

开幕式和大会报告

6月5日上午

地点：三江厅（二楼）

时间	报告题目	报告人		单位	主持人
9:00-9:30	开幕式，领导致辞				季荣 教授
9:30-10:00	照相，茶歇				
10:00-10:30	海洋微塑料污染全球态势及应对	李道季	教授	华东师范大学	周宁一 教授
10:30-11:00	海洋垃圾与微塑料国际治理进程	李金惠	教授	清华大学/巴塞尔公约亚太区域 执行主任长聘教授	
11:00-11:30	Impacts of microplastics on New Zealand's bioheritage systems, environments and ecoservices: a national research program	Grant L. Northcott		Northcott Research Consultants, 新西兰国家重大 研发项目首席	

闭幕式 and 大会报告

6月6日下午

地点：三江厅（二楼）

时间	报告题目	报告人		单位	主持人
14:00-14:30	热带西太平洋和印尼海表层微塑料颗粒丰度分布及其形成机制	袁东亮	研究员	中科院海洋所	吴龙华 教授
14:30-15:00	微塑料进入生物体的途径及在体内的赋存特征	施华宏	教授	华东师范大学	
15:00-15:30	我国环境微塑料研究：现在与未来	骆永明	研究员	中科院南京土壤所	
15:30-15:40	大会主席总结				季荣 教授
15:40-16:30	颁奖				

分会场一览表

主题	6月5日下午 13:30-17:30	6月5日晚上 19:30-21:30	6月6日上午 8:30-12:20
主题1 环境微塑料的调查监测、检测和表征方法	中大厅		
主题2 环境微塑料的污染特征与源解析			中大厅
主题3 环境微塑料的降解及表面变化	紫金厅		
主题4 环境微塑料的环境迁移行为与预测模型			躬行厅 8:30-10:15
主题5 环境微塑料的生物积累、毒性效应和生态安全	三江厅		
主题6 环境微塑料与污染物的相互作用及健康风险			紫金厅
主题7 环境微塑料污染管控、治理与政策法规			躬行厅 10:30-12:20
研究生论坛1		中大厅	
研究生论坛2		躬行厅	
研究生论坛3		洁行厅	
研究生论坛4		以行厅	
墙报展示	二楼墙报区		

墙报详细信息见摘要集

主题1 环境微塑料的调查监测、检测和表征方法（召集人：李道季、安立会、张微微）

6月5日下午

地点：中大厅（二楼）

时间		报告题目	报告人		单位	主持人
13:30-13:50	主旨报告	土壤及沉积物中微塑料浮选方法研究现状及探索	卢学强	教授	南开大学	安立会 研究员
13:50-14:10	主旨报告	潮滩沉积物中微塑料的分离方法及其在海州湾海域的应用	冯志华	副教授	江苏海洋大学	
14:10-14:30	主旨报告	鄱阳湖湖口长江段出湖区沉积物中微塑料与重金属的复合污染及其生态风险	简敏菲	教授	江西师范大学	
14:30-14:45		基于油提取分离土壤与沉积物中微塑料的方法研究	罗泽娇	教授	中国地质大学	
14:45-15:00		高光谱成像技术在微塑料检测中的应用	黄慧	副教授	浙江大学海洋学院	
15:00-15:15		一键获得微塑料统计全结果——Agilent 8700 LDIR激光红外成像微塑料快速同步定性定量解决方案	张晓丹	工程师	安捷伦科技（中国）有限公司	
15:15-15:30	茶歇					
15:30-15:50	主旨报告	微纳塑料的分离测定方法研究	刘景富	研究员	中科院生态环境研究中心	简敏菲 教授
15:50-16:10	主旨报告	污水处理厂中微塑料的污染特征和归趋	许霞	副教授	常州大学	
16:10-16:30	主旨报告	渤、黄海浮游动物体内的微塑料分布特征研究	王莹	副研究员	国家海洋环境监测中心	
16:30-16:45		中国珠江河口微塑料的分布特征	何蕾	副教授	中山大学	
16:45-17:00		海水微塑料快速采集与检测装备研究	高楠	助理研究员	齐鲁工业大学	
17:00-17:15		赛默飞微塑料分析全面解决方案	王娜		赛默飞世尔科技中国有限公司	
17:15-17:30		微观污染物的环境迁移监测与生物摄取健康风险评估技术	方伟宇		珀金埃尔默企业管理（上海）有限公司	

主题3 环境微塑料的降解及表面变化（召集人：骆永明、周宁一、甘剑英、马旖旎）

6月5日下午

地点：紫金厅（一楼）

时间	报告题目	报告人	单位	主持人
13:30-13:50	主旨报告 酶催化降解聚酯塑料的最新进展和纳米塑料生物降解初探	韦韧 Senior Scientist	德国莱比锡大学	骆永明 研究员 、 涂晨 助理研究员
13:50-14:10	主旨报告 天然小分子有机酸诱导聚氯乙烯微塑料光解老化的研究	谷成 教授	南京大学	
14:10-14:30	主旨报告 黄海养殖区海洋微塑料生物膜的形成及其对塑料表面性质的影响	涂晨 助理研究员	中科院烟台海岸带研究所	
14:30-14:45	聚乙烯可控自变色光催化氧化降解	陈超 研究员	华东师范大学	
14:45-15:00	污水处理厂污泥中微塑料的分布特征及潜在风险	李小伟 副教授	上海大学	
15:00-15:15	¹⁴ C-聚苯乙烯纳米塑料的光降解研究	田莉莉 研究生	南京大学	
15:15-15:30	阳离子表面活性剂促进吡啉乙酸诱导聚氯乙烯微塑料光还原脱氯	王超 助理研究员	南京大学	

主题5 环境微塑料的生物积累、毒性效应和生态安全（召集人：施华宏、潘响亮、吴辰熙、吴龙华）

6月5日下午

地点：三江厅（二楼）

时间	报告题目	报告人	单位	主持人
13:30-13:50	主旨报告 生物膜附着生长对微塑料环境行为和生态效应的影响	吴辰熙 研究员	中国科学院水生生物研究所	潘响亮教授 、 吴龙华研究员
13:50-14:10	主旨报告 表面氨基化、羧基化的微塑料对海水青鳉（ <i>O. melastigma</i> ）早期发育、能量代谢及行为的影响	穆景利 教授	闽江学院	
14:10-14:22	海洋鱼类的微塑料污染：从沿岸到近海	徐向荣 研究员	中科院南海海洋研究所	
14:22-14:34	聚苯乙烯微塑料对云纹石斑鱼肝脏的毒性机制研究	郑浩 副教授	中国海洋大学	
14:34-14:46	塑料添加剂邻苯二甲酸二甲酯(DMP)对九孔鲍受精过程和胚胎发生的影响	朱小山 副研究员	清华大学深圳研究生院	
14:46-15:58	Combined effects of short-term exposure to ocean acidification and microplastic exposure on the early development and stress reaction of the oyster <i>Crassostrea rivularis</i>	郑亮 助理研究员	中国水产科学研究院	
14:58-15:10	新型污染物胁迫下哲水蚤目：汤氏纺锤水蚤繁殖毒性效应及转录组水平响应研究	周超 讲师	浙江海洋大学	
15:10-15:30	茶歇			

主题5 环境微塑料的生物积累、毒性效应和生态安全（召集人：施华宏、潘响亮、吴辰熙、吴龙华）

6月5日下午

地点：三江厅（二楼）

时间	报告题目	报告人	单位	主持人
15:30-15:50	主旨报告 不同电荷纳米塑料在拟南芥中的毒性、吸收和积累	袁宪正	教授	山东大学
15:50-16:10	主旨报告 纤细裸藻对聚苯乙烯微塑料与镉联合暴露的生理和转录组响应	李梅	教授	南京大学
16:10-16:30	主旨报告 Assessing the risk of microplastics in New Zealand	Louis A Tremblay	Senior Scientist	Cawthron Institute, Nelson, New Zealand
16:30-16:42	废弃发泡聚苯乙烯微粒中六溴环十二烷的释放及其在蚯蚓体内的富集	李冰	副教授	南开大学
16:42-16:54	微塑料对土壤微生物及温室气体的影响	唐景春	教授	南开大学
16:54-17:06	纳米聚苯乙烯对秀丽线虫D-型GABA能运动神经元的毒效应	王大勇	教授	东南大学
17:06-17:18	通过体外消化模型研究微塑料对人体脂质消化的影响	谈慧文		中国海洋大学
17:18-17:30	聚苯乙烯微塑料对人类肺泡上皮细胞A549毒性的初步研究	徐明恺	研究员	中科院沈阳应用生态研究所

施华宏教授、吴辰熙研究员

主题2 环境微塑料的污染特征与源解析（召集人：曾永平、章海波、孙晓霞）

6月6日上午

地点：中大厅（二楼）

时间	报告题目	报告人	单位	主持人		
8:30-8:50	主旨报告	微塑料源解析指标体系的构建	潘响亮	教授	浙江工业大学	章海波 教授
8:50-9:10	主旨报告	农田土壤系统微塑料污染特征及源分析	何德富	副教授	华东师范大学	
9:10-9:25		广州番禺不同功能区土壤微塑料污染及其成因	徐国良	研究员	广州大学	
9:25-9:40		Importance of atmospheric transport for microplastics to the remote areas	张玉兰	副研究员	中国科学院	
9:40-9:55		天津地区大气微塑料的沉降通量研究	刘春光	副教授	南开大学	
9:55-10:10		基于纳米压入法预测聚乙烯微球和聚酯微纤维的力学性能	李红周	教授	福建师范大学	
10:10-10:25	茶歇					
10:25-10:40	主旨报告	塑料的全球河流入海通量	麦磊	博士后	暨南大学	孙晓霞 研究员
10:40-11:00	主旨报告	胶州湾沉积物中微塑料特征分析	孙承君	研究员	自然资源部海洋一所	
11:00-11:20		中美内陆水体微塑料污染特征对比研究	熊雄	助理研究员	中科院水生生物研究所	
11:20-11:35		北黄海海水和沉积物中微塑料的污染特征	夏斌	副研究员	黄海水产研究所	
11:35-11:50		锦州湾海水表层塑料垃圾分布特征	曲玲	工程师	国家海洋环境监测中心	
11:50-12:05		城市垃圾填埋场中微塑料的赋存特征研究	苏应龙	博士后	华东师范大学	
12:05-12:20		琼州海峡表层水体微塑料分布特征	张守锋	助理研究员	国家海洋环境监测中心	

主题4 环境微塑料的环境迁移行为与预测模型（召集人：孙承君、吴嘉平、许学伟）

6月6日上午

地点：躬行厅（二楼）

时间	报告题目	报告人	单位	主持人
8:30-8:50	主旨报告 渤海微塑料的运移过程模拟	李艳芳 助理研究员	中科院烟台海岸带所	许学伟 研究员
8:50-9:10	主旨报告 中国东海区域微塑料污染特征初探	于旭彪 副教授	宁波大学	
9:10-9:30	主旨报告 象山港微塑料分布状况及其对养殖生物的生态效应	黄伟 副研究员	浙江大学	
9:30-9:45	数值模拟中国沿海城市排放微塑料海上漂移扩散行为及分布特征	李燕 副研究员	国家海洋环境预报中心	
9:45-10:00	微塑料颗粒与天然胶体及人工纳米颗粒在饱和多孔介质中的共迁移行为	童美萍 研究员	北京大学	
10:00-10:15	聚苯乙烯胶体在饱和多孔介质中的迁移过程模拟	胡恩柱 副教授	东北大学	
10:15-10:30	茶歇			

主题7 环境微塑料污染管控、治理与政策法规（召集人：王菊英、邓义祥、鲍恋君）

6月6日上午

地点：躬行厅（二楼）

时间	报告题目	报告人	单位	主持人
10:30-10:50	主旨报告 海洋垃圾污染防治国际形势与对策	安立会 研究员	中科院烟台海岸带所	王菊英 研究员 、 邓义祥 研究员
10:50-11:10	主旨报告 加强微塑料污染防控，推进行业绿色发展	矫旭东 副秘书长	同济大学	
11:10-11:30	主旨报告 中国海洋塑料垃圾污染来源分析和 管理对策研究	鞠茂伟 工程师	国家海洋环境监测中心	
11:30-11:50	主旨报告 微塑料的源头防治策略	吴刚 副研究员	四川大学	
11:50-12:05	通过产、学、研技术创新与合作，成为最受 世界人民欢迎的海洋卫士！	陈大海	深圳海洋卫士环保科技有限公司	
12:05-12:20	生物塑料缓解塑料微粒污染的前景和挑战	甄光明 首席科学家	绿色工业基金会/联合国 生态产业发展组织中国 代表处	

主题6 环境微塑料与污染物的相互作用及健康风险（召集人：季荣、孙红文、徐向荣）

6月6日上午

地点：紫金厅（一楼）

时间	报告题目	报告人	单位	主持人
8:30-8:50	主旨报告 微塑料中溴代阻燃剂向空气和水中释放的动力学与限速过程	程和发	教授 中科院广州地化所	孙红文教授、程和发教授
8:50-9:10	主旨报告 纳米塑料与富勒烯在海砂沉积介质中的共迁移	邱宇平	教授 同济大学	
9:10-9:25	微塑料作为环境中双酚A的源和汇的研究	赵雅萍	教授 华东师范大学	
9:25-9:40	双酚类物质吸附后微塑料的释放行为及生物有效性	唐圆圆	助理教授 南方科技大学	
9:40-9:55	鸟类消化液中微塑料释放添加型阻燃剂的规律	郑晓波	副教授 华南农业大学	
9:55-10:10	城市水环境中轮胎微塑料微生物群落的特征分析	罗专溪	副研究员 中科院城市环境研究所	
10:10-10:25	茶歇			

主题6 环境微塑料与污染物的相互作用及健康风险（召集人：季荣、孙红文、徐向荣）

6月6日上午

地点：紫金厅（一楼）

时间	报告题目	报告人	单位	主持人
10:25-10:45	主旨报告 不同极性微塑料对五种有机污染物的吸附	汪磊	教授	南开大学
10:45-11:05	主旨报告 微塑料与增塑剂的联合暴露对小鼠的肠道毒性	张宴	副教授	南京大学
11:05-11:25	主旨报告 Microplastics in soil-plant system and their ecological and environmental impact	Jianming Xue	Senior Scientist	New Zealand Forest Research Institute
11:25-11:40	新制和老化微塑料对水中多溴联苯醚的吸附	柴超	教授	青岛农业大学
11:40-11:55	微塑料与典型抗生素间的相互作用研究	于飞	副教授	上海海洋大学
11:55-12:10	塑料餐盒释放的内分泌干扰物对斑马鱼生长发育的影响	陈启晴	研究员	华东师范大学
12:10-12:25	我国设施农业环境酞酸酯状况及人体暴露研究	张艳霞	博士后	中科院南京土壤所

徐向荣
研究员、
汪磊
教授

研究生论坛1

6月5日晚上

地点：中大厅（二楼）

时间	报告题目	报告人	单位	主持人
19:30-19:40	土壤及沉积物中微塑料浮选方法研究现状及探索	凌玮	中国环境科学研究院	徐向荣 研究员
19:40-19:50	潮滩沉积物中微塑料的分离方法及其在海州湾海域的应用	窦鹏程	暨南大学	
19:50-20:00	鄱阳湖-湖口长江段出湖区沉积物中微塑料与重金属的复合污染及其生态风险	丁金凤	自然资源部第一海洋研究所	
20:00-20:10	基于油提取分离土壤与沉积物中微塑料的方法研究	丁勇成	厦门大学	
20:10-20:20	高光谱成像技术在微塑料检测中的应用	隋琪	中国水科院黄海水产研究所	
20:20-20:30	一键获得微塑料统计全结果——Agilent 8700 LDIR激光红外成像微塑料快速同步定性定量解决方案	徐沛	华东师范大学	
20:30-20:40	茶歇			
20:40-20:50	微纳塑料的分离测定方法研究	杨杰	中科院南京土壤研究所	吴辰熙 研究员
20:50-21:00	污水处理厂中微塑料的污染特征和归趋	王佳青	浙江农林大学	
21:00-21:10	渤、黄海浮游动物体内的微塑料分布特征研究	郑依璠	自然资源部第一海洋研究所	
21:10-21:20	中国珠江河口微塑料的分布特征	伍仟仟	厦门大学	
21:20-21:30	海水微塑料快速采集与检测装备研究	禹慧敏	厦门大学	

研究生论坛2

6月5日晚上

地点：躬行厅（二楼）

时间	报告题目	报告人	单位	主持人
19:30-19:40	一种基于溴化钠溶液循环式分离土壤微塑料方法	刘梦婷	华东师范大学	安立会 研究员
19:40-19:50	滤膜/筛网对微塑料定量分析的影响	蔡慧文	华东师范大学	
19:50-20:00	生物体微塑料提取方法比选研究	吴文楠	中国环境科学研究院	
20:00-20:10	中国年均入海塑料垃圾量估算与预测	白濛雨	华东师范大学	
20:10-20:20	环境特征微塑料的制备	王婷	南京大学	
20:20-20:30	茶歇			
20:30-20:40	混合菌株降解聚乙烯塑料地膜	殷超凡	上海交通大学	孙承君 研究员
20:40-20:50	不同商业干紫菜及其加工链环节中微塑料污染特征	李其沛	华东师范大学	
20:50-21:00	外卖餐盒表面脱落的微塑料特征分析	杜方旒	华东师范大学	
21:00-21:10	环境微塑料污染管理机制研究	张嘉戍	中国环科院水环境研究所	
21:10-21:20	微塑料污染防治法律问题研究	朱先定	华东师范大学	

研究生论坛3

6月5日晚上

地点：洁行厅（二楼）

时间	报告题目	报告人	单位	主持人
19:30-19:40	官能团化聚苯乙烯纳米塑料对海洋底栖生物文蛤生活史的毒性效应研究	刘柳青青	中国海洋大学	施华宏 教授
19:40-19:50	土壤动物与微塑料的相互影响-以白玉蜗牛为例	宋杨	华东师范大学	
19:50-20:00	聚苯乙烯微/纳塑料对BRL-3A和L-02的毒性	王小霞	昆明理工大学	
20:00-20:10	多种光谱法研究微塑料颗粒与牛血清白蛋白的相互作用	张雨	自然资源部第一海洋研究所	
20:10-20:20	微塑料对渗滤液中抗生素抗性基因的影响	张中键	华东师范大学	
20:20-20:30	茶歇			
20:30-20:40	纳米塑料短期暴露造成细菌氧化应激和细胞膜损伤	冯立娟	山东大学	孙晓霞 研究员
20:40-20:50	红鲫鱼对微塑料的摄食行为研究	李博闻	华东师范大学	
20:50-21:00	不同暴露体系下斑马鱼对微塑料的摄入	李凌云	华东师范大学	
21:00-21:10	微塑料荧光添加剂的浸出行为及渗滤液对小球藻的毒性	项亚慧	浙江工业大学	

研究生论坛4

6月5日晚上		地点：以行厅（二楼）		
时间	报告题目	报告人	单位	主持人
19:30-19:40	城市污水处理厂中微塑料的迁移及去除效果	姜佳惠	哈尔滨工业大学	章海波 教授
19:40-19:50	农田土壤中聚乙烯微塑料对Cd吸附、解吸的影响	韩宾	青岛科技大学	
19:50-20:00	小麦对聚苯乙烯微塑料的吸收研究	李瑞杰	中科院烟台海岸带研究所	
20:00-20:10	老化过程改变聚苯乙烯微塑料对药物的吸附行为	刘鹏	南京大学	
20:10-20:20	典型老化微塑料对水体中亲水有机污染物的吸附行为	孙怡然	同济大学	
20:20-20:30	茶歇			
20:30-20:40	快递塑料包装袋中邻苯二甲酸酯的含量与释放	徐昭妮	中科院水生生物学研究所	马旖旎 副研究员
20:40-20:50	典型微塑料对9-硝基蒽的吸附行为研究	张晶华	南京师范大学	
20:50-21:00	水环境中塑料薄膜的紫外老化及其浸出液毒性评估	陈倩倩	南京大学	
21:00-21:10	己二酸丁二醇酯共聚物地膜源微塑料在土壤中的降解机理研究	李若嘉	浙江工业大学	
21:10-21:20	黄河口海岸带环境中微塑料表面生物膜总量的时空动态变化初步研究	张晨捷	中科院烟台海岸带研究所	
21:20-21:30	北京高碑店污水处理厂污泥中微塑料的特征研究	高翊尧	中国环境科学研究院	