



所属学院 资源与环境工程学院

学科领域 环境工程

邮箱 xbsun@ecust.edu.cn

个人简介

孙贤波，副教授，硕士导师，现任华东理工大学资源与环境工程学院副院长。1999.6 复旦大学环境科学与工程系环境科学硕士毕业，2005 年 6 月华东理工大学环境工程博士毕业，1999 年 7 月至今在华东理工大学环境工程系任教，具有丰富的教学和科研经验。在教学方面主要担任环境工程专业本科课程《环境工程微生物学》、《环境工程微生物实验》的教学任务，同时担任《现代环境生物技术》课程的教学任务。目前主要研究方向为工业废水处理工艺研究和虚拟现实技术研究及应用，发表论文 100 多篇。在 2019 年第五届研究生“良师益友”评选活动中入选“我心目中的好导师”，2018 年至今指导学生获省部级以上竞赛 7 项以上。

研究方向

1. 工业废水处理及资源化技术研究
2. 难降解有机污染物处理技术研究
3. 虚拟现实技术开发及应用

研究成果及主要发表文章

1. 郭莎娜, 孙贤波, 刘勇弟, 顾雍, 陈强, 陈颖. Fenton 法处理 DMF 废水及无机阴离子对反应的影响 [J]. 华东理工大学学报 (自然科学版), 2017, (01): 70-75.
2. 陈强, 孙贤波, 陈颖, 顾雍, 郭莎娜. 电絮凝处理三次采油废水 [J]. 环境工程学报, 2017, (03): 1593-1598.
3. Gu, Yong, Chen, Ying, Sun, Xianbo, Liu, Yongdi. Comparison on mineralization of 2,4,6-tribromophenol by UV-based advanced oxidation processes: UV/Na₂S₂O₈ and UV/H₂O₂. Research on Chemical Intermediates. 2017, 43 (5): 3095-3110
4. 黄春林, 卢智昊, 孙贤波. 纳滤-反渗透分离膜处理水性漆废液中 COD 的研究 [J]. 涂料工业, 2018, (2): 50-56.
5. 顾雍, 孙贤波, 刘勇弟. 盐酸羟胺和酒石酸强化 Fe⁽²⁺⁾/Na₂S₂O₈ 体系降解双酚 A [J]. 环境工程学报, 2018, 12(10): 2732-2740.
6. 李佳悒, 孙贤波, 刘勇弟. N-117 负载 Fe(II) 非均相芬顿体系催化降解对氯苯酚 [J/OL]. 华东理工大学学报 (自然科学版): 1-7 [2018-11-14]. <https://doi.org/10.14135/j.cnki.1006-3080.20180110003>.
7. 孙贤波, 赵瑶瑶, 刘勇弟, 付丹. 过硫酸盐法处理铁氰废水的研究 [J]. 安全与环境学报, 2018, 18(04): 1463-1467.
8. 吴雨涵, 孙贤波, 徐宏勇. 金属络合效应对草酸 HPLC 分析的影响及消除 [J]. 华东理工大学学报 (自然科学版), 2018(05): 715-718+729.
9. 丁思佳, 孙贤波, 刘勇弟, 蔡正清. 畜禽废水中磺胺嘧啶的臭氧氧化特性及机理 [J/OL]. 水处理技术, 2020(01): 32-37 [2020-01-12]. <https://doi.org/10.16796/j.cnki.1000-3770.2020.01.007>.
10. 孟宁, 孙贤波, 唐林. O₃/H₂O₂ 氧化法处理油田采油废水的试验研究 [J]. 工业水处理, 2019, 39(08): 86-89.
11. 张维玮, 孙贤波. 固相萃取-高效液相色谱法测定环境水体中四种四环素类抗生素及其稳定性研究 [J]. 黑龙江畜牧兽医, 2019(05): 130-135.
12. Zhengqing Cai, Xiaodi Hao, Xianbo Sun, Penghui Du, Wen Liu, Jie Fu, Highly active WO₃@anatase-SiO₂ aerogel for solar-light-driven phenanthrene degradation: Mechanism insight and toxicity assessment, Water Research, 2019, 162: 369-382.