

四、大会报告

开幕式

时间：4月19日上午（星期六）

地点：南绣山活动中心

时间	议程	主持人
大会开幕式		
8:30-8:50	西北农林科技大学 校领导 致辞	贾汉忠 教授 西北农林科技大学
	陕西省生态环境厅 领导 致辞	
	大会主席 骆永明 研究员 致辞	
8:50-8:55	合影	
主旨报告		
8:55-9:25	中国环境微塑料研究 10 年进展 ——骆永明 研究员 中国科学院南京土壤研究所	徐向荣 教授 广西大学
9:25-9:55	Microplastics: Environmental occurrence, process and toxicity ——邢宝山 教授 美国马萨诸塞大学	
9:55-10:15	茶歇	
10:15-10:45	微纳塑料的暴露分析与毒性效应 ——宋茂勇 研究员 中国科学院生态环境研究中心	季 荣 教授 南京大学
10:45-11:15	微塑料与碳氮循环 ——夏星辉 教授 北京师范大学	
11:15-11:45	AI 技术在推进海洋微塑料研究的应用进展 ——蔡明刚 教授 厦门大学	孙承君 研究员 自然资源部第一海洋研究所
11:45-12:00	微塑料原位检测技术与 AI 智能化探索 ——娄晏强 PerkinElmer 中国材料表征技术支持经理	

闭幕式

时间：4月20日下午（星期日）

地点：三号教学楼 3T11

时间	议程	主持人
主旨报告		
15:40-16:10	不同模式生物下微塑料环境毒性效应研究 ——于云江 教授 上海交通大学	章海波 教授 浙江农林大学
16:10-16:40	微塑料植物叶片吸收行为的定性与定量研究 ——汪 磊 教授 南开大学	
16:40-17:10	农田土壤微塑料污染与效应的初步认识 ——贾汉忠 教授 西北农林科技大学	
大会闭幕式		
17:10-17:40	大会闭幕式及颁奖	赵西宁 教授 西北农林科技大学
	下届会议主办方致辞	

五、会议主题与专题

1. 复杂环境微/纳塑料分离、检测方法与仪器

召集人：汪磊教授（南开大学）

姜杰教授（哈尔滨工业大学（威海））

张立武教授（复旦大学）

秘书：彭楚（南开大学）

时间：4月20日上午（星期日）

地点：三号教学楼 3T11

序号	时间	报告题目	报告人
主持人：姜杰（哈尔滨工业大学（威海）） 张立武（复旦大学）			
1	8:30-8:50	基于拉曼光谱的环境纳米塑料检测	张立武 复旦大学
2	8:50-9:10	基于显微拉曼光谱技术的新型污染物微塑料快速检测	李备 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
3	9:10-9:30	激光剥蚀-电感耦合等离子体质谱在植物组织成像中的应用与探索	陈明丽 东北大学
4	9:30-9:45	微/纳塑料标准物质制备技术及仪器	张裕祥 北京市科学技术研究院分析测试研究所
5	9:45-10:00	见微知塑-安捷伦微塑料检测整体解决方案	张晓丹 安捷伦科技（中国）有限公司
6	10:00-10:15	微塑料检测分析方案	查珊珊 珀金埃尔默企业管理（上海）有限公司
茶歇（10:15-10:25）			
主持人：汪磊（南开大学） 牛志广（天津大学）			
7	10:25-10:45	微塑料生物累积的定性定量分析研究	缪爱军 南京大学
8	10:45-11:05	新探索：基于偏振显微技术的微塑料检测仪器	邱致刚 碧兴物联科技（深圳）股份有限公司
9	11:05-11:20	基于微流控芯片的海洋微纳米塑料颗粒分离与检测	赵凯 大连海事大学
10	11:20-11:35	高光谱显微成像技术在微/纳米塑料分析检测中的新应用	陈志军 思拓唯沃（北京）科技有限公司
11	11:35-11:50	拉曼光谱法应用于环境微塑料检测分析的关键细节探讨	凌焕然 复凌科技（上海）有限公司
12	11:50-12:05	基于肝血窦类器官芯片解析MNP _s 电荷特性调控NAFLD纤维化的机制	梁少君 天津理工大学
午餐			

2. 环境微/纳塑料源解析、时空分布与大数据应用

召集人：孙承君 研究员（自然资源部第一海洋研究所）

赵建 教授（中国海洋大学）

徐笠 研究员（北京市农林科学院）

秘书：张弛（西北农林科技大学）

时间：4月19日下午（星期六）

地点：三号教学楼 3302

序号	时间	报告题目	报告人
主持人：孙承君（自然资源部第一海洋研究所） 徐笠（北京市农林科学院）			
1	13:30-13:50	冰冻圈地区微塑料研究进展与展望	张玉兰 中国科学院西北生态环境资源研究院
2	13:50-14:10	生态浮漂更换对桑沟湾微塑料分布特征的影响	夏斌 中国水产科学研究院黄海水产研究所
3	14:10-14:25	北部湾微塑料污染及趋势研究	朱祖浩 自然资源部第四海洋研究所
4	14:25-14:40	大气中微纳塑料的环境命运研究	赵时真 中国科学院广州地球化学研究所
5	14:40-14:55	成都平原典型覆膜农田微塑料赋存特征及潜在风险评估	张雨晴 四川省生态环境科学研究院/成都理工大学
6	14:55-15:10	基于OM-SERS技术的自然水体中纳米塑料富集与检测方法研究	史晓凤 中国海洋大学
7	15:10-15:25	机器学习算法（AI）在微塑料解析中的应用	徐媛 布鲁克（北京）科技有限公司
茶歇（15:25-15:35）			
主持人：赵建（中国海洋大学） 李景喜（自然资源部第一海洋研究所）			
8	15:35-15:55	海岸带环境中大塑料和微塑料的时空分布特征与源解析	涂晨 中国科学院南京土壤研究所
9	15:55-16:15	我国华北平原大气微塑料的赋存分布与传输	王锴 中国农业大学
10	16:15-16:30	纺织源微塑料污染的驱动机制与生态风险	徐晨焱 东华大学
11	16:30-16:45	北方半干旱农田微塑料大气排放潜力与沉降通量评估	龙鑫 中国科学院重庆绿色智能技术研究院

12	16:45-17:00	人类活动对海岸微塑料污染累积风险的影响研究	吴应林 岭南师范学院
13	17:00-17:15	人类世塑料废物与微塑料记录的全球回溯	龙邹霞 华侨大学厦门园区
14	17:15-17:30	隐藏在黄东海水柱中的高丰度小颗粒微塑料：分布、运输和潜在风险	林 佳 南方海洋科学与工程广东省实验室（广州）
15	17:30-17:45	东北长期覆膜菜地微塑料空间分布及影响机制	闫鹏科 东北农业大学
16	17:45-18:00	全球微塑料丰度的历史演变趋势	徐宇尧 中国科学院城市环境研究所宁波观测研究站
晚餐			

3. 环境微/纳塑料表面性能、添加剂释放与归趋

召集人：施华宏 教授（华东师范大学）

苏 宇 研究员（东南大学）

马旖旎 教授（海南大学）

孙 可 教授（北京师范大学）

秘 书：马旖旎（海南大学）

时 间：4月20日上午（星期日）

地 点：三号教学楼 3302

序号	时间	报告题目	报告人
主持人：杨晓帆（北京师范大学） 孙 可（北京师范大学）			
1	8:30-8:50	微塑料对蓝碳生态系统温室气体排放的影响机制	杨晓帆 北京师范大学
2	8:50-9:10	养殖塑料中有机磷酸酯的溶出规律及食物链传递风险研究	朱小山 海南大学
3	9:10-9:30	微塑料对湿地微生物碳底物转化影响	王 飞 北京师范大学
4	9:30-9:42	生物膜对微塑料中典型添加剂环境行为影响研究	熊 雄 中国科学院水生生物研究所
5	9:42-9:54	微塑料表面化学性质对其聚集行为的影响机制	曹天池 南开大学
6	9:54-10:06	微塑料中金属源添加剂的溶出规律及影响因素	蔡怡敏 浙江农林大学
7	10:06-10:18	生物膜介导的苯并[a]芘从聚乙烯塑料碎片的解吸附研究	马永正 天津大学
茶歇（10:18-10:25）			
主持人：张 宴（南京大学） 马旖旎（海南大学）			
8	10:25-10:45	微塑料添加剂体内释放及生物效应	张 宴 南京大学
9	10:45-11:05	人工智能算法在微塑料环境行为领域的应用	单佳佳 大连理工大学
10	11:05-11:17	基于 sp-ICP-MS 分析的海水纳米塑料转化机制研究	赖余建 北京科技大学
11	11:17-11:29	塑料光老化过程中释放的溶解性有机质结构特征	王梦杰 生态环境部南京环境科学研究所
12	11:29-11:41	老化对可生物降解和石油基微塑料中邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯在土壤中释放的影响	毛少华 河南科技学院
13	11:41-11:53	微塑料介导多溴联苯醚阻燃剂光化学转化与脱毒	杜晓冻 华南理工大学
午餐			

4. 环境微/纳塑料复合污染作用与多尺度共迁移及通量

召集人：蔡明刚 教授（厦门大学）

高 博 研究员（中国水利水电科学研究院）

宋 洋 副研究员（中国科学院南京土壤研究所）

张倩茹 研究员（中国农业科学院农业资源与农业区划研究所）

秘 书：范晓腾（西北农林科技大学）

时 间：4月19日下午（星期六）

地 点：三号教学楼 3303

序号	时间	报告题目	报告人
主持人：蔡明刚（厦门大学） 高 博（中国水利水电科学研究院）			
1	13:30-13:50	全球土壤重金属赋存形态识别及环境风险评估	林 璋 齐冲冲 中南大学
2	13:50-14:10	微塑料-生物炭联合作用对土壤-植物互作系统的影响：组学视角下的基因迁移与代谢调控	张倩茹 中国农业科学院 农业资源与农业 区划研究所
3	14:10-14:25	微塑料对黄河中下游河漫滩生态系统的影响	郑俊强 河南大学
4	14:25-14:40	基于后向缪勒矩阵成像的微塑料快速检测方法	廖 然 清华大学深圳国 际研究生院
5	14:40-14:55	The processes and transport fluxes of land-based macroplastics and microplastics entering the ocean via rivers	王 腾 河海大学
6	14:55-15:10	微塑料对磺胺抗生素迁移及植物吸收的影响机制	欧阳达 浙江农林大学
7	15:10-15:25	典型海湾地下水微塑料的命运与输送通量	陈旭珂 厦门大学
茶歇（15:25-15:35）			
主持人：宋 洋（中国科学院南京土壤研究所） 张倩茹（中国农业科学院农业资源与农业区划研究所）			
8	15:35-15:55	微塑料复合污染诱导蚯蚓肠道菌群及代谢动态紊乱	李 梅 南京大学
9	15:55-16:15	北京城区微塑料环境多介质归趋	高 博 中国水利水电科 学研究院水环境 研究所
10	16:15-16:30	克里雅河水体、底泥河地下水中微塑料丰度及其迁移通量	汪溪远 新疆大学

11	16:30-16:45	海南岛典型直排海污染源中微塑料污染分布现状及通量估算	彭丽成 海南大学
12	16:45-17:00	河流塑料质量通量自动化监测设备和方法介绍	韩乃鹏 清华大学
13	17:00-17:15	水库调度运行下的微塑料输移行为及影响机制研究	陈玉玲 长江水利委员会 长江科学院
14	17:15-17:30	通过深度学习提高微塑料分布特征数据修复的准确性——以北部湾冬季海水为例	黄莉雯 厦门大学
15	17:30-17:45	有机酸对聚甲基丙烯酸甲酯微塑料在多孔介质中迁移的影响	吴 鸣 暨南大学
16	17:45-18:00	水体微塑料丰度标准化方法与通量模拟研究	薛宇轩 中国科学院地理 科学与资源研究所
晚餐			

5. 环境微/纳塑料与微生物相互作用及塑料际效应

召集人：涂 晨 副研究员（中国科学院南京土壤研究所）

彭 程 副教授（华东理工大学）

朱 冬 研究员（中国科学院城市环境研究所）

李成涛 教授（陕西科技大学）

秘 书：李成涛（陕西科技大学）

时 间：4月19日下午、4月20日下午

地 点：三号教学楼 3T11、3302

4月19日下午（星期六） 三号教学楼 3T11			
序号	时间	报告题目	报告人
主持人：涂 晨（中国科学院南京土壤研究所） 朱 冬（中国科学院城市环境研究所）			
1	13:30-13:50	塑料际胞外囊泡携带的耐药基因风险	朱 冬 中国科学院城市环境研究所
2	13:50-14:10	微塑料对反硝化滤池中微生物的影响机制	黄满红 东华大学
3	14:10-14:25	PBAT 微塑料对土壤微生物氮循环影响研究	李成涛 陕西科技大学
4	14:25-14:40	微塑料对人工湿地植物和微生物脱氮的负面影响机制	马溢轩 苏州科技大学
5	14:40-14:55	生物降解地膜在土壤中的去向：CO ₂ 、微塑料与有机质	丁 凡 沈阳农业大学
6	14:55-15:10	聚氯乙烯微塑料对土壤碳稳定性的影响及塑料际效应分析	姜 博 北京科技大学
7	15:10-15:25	环境中微纳米塑料对海洋微藻的生态毒理作用	谭丽菊 中国海洋大学
茶歇（15:25-15:35）			
主持人：彭 程（华东理工大学） 李成涛（陕西科技大学）			
8	15:35-15:55	基于合成生物学的功能微生物群落对微/纳塑料际的定殖与代谢调控机制	宋 敏 东南大学
9	15:55-16:15	可降解塑料际中微生物的演替规律及其风险效应研究	苏应龙 华东师范大学
10	16:15-16:30	土壤中生物可降解微塑料老化与降解的环境驱动机制	彭 程 华东理工大学

11	16:30-16:45	PBAT 型全生物降解地膜的颜色调控水稻累积镉的根际微观机制	徐智敏	中国科学院亚热带农业生态研究所
12	16:45-17:00	污泥堆肥系统中水解酶与塑料际微生物对PET 微塑料的协同降解研究	李肖肖	上海市农业科学院
13	17:00-17:15	华南地区不同农用地类型土壤微塑料污染特征及其微生物效应研究	叶权运	生态环境部华南环境科学研究所
14	17:15-17:30	基于宏基因组测序解析冰川降雪中细菌群落与微塑料特征的潜在关联	强丽媛	石河子大学
15	17:30-17:45	土壤中微塑料和微生物群落的相互作用研究	邓文博	山西大学
16	17:45-18:00	农田残膜污染对土壤细菌群落和功能的影响	费讲驰	湖南农业大学
晚餐				

4月20日下午（星期日） 三号教学楼 3302				
序号	时间	报告题目	报告人	
主持人：涂 晨（中国科学院南京土壤研究所） 徐明恺（中国科学院沈阳应用生态研究所）				
1	13:30-13:50	地膜微塑料与除草剂复合污染相互作用及其塑料际行为	徐明恺	中国科学院沈阳应用生态研究所
2	13:50-14:05	微塑料对海洋发光细菌的发光促进作用及其对鱼摄食微塑料的影响	王大力	暨南大学
3	14:05-14:20	升温改变了抗生素和微塑料对藻际抗生素抗性基因传播的影响	贾 佳	中国科学院水生生物研究所
4	14:20-14:35	微塑料和抗生素共暴露对土壤微生物群落的影响	李 思	中国农业大学
5	14:35-14:50	活性污泥中微塑料际微生物组与抗性组研究	毛艳萍	深圳大学
6	14:50-15:05	可降解与不可降解微塑料及其与典型全氟化合物复合污染的土壤微生物效应	王凤花	山东农业大学
闭幕式				

6. 环境微/纳塑料-矿物-有机质-微生物相互作用与复合效应

召集人：潘响亮 教授（浙江工业大学）

谷 成 教授（南京大学）

张珍明 教授（贵州大学）

杨 杰 特别研究助理（中国科学院南京土壤研究所）

秘 书：杨 杰（中国科学院南京土壤研究所）

时 间：4月19日下午（星期六）

地 点：三号教学楼 3304

序号	时间	报告题目	报告人
主持人：潘响亮（浙江工业大学） 谷 成（南京大学）			
1	13:30-13:50	基于单颗粒水平纳塑料检测效率提升的环境介质中矿物与非塑有机质处理方案	潘响亮 浙江工业大学
2	13:50-14:10	微塑料表面荧光的天然产生机制及在微塑料快速检测中的应用研究	谷 成 南京大学
3	14:10-14:25	微藻透明外聚物对微塑料絮凝过程的影响	沈骁腾 河海大学
4	14:25-14:40	微/纳塑料亲疏水性与其在土壤中迁移能力的关联性探讨	毛洁菲 中国科学院新疆生态与地理研究所
5	14:40-14:55	稻田土壤中微塑料-镉的交互作用机制研究	汪宜敏 河海大学
6	14:55-15:10	群体感应诱导的塑料际特征	汪 杰 中国农业大学
7	15:10-15:25	土壤中PBAT微塑料的降解和微生物响应	朱凤晓 南京师范大学
茶歇（15:25-15:35）			
主持人：张珍明（贵州大学） 杨 杰（中国科学院南京土壤研究所）			
8	15:35-15:55	微塑料中化学衍生物的环境迁移与复合效应	陈启晴 华东师范大学
9	15:55-16:10	西南喀斯特脆弱生态区土壤微塑料环境效应与微生物的相关作用	张珍明 贵州大学
10	16:10-16:25	冻融循环条件下微塑料对黑土阿特拉津降解与微生物群落的影响	宋 洋 中国科学院南京土壤研究所
11	16:25-16:40	量化微纳塑料界面反应及其迁移风险	唐 颖 西南大学

12	16:40-16:55	生物膜形成对微塑料光老化及与环境污染作用潜力的影响	刘 鹏 西北农林科技大学
13	16:55-17:10	矿物对植物吸收纳塑料的影响初探	杨 杰 中国科学院南京土壤研究所
14	17:10-17:25	纳米塑料与黏土矿物/土壤有机质动态界面相互作用过程的计算模拟研究	张 弛 西北农林科技大学
15	17:25-17:40	微塑料对微生物燃料电池耦合人工湿地体系的影响机理	关久念 东北师范大学
16	17:40-17:55	Smaller Plastics, Bigger Risks: How Sub-micron IR (O-PTIR) Reveals the Invisible Threat of Nanoplastics and Microplastics	Dr. Mustafa QUANTUM 量子科学仪器贸易(北京)有限公司
晚餐			

7. 微/纳塑料多介质界面过程与生态系统及气候效应

召集人：章海波 教授（浙江农林大学）

郭学涛 教授（西北农林科技大学）

党菲 研究员（中国科学院南京土壤研究所）

秘书：周健（西北农林科技大学）

时间：4月20日上午（星期日）

地点：三号教学楼 3303

序号	时间	报告题目	报告人
主持人：章海波（浙江农林大学） 郭学涛（西北农林科技大学）			
1	8:30-8:50	近海微塑料复合污染生态毒理效应及污染控制技术	王俊 华南农业大学
2	8:50-9:10	微塑料多样性对土壤微生物健康的影响	朱冬 中国科学院城市环境研究所
3	9:10-9:30	微纳米塑料在水中的凝聚和沉降：表面效应	杨琛 华南理工大学
4	9:30-9:45	有机污染物分子团簇的形成和生物-非生物界面效应	陈全 昆明理工大学
5	9:45-10:00	微塑料在多孔介质中的迁移归趋和去除研究	蔡荔 东华大学
6	10:00-10:15	微塑料表面生物膜形成过程及其对土壤氮循环的影响	罗亚婷 浙江农林大学
茶歇（10:15-10:25）			
主持人：党菲（中国科学院南京土壤研究所） 陈全（昆明理工大学）			
7	10:25-10:45	基于生物光谱溯源的微塑料复合污染协同/拮抗作用机制解析技术	张大奕 吉林大学
8	10:45-11:05	微塑料对典型污染物的吸附容量及影响机制_全球视角分析	向垒 暨南大学
9	11:05-11:20	纳米塑料与水环境颗粒的异质聚集行为	陈澄宇 华南农业大学
10	11:20-11:35	高潜水位采煤沉陷区中微塑料的污染特征及其环境效应	葛建华 安徽理工大学
11	11:35-11:50	新疆绿洲农田残膜及微塑料赋存特征及其生态效应	梅哈古丽·艾尼瓦尔 新疆农业大学
12	11:50-12:05	老化效应驱动下微塑料的产生、迁移和生态毒理效应	高静 吉林大学
午餐			

8. 环境微/纳塑料污染与元素生物地球化学过程

召集人：季 荣 教 授（南京大学）

夏星辉 教 授（北京师范大学）

单 军 研究员（中国科学院南京土壤研究所）

韩 杰 教 授（西安交通大学）

秘 书：单 军（中国科学院南京土壤研究所）

时 间：4月19日下午（星期六）

地 点：三号教学楼 3305

序号	时间	报告题目	报告人
主持人：季 荣（南京大学） 夏星辉（北京师范大学）			
1	13:30-13:50	可降解塑料降解过程及其生态环境效应	姚槐应 武汉工程大学
2	13:50-14:10	聚乳酸微塑料对土壤有机碳固碳潜力的影响	孙 可 北京师范大学
3	14:10-14:25	塑料膜、生物降解膜与反光膜微塑料累积对土壤碳氮循环的影响	蒋 锐 苏州大学
4	14:25-14:40	全球暖化背景下微塑料污染对硅藻碳氮代谢过程的影响及其分子机制	孙 珊 海南大学
5	14:40-14:55	微塑料对土壤微域有机碳流动的影响及其机制	李彦霏 西北农林科技大学
6	14:55-15:10	Size and Structure-dependent Molecular Fingerprint Transformation of Microplastic-derived Dissolved Organic Matter in Sunlit Seawater: Implication for Marine Carbon Cycles	柳彦俊 香港科技大学
7	15:10-15:25	微塑料对植物根系性状和土壤碳氮循环的影响	徐恒康 北京市农林科学院
茶歇（15:25-15:35）			
主持人：韩 杰（西安交通大学） 单 军（中国科学院南京土壤研究所）			
8	15:35-15:55	微塑料对土壤元素循环的影响及机制探讨	武海涛 中国科学院东北地理与农业生态研究所
9	15:55-16:10	微塑料在蛋白质共存液相体系中的团聚行为	韩 杰 西安交通大学
10	16:10-16:25	塑料际的氮素生物地球化学	苏晓轩 西南大学

11	16:25-16:40	微塑料介导下的土壤碳固定和碳排放	汪 杰 中国农业大学
12	16:40-16:55	微塑料及其衍生物的生态环境效应	关久念 东北师范大学
13	16:55-17:10	微塑料对农田土壤温室气体排放的影响	刘维丽 福建技术师范学院
14	17:10-17:25	聚乙烯和可降解微塑料老化对土壤有机碳组分的影响机制	张海鑫 河南科技学院
晚餐			

9. 环境微/纳塑料的动植物吸收、传输与食物链风险

召集人：袁宪正 教授（山东大学）
李连楨 教授（青岛大学）
史建波 教授（中国地质大学（武汉））
郑 娜 教授（吉林大学）

秘 书：祝可成（西北农林科技大学）

时 间：4月20日上午（星期日）

地 点：三号教学楼 3T12

序号	时间	报告题目	报告人
主持人：刘春光（南开大学） 李 宏（重庆大学）			
1	8:30-8:50	微塑料与重金属联合毒性对农作物生理影响	郑 娜 吉林大学
2	8:50-9:10	微塑料对作物光合作用的影响研究	党 菲 中国科学院南京土壤研究所
3	9:10-9:30	微纳米塑料的水生态风险：从浮游植物到沉水植物	李 宏 重庆大学
4	9:30-9:42	机器学习辅助纳米塑料合成及其在纳米毒理学中的应用	颜 能 中国地质大学（武汉）
5	9:42-9:54	纳米塑料对微藻光合作用短期抑制与长期适应的分子机制	黄晓辰 中山大学
6	9:54-10:06	纳米塑料对多齿米虾和中国斗鱼的毒理效应	王柯懿 中国科学院广西植物研究所
7	10:06-10:18	水生植物对微塑料的"捕食"效应	于洪伟 中国科学院生态环境研究中心
茶歇（10:18-10:25）			
主持人：李连楨（青岛大学） 周小霞（广东省科学院生态环境与土壤研究所）			
8	10:25-10:45	聚苯乙烯微塑料对纳米氧化锌在小球藻-大型蚤食物链传递的影响及机制	葛 飞 湘潭大学
9	10:45-11:05	微纳塑料分析新方法及其生物过程定量解析	周小霞 广东省科学院生态环境与土壤研究所
10	11:05-11:17	湖南省农业湿地微塑料归趋特征	尹令实 湖南农业大学
11	11:17-11:29	浮萍对纳米塑料的响应与适应机制	苑文珂 中国科学院武汉植物园
12	11:29-11:41	微/纳塑料对植物及地上-地下食物网的生态效应	徐国瑞 中国科学院西双版纳热带植物园
13	11:41-11:53	番茄对聚苯乙烯微塑料的吸收及响应机制	张福栋 贵州大学
午餐			

10. 微/纳塑料生物毒性、生态风险与环境基准

召集人：徐向荣 教授（广西大学）

吴辰熙 研究员（中国科学院水生生物研究所）

陈启晴 研究员（华东师范大学）

韦 婧 副研究员（生态环境部南京环境科学研究所）

秘 书：司绍诚（长安大学）

时 间：4月20日上午（星期日）

地 点：三号教学楼 3304

序号	时间	报告题目	报告人
主持人：陈启晴（华东师范大学） 吴辰熙（中国科学院水生生物研究所）			
1	8:30-8:50	环境微塑料的生态风险评估研究挑战	徐向荣 广西大学
2	8:50-9:10	吃还是不吃？——海水青鳞鱼摄食微塑料的行为学机制探究	马旖旎 海南大学
3	9:10-9:30	长江口及毗邻海域微塑料时空分布及生态风险	黄 伟 自然资源部第二海洋研究所
4	9:30-9:45	氧化石墨烯与纳米塑料互作对凋落物降解过程的影响机制	蒲高忠 广西壮族自治区中国科学院
5	9:45-10:00	微塑料生态风险的新挑战：环境复合压力与生物进化的双重博弈	张 超 山东大学
6	10:00-10:15	原始与老化聚乙烯微塑料摄入引发小鼠代谢功能障碍：基于肝-肠轴机制的比较研究	崔海燕 浙江师范大学
茶歇（10:15-10:25）			
主持人：徐向荣（广西大学） 韦 婧（生态环境部南京环境科学研究所）			
7	10:25-10:45	纳米塑料颗粒毒性的电荷特异性及其机制探讨	端正花 天津理工大学
8	10:45-11:05	植物能吸收和积累纤维状微塑料	李连祯 青岛大学
9	11:05-11:20	微塑料滤出液的分子特征及其对蛋白核小球藻的毒性机制	刘文娟 山西大学
10	11:20-11:35	微塑料对浮游植物生理生态功能与微量金属生物可利用性的影响研究	刘凤娇 闽南师范大学
11	11:35-11:50	新烟碱类杀虫剂对微塑料迁移的影响	周 时 西北大学
12	11:50-12:05	益生菌干预纳米塑料诱导的草鱼免疫应答	李 祯 华南农业大学
午餐			

11. 微/纳塑料的渔业生物效应与风险评估

召集人：夏 斌 研究员（中国水产科学研究院黄海水产研究所）

王有基 教授（上海海洋大学）

冯志华 教授（江苏海洋大学）

黄 伟 研究员（自然资源部第二海洋研究所）

秘 书：隋 琪（中国水产科学研究院黄海水产研究所）

时 间：4月20日上午（星期日）

地 点：三号教学楼 3305

序号	时间	报告题目	报告人
主持人：夏 斌（中国水产科学研究院黄海水产研究所） 冯志华（江苏海洋大学）			
1	8:30-8:50	黄东海鱼类体内微塑料赋存特征与生态风险评估	孙晓霞 中国科学院海洋研究所
2	8:50-9:10	筏式养殖牡蛎对微塑料的生物沉降作用研究	王 清 中国科学院烟台海岸带研究所
3	9:10-9:30	微塑料老化过程中光稳定剂释放及其对小球藻胞外聚合产物影响	曾淦宁 浙江工业大学
4	9:30-9:45	微塑料对鲢摄食选择性的影响机制	温 彬 上海海洋大学
5	9:45-10:00	微塑料在牡蛎体内的长期污染特征及与弧菌的复合效应	朱静敏 浙江海洋大学
6	10:00-10:15	海洋微藻及其群落对养殖器具释放的微塑料的生理响应	王 萌 中国海洋大学
茶歇（10:15-10:25）			
主持人：王有基（上海海洋大学） 黄 伟（自然资源部第二海洋研究所）			
7	10:25-10:45	海上风电和海洋牧场建设对微塑料污染特征及环境归趋的影响研究	冯志华 江苏海洋大学海洋科学与水产学院
8	10:45-11:05	微塑料与塑化剂污染及风险评估：以港澳为例	张 凯 澳门科技大学
9	11:05-11:20	从海草床到珊瑚礁：微塑料在典型海洋生态系统中的足迹研究	方 超 自然资源部第三海洋研究所
10	11:20-11:35	微塑料复合污染对珠江渔业种群的生物效应	麦永湛 中国水产科学研究院珠江水产研究所
11	11:35-11:50	南极渔获物微塑料富集状况研究	隋延鸣 盐城工学院
午餐			

12. 环境微/纳塑料人体暴露、积累与健康风险

召集人：宋茂勇 研究员（中国科学院生态环境研究中心）

隋海霞 研究员（国家食品安全风险评估中心）

黄 蕾 教 授（南京大学）

郑 晶 研究员（生态环境部华南环境科学研究所）

秘 书：欧阳卓智（西北农林科技大学）

时 间：4月20日下午（星期日）

地 点：三号教学楼 3T11

序号	时间	报告题目	报告人
主持人：唐景春（南开大学） 张 宴（南京大学）			
1	13:30-13:45	外卖塑料餐盒微塑料的释放及细胞毒理效应	唐景春 南开大学
2	13:45-14:00	典型预制菜用包装材料中微塑料迁移研究	杜振霞 北京化工大学
3	14:00-14:15	基于排泄动力学的微塑料暴露评估	张 宴 南京大学
4	14:15-14:30	不同人群微塑料暴露健康风险及肠道毒性机制	董瑞华 复旦大学
5	14:30-14:42	典型海产品中微塑料的赋存特征及暴露评估	杨道远 国家食品安全风险评估中心
6	14:42-14:54	不同性质微塑料于体内健康效应研究	邓永峰 东南大学
7	14:54-15:06	后疫情时期微塑料暴露及其潜在环境影响	吴鹏飞 南京林业大学
8	15:06-15:18	微纳塑料进入人体血液的新途径—静脉输液	李鹏辉 南方科技大学
闭幕式			

13. 环境微/纳塑料测试标样与技术标准化

召集人：高 峡 研究员（北京市科学技术研究院）

王菊英 研究员（国家海洋环境监测中心）

姜晓旭 正高级工程师（中国环境监测总站）

秘 书：刘 艳（北京市科学技术研究院分析测试研究所）

时 间：4月19日下午（星期六）

地 点：三号教学楼 3307

序号	时间	报告题目	报告人
主持人：高 峡（北京市科学技术研究院） 张微微（国家海洋环境监测中心）			
1	13:30-13:45	潮流和环流作用下的黄东海微塑料输运过程模拟研究	吴 辉 华东师范大学 河口海岸科学研究院
2	13:45-14:00	环境多介质中微塑料检测标准及应用实践	徐东昱 中国水利水电科学研究院
3	14:00-14:15	微纳塑料化学计量发展及标准物质研制	宋善军 中国计量科学研究院化学 计量与分析科学研究所
4	14:15-14:30	国内外环境微塑料监测方法标准研究进展	姜晓旭 中国环境监测总站
5	14:30-14:45	微纳塑料分析测试标准化技术研究进展	刘 艳 北京市科学技术研究院分 析测试研究所
6	14:45-15:00	食品接触材料微塑料的释放及检测分析	姚晶晶 上海市质量监督检验技术 研究院
7	15:00-15:10	微塑料热裂解-气相色谱质谱分析方法和标样应用	周起胜 Frontier Laboratories 公司
8	15:10-15:20	受激拉曼在微塑料显微成像中的应用	王 璞 北京航空航天大学/振电(苏 州)医疗科技有限公司
9	15:20-15:30	基于机器学习的纳米塑料合成平台在纳米塑料毒性机制研究中的应用	徐邵霖 汉峰纳米塑料研究院
茶歇（15:30-15:35）			
主持人：高 峡（北京市科学技术研究院） 姜晓旭（中国环境监测总站）			
10	15:35-15:45	显微拉曼光谱检测微塑料标准化研究	王佳敏 北京市科学技术研究院分 析测试研究所
11	15:45-15:55	ISO/TC 224 微塑料管控国际标准提案到无害化处置技术开发	ZHAN MIN Korea University
12	15:55-16:05	痕量污染物的精准捕捉：微塑料及新型污染物的检测方法	田 萌 上海微谱检测科技集团股 份有限公司
茶歇（16:05-16:10）			

14. 环境微/纳塑料源头阻断、物化分解和生物降解技术

召集人：滕 应 研究员（中国科学院南京土壤研究所）

贾汉忠 教 授（西北农林科技大学）

张新星 教 授（四川大学）

秘 书：代允超（西北农林科技大学）

时 间：4月20日下午（星期日）

地 点：三号教学楼 3303

序号	时间	报告题目	报告人
主持人：邱宇平（同济大学） 张新星（四川大学）			
1	13:30-13:45	载铁砂滤系统强化小尺度微塑料截留的效果与机制	邱宇平 同济大学
2	13:45-14:00	塑料制品多环境因素微塑料产生行为及其源头阻断技术	张新星 四川大学
3	14:00-14:15	生物质纤维材料多级结构设计与其微塑料去除性能	邓红兵 武汉大学
4	14:15-14:30	典型土壤动物对微塑料的降解特征及肠道响应机理	何德富 华东师范大学
5	14:30-14:45	环境微塑料生物降解研究进展与发展趋势	滕 应 徐勇峰 中国科学院南京土壤研究所
6	14:45-14:55	磁响应吸附剂对水中微/纳米塑料的去除行为及作用机制	严瑞琪 华东理工大学
7	14:55-15:05	高效降解菌株筛选与新型生物降解机理研究	张文博 西北民族大学
闭幕式			

15. 塑料废弃物的减量化、资源化回收与利用技术

召集人：葛 飞 教 授（湘潭大学）

唐圆圆 研究员（南方科技大学）

李 阳 教 授（北京师范大学）

周 星 教 授（西安理工大学）

秘 书：刘 鹏（西北农林科技大学）

时 间：4月19日下午（星期六）

地 点：三号教学楼 3307

序号	时间	报告题目	报告人
主持人：葛 飞（湘潭大学） 唐圆圆（南方科技大学）			
1	16:10-16:30	废塑料解聚及高值化利用	吕学斌 西藏大学
2	16:30-16:50	废塑料精准催化制备高值化学品	梅清清 浙江大学
3	16:50-17:10	黄河流域微塑料界面行为探究与管控策略	张 伟 郑州大学
4	17:10-17:30	新疆农用废弃地膜塑料的回收利用产业化现状与思考	胡 灿 塔里木大学
5	17:30-17:50	塑料协同热解资源化	唐圆圆 南方科技大学
6	17:50-18:05	填埋场中微塑料演化趋势及削减技术研究	楼紫阳 上海交通大学
晚餐			

16. 轮胎微颗粒及其内含物的环境行为与控制

召集人：罗专溪 教授（华侨大学）

王艳华 教授（陕西师范大学）

杨玉义 研究员（中国科学院武汉植物园）

刘春光 教授（南开大学）

秘书：丁晶（烟台大学）

时间：4月19日下午（星期六）

地点：三号教学楼 3T12

序号	时间	报告题目	报告人
主持人：罗专溪（华侨大学） 刘春光（南开大学）			
1	13:30-13:50	轮胎添加剂及其衍生物的环境归趋研究	赵建亮 华南师范大学
2	13:50-14:05	北京市道路-河流环境中轮胎磨损颗粒的释放、赋存与迁移行为	吴传东 北京科技大学
3	14:05-14:20	机动车轮胎磨损颗粒物排放特征研究	张启钧 南开大学
4	14:20-14:40	轮胎微塑料通过富集活性DOM组分和改变微生物群落组成提高了旱地土壤反硝化	单军 中国科学院南京土壤研究所
5	14:40-14:55	轮胎磨损颗粒（TWPs）对植物及根际微生物群落的影响	刘维涛 南开大学
6	14:55-15:10	轮胎微塑料与水体中微生物相互作用机制	杨玉义 中国科学院武汉植物园
7	15:10-15:25	珠穆朗玛峰大本营到珠峰站沿线道路轮胎磨损颗粒的赋存特征、来源解析及其对微生物多样性的影响	王艳华 陕西师范大学
茶歇（15:25-15:35）			
主持人：杨玉义（中国科学院武汉植物园） 丁晶（烟台大学） 王艳华（陕西师范大学）			
8	15:35-15:55	轮胎来源6-PPD醌线粒体毒性及形成机制	王大勇 东南大学
9	15:55-16:10	自然作用力驱动下轮胎磨损颗粒及6PPD的环境行为：毒性效应与光敏作用	欧阳卓智 西北农林科技大学

10	16:10-16:25	轮胎添加剂 6PPD 及其衍生物 6PPD-Q 在微藻体系的转化过程与机制	孙 倩	中国科学院城市环境研究所
11	16:25-16:45	对苯二胺类抗氧化剂的污染特征与生态风险	耿柠波	中国科学院大连化学物理研究所
12	16:45-17:00	轮胎橡胶老化过程中微橡胶及 6-PPD 转化产物分析	王建凤	北京市科学技术研究院分析测试研究所
13	17:00-17:10	基于 DGT 技术的 6PPD-Q 原位监测及其生物有效性预测研究	任苏瑜	烟台大学
14	17:10-17:20	轮胎磨损颗粒对人工湿地系统中抗生素抗性基因迁移的影响机制研究	张 灵	河南工学院
15	17:20-17:35	轮胎微颗粒及其内含物在土壤中环境行为、生态毒性及阻控措施研究	丁 晶	烟台大学
16	17:35-17:45	轮胎磨损颗粒在土壤-地下水多孔介质中的迁移及其潜在影响	刘 金	天津科技大学
17	17:45-17:55	初级微塑料和次级微塑料的定义内涵探讨	王春辉	中国科学院城市环境研究所
18	17:55-18:10	更具环境代表性的轮胎磨损颗粒研究分析与展望	罗专溪	华侨大学
晚餐				

17. 环境微/纳塑料污染协同治理与风险管控策略

召集人：安立会 研究员（中国环境科学研究院）

刘学军 教授（中国农业大学）

仇浩 教授（上海交通大学）

秘书：蒋小峰（上海交通大学）

时间：4月20日上午（星期日）

地点：三号教学楼 3307

序号	时间	报告题目	报告人
主持人：贾汉忠（西北农林科技大学）			
1	8:30-8:50	中国地膜技术应用与残留污染防控	严昌荣 中国农科院环境与可持续发展研究所
2	8:50-9:10	我国土壤-环境微塑料赋存现状及风险管控	刘学军 中国农业大学
3	9:10-9:30	微塑料影响焦化区土壤中多环芳烃消减的机制	张桂香 太原科技大学
4	9:30-9:45	新疆农田土壤残膜污染治理关键技术装备与平台研发	段宏伟 石河子大学
5	9:45-10:00	土壤微纳塑料的环境行为及生态效应	蒋小峰 上海交通大学
6	10:00-10:15	我国塑料固体废物管理要求及污染治理政策	赵子康 生态环境部固体废物与化学品管理技术中心
茶歇（10:15-10:25）			
主持人：刘学军（中国农业大学）			
7	10:25-10:45	长期地膜覆盖与微塑料残留	汪景宽 沈阳农业大学
8	10:45-11:05	塑料污染治理国际进程与关注焦点	吴广龙 生态环境部对外合作与交流中心
9	11:05-11:20	沉水植物叶际藻菌协同驱动微塑料定向富集机制研究	郝贝贝 广东省科学院生态环境与土壤研究所
10	11:20-11:35	灰基磁性材料对废水中微塑料的去除效能及风险管控	赵航航 陕西理工大学
11	11:35-11:50	城市-城郊流域微塑料赋存特征及其生态风险评估	莫媛媛 中国科学院城市环境研究所
午餐			

珀金埃尔默 Spotlight 新品发布暨技术交流会：环境微塑料的光学洞察

时 间：4月20日中午（星期日）

地 点：三号教学楼 3302

序号	时间	报告题目	报告人
1	12:00-12:05	欢迎致辞	
2	12:05-12:20	不同检测方法对检测环境微塑料的适用性比较	孙承君 自然资源部第一海洋研究所海洋生物资源与环境研究中心主任、研究员
3	12:20-12:35	土壤中微塑料的分析方法及应用研究	徐 笠 研究员、中国土壤学会环境微塑料工作组委员
4	12:35-12:50	见微知著，化繁为简—Spotlight Aurora 红外显微镜系统	查珊珊 珀金埃尔默材料表征产品线高级技术工程师
5	12:50-13:00	Q&A	

18. 研究生专场论坛

研究生专场 1

时 间：4 月 19 日晚上（星期六）

地 点：三号教学楼 3302

序号	时间	报告题目	报告人
主持人：马旖旎（海南大学） 陈启晴（华东师范大学）			
1	19:00-19:06	不同环境介质中微塑料的预消解提取技术研究——你用对消解方法了吗？	黄开友 南京大学
2	19:06-19:12	水环境中纳米塑料的检测：以聚酯塑料为例	杨金涛 南开大学
3	19:12-19:18	叶片吸收大气微塑料的现场证据与微观机制	李 焯 南开大学
4	19:18-19:24	Aging and release characteristics of biodegradable mulch films in various aquatic environments	张 欣 上海海洋大学
5	19:24-19:30	基于传统方法和机器学习对长三角纺织和接受区域微塑料的污染特征和生态风险的全面评估	丁晓伟 东华大学
6	19:30-19:36	土地利用对星云湖流域土壤微塑料污染的影响	徐 洋 西南林业大学
7	19:36-19:42	高人口密度城市土壤微塑料分布特征及风险评估——以中国澳门为例	杜傲雷 澳门科技大学
8	19:42-19:48	湖南省典型灌区微塑料污染特征研究	刘如意 长沙理工大学
9	19:48-19:54	基于拉曼光谱的环境微塑料数据库开发现状、局限性及进展	陈兴祺 南京大学
10	19:54-20:00	基于多元二维特征和机器学习的水中复杂形状微塑料纤维体积精确检测	张占鳌 南京大学
11	20:00-20:06	量化成像分析流式细胞仪定量分析微塑料方法	王语萱 厦门大学
12	20:06-20:12	改性富氧碳活化过硫酸盐降解聚乳酸微塑料的机制研究	季 承 河北大学
13	20:12-20:18	微塑料荧光特性的自然调控：大气中 H ₂ O 与 O ₂ 分子的关键作用	李鸿渐 南京大学
茶歇（20:18-20:30）			

14	20:30-20:36	从分子层面深入理解天然有机物对纳米塑料与小分子新污染物相互作用的影响与机制	宋文虎	西安建筑科技大学
15	20:36-20:42	紫外光照老化下微塑料聚丙烯和聚氯乙烯对环丙沙星的吸附行为：机制、影响因素与环境意义	李秀林	中国科学院广西植物研究所
16	20:42-20:48	pH 及盐度对聚苯乙烯微塑料老化释放溶解性有机质的影响	殷 玥	西安建筑科技大学
17	20:48-20:54	可降解地膜在土壤矿物下的光降解机制研究	梁 存	河北大学
18	20:54-21:00	视觉与光谱特征结合的岸滩塑料垃圾无人机监测	左嘉琦	华北师范大学
19	21:00-21:06	农用黑色地膜光老化行为——黑色添加剂的作用	邵 文	南京大学
20	21:06-21:12	生物炭介导土壤中聚乙烯微塑料的光老化	袁梦洁	陕西师范大学
21	21:12-21:18	不同微塑料在冻融及明暗交替过程中的老化机制研究	王 悦	陕西师范大学
22	21:18-21:24	光老化对聚酰胺微塑料吸附典型有机氯农药的影响	何焜宇	陕西师范大学
23	21:24-21:30	生物可降解和不可降解微塑料的光老化行为——溶解有机物释放的光谱和分子特征	吴晓洋	陕西师范大学
24	21:30-21:36	聚苯乙烯衍生有机物的分子特征和塑料添加剂:累积辐射和微塑料浓度的影响	曹元元	中国地质大学(武汉)
25	21:36-21:42	含氮微塑料中溶解有机物在氯胺消毒过程中亚硝酸胺消毒副产物的形成机制	周 润	西北农林科技大学
26	21:42-21:48	我国农田地膜残留时空分布特征	戴吉照	沈阳农业大学
27	21:48-21:54	轮胎磨损颗粒老化行为及添加剂释放特征的粒径依赖性	张泰硕	西北农林科技大学
休息				

研究生专场 2

时 间：4 月 19 日晚上（星期六）

地 点：三号教学楼 3303

序号	时间	报告题目	报告人
主持人：宋 洋（中国科学院南京土壤研究所） 马秋羚（西北农林科技大学）			
1	19:00-19:06	水稻中差异电荷纳米塑料的不同分配模式： 植物细胞壁调制的见解	陈超发 中国科学院地球 化学研究所
2	19:06-19:12	纳米塑料对作物生长的毒性机理、叶际微生物的干扰以及叶面渗透和迁移的证据	史瑞滢 南开大学
3	19:12-19:18	纳米塑料对土壤-植物系统的影响研究	邱冠凯 中国科学院东北 地理与农业生态 研究所
4	19:18-19:24	微纳米聚乳酸对水稻-土壤种植系统中砷迁移转化的影响及其联合毒性	安秋颖 中国科学院城市 环境研究所
5	19:24-19:30	微塑料对苦草生长特性及其净化功能的影响研究	韩瑜婧 广东省科学院生 态环境与土壤研 究所
6	19:30-19:36	微塑料影响藻类生长的机器学习预测和模型可解释性分析	李文昊 南开大学
7	19:36-19:42	地膜残留对植物及土壤特性的影响	李诗彤 沈阳农业大学
8	19:42-19:48	新疆绿洲农业土壤中邻苯二甲酸酯的赋存及安全性评价	刘秀婷 中国农业科学院 农业环境与可持 续发展研究所
9	19:48-19:54	南极鱼类中微塑料的污染特征研究	张可欣 自然资源部第一 海洋研究所
10	19:54-20:00	正电荷纳米塑料破坏 PCK1 酶的结构并诱导肝脏肿瘤风险	王子頔 南开大学
11	20:00-20:06	水环境中含氮 MPs 与 NOM 光老化过程中被忽视的风险：促进 N-DBPs 的生成	郭赛赛 南开大学
12	20:06-20:12	海南省典型海水养殖场微塑料、抗生素及抗性基因的赋存及关联	康雁茹 海南医科大学
13	20:12-20:18	塑料际促进烂鳃病发展：一项鱼类突发死亡事件的回顾性研究	李梦曦 南开大学
茶歇（20:18-20:30）			

14	20:30-20:36	海南岛近海微塑料污染特征与生态风险评估：对绿色发展的启示	秦永强	海南师范大学
15	20:36-20:42	牡蛎养殖区微塑料污染及群落特征研究	梁辉	中国海洋大学水产学院
16	20:42-20:48	海洋微藻及其群落对养殖器具释放的微塑料的生理响应	王萌	中国海洋大学
17	20:48-20:54	光老化含氯微塑料上环境持久性自由基和活性氯的形成机制及其潜在健康风险的新认识	谢林阳	南京大学
18	20:54-21:00	海口市饮用水中微塑料的赋存及毒性效应影响	李湘湘	海南医科大学
19	21:00-21:06	微纳米塑料表面蛋白冠的形成特征及其对细胞摄取的影响	邢赢	南京医科大学
20	21:06-21:12	微/纳米塑料颗粒经长期吸入后在雄性小鼠体内的全身分布及尺寸依赖肺毒性	陈雷剑	香港浸会大学
21	21:12-21:18	手机壳使用对全氟化合物暴露风险及致病菌定植的影响	林铮	亚热带农业生态研究所
22	21:18-21:24	豆芽中 ¹⁴ C-聚苯乙烯纳米塑料和低聚物的吸收与传输机制研究	张军	南京大学
23	21:24-21:30	传统和可降解微塑料对土壤-大豆体系的影响：从根际微生物群和土壤元素循环视角	宋天骄	西北农林科技大学
24	21:30-21:36	聚乳酸微塑料和蚯蚓驱动镉在土壤-萝卜健康共同体中的生物累积与毒性效应	陈昌成	吉林大学
25	21:36-21:42	揭示 ABA 和乙烯在根木质素合成中的协同作用：利用多组学方法研究植物对聚苯乙烯纳米塑料反应的关键分子机制	贾涛	山东农业大学
26	21:42-21:48	带差异电荷的聚苯乙烯纳米/微塑料在空心菜(<i>Ipomoea aquatica</i> F.)中的积累模式和影响	练小晴	塔里木大学
休息				

研究生专场 3

时 间：4 月 19 日晚上（星期六）

地 点：三号教学楼 3304

序号	时间	报告题目	报告人
主持人：杨玉义（中国科学院武汉植物园） 杜 伟（西北农林科技大学）			
1	19:00-19:06	表面电场对紫外老化纳米塑料团聚效应的调控作用	张耀武 西南大学
2	19:06-19:12	High salinity restrains microplastic transport and increases the risk of pollution in coastal wetlands	张晓婷 厦门大学
3	19:12-19:18	全尺度球形微塑料动水沉降试验研究	李征启 天津大学
4	19:18-19:24	不同自然降雨和短期施肥条件下农业地表径流中微塑料的发生和排放特征	刘邓平 西南大学
5	19:24-19:30	农业土壤微塑料多尺度赋存特征及其与典型农药的界面行为研究	王 康 中国地质大学（武汉）
6	19:30-19:36	青藏高原环境微塑料污染特征的研究	张 乐 西藏大学
7	19:36-19:42	6PPD-Q 与原始/老化微塑料在多孔介质中共迁移行为	于千惠 河海大学
8	19:42-19:48	不同种植类型土地中多环芳烃在微塑料影响下的迁移研究	谌婷红 中国地质大学（武汉）
9	19:48-19:54	老化聚酰胺微塑料对六价铬的吸附和还原转化：不同老化方法和影响因素的比较分析	陈思豪 华侨大学
10	19:54-20:00	典型海湾地下水微塑料的命运与输送通量	陈旭珂 厦门大学
11	20:00-20:06	通过深度学习提高微塑料分布特征数据修复的准确性——以北部湾冬季海水为例	黄莉雯 厦门大学
12	20:06-20:12	黄粉虫幼虫对废旧聚乙烯的生物降解及其肠道组学研究	刘 强 西北民族大学
13	20:12-20:18	矿源腐植酸对控释肥聚氨酯微塑料降解的影响机制	张梓鑫 山东农业大学
茶歇（20:18-20:30）			

14	20:30-20:36	可降解地膜的降解性能及对土壤水热盐和北疆棉花生长的影响	苏 媛	中国科学院新疆生态与地理研究所
15	20:36-20:42	Fe ³⁺ 引发的类芬顿反应增强土壤微生物群落对聚乙烯的降解	胡 润	西北民族大学
16	20:42-20:48	塑料制品使用格局对土壤微塑料赋存特征的影响研究	王鑫淼	中国科学院生态环境研究中心
17	20:48-20:54	生物炭双重效应：促进微塑料污染土壤碳循环与加速可降解微塑料降解	宋汶龙	青岛农业大学
18	20:54-21:00	微塑料对稻田土上 Cd 吸附/解吸行为的影响研究	谢荣欣	河海大学
19	21:00-21:06	轮胎磨损颗粒的光老化机制及其溶解性有机质的释放特征	黄 蔚	北京师范大学
20	21:06-21:12	6PPD-Q 污染下土壤微生物群落的选择性重塑及其生态功能适应机制	史鑫玮	南开大学
21	21:12-21:18	老化聚苯乙烯微纳塑料通过界面氢键作用促进头孢的光降解	白利华	南京大学
22	21:18-21:24	不同土地利用类型下土壤团聚体中微塑料的分布：以延河流域为例	赵小丽	西北农林科技大学水土保持研究所
23	21:24-21:30	微塑料的老化及其对毒死蜱的吸附行为研究	张铭谷	山东农业大学
24	21:30-21:36	污泥堆肥过程中老化微塑料的迁变行为及微生物定殖规律	陈 越	上海大学
25	21:36-21:42	微塑料的生态风险评估-基于相同毒性终点的物种敏感性分布方法	王居龙	中国科学院南海海洋研究所
休息				

研究生专场 4

时 间：4 月 19 日晚上（星期六）

地 点：三号教学楼 3305

序号	时间	报告题目	报告人
主持人：张 凯（澳门科技大学） 杨 杰（中国科学院南京土壤研究所）			
1	19:00-19:06	小麦根际微生物群落和功能对不可降解和可生物降解 MP 与 6:2 Cl-PFESA 复合的不同反应	王之政 山东农业大学
2	19:06-19:12	生物降解地膜碳在土壤中的去向：CO ₂ ，活体微生物和土壤有机质	陶 招 沈阳农业大学
3	19:12-19:18	微塑料对生物体的影响	安子驰 华侨大学
4	19:18-19:24	热带红树林沉积物中质圈微生物群落的时空演替及其塑性降解潜力	苏园园 海南大学
5	19:24-19:30	温度驱动塑料际中微生物群落与抗生素抗性基因变化	周芯竹 南开大学
6	19:30-19:36	生物膜典型代谢产物对微塑料吸附重金属的影响研究	殷家璇 自然资源部第一海洋研究所
7	19:36-19:42	微塑料对水环境中抗生素抗性基因转移的影响	马云霞 宁夏大学
8	19:42-19:48	基于宏基因组学揭示生物降解地膜对棉田土壤微生物群落的影响	刘淑娥 石河子大学
9	19:48-19:54	基于机器学习的土壤微塑料对潜在致病菌及抗生素抗性基因的影响研究	张佳佳 宁夏大学
10	19:54-20:00	土壤强还原处理驱动微塑料污染农田的微生物降解机制及植物生长效应	刘皓雪 青岛农业大学
11	20:00-20:06	生物膜介导的抗生素吸附与关键影响因素解析：自然老化微塑料的环境行为研究	董 霖 青岛农业大学
12	20:06-20:12	洞庭湖水和微塑料表面的细菌群落差异分析	邱艺鸣 长沙理工大学
13	20:12-20:18	生物可降解塑料表面微生物及抗性基因组的形成特征	郝璞钰 河南农业大学
茶歇（20:18-20:30）			

14	20:30-20:36	可生物降解与传统地膜覆盖及衍生微塑料对花生根瘤固氮的影响	郭 薇	中国科学院沈阳应用生态研究所
15	20:36-20:42	微塑料生物膜通过塑造富含 ARGs 的微生物群落促进抗生素胁迫下的氮转化过程	郑志杰	南开大学
16	20:42-20:48	微塑料源可溶性有机碳特征及其介导的土壤碳过程	石 佳	中国农业大学
17	20:48-20:54	微塑料和抗生素对凋落物降解相关微生物的影响	戴明荃	广西壮族自治区中国科学院广西植物研究所
18	20:54-21:00	温度对微塑料诱导的激发效应的影响受土壤氮的有效性调节	董宏鑫	中国科学院东北地理与农业生态研究所
19	21:00-21:06	拉萨市不同种类地膜覆盖对土壤真菌的影响	赵文祥	西藏大学
20	21:06-21:12	拉萨市不同种类地膜覆盖对土壤细菌的影响	骆思岑	西藏大学
21	21:12-21:18	The Application of Biochar in Agricultural Soils Increases the Abundance of Microplastics: Related to the Microbial Community	严 涵	新疆农业大学
22	21:18-21:24	塑料表面生物膜形成机制及其生态影响：塑料类型和培养时间是否会影响生物膜的形成？	金湘伊	浙江农林大学
23	21:24-21:30	聚丙烯微塑料与秸秆添加对土壤 N ₂ O 排放的影响	赵瑶瑶	华中农业大学
24	21:30-21:36	聚乳酸微塑料对土壤温室气体排放的影响	李福丽	贵州大学
25	21:36-21:42	微纳塑料在生物体内的分布及生物毒性	肖 娜	北京师范大学
26	21:42-21:48	有机肥对聚苯乙烯纳塑料在棉花植株体内富集的影响	许晓雨	石河子大学
休息				

19. 墙报展示

时 间：4 月 19 日下午（星期六）

地 点：三号教学楼一楼大厅（天井）

序号	作者	单位	题目
1	丁晓伟	东华大学	基于传统方法和机器学习对长三角纺织和受纳区域微塑料污染特征和生态风险的多重评估
2	吕悦松	四川大学 高分子研究所	塑料制品多环境因素耦合下微塑料产生行为及削减技术
3	陈超发	中国科学院 地球化学研究所	From Stress to Defense: Spatial Confinement of Nanoplastics in Rice Root Cell Walls via Pectin Matrix Remodeling
4	黎坤婷	暨南大学	不同盐度下红霉素对细菌及PVC微塑料生物膜接合转移的影响
5	王燕林	江西农业大学	Biochar-bacteria coupling system enhanced the bioremediation of phenol wastewater-based on life cycle assessment and environmental safety analysis
6	黄开友	南京大学	市政污泥中微塑料预消解前处理方法的搭建与验证
7	严 涵	新疆农业大学	在农业土壤中施用生物炭增加了微塑料的丰度：与微生物群落有关
8	史瑞滢	南开大学	纳米塑料对作物生长的毒性机理、叶际微生物的干扰以及叶面渗透和迁移的证据
9	张迤然	中国农业大学	探索双碳背景下可生物降解地膜及其降解产物对土壤碳循环的影响
10	谷 文	中国科学院 水生生物研究所	湖泊生态系统微塑料的分布与迁移特征
11	宋天骄	西北农林科技大学	Effect of conventional and biodegradable microplastics on the soil-soybean system: A perspective on rhizosphere microbial community and soil element cycling
12	李慧君	中山大学	Membrane Lipid Remodeling Modulated Maize Response to Environmentally Relevant Atmospheric Nanoplastics
13	张梓鑫	山东农业大学	Selective Modifier-Assisted Humic Acid Extraction: Implications for Soil Quality Enhancement
14	李 柔	广东工业大学	可生物降解塑料的降解菌筛分与降解机制探究
15	邵 文	南京大学	Photoaging Behavior of Black Agricultural Film: The Dual Role of Carbon Black
16	谢敏捷	南京大学	基于原位纳米银合成的微纳米塑料表面增强拉曼检测

17	郝正卿	中北大学	汾河微塑料的分布特征及对微生物群落和氮循环的影响
18	鲁丽佳	中国农业大学	群体感应信号对塑料降解的影响研究
19	杨坤烁	青岛农业大学	使用合成耐镉细菌组合提高对多种地膜的降解效率:基于转录组学、分子对接和代谢途径的新视角
20	刘皓雪	青岛农业大学	土壤强还原处理驱动微塑料污染农田的微生物降解机制及植物生长效应
21	陈恩庆	青岛农业大学	秸秆添加促进微塑料降解影响生态系统:基于不同土壤类型的比较研究
22	董霖	青岛农业大学	生物膜介导的抗生素吸附与关键影响因子解析:自然老化微塑料的环境行为研究
23	宋汶龙	青岛农业大学	生物炭双重效应:促进微塑料污染土壤碳循环与加速可降解微塑料降解
24	徐传浩	大连海洋大学	通过机器学习探究微塑料与抗生素相互作用的主要驱动因素
25	梁懿	华南理工大学	水环境中风化微塑料的沉降与润湿性之间的定量关系
26	王祺圣	浙江工商大学	陆海界面微塑料归趋研究:浙江省典型海湾沉积环境中微塑料的源—汇定量解析
27	刘栎妍	西安交通大学	中国西北地区典型来源微塑料的粒径分布特征及其生态健康风险
28	梁婷	中国海洋大学	中国渤海和黄海大气微塑料的特性分布、规律及来源
29	贾晓华	河南农业大学	微塑料对砂质潮土温室气体排放及微生物生态功能的影响
30	谢瑞艺	北京师范大学	秸秆焚烧及其转化产物在塑料地膜废弃物污染土壤中减轻抗生素耐药性的策略
31	王龙林	山东农业大学	可降解微塑料的生成规律及其在土水环境中对镉的吸附行为
32	徐培滨	暨南大学	用于微塑料检测具有高密度热点分布的 10 纳米—纳米间隙自组装阵列
33	段卓然	中国农业大学	有机碳组分变化视角下微塑料介导土壤碳排放的调控机制研究
34	刘佳铭	上海市农业科学院	湿垃圾黑水虻转化对 PLA 微塑料病原菌和抗性基因的抑制作用
35	马赫	山东省青岛第二中学	青岛近海微塑料污染时空变化特征及影响因素