

附件1:

第七届土壤与地下水学术研讨会日程安排（拟）

一、开幕式暨特邀主旨报告会

11月19日 09:00 — 12:10

开幕式

09:00-09:05 中国环境科学学会领导致欢迎辞

09:05-09:15 生态环境部土壤环境司领导致辞

09:15-09:22 上海市生态环境局领导致辞

09:22-09:30 华东理工大学领导致辞

09:30-10:00 中国科学院院士 朱永官

报告题目：待定

10:00-10:20 阿尔伯塔大学农业生命与环境科学学院教授/加拿大皇家学院院士 William Shotyk

报告题目：The cleanest groundwater on Earth,
and the natural filtration of water by
soil

10:20-10:40 韩国高丽大学APRU可持续废弃物管理项目主任/
教授 Yong Sik Ok

报告题目：Metal contamination and
bioremediation of agricultural soils
for food safety and sustainability

10:40-10:50（茶歇10分钟）

10:50-11:10 生态环境部土壤中心领导

报告题目：待定

11:10-11:30 生态环境部南京环科所研究员 林玉锁

报告题目：待定

11:30-11:50 浙江大学教授 徐建明先生作主旨报告

报告题目：生物质炭的定向制备与重金属污染土壤的修复

11:50-12:10 北京大学教授 朱东强先生作主旨报告

报告题目：土壤微纳颗粒介导污染物转化反应机制

二、分会场日程安排

专题一：工业场地土壤污染修复专题分会场

11月19日（星期四）下午

分会场召集人：黄沈发（上海市环境科学研究院副院长/教授级高工）

姜林（北京市环境保护科学研究院院长/研究员）

承办单位：上海环境绿色生态修复科技有限公司

主持人：黄沈发（上海市环境科学研究院副院长/教授级高工）

时间	发言题目	演讲嘉宾
13:30-13:50	浅谈场地修复地下水污染物浓度反弹及其对修复效果评估的影响	宋昕 (中国科学院南京土壤研究所 研究员/首席科学家)
13:50-14:10	我国土壤环境基准体系构建思路	龙涛 (生态环境部南京环境科学研究所 主任/研究员)
14:10-14:30	工业土壤中汞的来源、形态及多目标风险评估案例分析	夏天翔 (北京市环境保护科学研究院 副院长/研究员)
14:30-14:50	农药污染场地修复技术选择及工程实践	李书鹏 (污染场地安全修复技术国家工程实验室 主任/正高工)
14:50-15:10	典型氟污染地块土水协同治理修复策略	汪军 (安徽省通源环境节能股份有限公司 研发总监/研究员)
15:10-15:30	重金属钒铬污染场地土壤修复与再利用风险监管	邹权 (生态环境部环境规划院研究室主任/博士)

15:30-15:50	石油烃污染土壤异位热脱附构效及机理研究	张亚平 (东南大学 教授)
15:50-16:00	休息 10 分钟 (茶歇)	

主持人：姜 林 (北京市环境保护科学研究院院长/研究员)

时 间	发言题目	演讲嘉宾
16:00-16:20	建设用地污染土壤治理修复+开发建设模式在上海的探索与实践	杨 洁 (上海市环境科学研究院 所长/高工)
16:20-16:40	在产企业土壤地下水自行监测技术及相关案例	张文毓 (北京市环境保护科学研究院 副研究员)
16:40-17:00	低渗透性地层污染调查和修复的挑战与最新进展	顾爱良 (大地益源环境修复有限公司 总工程师、 副总经理)
17:00-17:20	原位热脱附技术在高浓度有机磷农药场地的应用	朱 焰 (森特士兴集团股份有限公司 总工/高工)

主持人：诸 毅 (上海环境绿色生态修复科技有限公司 总经理)

时 间	发言题目	演讲嘉宾
17:20-17:40	土壤地下水体系中氧化还原敏感的非稳态物相及其环境效应	王梓萌 上海市复旦大学 教授
17:40-18:00	待定	徐博阳 (上海环境绿色生态修复科技有限公司 研发总监)
18:00-18:20	重金属污染农田土壤原位钝化及其分离去除技术研究	谭中欣 (华中农业大学 教授)
18:20-18:40	非对称双子表面活性剂增效氧化技术对焦化场地土壤 PAHs 的修复效果	余 江 (四川大学 教授)

专题二：地下水污染防治与修复技术专题分会场

11月19日（星期四）下午

分会场召集人：唐景春（南开大学教授）

易树平（南方科技大学环境科学与工程学院研究员）

蒲生彦（成都理工大学教授）

主持人：易树平（南方科技大学环境科学与工程学院研究员）

时间	发言题目	演讲嘉宾
13:30-13:45	碳基材料活化过硫酸盐用于有机污染物氧化修复过程研究	唐景春 (南开大学 教授)
13:45-14:00	非正规垃圾填埋场低渗含水层污染风险管控策略	刘 国 (成都理工大学教授)
14:00-14:15	污染场地基岩裂缝含水层地下水调查	吴 勇 (苏美达成套工程公司 技术总监)
14:15-14:30	地下水污染防治路径探索	陈 坚 (生态环境部环境规划院 副研究员)
14:30-14:45	地下水原位同步一体化修复装备国产化存在的问题与挑战	蒲生彦 (成都理工大学 教授)
14:45-15:00	长三角区域典型污染场地土壤与地下水协同治理修复现状与展望	钟 重 (浙江省生态环境科学设计研究院副所长/ 高工)
15:00-15:15	地下水污染防治试点工程典型案例技术交流	杨丽红 (中节能大地环境修复有限公司 工程师)
15:15-15:30	滨海填海区废渣堆填地块地下水调查评估与污染管控技术方法研究	苏耀明 (生态环境部华南环境科学研究所高工)
15:30-15:40	休息 10 分钟（茶歇）	

主持人：蒲生彦（成都理工大学教授）

时间	发言题目	演讲嘉宾
15:40-15:55	有机硫醇去除地下水中砷污染机制研究	高 娟 (中科院南京土壤研究所 研究员)
15:55-16:10	地下水环境污染监测—溯源—预警系统研究与实践	易树平/李晶 (南方科技大学, 研究员) (深圳市南科环保科技有限公司, 高工)

16:10-16:25	地下含水层污染物迁移的分数阶导数模型	孙洪广 (河海大学教授)
16:25-16:40	新型硫化钼二维材料在地下水污染修复中的应用研究	王钟颖 (南方科技大学 研究员)
16:40-16:55	地下水六价铬污染的自然修复研究	赵九江 (国家地质实验测试中心副研究员)
16:55-17:10	基于大宗硅铝酸盐固废转化的铁基沸石复合材料用于重金属污染水土修复	陈 洪 (南方科技大学 副研究员)
17:10-17:25	生物炭功能材料的还原和催化行为及其在环境污染修复中的应用	吕宏虹 (河北工业大学副教授)
17:25-17:40	有机污染场地自然衰减能力及其菌群分布及活性特征研究	余 冉 (东南大学 教授)
17:40-17:55	黄原胶多聚物强化铁基纳米粒子迁移的作用及其机理探索	钟华 (武汉大学 教授)
17:55-18:10	垃圾中多环芳烃对地下水的污染风险评价与防控	刘长礼 (中国地质科学院水文地质环境地质研究所 研究员)

专题三：农用地土壤污染防治与修复技术专题分会场

11月20日（星期五）上午

分会场召集人：刘永兵（中国地质调查局国家地质实验测试中心教授）

李立平（河南工业大学教授）

主持人：刘永兵（中国地质调查局国家地质实验测试中心教授）

时间	发言题目	演讲嘉宾
09:00-09:20	待定	陈能场 (广东省科学院生态环境与土壤研究所 研究员)
09:20-09:40	微塑料对土壤重金属化学形态的影响	余红 (中国环境科学研究院 高工)
09:40-10:00	金属基纳米颗粒在土壤-水稻中的迁移转化规律及其调控机制	彭程 (东华大学 副教授)
10:00-10:20	四川省次生性氟地球化学异常区农田生态系统氟污染与人体健康风险	杨金燕 (四川大学 教授)
10:20-10:40	农田土壤中典型污染物的区域风险管控值的确定机理研究	程媛媛 (苏州科技大学 博士/讲师)
10:40-10:50	休息 10 分钟（茶歇）	

主持人：陈能场（广东省科学院生态环境与土壤研究所研究员）

时间	发言题目	演讲嘉宾
10:50-11:10	石灰性土壤重金属污染：风险及控制探索	李立平 (河南工业大学教授)
11:10-11:30	受污染耕地安全利用及污染修复效果评估肝尖技术	刘永兵 (中国地质调查局国家地质实验测试中心 教授)
11:30-11:50	土壤重金属纳米修复剂产业化	蔡冬清 (东华大学系主任/研究员)
11:50-12:10	玉米/紫花苜蓿间作氮素高效利用的根-土互作机理研究	邵泽强 (吉林化工学院系副主任/副教授)

专题四：金属矿山污染防治与生态修复专题分会场

11月20日（星期五）上午

分会场召集人：林 海（北京科技大学教授）

刘兴宇（有研科技集团(北京有色金属研究总院) 教授级高工）

主持人：刘兴宇（有研科技集团(北京有色金属研究总院) 教授级高工）

时 间	发言题目	演讲嘉宾
09:00-09:20	矿区污染土壤和尾矿库生态修复技术与实践	林 海 (北京科技大学教授)
09:20-09:40	矿山酸性废水(AMD)的微生物生态	束文圣 (华南师范大学教授)
09:40-10:00	矿区重金属钒的生物地球化学过程与微生物修复	张宝刚 (中国地质大学(北京)教授)
10:00-10:20	北方典型有色金属矿区污染源控制与土壤生态修复研究	郑春丽 (内蒙古科技大学教授)
10:20-10:40	铜砷污染土壤的高效绿色修复	傅开彬 (西南科技大学 副教授)
10:40-10:50	休息 10 分钟(茶歇)	

主持人：林 海（北京科技大学教授）

时 间	发言题目	演讲嘉宾
10:50-11:10	矿冶重金属污染场地的微生物原位成矿风险管控工程实践	刘兴宇 (有研科技集团(北京有色金属研究总院) 教授级高工)
11:10-11:30	典型金属矿尾矿库周边环境风险调查、评估与修复策略	杜 平 (生态环境部土壤与农业农村生态环境监管技术中心 研究员)
11:30-11:50	Biochar application for the remediation of heavy metal pollution	崔兴兰 (有研资源环境技术研究院 高级研究主管 /高工)
11:50-12:10	Bacterial nitrogen fixation process and its contribution to the tailing ecosystem	孙晓旭 (广东省科学院生态环境与土壤研究所 副 研究员)

专题五：

土壤与地下水环境调查、风险评估与风险管控专题分会场

11月20日（星期五）上午

主持人：周友亚（中国环境科学研究院研究员）

时间	发言题目	演讲嘉宾
09:00-09:20	冻融作用对城郊菜地土壤 Cd 迁移转化行为的影响	王全英 (中国科学院东北地理与农业生态研究所副研究员)
09:20-09:40	长三角农药污染场地特征、修复与风险管控技术筛选	李梅 (生态环境部南京环境科学研究所高工)
09:40-10:00	有机污染物在多孔介质中的迁移及数值模拟	高爱舫 (河北地质大学教授)
10:00-10:20	污染场地原位检测技术的开发与应用	尹业新 (南京贻润环境科技有限公司 总经理)
10:20-10:40	典型焦化厂地块土壤污染状况调查	王琪 (北京市环境保护科学研究院副研究员)
10:40-10:50	休息 10 分钟 (茶歇)	

主持人：王全英（中国科学院东北地理与农业生态研究所副研究员）

时间	发言题目	演讲嘉宾
10:50-11:10	城市公共绿地土壤环境质量调查评估	王贺亚 (上海格林曼环境技术有限公司 顾问)
11:10-11:30	影响农用地环境质量类别的驱动性污染因素研究	魏楠 (生态环境部环境规划院 助理研究员)
11:30-11:50	上海环境绿色生态修复科技有限公司 技术总监	陈奕 (上海环境绿色生态修复科技有限公司 技术总监)
11:50-12:10	典型有色冶炼场地污染特征及风险管控策略-案例分析	刘长江 (永清环保股份有限公司上海分公司主任)
12:10-12:30	区域土壤环境质量现状一致性估计方法研究	郜允兵 (北京农业信息技术研究中心高工)

专题七：重金属污染土壤或水体的植物修复专题分会场

11月19日（星期四）下午

分会场召集人：魏树和（中国科学院沈阳应用生态研究所研究员）

于志国（南京信息工程大学水文与水资源工程学院副院长/教授）

代惠萍（陕西理工大学生物科学与工程学院教授）

主持人：于志国（南京信息工程大学水文与水资源工程学院副院长/教授）

时 间	发言题目	演讲嘉宾
13:30-13:50	零价铁复合生物炭稳定化修复砷污染土壤及其后评估研究	仇 浩 (上海交通大学副教授)
13:50-14:10	重金属污染土壤植物修复强化与活化措施研究	魏树和 (中国科学院沈阳应用生态研究所研究员)
14:10-14:30	全氟辛酸在土壤-地下水系统中的运移行为及其主控机制	于志国 (南京信息工程大学水文与水资源工程学院 副院长/教授)
14:30-14:50	龙葵对镉、铅、锌不同富集特征的 iTRAQ 机理	代惠萍 (陕西理工大学生物科学与工程学院教授)
14:50-15:10	重金属污染土壤边生产边修复技术	李廷强 (浙江大学教授)
15:10-15:30	生物炭强化土壤-地下水有机污染物生物降解的多重机制	赵 玲 (上海交通大学研究员)
15:30-15:50	浙江省受污染耕地安全利用与生态修复技术应用与实践	郭 彬 (浙江省农业科学院副研/室主任)
15:50-16:10	化学试剂强化蜈蚣草修复砷污染土壤	廖水姣 (华中农业大学副教授)
16:10-16:30	星星之火：硫如何驱动稻田砷的生物地球化学循环?	汪家家 德国University of Bayreuth/ 复旦大学博士后
16:30-16:40	休息 10 分钟（茶歇）	

专题六：污染土壤生物修复及生物多样性专题分会场

11月19日（星期四）下午

分会场召集人：杨长明（同济大学教授）

主持人：杨长明（同济大学教授）

时间	发言题目	演讲嘉宾
16:40-17:00	城市多环芳烃污染土壤化学-生物耦合修复技术研究 c	杨长明 (同济大学教授)
17:00-17:20	微生物驱动土壤修复的未来	唐鸿志 (上海交通大学 教授)
17:20-17:40	Does Human Activity Influence the Soil Antibiotic Resistome?	王 芳 (中国科学院南京土壤研究所研究员/副主任)
17:40-18:00	重金属污染土壤生态修复工程策略及问题思考	周 静 (中科院南京土壤研究所 研究员)
18:00-18:20	MICP 固化尾矿砂环境效应及微观机理	康 博 (合肥工业大学 讲师)
18:20-18:40	Petroleum hydrocarbon removal and microbial diversity shift by natural attenuation and soil moisture enhancement	吴蔓莉 (西安建筑科技大学教授)
18:40-19:00	Metal-Tolerant Fungal Communities Are Delineated by High Zinc, Lead, and Copper Concentrations in Metalliferous Gobi Desert Soils.	Jonathan Adams 南京大学教授

专题八：石化场地污染修复专题分会场

11月20日（星期五）下午

分会场召集人：林匡飞（华东理工大学教授）

主持人：林匡飞（华东理工大学教授）

时间	发言题目	演讲嘉宾
13:30-13:50	多环芳烃污染土壤微生物修复机制与技术	滕 应 (中国科学院南京土壤研究所研究员)
13:50-14:10	大型污染场地风险管控与治理修复模式的探讨与实践	杨 勇 (中科鼎实环境工程有限公司总工)

14:10-14:30	化学氧化对电阻加热修复多环芳烃污染土壤促进效果及机制	焦文涛 (中国科学院生态环境研究中心副研究员)
14:30-14:50	基因定量地表微扰动调查技术在石油场地污染圈定及溯源中的应用	张敏 (中国地质科学院水文地质环境地质研究所高工)
14:50-15:10	石化场地土壤热处理修复技术及应用	李磊 (中石化炼化工程集团洛阳技术研发中心高工)
15:10-15:30	石化场地典型特征污染物微生物修复机理与应用	崔长征 (华东理工大学副教授)
15:30-15:40	休息 10 分钟 (茶歇)	

主持人：滕 应 (中国科学院南京土壤研究所研究员)

时 间	发言题目	演讲嘉宾
15:40-16:00	化工集中区场地的调查及风险动态管控与治理	宋敏 (东南大学 教授)
16:00-16:20	石油烃污染土壤的化学氧化修复技术初探	龙明策 上海交通大学 研究员
16:20-16:40	污染场地土壤和地下水环境智能管理平台研究	蔡超 (中国科学院城市环境研究所 研究员)
16:40-17:00	土壤中恶臭/异味物质分析检测方法建立与应用	刘绿叶 (实朴检测技术(上海)股份有限公司 研发总监)
17:00-17:20	拦截沟技术在石化污染场地风险管控与修复中的应用	张峰 (上海格林曼环境技术有限公司 技术总监)
17:20-17:40	Geoprobe 在氯代烃污染场地调查与修复中的应用案例	尹炳奎 (上海洁壤环保科技有限公司 总经理)

专题九：地下水和土壤中污染物监测专题分会场

11月19日（星期四）下午

分会场召集人：殷浩文（原上海市检测中心生物与安全检测实验室主任/教授级高工）

陈晓倩（上海市检测中心生物与安全检测实验室副主任/高工）

王向明（上海市环境监测中心总工程师/教授级高工）

主持人：殷浩文（原上海市检测中心生物与安全检测实验室主任/教授级高工）

时间	发言题目	演讲嘉宾
13:30-13:55	污染地块挥发性有机物采样技术要点与不确定性分析	夏天翔 (北京市环境保护科学研究院 副院长/研究员)
13:55-14:20	地下水中微量有毒污染物生物传感分析技术探讨	周小红 (清华大学环境学院副教授)
14:20-14:45	土壤环境监测质控要点分析	张建萍 (上海市环境监测中心高工)
14:45-15:10	环境检测领域土壤能力验证现状分析	邢小茹 (生态环境部环境发展中心环境标准样品研究所 博士)
15:10-15:35	上海背景污染区域卤代持久性有机污染物分布特征和来源解析	邓芸芸 (上海市检测中心生物与安全检测实验室 高工)
15:35-15:40	休息 5 分钟 (茶歇)	

主持人：陈晓倩（上海市检测中心生物与安全检测实验室副主任/高工）

时间	发言题目	演讲嘉宾
15:40-16:05	污染场地全覆盖快速调查技术研究与应用	陈小华 (上海市环境科学研究院 博士)
16:05-16:30	PFOS替代品的生态毒性高通量筛选与典型场景生态风险评估	刘敏 (上海市检测中心 高工 博士)
16:30-16:55	土壤和地下水分析检测的典型案例分析	彭庭辉 (实朴检测技术(上海)股份有限公司 质量总监)
16:55-17:20	基于纳米复合材料研发电化学传感器检测土壤、地下水污染物	汤琳 (湖南大学 院长/教授)
17:20-17:45	酸性高锰酸钾盐氧化法测定地下水中COD的两处不妥	茅海琼 (浙江省宁波生态环境监测中心高工)

青年学者专场：

11月20日（星期五）下午

主持人：郭晨冉（东华理工大学 研究生）

时 间	发言题目	演讲嘉宾
13:30-13:40	磁性氧化石墨烯/钛酸钠复合材料的制备及其对污水中铅的去除性能和机理研究	杨秀涛 (中国科学院东北地理与农业生态研究所 研究生)
13:40-13:50	纳米带电极的简单制备及其在水体毒性检测中的应用研究	余登斌 (中国科学院东北地理与农业生态研究所 研究生)
13:50-14:00	林火热释放及生物质灰对土壤重金属迁移转化影响研究	向何锋 (武汉理工大学 研究生)
14:00-14:10	不同氧化还原条件对汞铊矿废弃物重金属的释放和生物毒性的影响	文吉昌 (贵州大学 研究生)
14:10-14:20	土法炼锌区重金属污染农用地土壤微生物群落对施用组配改良剂的响应	谭川疆 (贵州大学 研究生)
14:20-14:30	黄铁矿/氮化碳异质结光催化剂的机理探究	杨帆 (东华理工大学 研究生)
14:30-14:40	新型多功能LDH吸附剂对地下水中铀的去除研究	王娟 (东华理工大学 研究生)
14:40-14:50	生物炭联合微生物修复有机污染土壤的机理研究	谢青青 (湖南大学 研究生)
14:50-15:00	不同生物基材料调理下土壤-水稻系统中镉生物有效性的响应机制	罗会龙 (中国环境科学研究院 研究生)
15:00-15:10	超疏水/超亲油生物炭泡沫的油水分离性能研究	段浩楠 (河北工业大学 研究生)
15:10-15:20	铁改性碳纳米管(CNT)复合材料对水中重金属镉的去除效果与机理研究	程姿 (河北工业大学 研究生)
15:20-15:30	休息 10 分钟 (茶歇)	

主持人：汪进（成都理工大学研究生）

时 间	发言题目	演讲嘉宾
15:30-15:40	有机酸对放射性核素铀钍污染土壤化学淋洗的工艺研究	蒋文波 (东华理工大学 研究生)

15:40-15:50	不同水动力条件下石英砂介质中表面活性剂与溶剂增溶正十二烷的异同	霍利利 (武汉大学 研究生)
15:50-16:00	AM真菌—植物对铀污染土壤的联合修复作用研究	郭晨冉 (东华理工大学 研究生)
16:00-16:10	拉萨地区地下水水化学特征及形成机制	高 杨 (东华理工大学 研究生)
16:10-16:20	基于污染物迁移转化模型的工业企业风险筛查优化	李天魁 (清华大学 研究生)
16:20-16:30	腐殖酸影响过硫酸盐修复2,4-二硝基甲苯污染地下水的机制研究	李晓东 (中国环境科学研究院 研究生)
16:30-16:40	抚河南昌段重金属空间分布特征及来源分析	陈俊华 (东华理工大学 研究生)
16:40-16:50	土壤三相体系中金属矿物对抗生素的降解机制	李净宸 (天津大学 研究生)
16:50-17:00	铀矿区周边水体典型核素污染特征及风险评价	林聪业 (东华理工大学 研究生)
17:00-17:10	氧化氧掺杂氮化碳光催化体系异位处理地下水中抗生素类污染物	杨亚静 (北京师范大学水科学研究院 研究生)
17:10-17:20	细菌Stenotrophomonas sp.对水体中铀的吸附特性与机理研究	王世俊 (东华理工大学 研究生)
17:20-17:30	SRB优势混合菌修复铀污染土壤研究	王丝雨 (东华理工大学 研究生)
17:30-17:40	NaOH改性荷梗生物炭对苯酚的吸附特性研究	严裕州 (武汉理工大学 研究生)
17:40-17:50	休息10分钟(茶歇)	

主持人：杨秀涛（中国科学院东北地理与农业生态研究所 研究生）

时 间	发言题目	演讲嘉宾
17:50-18:00	某铀矿山尾矿库下游地下水重金属和放射性核素健康风险评估	伏慧平 (东华理工大学 研究生)
18:00-18:10	成都市工业用地重金属形态分布特征及生态风险评价	汪 进 (成都理工大学 研究生)

18:10-18:20	生活垃圾填埋场土壤重金属环境风险评估及其影响因素研究	王双超 (成都理工大学 研究生)
18:20-18:30	途径特异菌代谢苯酚过程中的互作机制研究	白雪蕊 (西安建筑科技大学 研究生)
18:30-18:40	石化企业油污泥生物修复菌群的构建及降解机理研究	尹秋月 (西安建筑科技大学研究生)
18:40-18:50	非反应性溶质在孔隙型地热环境下的运移规律研究	张庆 (河南理工大学高工/在读博士)
18:50-19:00		张远征 (中国地质大学(武汉) 研究生)
19:00-19:10		黄精涛 (东华理工大学 研究生)

土壤与地下水修复高级研修班：

11月20日（星期五）下午

主持人：陈能场(广东省科学院生态环境与土壤研究所研究员)

时 间	授课老师	
13:30-14:20	污染场地调查方法	蔡五田 (中国地调局水环地调中心 教授级高工)
14:20-14:30	休息 10 分钟	

主持人：蔡五田(中国地调局水环地调中心 教授级高工)

时 间	授课老师	
14:30-15:20		陈能场 (广东省科学院生态环境与土壤研究所研究员)