

# 第二届全国环境（海洋）微塑料污染与管控学术研讨会通知

## （第三轮）

2019年6月4~6日，江苏省南京市

<http://mpconference.njgv.com/>

近年来，微塑料 (Microplastics) 的环境污染及其生态和人体健康风险引起了国内外高度关注。2016年5月联合国环境署发布了全球海洋微塑料污染的评估报告，敦促各沿海国家尽快加强海洋微塑料的科研和法规制定工作。2018年“塑战速决”被选为世界环境日主题，世界各国政府和企业纷纷表示支持，陆续表达了致力于解决一次性塑料污染问题的决心。在此基础上，2018年12月4日，第73届联合国大会主席埃斯皮诺萨宣布正式启动全球反塑料污染行动，志在减少塑料垃圾，并且在全球范围内提高公共意识，为人类共同的未来找到恰当、清洁的解决方案。我国是塑料生产和消费大国，并被认为全球陆源塑料垃圾排放最多的国家之一。为全面了解我国海洋微塑料污染现状、解决外交困境，2016年，国家科技部启动了“海洋微塑料监测和生态环境效应评估技术研究”重点研发专项。此外，陆地环境微塑料污染也是值得关注的一个重要领域，甚至大气环境中也发现了微塑料的存在，然而有关陆地和大气环境中微塑料的调查和风险研究仍很欠缺。目前，我国在微塑料调查与监测方法学、海陆空环境中微塑料污染特征与分布、微塑料的环境过程与行为、环境微塑料的生物积累与毒性效应、海洋环境中微塑料的扩散与数值模拟、微塑料源头管控等方面均开展了研究工作，这些研究成果为认识我国环境（海洋）微塑料污染的来源、有效进行风险评估及管控治理奠定了良好的基础。

自2016年4月以来，国内多个大型学术会议多次设立了微塑料污染与防控的专题分会，包括第三、四届生态毒理学研讨会、第三届环境污染与健康国际会议和第九届全国环境化学大会等。这些会议的召开有力促成了2018年第一届全国环境（海洋）微塑料污染和管控学术研讨会在浙江省舟山市的顺利召开。为进一步推动我国环境微塑料污染现状、成因、风险和管控研究，南京大学和中国科学院南京土壤研究所等单位将于2019年6月在江苏南京召开“第二届全国环境（海洋）微塑料污染与管控学术研讨会”。研讨会将为来自国内外科学家、工程师、管理者、研究生、企业家等提供学术交流、发表见解、沟通信息的平台，展示环境微塑料前沿科学、创新技术和先进管理方面的学术成果和实践经验，为我国环境微塑料污染防控与监控提供最新科学依据和综合智囊服务。

### 1. 会议组织结构

**主办单位：**南京大学、中国科学院南京土壤研究所

**协办单位：**华东师范大学

浙江工业大学

国家海洋环境监测中心  
浙江大学  
中国科学院烟台海岸带研究所  
中国环境科学研究院  
暨南大学  
浙江农林大学  
自然资源部第一海洋研究所  
中国科学院南海海洋研究所  
中国科学院水生生物研究所  
中国科学院海洋研究所  
宁波大学  
南开大学  
广东工业大学  
南京金钉子企业管理咨询有限公司

#### 会议学术委员会（\*为会议发起人）

##### 主 席：

骆永明\* 研究员（中国科学院南京土壤研究所）  
季 荣\* 教 授（南京大学）

##### 委 员（以姓氏拼音字母排序）：

安立会 研究员（中国环境科学研究院）  
鲍恋君 教 授（暨南大学）  
邓义祥\* 研究员（中国环境科学研究院）  
甘剑英 教 授（加州大学河滨分校）  
李道季\* 教 授（华东师范大学）  
马旖旎 副研究员（南京大学）  
潘响亮\* 教 授（浙江工业大学）  
施华宏\* 教 授（华东师范大学）  
孙晓霞 研究员（中国科学院海洋研究所）  
孙承君 研究员（自然资源部第一海洋研究所）  
吴龙华 研究员（中国科学院南京土壤研究所）  
孙红文 教 授（南开大学）  
王菊英\* 研究员（国家海洋环境监测中心）  
吴辰熙 研究员（中国科学院水生生物研究所）

吴嘉平\* 教授（浙江大学）  
徐向荣 研究员（中国科学院南海海洋研究所）  
许学伟 研究员（自然资源部第二海洋研究所）  
曾永平\* 教授（暨南大学）  
张微微 副研究员（国家海洋环境监测中心）  
章海波\* 教授（浙江农林大学）  
周宁一 教授（上海交通大学）

### 组织委员会

主任： 季 荣 教授（南京大学）  
副主任： 吴龙华 研究员（中国科学院南京土壤研究所）  
潘响亮 教授（浙江工业大学）

委员（排名不分先后）：

王菊英 研究员（国家海洋环境监测中心）  
施华宏 教授（华东师范大学）  
章海波 教授（浙江农林大学）  
吴嘉平 教授（浙江大学）  
曾永平 教授（暨南大学）  
邓义祥 研究员（中国环境科学院）  
徐向荣 研究员（中国科学院南海海洋研究所）  
涂 晨 博士（中国科学院烟台海岸带研究所）  
孙承君 研究员（自然资源部第一海洋研究所）  
孙晓霞 研究员（中国科学院海洋研究所）  
吴辰熙 研究员（中国科学院水生生物研究所）  
彭进平 副教授（广东工业大学）  
于旭彪 副教授（宁波大学）  
马旖旎 副研究员（南京大学）  
汪 磊 教授（南开大学）  
滕 应 研究员（中国科学院南京土壤研究所）  
谷 成 教授（南京大学）  
高士祥 教授（南京大学）  
顾雪元 教授（南京大学）  
李 梅 教授（南京大学）  
钟 寰 教授（南京大学）  
尹 颖 副教授（南京大学）

瞿晓磊 副教授（南京大学）

## 2. 会议日期、地点及日程

会议时间：2019年6月4-6日

会议地点：江苏省南京市南京大学国际会议中心

会议日程：

6月4日	10:00-22:00	注册报道
6月5日	8:30-9:20	开幕式致辞
	9:20-9:40	茶歇
	9:40-11:15	大会报告
	11:30-13:30	午餐
	13:30-17:30	分会场（平行设置1, 3, 5分会场）
	18:00-19:30	晚宴
	19:30-21:30	研究生论坛（平行设置4个分会场）
6月6日	8:30-12:00	分会场（平行设置2, 6, 4+7分会场）
	12:00-14:00	午餐
	14:00-15:30	大会报告
	15:30-16:30	闭幕式，颁奖

## 3. 会议内容与形式

### (1) 大会报告和专题主旨报告

大会主旨报告：



**Grant L. Northcott**

Northcott Research Consultants, 新西兰国家重大研发项目首席

报告题目：Impacts of microplastics on New Zealand's bioheritage systems, environments and ecoservices: a national research program



**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

报告题目：海洋垃圾与微塑料国际治理进程



**骆永明 研究员**

中科院南京土壤所

报告题目：我国环境微塑料研究：现在与未来



**李道季 教授**  
华东师范大学

报告题目：海洋微塑料污染全球态势及应对



**袁东亮 研究员**  
中科院海洋所

报告题目：热带西太平洋和印尼海表层微塑料颗粒浓度分布及其形成机制



**施华宏 教授**  
华东师范大学

报告题目：微塑料进入生物体的途径及在体内的赋存特征

**分会主旨报告：**

**1. 环境微塑料的调查监测、检测和表征方法**

刘景富 研究员（生态中心）：微纳塑料的分离测定方法研究

卢学强 教授（南开大学）：土壤及沉积物中微塑料浮选方法研究现状及探索

许霞 教授（常州大学）：污水处理厂中微塑料的污染特征和归趋

简敏菲 教授（江西师范大学）：淡水湿地底泥微塑料的分离鉴定与监测分析方法的探索

冯志华 教授（江苏海洋大学）：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

王莹 研究员（国家海洋环境监测中心）：渤海浮游动物体内的微塑料分布特征研究

**2. 环境微塑料的污染特征与源解析**

何德富 副教授（华东师范大学）：农田土壤系统中微塑料的污染特征和源分析

孙承君 研究员（国家海洋局第一海洋研究所）：胶州湾沉积物中微塑料特征解析

潘响亮 教授（浙江工业大学）：微塑料源解析指标体系的构建

麦磊 博士（暨南大学）：塑料的全球河流入海通量

**3. 环境微塑料的降解及表面变化**

韦韧 研究员（德国莱比锡大学生物化学研究所）：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

谷成 教授（南京大学）：天然小分子有机酸诱导聚氯乙烯微塑料光解老化的研究

涂晨 博士（中科院烟台海岸带研究所）：黄海养殖区微塑料生物膜的形成及其对塑料表面性质的影响

**4. 环境微塑料的环境迁移行为与预测模型**

李艳芳 副研究员（中科院烟台海岸带研究所）：渤海微塑料的运移过程模拟

于旭彪 副教授（宁波大学）东海水体中微塑料的分布、来源与迁移

黄伟 副研究员（自然资源部第二海洋研究所）象山港微塑料分布状况及其对养殖生物的生态

效应

#### 5. 环境微塑料的生物积累、毒性效应和生态安全

袁宪正 教授（山东大学）：植物对不同表面电荷纳米塑料的响应

吴辰熙 研究员（中科院水生生物研究所）：生物膜附着生长对微塑料环境行为和生态效应的影响

李梅 教授（南京大学）：聚苯乙烯微塑料及其与重金属复合暴露导致蚯蚓组织和 DNA 损伤

穆景利 教授（闽江学院）：关于微塑料生态与健康风险研究的几点思考

#### 6. 环境微塑料与污染物的相互作用及健康风险

程和发 教授（北京大学）：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

汪磊 教授（南开大学）：微塑料的环境暴露剂量和途径辨析

邱宇平 教授（同济大学）：纳米塑料与富勒烯在海砂沉积介质中的共迁移

张宴 教授（南京大学）：微塑料与增塑剂的联合暴露对小鼠的肠道毒性

#### 7. 环境微塑料污染管控、治理与政策法规

安立会 研究员（环科院）：海洋垃圾污染防治国际形势与对策

矫旭东 副秘书长（中国合成树脂供销协会塑料循环利用分会）：加强微塑料污染防控，推进行业绿色发展

鞠茂伟 副研究员（国家海洋环境监测中心）：海洋垃圾污染来源和管理对策研究

吴刚 副研究员（四川大学）：微塑料的源头防治策略

#### (2) 专题设置与召集人

- 1) 环境微塑料的调查监测、检测和表征方法（李道季、鲍恋君、张微微）
- 2) 环境微塑料的污染特征与源解析（曾永平、章海波、孙晓霞）
- 3) 环境微塑料的降解及表面变化（骆永明、周宁一、甘剑英、马旖旎）
- 4) 环境微塑料的环境迁移行为与预测模型（孙承君、吴嘉平、许学伟）
- 5) 环境微塑料的生物积累、毒性效应和生态安全（施华宏、潘响亮、吴辰熙、吴龙华）
- 6) 环境微塑料与污染物的相互作用及健康风险（季荣、孙红文、徐向荣）
- 7) 环境微塑料污染管控、治理与政策法规（王菊英、邓义祥、安立会）

#### (3) 研究生专场

6月5日晚上设立研究生专场，由部分学术委员会成员和领域知名专家主持和点评，与研究生互动交流，现场打分并评选出优秀研究生口头报告。

#### (4) 墙报

墙报厅与口头报告会场相邻，墙报厅考虑环形分布或分区分布，中央设置桌椅休闲区，方便作者讲解与讨论。

#### (5) 优秀口头报告和墙报的评选

由学术委员会评选优秀专题口头报告、研究生口头报告（现场打分）和优秀墙报。

## 4. 会议论文摘要征集及优秀论文专刊

本次会议将制作《会议论文摘要集》，欢迎参会代表投稿论文摘要。提交的会议论文摘要文责自负；由大会组织委员会收集后，转交给学术委员来择优选用，并根据报告内容安排报告类型。会议还将选择推荐优秀论文成果，通过评审后在《Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology》（Springer-Nature 出版社）、《海洋环境科学》、《环境科学研究》等国内外优秀期刊以专刊或专栏形式发表。

## 5. 会议注册及住宿

**会议注册：**2019 年 5 月 15 日前注册，参会代表 1600 元/人，随行人员和在校学生 1200 元/人；2019 年 5 月 15 日后及现场注册，参会代表 2000 元/人，随行人员和在校学生 1500 元/人。注册费可通过银行汇款的方式提前缴纳或现场刷卡缴费。缴纳注册费时请务必留言附注注册人姓名和单位信息。建议提前缴纳。缴纳了注册费的参会代表请尽快将发票信息发至以下邮箱，从环保方便的角度出发，请尽量选择电子发票。银行汇款信息如下：

单位：南京金钉子企业管理咨询有限公司

开户行：中国工商银行南京汉口路支行

账号：4301011309100252850

税号：91320106MA1NJ9FR4M

联系人：李会计

电话：18252008503

邮箱：[jd1234@126.com](mailto:jd1234@126.com)

如需电子发票请提供：姓名，单位，税号，金额、缴费凭证，电话号码，邮箱。

如需纸质发票请提供：姓名，单位，税号，金额、缴费凭证。

**会场交通：**研讨会在南京大学仙林校区国际会议中心举办（位于南京大学仙林校区东门）。从南京站、南京南站和南京机场均有地铁可以到达，地铁站名为南京大学仙林校区。参会代表也可乘坐出租车前往，车程南京站到南京大学仙林校区约 30 分钟，南京南站到南京大学仙林校区约为 40 分钟，南京禄口国际机场到南京大学仙林校区约为 1 小时。

**宾馆预定方式：**需要预定会议合作宾馆的代表，请将宾馆预定回执（附件 3）发至邮箱 [jdzhotel@126.com](mailto:jdzhotel@126.com)，会务组根据房间余量按照价格优先顺序统一安排（宾馆价格 358-458 元/晚不等），房间预定成功后您将收到确认邮件和电话，未收到邮件视为未预定成功，请联系会务公司李会计（18252008503）。会议预留房间有限，先到先得，宾馆预定成功后，请参会代表尽快缴纳会议注册费，否则会务组将不保证保留房间。

**会议合作宾馆：**

(1) 南京大学国际会议中心（会议宾馆）

地址：南京市仙林大道 163 号南大国际会议中心

房型：仅标间

**(2) 冠军楼大酒店**

地址：江苏省南京市栖霞区元化路（南大国际会议中心马路对面）

房型：标间/单间

此外，南大仙林校区附近宾馆还有：南京中公汇悦大酒店，南京仙林大学城生创园亚朵酒店，新地酒店（南京新地仙林中心店），南京英尊假日酒店，南京悦宁宾馆等，参会人员可自行选择预订。

## 6. 会务组及联系方式

会议专用邮箱：[microplastics@163.com](mailto:microplastics@163.com)

会议网址：<http://mpconference.njqv.com/>

会议公众号：微塑料大会



**联系人：**

马旖旎：E-mail: [mayini@nju.edu.cn](mailto:mayini@nju.edu.cn)

杨 杰：E-mail: [jyang@issas.ac.cn](mailto:jyang@issas.ac.cn)

本次会议注册费缴纳、会议收入和支出、赞助商权利义务等事项由南京金钉子企业管理咨询有限公司负责。公司联系人：李小姐（18252008503）。

**通讯地址：**南京市栖霞区仙林大道 163 号 南京大学环境学院

**电 话：**025-89680589（王婷）





南京大学（环境学院代章）



南京金钉子企业管理咨询有限公司