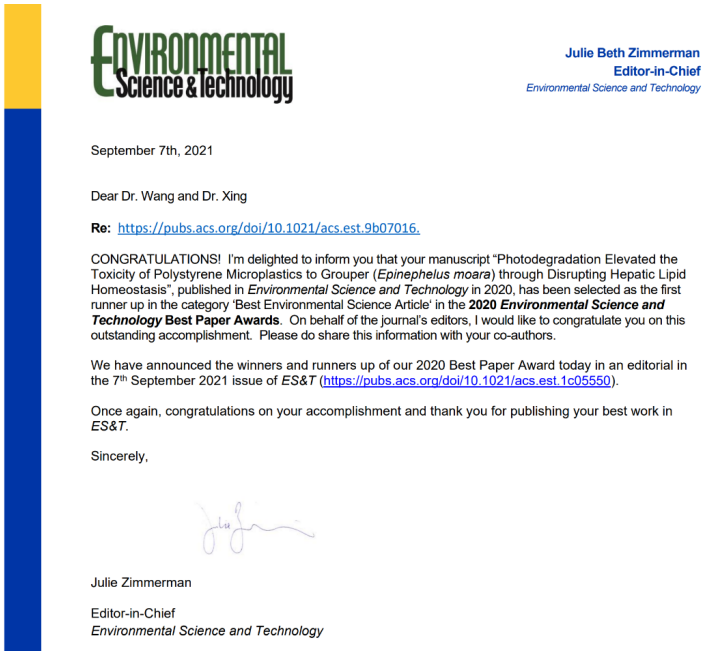
要闻

环境与土木工程学院教师团队荣获环境领域顶级期刊ES&T最佳论文奖

发布日期：2021-09-15　来源：环境与土木工程学院　文图：乐乐 审核：胡娟

近日，环境领域国际顶级期刊 Environmental Science and Technology（ES&T） 公布了该期刊2020年度的13篇“最佳论文”（ES&T's Best Papers of 2020）名单。由中国海洋大学博士后王潇、郑浩副教授为共同第一作者，江南大学环境与土木工程学院王震宇教授和美国麻省大学安姆斯特分校Baoshan Xing（邢宝山）教授为共同通讯作者，于2020年3月24日在ES&T发表的封面论文“Photodegradation Elevated the Toxicity of Polystyrene Microplastics to Grouper (Epinephelus moara) through Disrupting Hepatic Lipid Homeostasis”，荣获2020年度最佳论文奖（环境科学类第2名，共4项）。研究团队聚焦于全球高度关注的微塑料污染的热点生态环境问题，揭示了聚苯乙微塑料光降解的途径和机制，定量评估了光降解产物纳米塑料颗粒和内源化学污染物的产率；从生理代谢、细胞毒性和基因调控方面阐明了光降解的聚苯乙烯微塑料对海洋生物云纹石斑鱼的肝脏毒性机制。该研究首次揭示了微塑料光降解行为对其生物毒性效应的调控机制，加深了对环境自然老化过程中微塑料的环境行为和生态风险影响的科学认识，为微塑料的生态风险评估提供了重要的理论依据。

ES&T是美国化学学会（ACS）旗下环境化学排名第一的顶级期刊，具有广泛的影响力。自2005年伊始，ES&T编委评选委员会和专家顾问团队从期刊当年发表的所有文章（1500篇左右）中严格遴选出10余项最具影响力的研究成果（获奖概率小于1/100），评选为“最佳论文”，以表彰其对环境科学与技术发展做出的卓越贡献，获奖文章须在其研究领域具有重大和长远影响。获奖论文名单分为四类：环境科学、环境技术、环境政策和专题报道/综述文章。据统计，自2005年颁布该奖项至今，中国学者发表的文章获此奖项为25次，其中环境科学方向仅有2次排名TOP1，2次排名TOP2。该研究成果的成功入选充分体现了ES&T期刊及同领域专家学者对团队研究工作的高度认可。



Environmental Science & Technology

Julie Beth Zimmerman
Editor-in-Chief
Environmental Science and Technology

September 7th, 2021

Dear Dr. Wang and Dr. Xing

Re: https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.9b07016.

CONGRATULATIONS! I'm delighted to inform you that your manuscript "Photodegradation Elevated the Toxicity of Polystyrene Microplastics to Grouper (*Epinephelus moara*) through Disrupting Hepatic Lipid Homeostasis", published in *Environmental Science and Technology* in 2020, has been selected as the first runner up in the category 'Best Environmental Science Article' in the **2020 *Environmental Science and Technology* Best Paper Awards**. On behalf of the journal's editors, I would like to congratulate you on this outstanding accomplishment. Please do share this information with your co-authors.

We have announced the winners and runners up of our 2020 Best Paper Award today in an editorial in the 7th September 2021 issue of *ES&T* (https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.est.1c05550).

Once again, congratulations on your accomplishment and thank you for publishing your best work in *ES&T*.

Sincerely,

Julie Zimmerman

Editor-in-Chief
Environmental Science and Technology

证书

点击排行 | 精华推荐

校党委书记朱庆葆、校长陈卫走访慰…
江南大学党委宣传部、教师工作部党…
江南大学—无锡互联网传播研究中心…
江南大学校史馆讲解团赴北京高校交流
江南大学召开干部教师大会
校党委理论学习中心组（扩大）专题…
学校召开庆祝中国共产党成立100周…
我校师生热议习近平总书记在庆祝中…
教育部党史学习教育高校第七巡回指…
江南大学举行庆祝中国共产党成立10…

视 点　更多>>

【江南时评】 在党史学习教育中深刻把握…
【江南视点】 人工智能与计算机学院学好…
【江南视点】 商学院学生党史宣讲团 积…
【江南视点】 物联网工程学院用好“三课…
【江南视点】 化工转型升级背景下学科交…
【江南视点】 【江南视点】多措并举 训…
【江南讲堂】 “美育丹青”庆祝建党100…

校 报　更多>>

江南大学报
JIANGNAN DAXUE BAO
江南大学举办
党务干部党史学习教育专题培训班
“江南大讲堂：吴为山——为时代造像”艺术讲座举行

官方微信二维码　　新浪微博二维码

分享:

上一篇：　顾明远先生为人文学院送来教师节寄语

下一篇：　校领导参加机关支部书记会调研指导工作

江南大学 JIANGNAN UNIVERSITY

技术支持：信息化建设与管理中心

校内备案号：JW备170083

地址：江苏省无锡市蠡湖大道1800号

邮编：214122

联系电话：0510-85326517

服务邮箱：xck@jiangnan.edu.cn

微信服务号　微信订阅号　e江南APP