



吴海珍

发布时间：2019-03-06 浏览次数：4777

学位：博士

职称：副教授

E-mail: hzhwu2@scut.edu.cn

电话：020-39380586

研究方向：环境生物技术，水污染控制工程

受教育经历

- 1988/07-1992/07, 华南理工大学, 轻工系, 本科/学士
- 2002/07-2004/07, 华南理工大学, 生物与食品工程学院, 研究生/硕士
- 2004/07-2008/07, 华南理工大学, 生物科学与工程学院, 研究生/博士

研究工作经历

- 1992/07-1998/12, 华南理工大学, 图书馆,
- 1999/01-2004/07, 华南理工大学, 生物与食品学院,
- 2004/07-现在, 华南理工大学, 生物科学与工程学院,

教学科研情况:

教学：目前承担本科生专业课程《生化技术实验》、《生物制药工程实验》、《发酵工程与设备实验》、校通选课《医药与保健》，研究生课程《生命科学高等仪器原理与应用》

主持项目:

- 1、强疏水性多环芳烃在焦化废水生物处理过程中的污泥相转移与共基质降解，国家自然科学基金，2014.1-2017.12
- 2、印染废水深度处理生物试剂，企业委托项目，2013.12-2014.12
- 3、人造板生产废水处理工程设计与技术服务，企业委托项目，2013.12-2015.12
- 4、射流循环厌氧生物流化床处理养殖场废水，广东省科技攻关项目，2009.12-2012.12

参加的主要项目：

- 1、煤化工过程废水中典型污染物生成机制与控制原理，国家自然科学基金重点项目，2011.1—2014.12
- 2、复合污染流域水体与沉积物中的毒性污染物的归趋与修复—以北江与龙江为例，国家自然科学基金-广东省联合基金重点项目，2013.1—2016.12

主要论文:

- Wu Haizhen, Wei Chaohai, Wang Yaqin, He Qincong, Liang Shizhong. Degradation of o-chloronitrobenzene as the sole carbon and nitrogen sources by *Pseudomonas putida* OCNB-1. *Journal of Environmental Sciences*, 21 (1): 89-95, 2009
- 吴海珍, 冯春华, 于旭彪, 韦朝海. 水中持久性有机氯化物的污染形成与控制策略. *华南理工大学学报(自然科学版)*. 40(11): 29-36, 2012.
- 吴海珍, 夏芳, 韦朝海, 吴超飞, 卢彬. 养殖污水生物处理的新型流态化技术原理及其应用案例. *环境工程学报*, 6(1): 15-20, 2012.
- 吴海珍, 韦朝海, 周盛. 典型POPs的生物降解修复技术研究与发展. *生态环境学报*. 21(1): 166-171, 2012.
- 吴海珍, 曹臣, 吴超飞, 任源, 吴锦华, 韦朝海. 百事可乐废水处理工程的水解-好氧双流化床工艺分析. *中国给水排水*, 26(22):64-68, 2010.
- 吴海珍, 韦朝海, 何勤聪, 王菊芳, 梁世中. 邻氯硝基苯降解菌OCNB-1的分离、鉴定与降解质粒. *华南理工大学学报(自然科学版)*, 36(3): 83-88, 2008.
- 吴海珍, 韦朝海, 梁世中. 壬基酚的环境行为及生物降解研究进展. *化工环保*, 26(1):31-3, 2006.
- 吴海珍, 吴锦华, 梁世中, 韦朝海. 环境微生物的上游技术与下游技术. *中国人口、资源与环境*, 16(3):113-116, 2006.
- 刘显清, 李国保, 吴海珍*, 张万辉, 关清卿, 冯春华, 吴超飞, 胡芸, 韦朝海. 酚类化合物在焦化废水处理过程中的降解与转移. *环境化学*, 31(10): 1487-1493, 2012.
- 刘显清, 吴海珍*, 李国保, 贺晶莹, 易欣怡, 关清卿, 于旭彪, 吴超飞, 韦朝海. 化学沉淀结合Fenton法预处理脱硫废液的原理与效果分析. *环境化学*. 31(10): 1527-1534, 2012.
- 曹臣, 吴海珍*, 吴超飞, 韦朝海, 卢彬. 酵母废水处理技术分析及其生物流化床耦合工艺的应用实践. *化工进展*, 30(2):449-455, 2011.
- Chaohai Wei, Tao Zhang, Chunhua Feng, Haizhen Wu, Zhiyi Deng, Chaofei Wu, Bin Lu. Treatment of food processing wastewater in a full-scale jet biogas internal loop anaerobic fluidized bed reactor. *Biodegradation*, 22:347-357, 2011.
- Xubiao Yu, Chaohai Wei, Haizhen Wu, Lin Ke, Xiaoqi Xie. Preparation of organovermiculite for the removal of anionic dye from aqueous solution. *Journal of Hazardous Materials*, 2010, 180: 499-507.
- Zhou Sheng, Wei Chaohai, Ke Lin, Wu Haizhen. PCR-DGGE as a Supplemental Method Verifying Dominance of Culturable Microorganisms from Activated Sludge. *Journal of Microbiology and Biotechnology*. 28(9):1-5, 2010.
- Zhou Sheng, Wei Chaohai, Liao Chaodeng, Wu Haizhen. Comprehensive study on dynamics of microbial community in Anaerobic-Oxic-Oxic process using PCR-DGGE, gas chromatography analysis, and dehydrogenase activity assays. *World Journal of Microbiology and Biotechnology*, 26(2): 273-279, 2010.
- Zhou Sheng, Wei Chaohai, Liao Shaodeng, Wu Haizhen. Damage to DNA of effective microorganisms by heavy metals: Impact on wastewater treatment. *Journal of Environmental Sciences*, 20(12): 1514-1518, 2008.

获奖:

《有毒/难解有机污染物废水高级氧化处理理论与技术》，2003广东省科技进步二等奖（排名第六）

