

江苏省土壤学会

第九届江苏优秀青年土壤科学家学术论坛

(第三轮通知)

为促进我省土壤科学事业的发展，促进青年土壤科学技术人才的成长，充分发挥青年人才在高水平建设农业强省中的积极作用，江苏省土壤学会多年来联合各专委会以及相关单位，成功举办了八届“江苏优秀青年土壤科学家学术论坛”，其影响力逐年上升。作为江苏省土壤学会主办的一个品牌学术交流活动，该项目得到了江苏省科学技术协会的支持。

“第九届江苏优秀青年土壤科学家学术论坛”将于2023年11月24~26日在江苏省农业科学院举办，会议主题为“土壤与绿色低碳农业”。本次会议采取大会报告、专题研讨及成果展示等相结合的形式，围绕会议主题深入交流土壤地力提升、障碍消减、固碳减排、污染防治以及生物多样性保护与功能调控技术等相关领域的新思路、新技术与新产品。

一、会议组织机构

学术委员会（按姓氏笔画）

主任委员：张佳宝 院士、沈其荣 院士

委员：马艳、杨林章、邹建文、周东美、梁永红、颜晓元

组织委员会

主任委员：马艳

副主任委员：罗春侠

委员：

学术工作委员会主任：梁玉婷

组织工作委员会主任：冯有智

科普工作委员会主任：殷广德

教育工作委员会主任：汪鹏

咨询与科技服务工作委员会主任：罗佳

青年工作委员会主任： 韦 中

植物营养与施肥专业委员会主任： 张永春

土壤肥力与生态专业委员会主任： 朱毅勇

土壤改良专业委员会主任： 刘广明

土壤资源与环境专业委员会主任： 程 谊

土壤微生物专业委员会主任： 张维国

土壤污染防治与修复专业委员会主任： 王玉军

会务组（按姓氏笔画）：

组长：高岩

组员：马啸驰、卢信、史高玲、冯彦房、曲萍、汪吉东、张志勇、张维国、陈玲、罗佳、岳骞、姚建中、徐聪、徐文龙、郭文景、盛婧、靳红梅、薛利红

会议主办单位

江苏省土壤学会

会议承办单位

江苏省农业科学院农业资源与环境研究所

农业农村部长江下游平原农业环境重点实验室

农业农村部盐碱土改良与利用(滨海盐碱地)重点实验室

国家农业环境六合观测实验站

会议协办单位

中国科学院南京土壤研究所

江苏省耕地质量与农业环境保护站

南京农业大学

南京大学

扬州大学

南京信息工程大学

二、时间安排

现场报到时间：2023 年 11 月 24 日下午，25 日全天，26 日上午

现场报到地点：江苏省农业科学院综合楼一楼 101 大厅

时间：2023 年 11 月 24 日晚上-26 日上午

三、会议日程

会议日程

会议内容	时间	地点
参会人员报道和注册	11 月 24 日 14:00-21:00	江苏省农业科学院 综合楼大厅
	11 月 25 日 8:00-21:00	江苏省农业科学院 综合楼大厅
	11 月 26 日 8:00-10:00	江苏省农业科学院 综合楼大厅
研究生学术报告	11 月 24 日 18:00-21:00	江苏省农业科学院 农业资源与环境研究所 503、504 会议室
开幕式&大会报告	11 月 25 日 8:30-12:05	江苏省农业科学院 综合楼 101 会议室
分会场 1： 土壤改良与固碳减排	11 月 25 日 13:30-18:05	江苏省农业科学院 综合楼 101 会议室
分会场 2： 土壤污染防治与修复	11 月 25 日 13:30-18:10	江苏省农业科学院 农产品质量与安全营养研究所 314 会议室
分会场 3： 循环农业与资源高效利用	11 月 25 日 13:30-18:00	江苏省农业科学院 农业资源与环境研究所 504 会议室
分会场 4： 农业面源污染与生态治理	11 月 25 日 13:30-18:10	江苏省农业科学院 植物保护研究所 112 会议室
闭幕式&大会报告	11 月 26 日 8:30-12:00	江苏省农业科学院 综合楼 101 会议室

会议议程

■ 开幕式&大会报告

11月25日 8:30-12:05, 江苏省农业科学院 综合楼 101 会议室

大会开幕式 (8:30-8:50): 主持人: 马艳 研究员、所长			
主旨报告 (8:50-10:10) 主持人: 院领导			
时间	题目	报告人	单位
8:50-9:30	聚焦耕地土壤问题: 开展里程碑意义的科技成果创新	张佳宝 院 士	中国科学院 南京土壤研究所
9:30-10:10	芽孢杆菌与木霉真菌间的化干戈 为玉帛	沈其荣 院 士	南京农业大学
10:10-10:25	合影&茶歇		
大会报告 (10:25-12:05) 主持人: 马艳 研究员、所长, 高岩 研究员、副所长			
10:25-10:50	流域面源污染精细化源解析 与智慧管理	颜晓元 研究员	中国科学院 南京土壤研究所
10:50-11:15	农业温室气体观测研究现状与不足	邹建文 教 授	南京农业大学
11:15-11:40	江苏省耕地土肥水质量状况 与改良技术需求	梁永红 研究员	江苏省耕地质量 与农业环境保护站
11:40-12:05	农业废弃物在土壤改良中的 应用研究与思考	马 艳 研究员	江苏省农业科学院

■ 闭幕式&大会报告

11月26日 8:30-12:00, 江苏省农业科学院 综合楼 101 会议室

大会报告 (8:30-11:10) 主持人: 李荣 教授, 梁玉婷 研究员			
时间	题目	报告人	单位
8:30-8:55	农业面源污染的新认识及思考	杨林章 研究员	江苏省农业科学院
8:55-9:20	稻田系统自由基过程与环境效应	周东美 教 授	南京大学
9:20-9:45	生物有机肥与抑病型土壤	李 荣 教 授	南京农业大学
9:45-10:10	农田土壤重金属安全阈值与污染 评价	王玉军 研究员	中国科学院 南京土壤研究所
10:10-10:20	茶 歇		
10:20-10:45	农田土壤提质增效的合成微生物 群落策略	梁玉婷 研究员	中国科学院 南京土壤研究所
10:45-11:10	农林废弃物热解产物在农业上的 应用探讨	夏常磊 教 授	南京林业大学
大会闭幕式 (11:10-12:00): 会议总结、研究生报告会颁奖 主持人: 杨林章 研究员			

分会场报告一：土壤改良与固碳减排

11月25日 13:30-18:05 综合楼 101 会议室

主持人：程琨 副教授，徐聪 副研究员			
时间	报告人	题目	工作单位
13:30-13:50	冯有智 教授	水稻土秸秆降解微生物学机制及其调控	南京林业大学
13:50-14:10	刘满强 教授	农业利用对江苏省农田土壤生物多样性的影响	南京农业大学
14:10-14:30	江高飞 副教授	根际生物复合污染过程与调控	南京农业大学
14:30-14:45	徐乔 副教授	大气 CO ₂ 浓度升高对根际激发效应的影响	扬州大学
14:45-15:00	董金龙 助研	设施种植土壤固碳能力超乎想象	中国科学院 南京土壤研究所
15:00-15:15	汤权 讲师	外源碳如何通过调控微生物同化减少土壤硝态氮累积	扬州大学
15:15-15:30	谭月臣 助研	高寒泥炭地土壤反硝化产物及来源	中国林业科学研究院
15:30-15:45	董岳 助研	氮肥施用影响下农田土壤酸化速率与机制	江苏省农业科学院
15:45-15:55	茶歇		
主持人：江高飞 副教授，岳骞 助理研究员			
15:55-16:15	赵海涛 教授	蚯蚓资源化处理农业有机废弃物	扬州大学
16:15-16:35	程琨 副教授	农田固碳减排模型构建与潜力预测	南京农业大学
16:35-16:50	孙海军 教授	生物炭施用与稻田氮素环境损失减排	南京林业大学
16:50-17:05	周杰 副教授	农田管理与土壤固碳—基于同位素示踪技术	南京农业大学
17:05-17:20	施林林 副研	太湖地区典型农田固碳减排进展	苏州市农业科学院
17:20-17:35	韩召强 讲师	茶园土壤温室气体排放特征与固碳减排策略	南京农业大学
17:35-17:50	杨贵婷 助研	菌菇渣施用对土壤有机碳组分稳定性与温室气体排放的影响	江苏省农业科学院
17:50-18:05	徐聪 副研	施氮后土壤本底 N ₂ O 排放的增加：潜在风险还是虚惊一场	江苏省农业科学院

分会场报告二：土壤污染防治与修复

11月25日 13:30-18:10 农产品质量安全与营养研究所 314 会议室

主持人：刘五星 研究员，王娜 研究员			
时间	报告人	题目	工作单位
13:30-13:50	赵丽娟 教授	The story of silver nanoparticles	南京大学
13:50-14:10	李炳 副教授	联用多维组学技术解译氯霉素类污染物生物转化机制研究	清华大学
14:10-14:30	朱向东 研究员	无氧化层缺陷还原性铁炭复合材料对土壤污染物的修复研究	中国科学院 南京土壤研究所
14:30-14:45	张维国 副研	抗生素抗性基因在畜禽粪污-农田土壤-农产品中的传播规律及绿色防控	江苏省农业科学院
14:45-15:00	陈宁 助研	稻田干湿交替自由基过程及其调控措施探究	中国科学院 南京土壤研究所
15:00-15:15	陈未 副研	水稻内生镉固定菌的分离筛选及其抑制作物镉吸收的效应与机制研究	江苏省农业科学院
15:15-15:30	陈焱山 副教授	不同小麦品种镉积累差异分析及机理研究	南京师范大学
15:30-15:40	茶歇		
主持人：赵丽娟 教授，李炳 副教授，历红波 副教授			
15:40-16:00	刘五星 研究员	石油和多环芳烃污染土壤的生物修复机制和应用研究	中国科学院 南京土壤研究所
16:00-16:20	王娜 研究员	秸秆生物炭在降低根际中酰胺类除草剂残留、改善土壤微生物生态中的应用前景	生态环境部南京环境科学研究所
16:20-16:40	历红波 副教授	砷暴露的健康风险防控研究	南京大学
16:40-16:55	钱林波 副研	纳米复合材料修复污染场地探索-结构调控与技术突破	中国科学院 南京土壤研究所
16:55-17:10	相雷 副研	设施菜地典型有机污染物的污染过程、分布规律与阻控机制研究	中国科学院 南京土壤研究所
17:10-17:25	史高玲 副研	小麦品种间镉积累差异及其叶面阻控技术研究	江苏省农业科学院
17:25-17:40	周嘉文 助研	超积累植物镉锌吸收和转运过程中的同位素分馏特征研究	中国科学院 南京土壤研究所
17:40-17:55	陈寻峰 助研	碳纳米管在植物修复领域中的应用及其机制研究	江苏大学
17:55-18:10	肖健 讲师	西南岩溶区两种典型成土母质发育的稻田土壤中砷释放迁移机制研究	南京信息工程大学

分会场报告三：循环农业与资源高效利用

11月25日 13:30-18:00 农业资源与环境研究所 504 会议室

主持人：李红娜 研究员，朱晨杰 教授			
时间	报告人	题目	工作单位
13:30-13:50	宣伟教授	ROHAN 协同水稻耐铵毒及氮高效的分子遗传机制	南京农业大学
13:50-14:10	艾超研究员	氮诱导的微生物群落 在加速秸秆早期分解中的关键作用	中国农业科学院 农业资源与农业区划研究所
14:10-14:30	柏彦超教授	中国农田土壤固碳对碳中和的贡献	扬州大学
14:30-14:45	谷益安副教授	根际微生物组与连作障碍防控	南京工业大学
14:45-15:00	李云龙讲师	外源有机碳对滨海盐碱地土壤团聚体的影响及其微生物学机制研究	扬州大学
15:00-15:15	岳骞助研	油菜/豆科作物间作模式的资源高效利用研究	江苏省农业科学院
15:15-15:30	朱柏菁博士	蚓堆肥增强生物相互作用促进多功能性	南京农业大学
15:30-15:45	马啸驰助研	水氮管理优化下果园土壤多功能性变化及葡萄根系动态响应机制	江苏省农业科学院
15:45-16:00	茶歇		
主持人：宣伟 教授，艾超 研究员			
16:00-16:20	李红娜研究员	猪粪好氧堆肥及还田中的生态风险	中国农业科学院 农业环境与可持续发展研究所
16:20-16:40	朱晨杰教授	基于解木再造的木质纤维素基新材料的构建与应用	南京工业大学
16:40-17:00	姚宗路研究员	农业废弃物循环利用与减排固碳	中国农业科学院 农业环境与可持续发展研究所
17:00-17:15	程洁红教授	城市污泥协同生物稳定化处理与土地利用的发展趋势	江苏理工学院
17:15-17:30	朱道辰教授	木质素的生物转化与高值化利用	江苏大学
17:30-17:45	孙恩惠副研	绿色低碳秸秆纤维基农用制品创制及应用前景	江苏省农业科学院
17:45-18:00	朱宁副研	基于高温预处理联合生物炭的堆肥典型污染物消减技术研究	江苏省农业科学院

分会场报告四：农业面源污染与生态治理

11月25日 13:30-18:10 植物保护研究所 112 会议室

主持人：崔键 研究员，汪玉 副研究员			
时间	报告人	题目	工作单位
13:30-13:50	赵旭 研究员	我国稻田氮肥利用与损失的区域差异、 土壤机制与调控策略	中国科学院 南京土壤研究所
13:50-14:10	申卫收 教授	具有氧化亚氮减排效应的植物根际促生 菌：进展与挑战	南京信息工程大学
14:10-14:25	薛利红 研究员	水稻精准施肥技术	江苏省农业科学院
14:25-14:40	石林 副教授	电渗析处理沼液中资源回收及微量污染物控 制	南京理工大学
14:40-14:55	沈羽 教授	纳米材料的叶面施放及农业应用研究	南京林业大学
14:55-15:10	李天玲 副教授	农业源氨排放监测新技术的研发与应用	南京信息工程大学
15:10-15:25	高翔 副教授	基于多源感知的稻作灌区面源氮/磷流失精 准监测新技术	南京农业大学
15:25-15:40	冯彦房 研究员	水热炭及其液相副产物的稻田应用	江苏省农业科学院
15:40-16:00	茶 歇		
主持人：赵旭 研究员，申卫收 教授			
16:00-16:20	崔键 研究员	水生植物配置及资源化对养殖废水中复合 重金属污染的修复研究	江苏省中科院 植物研究所
16:20-16:40	汪玉 副研	水旱轮作农田磷生态环境效应研究及思考	中国科学院 南京土壤研究所
16:40-16:55	吴军 教授	硫化铁基材料在抗生素降解中的应用 及机理研究	河海大学
16:55-17:10	陆玉芳 副研	根际小分子信号物质 在调控氮转化中的作用	中国科学院 南京土壤研究所
17:10-17:25	王冰玉 副教授	水热炭化固/液产物衍生 DOM 在水土介质中环境转化	南京理工大学
17:25-17:40	李丹 副教授	流域多塘湿地在面源污染治理中的应用	南京工业大学
17:40-17:55	张迎颖 研究员	污染水体生态治理综合技术研发 与工程实践	江苏省农业科学院
17:55-18:10	郭文景 助研	低成本高效的磷酸盐拦截生物炭：从微观 机制到实际应用	江苏省农业科学院

研究生专场 1

11月24日 18:00-21:10 农业资源与环境研究所 504 会议室

主持人：郑聚峰、崔培昕、张维国、徐聪			
时间	报告人	题目	单位
18:00-18:10	张飞繁	人工强化硅酸盐矿物风化的固碳效应研究	扬州大学
18:10-18:20	梁斯洲	重金属汞对抗生素抗性基因水平转移的影响及机制研究	江苏省农业科学院
18:20-18:30	李 岩	有机质与硫化的水铁矿在动态的还原氧化过程中的相互作用	河海大学
18:30-18:40	代文霞	硫化铁基材料在抗生素降解中的应用及机理研究	扬州大学
18:40-18:50	朱翰绅	减量施氮及优化秸秆还田对潮土氮素去向的影响及其团聚体调控机制	江苏省农业科学院
18:50-19:00	张 蕾	UV/PS/FA 体系降解卤代羧酸的机制研究	南京大学
19:00-19:10	王 欣	纳米硒对厌氧发酵体系中微生物砷甲基化的作用效果研究	江苏省农业科学院
19:10-19:20	涂小顺	稻田土壤氮转化对大气 CO ₂ 富集与增温的响应研究	南京师范大学
19:20-19:30	顾鑫才	空心莲子草水热炭 DOM 的光化学行为：从分子转化和光化学反应中间体的见解	江苏省农业科学院
茶歇（10 min）			
19:40-19:50	曹苗苗	我国典型茶园土壤硝化特征及其 N ₂ O 排放机制研究	南京师范大学
19:50-20:00	马文艳	螯合铁肥对弱碱性镉污染土壤的钝化效应及机制研究	南京大学
20:00-20:10	李 丹	二氧化锰对多元有机固废微堆肥腐熟度及温室气体的影响	江苏省农业科学院
20:10-20:20	张 玲	人工生草背景下果园土壤固碳潜力及其机理研究	扬州大学
20:20-20:30	易青松	低镉中高铁锌小麦品种的筛选及外源铁锌调控小麦镉积累的研究	江苏省农业科学院
20:30-20:40	黄 乔	有机肥降酸对茶园土壤氮素转化特征及 N ₂ O 排放的影响	南京林业大学
20:40-20:50	林欣颖	铁调控策略有效控制重金属生物有效性：以铅污染土壤和镍污染大米为例	南京大学
20:50-21:00	贺维疆	面向氨减排的锰/炭功能材料的研发及其在有机肥制备中的应用	南京工业大学
21:00-21:10	杨紫琦	不同粒径聚苯乙烯微塑料对土壤微生物代谢限制和碳利用效率的影响	江苏省农业科学院

研究生专场 2

11 月 24 日 18:00–21:00 农业资源与环境研究所 503 会议室

主持人：袁军、涂晨、冯彦房、马啸驰			
时间	报告人	题目	单位
18:00-18:10	郑京成	空心莲子草水热炭 DOM 分子量大小对其光化学过程影响研究	江苏省农业科学院
18:10-18:20	陈 思	纳米刺激剂-胁迫训练提高水稻稻瘟病和低温抗性	南京大学
18:20-18:30	石美侠	耐镉水稻内生促生菌的分离筛选及其影响水稻镉吸收的效应	江苏省农业科学院
18:30-18:40	孟 妮	耐盐碱菌株的筛选鉴定及其降碱能力评价	南京工业大学
18:40-18:50	刘劲松	非生物过程主导水稻土短期氧化后 CO ₂ 排放与有机质的分解	南京大学
18:50-19:00	姜钰轩	一株反硝化细菌 PM-65 在降低养殖水体中氨氮、硝酸盐及亚硝酸盐的应用	南京工业大学
19:00-19:10	张一凡	功能化磁性四氧化三铁材料去除微塑料污染的研究	江苏省农业科学院
19:10-19:20	陈子奇	土壤中聚苯乙烯微/纳米塑料对蚯蚓的多代效应研究	扬州大学
19:20-19:30	张 薇	加性和拮抗作用主导了丛枝菌根和内生真菌对植物性能的影响	南京农业大学
茶歇（10 min）			
19:40-19:50	杨 倩	稻区绿肥种植对土壤生物多样性和多功能性的影响	南京农业大学
19:50-20:00	吴增游	氧化锰协同木聚糖酶对秸秆纤维解离及其成膜性能影响	江苏省农业科学院
20:00-20:10	刘 颖	梯度扩散薄膜技术对场地土壤微生物有效性的原位表征研究	中国科学院南京土壤研究所
20:10-20:20	李 浩	球磨 MnO ₂ 对木质素氧化解聚及机理研究	江苏省农业科学院
20:20-20:30	章慧娜	菌根共生和根系策略对红三叶在氮添加和磷分布条件下地上生物量的贡献	南京农业大学
20:30-20:40	潘吴意	太湖流域稻季生态沟渠净化效能研究	江苏省农业科学院
20:40-20:50	夏雨馨	土壤谷氨酸杆菌对含氮污水具有优异的净化作用	南京工业大学
20:50-21:00	陈国强	秸秆毯覆盖对桃园土壤养分的影响	江苏省农业科学院

四、会议地点及食宿安排

地点：江苏省农业科学院

地址：江苏省南京市玄武区钟灵街 50 号（近地铁 2 号线钟灵街 2B 出口）

交通路线

1. 南京站：

地铁：1 号线 南京站-（新街口站 转 2 号线）-2 号线 钟灵街站，约 40 分钟

出租车：12 公里（约 25 分钟），预计费用约 40 元

2. 南京南站

地铁：3 号线 南京南站-（大行宫 转 2 号线）-2 号线 钟灵街站，约 48 分钟

出租车：14 公里（约 20 分钟），预计费用约 45 元

3. 南京禄口机场

地铁：S1 号线 禄口机场站-（南京南站 转 3 号线）-（大行宫 转 2 号线）-2 号线 钟灵街站，约 1 小时 40 分钟

出租车：45 公里（约 36 分钟），预计费用约 150 元

住宿酒店

马群亚朵酒店：江苏省南京市玄武区孝陵卫街道顾家营路 59 号佳源广场 F1

住宿酒店（马群亚朵酒店）与会议地点（江苏省农业科学院）可通过以下方式往返：

步行：1.3 公里，约 20 分钟

出租车：约 5 分钟，预计费用约 11 元

会议用餐

职工食堂二楼（自助餐）11:00-13:00（午餐），17:00-19:00（晚餐）

会场安排

主会场：综合楼 101 会议室

分会场 1 土壤改良与固碳减排：综合楼 101 会议室

分会场 2 土壤污染防控与修复：农产品质量与安全营养研究所 314 会议室

分会场 3 循环农业与资源高效利用：农业资源与环境研究所 504 会议室

分会场 4 农业面源污染与生态治理：植物保护研究所 112 会议室

研究生专场：农业资源与环境研究所 503、504 会议室



五、会议联系人

参会咨询：

张维国 13770502981

徐文龙 18761680873

注册报到：张维国

会场服务：岳 骞

会议用餐：陈 玲

会议住宿：马啸驰

各研讨专题联系人：

土壤改良与固碳减排专题：

徐 聪 19961869589

岳 骞 15850527645

土壤污染防治与修复专题：

张维国 13770502981

史高玲 13770936376

循环农业与资源高效利用专题：

马啸驰 18252071286

曲 萍 18305153163

农业面源污染与生态治理专题：

冯彦房 18963641387

郭文景 13718543216

六、参会注意事项：

请参会人在会议前半小时到会场拷贝报告文件；

主会场与各分会场屏幕尺寸均为 16:9；

会议期间请将手机调成静音或振动模式；

