食品安全

6月20日下午（星期日）

分会场召集人：马奇英（浙江大学 教授）
莫测辉（暨南大学 教授）
刘春光（南开大学 教授）
管冬兴（浙江大学 副教授）

演讲嘉宾			发言题目
南京大学环境学院	历红波	副教授	稻米、小麦及蔬菜中镉的人体生物有效性及调控
暨南大学	向垒	副研究员	生菜吸收积累全氟酸类化合物的生理生化机制

专题十：

污染土壤、地下水生物修复

6月19日下午（星期六）

分会场召集人：滕 应（中国科学院南京土壤研究所 研究员）

高大文（北京建筑大学 教授）

演讲嘉宾		发言题目	
中国科学院南京土壤研究所	滕 应	研究员	土壤中塑料生物降解技术及其应用
东北农业大学	张 颖	院长/教授	黑土污染修复必要性与进展
中山大学	汪善全	教授	城市水体沉积物中持久性卤代有机物污染与生物转化
中国科学院微生物研究所	姜成英	研究员	复合污染场地微生物生态及修复策略
上海交通大学	赵 玲	研究员	生物炭强化土壤-地下水有机污染物生物降解的多重机制
北京航空航天大学	李晓敏	副教授	硫酸盐还原菌修复重金属污染土壤及沉积物研究
吉林大学	张玉玲	教授	营养基质缓释药剂刺激VCHs污染地下水中土著微生物降解效应研究
中国地质大学（武汉）	董依然	教授	地下微生物群落结构和功能的异质性和动态分布
东南大学	余 冉	教授	监控自然衰减技术在农化污染场地修复中的应用
中国科学院南京土壤研究所	王 晴	助研	铬污染地下水的原位生物修复及其微生物群落响应机制

专题十一：

石油、石化场地污染修复与油泥处理

6月20日下午（星期日）

分会场召集人：林匡飞（华东理工大学 教授）

王加宁（山东省科学院生态研究所 研究员）

郦和生（中国石化北京化工研究院 正高工）

演讲嘉宾			发言题目
华东理工大学	林匡飞	教授	场地修复多学科融合研究的战略构想
山东省科学院生态研究所	王加宁	研究员	石油污染土壤微生物修复技术
江苏省环境科学研究院土壤研究所	王水	所长/研究员	长江经济带化工园区土壤及地下水污染防控技术与装备研究
山东省科学院生态研究所	宋繁永	副研究员	含油污泥三相分离减量化技术及成套装备
上海实朴环境检测公司	杨进	董事长/博士	石化场地恶臭化学污染物鉴别与监测技术研究
胜利油田金岛实业有限公司	张俊锋	高工	含油污泥的资源化利用技术及装备
上海格林曼环境技术有限公司	张峰	总工程师	加油站地块污染特点及修复与风险管控技术应用
中科鼎实环境工程有限公司	杨勇	总工程师	复杂化工场地修复工程的关键技术

专题十二： 地下水和土壤中污染物监测

6月20日下午（星期日）

分会场召集人：邓小文（天津市生态环境监测中心正高工）

杜 兵（国家环境分析测试中心正高工）

吴 健（上海市环境科学研究院高工）

演讲嘉宾		发言题目	
国家环境分析测试中心	周 丽	副高	我国污染场地调查土壤与地下水中污染物监测分析方法标准的思考与建议
河北省地质环境监测院	董会军	副高	河北省重点行业企业调查地下水检测经验体会以及不确定性在其中的应用
中国环境监测总站	田志仁	副高	“十四五”地下水环境监测体系的构建思路
天津市生态环境监测中心	赵吉睿	土壤污染诊断与安全利用团队负责人	天津市地下水和土壤监测网络构建及技术方法研究进展
中国环境监测总站	周笑白	工程师	国家土壤环境监测网质量管理体系及实践
国家环境分析测试中心	杨文龙	工程师	土壤中新污染物非靶标筛查的研究进展
国家环境分析测试中心	杜 兵	正高	全国重点行业企业用地调查质量管理工作总结及建议
上海城勘信息科技有限公司	徐志豪	产品经理/工程师	信息化赋能助力土壤采样监测一体化协同
上海市环境科学研究院	沈 城	工程师	污染地块遥感监测监管技术探索及应用
陕西省环境监测中心站	魏学东	副总工程师/正高级工程师	污染场地调查土壤与地下水中污染物监测分析质量保证与质量控制工作及经验
生态环境部华南环境科学研究所	赵 波	副研究员	土壤样品持久性有机污染物检测中基质干扰效应去除研究
上海中证检测技术有限公司	李 强	总经理/高工	电磁感应雷达扫描技术在场地污染调查中的应用

土壤地下水污染控制及工程案例交流论坛

6月20日上午（星期日）

分会场召集人：冯秀娟（中国矿业大学 教授）

杨晓帆（北京师范大学 教授）

演讲嘉宾			发言题目
中国矿业大学	冯秀娟	教授	有色矿山水—地下水污染特征及协同处置
北京师范大学	杨晓帆	教授	土壤-地下水污染物迁移转化：多尺度建模与模型研究
四川省天晟源环保股份有限公司	陈倩	教授级高级工程师	酸性矿井涌水生态治理的实践与思考

青年学者专场

6月20日下午（星期日）

演讲嘉宾			发言题目
中国科学院东北地理与农业生态研究所	杨秀涛	博士研究生	氧化石墨烯/钛酸钠复合材料制备及其对含铅废水的净化研究
河南师范大学	陈贞瑜	博士研究生	改性生物炭高效去除水中Cd(II)的相关机理探究
中山大学	吴日枫	博士研究生	严格厌氧还原脱卤呼吸菌剂开发与场地修复应用
首都师范大学	代佳伟	硕士研究生	生物炭基光催化剂对水体Cr(VI)和四环素（TC）的去除机制
四川大学	谢若兰	硕士研究生	重金属抗性菌耦合生物炭对污染土壤镉的迁移性及微生态的影响研究
辽宁工程技术大学	白际驰	博士研究生	电石渣碱性缓释颗粒的制备
福建农林大学	杨静	博士研究生	紫云英持续回田后稻田土壤溶解性氮损失及潜在风险