

## 五、会议主题与专题（持续更新中）

### 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）

特邀报告题目	报告人	单位
微塑料生物累积的定性定量分析研究	缪爱军 教授	南京大学
基于拉曼光谱的环境纳米塑料检测	张立武 研究员	复旦大学
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 研究员	中国科学院 长春光学精密机械与物理研究所
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 教授	东北大学

（持续更新中）

### 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）

特邀报告题目	报告人	单位
冰冻圈地区微塑料研究进展与展望	张玉兰 研究员	中国科学院 西北生态环境资源研究院
生态浮漂更换对桑沟湾微塑料分布特征的影响	夏斌 研究员	中国水产科学研究院 黄海水产研究所
我国华北平原大气微塑料的赋存分布与传输	王锴 副教授	中国农业大学

（持续更新中）

### 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）

特邀报告题目	报告人	单位
微塑料添加剂体内释放及生物效应	张宴 研究员	南京大学
人工智能算法在微塑料环境行为领域的应用	单佳佳 研究员	大连理工大学
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 教授	海南大学
微塑料对湿地微生物碳底物转化影响	王飞 教授	北京师范大学

(持续更新中)

#### 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）

特邀报告题目	报告人	单位
待定	林璋 教授	中南大学
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 研究员	中国农业科学院 农业资源与农业区划研究所
微塑料复合污染诱导蚯蚓肠道菌群及代谢动态紊乱	李梅 教授	南京大学
待定	高博 研究员	中国水利水电科学研究院 水环境研究所

(持续更新中)

#### 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所）

朱 冬 研究员（中国科学院城市环境研究所）

彭 程 副教授（华东理工大学）

特邀报告题目	报告人	单位
--------	-----	----

微塑料对反硝化滤池中微生物的影响机制	黄满红 教授	东华大学
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 研究员	华东师范大学
塑料际胞外囊泡携带的耐药基因风险	朱冬 研究员	中国科学院 城市环境研究所
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 教授	东南大学

(持续更新中)

## 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）

特邀报告题目	报告人	单位
待定	潘响亮 教授	浙江工业大学
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 教授	南京大学
微塑料中化学衍生物的环境迁移与复合效应	陈启晴 研究员	华东师范大学
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 教授	贵州大学

(持续更新中)

## 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）

特邀报告题目	报告人	单位
微塑料多样性对土壤微生物健康的影响	朱冬 研究员	中国科学院 城市环境研究所

近海微塑料复合污染生态毒理效应及污染控技术	王俊 教授	华南农业大学
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 教授	暨南大学

(持续更新中)

## 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）

特邀报告题目	报告人	单位
微塑料与碳氮循环	夏星辉 教授	北京师范大学
可降解塑料降解过程及其生态环境效应	姚槐应 教授	武汉工程大学
聚乳酸微塑料对土壤有机碳固碳潜力的影响	孙可 教授	北京师范大学
微塑料对土壤元素循环的影响及机制探讨	武海涛 研究员	中国科学院 东北地理与农业生态研究所
微塑料对蓝碳生态系统温室气体排放的影响机制	杨晓帆 教授	北京师范大学
待定	韩杰 教授	西安交通大学

(持续更新中)

## 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）

李连桢 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）

特邀报告题目	报告人	单位
微塑料与重金属联合毒性对农作物生理影响	郑娜 教授	吉林大学

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 教授	中国地质大学（武汉）
微纳米塑料的水生态风险：从浮游植物到沉水植物	李宏 教授	重庆大学
微塑料对作物光合作用的影响研究	党菲 研究员	中国科学院 南京土壤研究所
微纳塑料分析新方法及其生物过程定量解析	周小霞 副研究员	广东省科学院 生态环境与土壤研究所

（持续更新中）

## 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）

特邀报告题目	报告人	单位
环境微塑料的生态风险评估研究挑战	徐向荣 教授	广西大学
吃还是不吃？—海水青鳉鱼摄食微塑料的行为学机制探究	马旖旎 教授	海南大学
待定	黄伟 研究员	自然资源部 第二海洋研究所
纳米塑料颗粒毒性的电荷特异性及其机制探讨	端正花 副教授	天津理工大学

（持续更新中）

## 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）

特邀报告题目	报告人	单位
黄东海鱼类体内微塑料赋存特征与生态风险评估	孙晓霞 主任	中国科学院 海洋研究所

微塑料与塑化剂污染及风险评估：以港澳为例	张凯 助理教授	澳门科技大学
----------------------	---------	--------

(持续更新中)

## 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）

特邀报告题目	报告人	单位
典型预制菜用包装材料中微塑料迁移研究	杜振霞 教授	北京化工大学
基于排泄动力学的微塑料暴露评估	张宴 副教授	南京大学
不同人群微塑料暴露健康风险及肠道毒性机制	董瑞华 副教授	复旦大学
待定	李辉 教授	上海大学

(持续更新中)

## 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）

特邀报告题目	报告人	单位
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 教授	华东师范大学
环境多介质中微塑料检测标准及应用实践	徐东昱 正高级工程师	中国水利水电科学研究院
微纳塑料化学计量发展及标准物质研制	宋善军 副研究员	中国计量科学研究院

(持续更新中)

## 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）

特邀报告题目	报告人	单位
环境微塑料生物降解研究进展与发展趋势	滕应 研究员	中国科学院 南京土壤研究所
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 教授	同济大学
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 研究员	四川大学
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 副教授	华东师范大学

（持续更新中）

### 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）

特邀报告题目	报告人	单位
废塑料解聚及高值化利用	吕学斌 教授	西藏大学
黄河流域微塑料界面行为探究与管控策略	张伟 教授	郑州大学
废塑料精准催化制备高值化学品	梅清清 研究员	浙江大学
塑料协同热解资源化	唐圆圆 副教授	南方科技大学

（持续更新中）

### 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）

特邀报告题目	报告人	单位
轮胎添加剂及其衍生物的环境归趋研究	赵建亮 教授	华南师范大学
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 研究员	中国科学院 南京土壤研究所
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 教授	烟台大学
对苯二胺类抗氧化剂的污染特征与生态风险	耿柠波 副研究员	中国科学院 大连化学物理研究所

(持续更新中)

### 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）

特邀报告题目	报告人	单位
我国土壤-环境微塑料赋存现状及风险管控	刘学军 教授	中国农业大学
微塑料影响焦化区土壤中多环芳烃消减的机制	张桂香 副教授	太原科技大学
待定	汪景宽 教授	沈阳农业大学
塑料污染治理国际进程与关注焦点	吴广龙 正高级工程师	生态环境部对外合作与交流中心
待定	段宏伟 副教授	石河子大学

(持续更新中)

### 18. 研究生专场论坛

见最终会议手册。