



▶学校主页▶网上服务大厅 Q

首页

学院概况

师资队伍

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

黄开波

2021年09月11日 08:02



讲师/高聘副教授，硕士生导师，海南大学生态与环境学院

邮箱: huangkaibo@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:

卤代有机污染物的去除、高级氧化

招生专业:

环境科学与工程（学术型硕士）

资源利用与环境保护（环境资源与利用方向）（专业学位硕士）

教育背景:

2014.09-2021.06 华南理工大学 博士（硕博连读）

2019.10-2020.10 普渡大学 联合培养

2009.09-2013.06 河南科技学院 学士

主要工作经历:

2021/07至今 海南大学，生态与环境学院，副教授（高聘）

科研项目:

1. 海南大学高层次人才启动基金(2021)，10万，在研，主持
2. 国家自然科学基金面上项目(2020)：电子垃圾污染土壤中多溴联苯醚和重金属的协同自修复机理与调控机制(No. 42077114)，57万，在研，参与
3. 国家自然科学基金面上项目(2017)：电子垃圾污染土壤淋洗废液中多溴联苯醚的光降解去除机理及调控机制(No. 41771346)，63万，在研，参与
4. 广东省自然科学基金杰出青年基金项目(2015)：电子垃圾拆解区稻田土壤中多溴联苯醚还原脱溴与矿化脱毒的过程耦合与调控机制(No. 2015A030306005)，100万，已结题，参与
5. 国家自然科学基金面上项目(2015)：有机质介导下微生物驱动稻田土壤中多溴联苯醚加速自然消减的作用机制(No. 41573091)，73万，已结题，参与

近5年学术论文（共发表论文30篇，其中第一作者6篇）：

1. Huang, K., Lu, G., Lian, W., Xu, Y., Wang, R., Tang, T., Tao, X., Yi, X., Dang, Z. and Yin, H. (2017) Photodegradation of 4, 4' -dibrominated diphenyl ether in Triton X-100 micellar solution[J]. Chemosphere 180, 423-429. （中科院 二区TOP, IF 7.086）

2. Huang, K., Lu, G., Zheng, Z., Wang, R., Tang, T., Tao, X., Cai, R., Dang, Z., Wu, P. and Yin, H. (2018) Photodegradation of 2, 4, 4' -tribrominated diphenyl ether in various surfactant solutions: kinetics, mechanisms and intermediates[J]. Environmental Science: Processes & Impacts 20(5), 806-812. (中科院三区, IF 4.238)
3. Huang, K., Liang, J., Wang, J., Ouyang, Y., Wang, R., Tang, T., Luo, Y., Tao, X., Yin, H., Dang, Z. and Lu, G. (2020) Effect of nitrate on the phototreatment of Triton X-100 simulated washing waste containing 4,4' -dibromodiphenyl ether: Kinetics, products and toxicity assessment[J]. Science of the Total Environment, 732, 139247. (中科院一区, IF 7.963)
4. Huang, K., Liu H., He J., Li Y., Wang R., Tang T., Tao X., Yin H., Dang Z., Lu G. (2020). Photoassisted degradation of 2,2',4,4' -tetrabrominated diphenyl ether in simulated soil washing system containing Triton X series surfactants[J]. Environmental Pollution 265, 10. (中科院一区, IF 8.071)
5. Huang, K., Liu, H., He, J., He, Y., Tao, X., Yin, H., Dang, Z. and Lu, G. (2021) Application of Ag/TiO<sub>2</sub> in photocatalytic degradation of 2,2',4,4' -tetrabromodiphenyl ether in simulated washing waste containing Triton X-100[J]. Journal of Environmental Chemical Engineering 105077. (中科院二区, IF 5.909)
6. Huang, K., Liang, J., Jafvert, C.T., Li, Q., Chen, S., Tao, X., Zou, M., Dang, Z. and Lu, G. et al. (2021) Effects of ferric ion on the phototreatment of nonionic surfactant Brij35 washing waste containing 2,2',4,4' -terabromodiphenyl ether[J]. Journal of Hazardous Materials 125572. (中科院一区, IF 10.588)

著作/教材:

1. 《电子垃圾污染土壤修复——重金属和有机物的同步洗脱去除》 卢桂宁, 杨行健, 党志, 黄开波, 陶雪琴, 张金莲/著. —北京: 科学出版社, 2019
2. 《环境科学与工程通识教程》 卢桂宁, 党志 主编; 杨琛, 易筱筠, 黄少斌, 郭楚玲 副主编. —北京: 科学出版社, 2017-06, ISBN: 978-7-03-053655-6 (参与负责统稿和审校工作, 主要执笔第七章“固体废物污染控制”)

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

