



►学校主页►网上服务大厅 Q

首页

学院概况

学院介绍 现任领导 组织架构

师资队伍

生态学系 环境科学系 实验中心

人才招聘

招聘信息 通知公告 政策法规

本科生培养

专业介绍 本科招生 培养方案 教务动态 精品课程 教学督导 下载专区

研究生培养

学位点简介 研究生招生 导师信息 培养动态 下载专区

科学研究

科研团队 学术讲座 科研平台 基金申报 科研动态 项目管理 科研成果

实践教学

通知公告 实践基地 实验室安全 实验室管理 公共平台

基层党建

党建动态 支部建设 理论学习

基层工会

工会动态 通知公告

学生工作

学工新闻 通知公告 创新创业 就业工作 学生社团 下载专区

合作交流

联合培养 成果转化 院企合作

师资队伍

生态学系

教授 副教授 讲师 博士后

环境科学系

教授 副教授 讲师 博士后

实验中心

教授 副教授 讲师 博士后

副教授

当前位置: 首页 >> 师资队伍 >> 环境科学系 >> 副教授 >> 正文

邓惠

2022年03月14日 12:14

邓惠，女，副教授，硕士研究生导师，生态与环境学院

邮箱：183237@hainanu.edu.cn

通讯地址：海南省海口市美兰区海南大学生态与环境学院

邮政编码：570228

研究领域

热区新污染物的环境行为

招生专业

环境科学与工程（学术硕士）

资源利用与植物保护（专业学位硕士）

教育经历

2008.09 - 2012.06 海南大学 环境科学 理学学士

2012.09 - 2015.06 海南大学 环境工程 工学硕士

2015.12 - 2020.01 法国图卢兹国立应用科学学院 过程与环境工程 工学博士

工作经历

2022.10 - 至今，海南大学，生态与环境学院，副教授

2022.03 - 2022.08，海南大学，生态与环境学院，高聘副教授

2020.01 - 2022.02，海南大学，生态与环境学院，博士后

科研项目

国家自然科学基金委，22266014，红树根分泌物介导下微塑料与多环芳烃的界面化学行为及数值模拟，2023~2026，33万元，在研，主持；

海南大学引进人才启动基金，在研，主持；

海南省科技厅，高层次人才项目，421RC484，红树根系分泌物对微塑料与苯并[a]芘的微界面作用的影响机制，2021~2024，8万元，在研，主持；

海南省人才发展局，博士后项目资助，红树林系统中微塑料与菲的相互作用机制研究，2020~2021，13万元，结题，主持；

海南大学，重点实验室开放基金，红树林系统中微塑料与多环芳烃相互作用机制研究，2020~2021，2万元，结题，主持；

国家自然科学基金委，2206060025，热带设施蔬菜地中微塑料的老化效应及其对抗生素归趋行为的影响，2021~2024，40万元，在研，参与。

学术论文

以第一作者发表SCI论文7篇（中科院一区TOP论文4篇，其中一篇被评为高被引论文），部分代表作如下：

1. **Hui Deng***, Qianqian Fu, Yuqing Zhang, Dazhen Li, Jianxiong He, Dan Feng, Yuanyuan Zhao, Gan Du, Huamei Yu, Chengjun Ge#. Bacterial communities on polyethylene microplastics in mangrove ecosystems as a function of exposure sites: Compositions and ecological functions. *Journal of Environmental Chemical Engineering*, 2022, 10, 107924. (中科院2区, IF₂₀₂₂=7.968);
2. **Hui Deng***, Qianqian Fu, Dazhen Li, Yuqing Zhang, Jianxiong He, Dan Feng, Yuanyuan Zhao, Gan Du, Huamei Yu, Chengjun Ge#. Microplastic-associated biofilm in an intensive mariculture pond: temporal dynamics of microbial communities, extracellular polymeric substances and impacts on microplastics properties. *Journal of Cleaner Production*, 2021, 319, 128774. (中科院1区TOP, IF₂₀₂₂= 11.072);
3. **Hui Deng***; Jianxiong He; Dan Feng; Yuanyuan Zhao; Wei Sun; Huamei Yu; Chengjun Ge#. Microplastics Pollution in Mangrove Ecosystems: A Critical Review of Current Knowledge and Future Directions. *Science of the Total Environment*, 2021, 753, 142041. (中科院1区TOP, IF₂₀₂₂= 10.753, 高被引论文);
4. **Hui Deng*#**; Ozonation mechanism of carbamazepine and ketoprofen in RO concentrate from municipal wastewater treatment: Kinetic regimes, removal efficiency and matrix effect, *Science of the Total Environment*, 2020, 717, 137150. (中科院1区TOP, IF₂₀₂₂= 10.753);
5. **Hui Deng*#**; A review on the application of ozonation to NF/RO concentrate for municipal wastewater reclamation, *Journal of Hazardous Materials*, 2020, 391, 122071. (中科院1区TOP, IF₂₀₂₂= 14.224);
6. **Hui Deng***, Matthieu Jacob, Manon Montaner, Jean-Stéphane Pic, Christelle Guigui#. Reverse osmosis performance in MBR-RO process with recirculation of RO concentrate to MBR for water reclamation. *Journal of Water Resource and Protection*, 2020, 12: 800-824.
7. **Hui Deng***, Dan Feng, Jian-xiong He, Fang-ze Li, Hua-mei Yu, Cheng-jun Ge#. Influence of Biochar Amendments to Soil on The Mobility of Atrazine Using Sorption-Desorption and Soil Thin-Layer Chromatography. *Ecological Engineering*, 2017,99,381-390. (中科院2区, IF₂₀₂₂= 4.379);
8. 李大圳, 章宇晴, 付茜茜, 陈海鹰, 邓惠#, 葛成军#. 红树林退化对微塑料表面细菌群落特征的影响[J]. *农业环境科学学报*, 2023.
9. 章宇晴, 李大圳, 付茜茜, 冯丹, 赵媛媛, 俞花美, 邓惠#, 葛成军#. 水环境中微塑料表面细菌群落特征研究进展[J]. *生态毒理学报*, 2022.

10. 李大圳, 章宇晴, 付茜茜, 冯丹, 赵媛媛, 俞花美, 邓惠#, 葛成军#. 海洋环境暴露下微生物对微塑料的环境效应研究进展[J]. 生态毒理学报, 2022.
11. Jean-Stéphane Pic, **Hui Deng**, Christelle Guigui. Impacts of water matrix on the efficiency of micropollutants elimination from urine by ozonation. International Conference of Ozone and Advanced Oxidation Leading-edge Science and Technologies. 2019. Conference paper;
12. **Hui Deng**, Hà Hoang, Jean-Stéphane Pic, Christelle Guigui. Combination of Membrane Processes and Ozonation for Source-Separated Urine Valorisation. 9th International Water Association. IWA-MTC, 2019. Conference paper;
13. **Hui Deng**, Christelle Guigui, Jean-Stéphane Pic. Ozonation Performance for Micropollutants Removal from Source-Separated Urine. IOA, 2018. Conference paper;

出版专著情况

生物质炭对环境中阿特拉津的吸附解吸作用及机理研究, 科学出版社, 2017年

海南大学生态与环境学院

联系电话: 0898-66290829

地址: 海南省海口市人民大道58号海南大学 邮编: 570228

美工支持/中旗网络



生态与环境青年

海南大学各学院链接



校内各部门站点链接

