

中国土壤学会土壤环境专业委员会第二十三次会议 暨黄河流域农田生态保护和高质量发展研讨会

主办单位： 中国土壤学会土壤环境专业委员会

承办单位： 河南农业大学资源与环境学院

河南农业大学林学院

河南省土壤学会

河南省农业科学院植物营养与资源环境研究所

河南北清同创信息科技研究院

河南省土壤肥料站

河南科技大学农学院

中国科学院土壤环境与污染修复重点实验室

河南省生物炭工程技术研究中心

河南省环境污染修复与粮食质量安全国际联合实验室

协办单位： 庄禾环境科技（江苏）有限公司

中科智感（南京）环境科技有限公司

成都栢晖生物科技有限公司

河南省百恩信检测技术有限公司

郑州阿波罗肥业有限公司

河南大学地理与环境学院

农业环境科学学报

Biochar、Carbon Research

Eco-Environment & Health

河南·郑州

2022年8月12-14日

河南农业大学资源与环境学院简介

河南农业大学资源与环境学院源自 1960 年成立的河南农业大学土壤农化系，2005 年独立建院。设资源环境系、土地资源管理系、人文地理与城乡规划系、中心实验室。现有教职工 94 人，其中教授 18 人，博士生导师 12 人，享受国务院特殊津贴 3 人，河南省学术技术带头人 3 人，教育厅学术技术带头人 5 人。

学院建有河南省唯一的农业资源与环境一级学科博士点，2 个省重点一级学科（农业资源与环境、公共管理），4 个硕士点（土壤学、植物营养学、土地资源管理、资源利用与植物保护领域农业硕士）。设有农业资源与环境、土地资源管理、人文地理与城乡规划、土地整治工程、环境生态工程 5 个本科专业，其中农业资源与环境、土地资源管理为省级特色专业。



学院形成了土壤学、植物营养学、农业环境保护、土地资源管理、人文地理与城乡规划 5 个长期稳定的学科方向，围绕黄淮海地区农田土壤地力提升、小麦玉米营养与施肥、土壤环境保护与农产品质量安全保障、土地资源管理与规划等领域开展系统研究。先后获得国家科技进步二等奖 3 项（第 2、第 3 和第 7），国家教学成果奖 1 项，河南省科技进步二等奖 4 项。近五年，先后承担国家重点研发计划项目“黄

淮海夏玉米化肥农药减施技术集成研究与示范”（4431 万）、部省联动国家重点研发计划项目“北方集约化农区氮素面源污染发生过程与调控机制”（7478 万）、国家重点研发计划课题 4 项、主持国家自然科学基金 18 项，发表科研论文 312 篇，其中 SCI 论文 94 篇，出版著作教材 18 部。

建有农业部华北小麦玉米轮作营养与施肥科学观测实验站，河南省土壤污染防治与修复重点实验室、土壤污染防治河南省工程实验室、河南省土壤污染防治与修复工程技术研究中心、河南省农业绿色发展工程技术研究中心、河南省土地整治与生态重建工程技术研究中心、第三次全国土壤普查省级质量控制实验室、河南省高校农业资源与环境实验教学中心等省部级平台。

学院高度重视学生素质教育和创新创业能力培养，形成了以“阶梯素质教育”为主线，以“三鹰计划”为抓手，以学生全面发展为目标的人才培养模式。多年来，学生一次就业率达到 95% 以上，考研率达 40% 以上，连年被评为学校“就业工作先进单位”、“暑期社会实践先进单位”和“创新创业大赛优秀组织单位”。“阶梯素质教育在大学生中的实践和探索”获河南省委宣传部优秀成果一等奖。

欢迎辞

热忱欢迎您莅临中国土壤学会土壤环境专业委员会第二十三次会议暨“黄河流域农田生态保护和高质量发展研讨会”！

全国土壤环境状况总体不容乐观，部分地区土壤污染严重，耕地土壤环境质量堪忧，工矿业废弃地土壤环境问题突出。2019年9月，习近平总书记在郑州主持召开黄河流域生态保护和高质量发展座谈会并发表重要讲话，他强调，黄河流域是我国重要的生态屏障和重要的经济地带，在我国经济社会发展和生态安全方面具有十分重要的地位。黄河流域生态保护和高质量发展，同京津冀协同发展、长江经济带发展、粤港澳大湾区建设、长三角一体化发展一样，是重大国家战略。加强黄河治理保护，推动黄河流域高质量发展，解决好流域生态安全等问题，对维护社会稳定、促进民族团结具有重要意义。为了进一步推动黄河流域生态保护和高质量发展，探讨黄河流域生态保护的发展方向和重点领域，为国家有关部门制定相关战略规划服务，促进生态文明建设。中国土壤学会土壤环境专业委员会和河南农业大学定于2022年8月12日-14日在河南郑州召开“中国土壤学会土壤环境专业委员会第二十三次会议”暨“黄河流域农田生态保护和高质量发展研讨会”。

专业委员会名单

（排名不分先后）

王玉军、刘杏梅、吴龙华、吴启堂、周立祥、姚槐应、魏树和、王芳、王国庆、王金花、王梓萌、仇荣亮、方国东、石振清、冯雄汉、冯新斌、司友斌、师华定、朱东强、朱勇兵、刘世亮、刘鸣达、刘承帅、孙庆业、孙红文、李小方、李永涛、李伟、李华、李花粉、李芳柏、杨建军、束文圣、何孟常、何艳、谷成、谷庆宝、汪鹏、宋静、张颖、陈梦舫、林璋、罗小三、罗春玲、郑顺安、郑娜、赵晓丽、胡红青、胡振琪、南忠仁、侯德义、俞慎、袁松虎、贾汉忠、贾永峰、党志、徐应明、曹心德、盛国平、焦文涛、童美萍、雷梅、樊建新、潘波、薛生国。

会议指南

1、报道、注册

报到时间：2022 年 8 月 12 日全天

报到地点：郑州逸泉国际酒店一楼大厅

2、 报到注册程序：

提前缴费注册：报到时请在报到处签到，核对缴费信息，领取资料。

现场缴费注册：会员代表 2100 元/人（缴费时请提供中国土壤学会会员证电子版），学生代表 1400 元/人（缴费时提供学生证扫描件和中国土壤学会会员证电子版），非会员代表 2300 元/人，非会员学生代表 1600 元/人（缴费时提供学生证扫描件）。

3、 住宿和用餐：

1) 住宿酒店：郑州逸泉国际酒店（郑州市郑东新区通泰路 1 号）；

郑州超远丽呈酒店（郑州市通泰路 68 号）

2) 用餐：

8 月 13-14 日 午餐时间：12:00-14:00

8 月 12-14 日 晚餐时间：18:00-20:00

用餐地点：逸泉国际酒店一楼布拉格西餐厅

注意：1、早餐均在各住宿宾馆用餐；

2、超过规定时间请自行解决；

3、请遵守就餐时间，凭餐券就餐。

4、交通路线：

本次会议不安排接送站，请各位代表自行前往郑州逸泉国际酒店大厅报到。乘车路线如下：

①新郑国际机场：

1、机场巴士 4 号线→出租车：新郑国际机场乘坐机场巴士 4 号线到“盛世民航酒店站”下车，再换乘出租车到酒店约 25 元。机场乘出租车到酒店约 100 元。

2、城郊线→地铁 2 号线→地铁 3 号线：新郑国际机场乘城郊线（南四环方向）到“南四环站”下车，换乘地铁 2 号线（南四环—贾河方向）到“东大街站”下车，换乘地铁 3 号线（营岗方向）到“通泰路站”下车（B 口出），步行 800 米到酒店。机场乘出租车到酒店约 100 元。

②郑州站：B501 路：郑州站乘 B501 路公交车到“陇海路通泰路站”下车，步行 200 米到酒店。郑州火车站乘出租车到酒店约 25 元。

③郑州东站：B501 路：郑州东站乘 B501 路公交车到“陇海路通泰路站”下车，步行 200 米到酒店。郑州东站乘出租车到酒店约 20 元。

5、报告拷贝：报告人须在会议前半小时到会场拷贝报告文件。

6、代表注意事项：

- 1) 由于疫情期间，请各位代表服从当地防疫政策，做好防疫措施；
- 2) 请保管好自己的行李物品，贵重物品请寄存到所住宾馆；
- 3) 为保障安全，请与会代表携带代表证、佩戴口罩入场；
- 4) 请各位参会代表按照会议安排就餐、开会；
- 5) 会议期间，请把手机调成静音或震动模式，接听电话请到会议室外。

7、会务组联系方式：

注册：姜瑛 18838190169；张登晓 187 3608 7036

交通：杨锦 186 2003 9542

报告：刘红恩 155 1570 7178；马双龙 157 3831 8299

食宿：汪洋 177 5252 5986

疫情防控：刘世亮 139 4913 1289；朱世明 139 5625 3311

会议日程

地点：逸泉国际酒店四楼白金汉宫厅（开幕式）	
8月13日上午 主持人：赵鹏 教授 河南农业大学	
8:30-9:00	中国土壤学会土壤环境专业委员会 王玉军 主任 致欢迎辞 河南农业大学 介晓磊 校长 致欢迎辞 合影
主会场报告 主持人：周东美 教授 南京大学 周立祥 教授 南京农业大学	
9:00-9:30	刘羽 处长 国家自然科学基金委环境地球科学处 国家自然科学基金最新动态及2022年度环境地球科学（土壤学） 项目受理评审概况
9:30-10:00	周东美 教授 南京大学 土壤自由基过程与污染物转化
10:00-10:30	景传勇 研究员 中国科学院生态环境研究中心 砷与镉形态转化的分子机制
10:30-10:40	茶歇
10:40-11:10	袁松虎 教授 中国地质大学（武汉） 地下环境活性氧研究进展与展望
11:10-11:40	吴启堂 教授 华南农业大学 酸性镉污染农田修复技术田间试验启示
11:40-12:10	赵鹏 教授 河南农业大学 石灰性土壤镉铅污染修复技术

8月13日下午（农田土壤环境过程与修复技术分会场）	
地点：逸泉国际酒店三楼爱丁堡厅	
主持人：师华定 研究员 生态环境部土壤与农业农村生态环境监管技术中心 任天宝 副教授 河南农业大学	
14:00-14:20	孙天然 研究员 中国科学院生态环境研究中心 农田土壤固碳与碳汇功能恢复
14:20-14:40	邱国红 教授 华中农业大学 调控铁锰氧化物功能修复镉污染弱碱性麦田土壤机理与应用
14:40-15:00	王代长 教授 河南农业大学 豫南地区农田土壤酸化成因
15:00-15:15	韩 辉 副教授 南阳师范学院 华北平原超标麦田 Cd 污染控制及修复技术研究
15:15-15:30	史高玲 副研究员 江苏省农业科学院 纳米材料负载拮抗元素对作物镉吸收的阻控效果与机制
15:30-15:45	贾俊超 助理研究员 陕西省生物农业研究所 基于砒砂岩和风沙土的新构土体对水分、养分及苜蓿生长的影响
15:45-16:05	茶歇
主持人：孙天然 研究员 中国科学院生态环境研究中心 王代长 教授 河南农业大学	
16:05-16:25	师华定 研究员 生态环境部土壤与农业农村生态环境监管技术中心 “十四五”农用地生态环境保护规划要点
16:25-16:45	历红波 副教授 南京大学 稻米、小麦及蔬菜中镉的人体生物有效性及调控
16:45-17:05	石兆勇 教授 河南科技大学 丛枝菌根真菌提高植物抗/耐铅污染的效应及其机制
17:05-17:20	任天宝 副教授 河南农业大学 粮食安全背景下土壤碳氮调节技术研究与发展趋势
17:20-17:35	刘海龙 讲师 扬州大学环境科学与工程学院 大气重金属沉降及其对蔬菜的富集效应研究

8月13日下午（场地土壤环境过程与修复技术分会场） 地点：逸泉国际酒店三楼莫斯科厅	
主持人：魏树和 研究员 中国科学院沈阳应用生态研究所 蔡全英 教授 暨南大学	
14:00-14:20	魏树和 研究员 中国科学院沈阳应用生态研究所 植物源活化剂的研制与施用效果
14:20-14:40	朱向东 研究员 复旦大学 生物质抗菌液提取及应用场景分析
14:40-15:00	鲜啟鸣 教授 南京大学 交互作用下镉对菲在土壤中吸附行为的影响
15:00-15:15	朱凤晓 副教授 南京师范大学 不同类型土壤中氮循环对微塑料的响应特征及机制
15:15-15:30	王亚利 讲 师 河南工业大学 铁功能化纳米二氧化硅与蚯蚓联合对镉污染土壤的修复研究
15:30-15:45	张玉鹏 讲 师 河南农业大学 活性炭对养殖废水沼气发酵效能及沼液灌溉安全性的影响及机制
15:45-16:00	茶歇
主持人：朱向东 研究员 复旦大学 崔岩山 教授 中国科学院大学	
16:00-16:20	蔡全英 教 授 暨南大学 根相关微生物对邻苯二甲酸酯的响应差异及其降解机制
16:20-16:40	崔岩山 教 授 中国科学院大学 土壤中铅砷的人体生物有效性及其影响因素研究
16:40-17:00	焦文涛 研究员 中国科学院生态环境研究中心 有机污染土壤阴燃自维持绿色低碳修复技术及装备
17:00-17:15	王小明 副教授 华中农业大学 施氏矿物的矿物学特性及界面重金属反应行为
17:15-17:30	叶 茂 副研究员 中国科学院南京土壤研究所 土壤病毒协助宿主抵御铬胁迫的群落装配机制

8月13日下午（土壤新型污染物环境过程及土壤污染评价分会场） 地点：逸泉国际酒店二楼利兹堡厅	
主持人：崔昕毅 教授 南京大学 马建华 教授 河南大学	
14:00-14:20	贾汉忠 教授 西北农林科技大学 聚苯乙烯微塑料对蚯蚓的毒性随着老化而降低:土壤颗粒形成了包裹塑料的保护层
14:20-14:40	马建华 教授 河南大学 潜在生态风险指数法应用中的一些问题
14:40-15:00	付庆龙 研究员 中国地质大学（武汉） 基于超高分辨质谱的溶解性有机质分析方法
15:00-15:15	张 鹏 副教授 南开大学 球磨碳材料活化 PDS 高效降解土壤 PAHs：结构、性能和反应机制
15:15-15:30	马双龙 副教授 河南农业大学 铁和石墨化碳层在载铁生物炭和过一硫酸盐体系降解双酚 A 的机制变化中的关键作用
15:30-15:45	朱长银 助理研究员 南京大学 碱解耦合过硫酸盐氧化对土壤中氯代烃的降解研究
15:45-16:05	茶歇
主持人：冯雄汉 教授 华中农业大学 马双龙 副教授 河南农业大学	
16:05-16:25	崔昕毅 教授 南京大学 土壤中全氟化合物生物有效性研究
16:25-16:45	冯雄汉 教授 华中农业大学 弱晶质铁锰氧化物赋存元素的分子形态与晶体化学特征
16:45-17:00	孙 凯 副教授 安徽农业大学 变色栓菌漆酶诱导双酚 A 腐殖化的作用机制与植物效应
17:00-17:15	王贝贝 讲师 河南农业大学 DNA-SIP 技术追踪复合微生物组中的 PAHs 降解微生物
17:15-17:30	王雅乐 讲师 河南工业大学 巯基改性坡缕石和蚯蚓联合处理对石灰性土壤镉的钝化作用

8月13日晚上（研究生论坛分会场1） 地点：逸泉国际酒店三楼爱丁堡厅	
主持人：石兆勇 教授 河南科技大学 付庆龙 研究员 中国地质大学（武汉）	
19:00-19:10	方林冲 硕士研究生 河南工业大学 稳定剂对土壤铅镉相对生物有效性以及生物可给性的影响
19:10-19:20	卢涛 博士研究生 华中农业大学 铁锰氧化物降低弱碱性 Cd 污染旱地土壤小麦 Cd 吸收
19:20-19:30	王睿 硕士研究生 中国地质大学（武汉） 丛枝菌根真菌偶联钝化作用对水稻生长及其地上部镉积累的影响
19:30-19:40	李宜人 硕士研究生 浙江大学 土壤组分对铅镉竞争吸附的贡献：从半定量到定量分析
19:40-19:50	张文静 硕士研究生 河南农业大学 弱碱性土壤中老化生物质炭对重金属镉吸附-解吸过程的影响
19:50-20:00	郑威 硕士研究生 中南林业科技大学 西南喀斯特石漠化生态系统土壤细菌、植物与土壤性质三元关系
20:00-20:10	蒋兴园 硕士研究生 河南大学 Enhancement immobilization of cadmium and lead in contaminated sandy loam soils by vermiculite-modified biochar
20:10-20:20	耿赛男 博士研究生 河南农业大学 豆-麦和玉-麦轮作模式下小麦季土壤氮素供应差异机制研究
20:20-20:30	周聪 硕士研究生 山东大学 阳离子交换膜和柠檬酸强化电动修复高氮磷累积的温室土壤
20:30-20:40	黄小淳 硕士研究生 中国地质大学（武汉） 改性海泡石对镉的吸附作用及机制
20:40-20:50	杨强 博士研究生 中国科学院南京土壤研究所 基于原位同步辐射探究商陆单原子的催化机理
20:50-21:00	张嘉诺 硕士研究生 华北水利水电大学 再生铅冶炼场地土壤重金属的生态和健康风险评估
21:00-21:10	马旭 硕士研究生 大连理工大学 有色冶炼砷钙渣稳定化与资源化处理方法
21:10-21:20	焦秋娟 硕士研究生 河南农业大学 外源硅缓解小麦镉胁迫的生理生化反应及转录组分析
21:20-21:30	蔡伟萍 博士研究生 中国科学院南京土壤研究所 土壤中汞纳米颗粒的提取和定量测定

8月13日晚上(研究生论坛分会场2)	
地点:逸泉国际酒店三楼莫斯科厅	
主持人:马建华 教授 河南大学	
汪玉 副研究员 中国科学院南京土壤研究所	
19:00-19:10	张佳雯 博士研究生 浙江大学 浙江省开化县高地质背景农田土壤—农产品系统中镉硒的富集、迁移及健康风险
19:10-19:20	晋琳 硕士研究生 中国农业科学院 不同秸秆 DOC 介导生成的有机铁氧化物复合体固铬(III)机制研究
19:20-19:30	耿宏佩 硕士研究生 河南工业大学 蚯蚓对土壤中三价砷的富集与转化规律研究
19:30-19:40	王中华 硕士研究生 河南农业大学 苯酚降解菌的筛选及其与小白菜联合修复苯酚污染土壤效应研究
19:40-19:50	时倩茹 硕士研究生 河南农业大学 石灰性污染土壤中不同品种小麦籽粒对重金属的富集特征
19:50-20:00	刘朋坤 硕士研究生 河南工业大学 穗部在小麦地上部吸收大气镉过程中发挥重要作用
20:00-20:10	张静文 博士研究生 山东农业大学 双氟磺草胺在小麦-玉米轮作田中的残留动态及对土壤微生物的影响
20:10-20:20	葛昶 硕士研究生 中国科学院南京土壤研究所 亚硫酸盐在有氧条件下诱导锰氧化的机理研究:对三氯生降解的影响
20:20-20:30	陈琛 硕士研究生 河南农业大学 不同轮作模式对豫北潮土区土壤养分及团聚体的影响
20:30-20:40	黄玫英 硕士研究生 中国科学院南京土壤研究所 CdS-NPs 环境转化过程中的晶面效应
20:40-20:50	黄琴 硕士研究生 江苏省农业科学院 锰改性生物炭同时增强亚砷酸钠的氧化和吸附:最佳修饰条件下的机理探究
20:50-21:00	李登县 硕士研究生 山东农业大学 五氟磺草胺单一及与纳米银复合暴露对赤子爱胜蚓的毒性效应
21:00-21:10	梁鑫 硕士研究生 河南科技大学 磁性氧化铁对稻田土壤有机碳矿化的影响
21:10-21:20	李玉亮 博士研究生 南京大学 磁性巯基改性有机金属框架对汞的吸附研究
21:20-21:30	吴峥 博士研究生 安徽农业大学 微生物还原硫酸盐介导的镉/铅固定研究

8月13日晚上(研究生论坛分会场3)	
地点:逸泉国际酒店二楼利兹堡厅	
主持人:李立平 教授 河南工业大学 崔红标 副教授 安徽理工大学	
19:00-19:10	王宇 硕士研究生 中国地质大学(武汉) 单项及叠加阻控技术降低镉在土壤中活性及水稻籽粒积累的时效性预测
19:10-19:20	丁永丰 硕士研究生 河南大学 郊区农田土壤-地下水-小麦-人发系统中As的积累、转移及健康风险
19:20-19:30	魏畅 硕士研究生 河南农业大学 锌对小麦生长及抗氧化系统的毒物兴奋效应
19:30-19:40	王艳妮 硕士研究生 浙江大学 土壤重金属源解析:耦合受体模型和稳定同位素比例的定量框架
19:40-19:50	冯慧琳 硕士研究生 河南农业大学 生物炭对土壤酶活和细菌群落的影响及其作用机制
19:50-20:00	彭超月 硕士研究生 河南大学 黄河下游某饮用水源地周边农田土壤重金属污染及风险分析
20:00-20:10	潘艳婷 博士研究生 华中农业大学 可见光激发腐殖酸活化亚硫酸钙高效降解洛克沙肿(ROX)
20:10-20:20	曹永鑫 硕士研究生 河南工业大学 使用肝、肾和股骨评估土壤中潜在有害元素对鸡的生物有效性
20:20-20:30	王敏 博士研究生 南京大学 Understanding Physiological and Metabolic Responses of Maize Seedlings (<i>Zea mays</i> L.) to Selenium Nanoparticles Following Foliar Application
20:30-20:40	郝芸芸 博士研究生 华中农业大学 巯基在水稻对甲基汞吸收和转运中的重要作用
20:40-20:50	李泰 硕士研究生 中国科学院南京土壤所 通过掺杂钴的C3N5高效活化过氧单硫酸盐降解有机污染物
20:50-21:00	朱长伟 博士研究生 河南农业大学 轮耕模式对豫北潮土土壤肥力及作物产量的影响
21:00-21:10	刘艳青 硕士研究生 河南工业大学 发酵过程对小麦粉中潜在有害元素生物可给性的影响
21:10-21:20	周振 硕士研究生 华中农业大学 酸锰复合改性生物炭对镉和铅复合污染土壤的修复机理及应用研究
21:20-21:30	陈楠 硕士研究生 河南农业大学 生物炭对镉胁迫下烟株生长及生理特性的影响

8月14日上午（农田土壤环境过程与修复技术分会场） 地点：逸泉国际酒店三楼爱丁堡厅	
主持人：李廷强 教授 浙江大学 李烜桢 副教授 河南农业大学	
8:30-8:50	余光辉 教授 天津大学 农田土壤芬顿化学与污染物去除
8:50-9:10	陈志凡 教授 河南大学 生物炭复合肥对 Cd 污染土壤的钝化与肥力调控效应及微生物响应
9:10-9:30	唐先进 副教授 浙江大学 有机质驱动土壤砷迁移转化的过程及机理
9:30-9:45	汪 玉 副研究员 中国科学院南京土壤研究所 稻田土壤磷循环及关键控制过程
9:45-10:00	秦世玉 讲 师 河南农业大学 微量元素硼阻控冬小麦吸收镉的机制
10:00-10:15	柳海涛 讲 师 河南农业大学 菊苣重金属耐受性及其在土壤修复中的应用研究
10:15-10:30	茶歇
主持人：余光辉 教授 天津大学 蔡太义 教授 河南理工大学	
10:30-10:50	李廷强 教 授 浙江大学 重金属污染农田土壤边生产边修复技术
10:50-11:10	蔡太义 教 授 河南理工大学 黄淮海平原典型土壤健康评价
11:10-11:25	李烜桢 副教授 河南农业大学 镉污染弱碱性土壤的烟草修复技术研究
11:25-11:40	何尔凯 副教授 华东师范大学 稀土金属及其纳米颗粒的生物效应及分子机制
11:40-11:55	睢福庆 讲 师 河南农业大学 小麦和水稻对镉吸收积累的分子机制与区别

8月14日上午（场地土壤环境过程与修复技术分会场） 地点：逸泉国际酒店三楼莫斯科厅	
主持人：刘玉荣 教授 华中农业大学 代惠萍 教授 陕西理工大学	
8:30-8:50	司友斌 教授 安徽农业大学 微生物诱导成矿技术在重金属污染土壤修复中应用
8:50-9:10	代惠萍 教授 陕西理工大学 污染土壤植物修复机理及植物资源化利用研究
9:10-9:25	续晓云 副研究员 上海交通大学 “碳-铁”耦合促进污染控制的电子传递机制
9:25-9:40	张静静 讲 师 河南农业大学 外源壳聚糖强化黑麦草修复镉污染土壤的效应及机制
9:40-9:55	王 娟 讲 师 华北水利水电大学 异化铁还原菌作用下耐砷菌胞外聚合物对砷固定的影响
9:55-10:10	杨培增 博士后 南京农业大学 热活化过硫酸盐氧化土壤过程中硝基副产物的生成
10:10-10:20	茶歇
主持人：司友斌 教授 安徽农业大学 李立平 教授 河南工业大学	
10:20-10:40	刘玉荣 教授 华中农业大学 农田土壤汞的微生物转化
10:40-11:00	李成亮 教授 山东农业大学 生物炭基材料对污水中重金属的吸附去除机制
11:00-11:20	李立平 教授 河南工业大学 典型有色金属冶炼区颗粒物重金属及其风险
11:20-11:35	秦文秀 副教授 安徽农业大学 MOFs 衍生材料活化过硫酸盐降解有机污染物的机制
11:35-11:50	王 龙 讲 师 河南农业大学 铁（氢）氧化物对腐殖酸的选择性吸附机制
11:50-12:05	陈 宁 助理研究员 南京大学 稻田土壤活性铁组分介导自由基产生机制及其环境效应

闭幕式及颁奖仪式 地点：逸泉国际酒店四楼白金汉宫厅	
8月14日下午 主持人：吴启堂 教授 华南农业大学 刘杏梅 教授 浙江大学	
13:30-14:00	骆永明 研究员 中国科学院南京土壤研究所 减污净土，善质洁食
14:00-14:30	姚槐应 研究员 中国科学院厦门城市环境研究所 DNA-SIP 技术在土壤微生物分子生态研究上的应用
14:30-15:00	张 伟 副教授 密西根州立大学 Mechanistic and machine learning of emerging contaminants in soil-water-plant systems
15:00-15:30	李 伟 教授 南京大学 土壤环境界面原位表征新方法探索
15:30-16:00	罗春玲 研究员 中国科学院广州地球化学研究所 土壤中有害有机物降解功能菌群组成及其建构机制
16:00-16:30	孙蔚旻 研究员 广东省科学院生态环境与土壤研究所 尾矿极端环境下的生物固氮过程及其环境调控
16:30-17:00	汪 鹏 教授 南京农业大学 农田土壤镉砷污染过程与效应
17:00-17:10	茶歇
主持人：刘世亮 教授 河南农业大学	
17:10-17:20	王玉军 研究员 中国科学院南京土壤研究所 会议总结
17:20-17:40	研究生论坛颁奖仪式

