

当前位置 [首页](#) > [学院概况](#) > [教授风采](#)[中文](#) | [EN](#) | [内网](#)

浙江工商大学
ZHEJIANG GONGSHANG UNIVERSITY

环境科学与工程
SCHOOL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING

★冯华军

站内搜索

发布日期: 2018-03-07 阅读: 4035 次

搜索

冯华军，男，1980年生，博士，教授，硕士生导师，国家注册环保工程师，浙江省“151工程”第二层次培养人选，现为浙江工商大学环境科学与工程系副主任，废物处理与再生利用研究所副所长。近5年主持国家级项目2项，省部级项目3项，在Water Res.、Appl. Environ. Microbiol.、Bioresour. Technol.、Electrochim. Acta等TOP



期刊上发表论文20余篇，授权发明专利28项，获得浙江省科技进步二等奖等科研奖励6项。主持完成印染废水、电镀废水、生活污水、甲壳素废水处理等废水工程设计项目40余项。

任教课程：环境生物技术，实用环境工程微生物，工程制图等

研究方向：废水（物）生物处理与资源化、生物电化学、环境生物技术、高浓度高盐工业废水处理。

1、主持的纵向科研项目

(1) 高温微生物电催化同步矿化氟代硝基苯类化合物作用机制，国家自然科学基金（2015-2018）；

(2) 低营养低剪切条件下厌氧颗粒污泥形成的群感机理及调控，国家自然科学基金（2013-2015）；

(3) 新型生物电催化工艺强化降解氟代芳香烃类化合物，浙江省科技厅公益项目（2013-2015）；

(4) 化工行业含钙类固体废物处理及资源化利用的循环经济关键技术研究及示范，浙江省科技厅重大攻关项目（2009-2011）；

(5) 具有脱氮功能的新型分散式农村生活污水处理技术开发及工程示范，杭州市科技局计划项目（2010-2011）。

2、主要科研奖项

(1) 典型有害固体废物水泥窑协同处置关键技术及应用示范，浙江省科技进步二等奖，2013；

(2) 农林牧渔生物质废弃物低碳高值化处理利用技术研究，商业部科技进步一等奖，2011；

(3) 农村生物质废弃物低碳高值化处理利用技术研究，浙江省科技进步二等奖，2010；

(4) 农村污水处理实用技术研发与工程示范，商业部科技进步一等奖，2010；

(5) 农村生活污水处理实用技术研发与示范，浙江省科技进步二等奖，2009；

(6) 生活垃圾填埋场渗滤液治理工艺系统，商业部科技进步一等奖，2009。

3、代表性论文

[1] Hua-jun Feng, Xue-qin Zhang, Yu-xiang Liang, Mei-zhen Wang, Dong-sheng Shen, Yang-cheng Ding, Bao-cheng Huang, Jia-li Shentu. Enhanced removal of p-fluoronitrobenzene using bioelectrocatalytic system. Water Research, 2014, 60(1):54-63. SCI TOP (IF 5.323)

[2] Hua-Jun Feng, Yang-cheng Ding, Mei-zhen Wang, Guang-lan Zhou,



浙江工商大学
ZHEJIANG GONGSHANG UNIVERSITY

环境科学与工程
SCHOOL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING

limited environment. *Bioresource Technology*, 2014,172:104-111. SCI TOP (IF 5.039)

站内搜索

[4] Mei-zhen Wang, XinZheng, Kun Zhang, Yang-cheng Ding, Hong-zhen He, Dong-sheng Shen, Hua-jun Feng*. A new method for rapid construction of a

搜索

Pseudomonas sp. HF-1 bioaugmented system: accelerating acylatedhomoserine lactones secretion by pH regulation. *Bioresource Technology*, 2014,169: 225-235. SCI TOP (IF 5.039)

- [5] Hua-Jun Feng, Bao-Cheng Huang, Yu-qinZou, Na Li, Mei-zhen Wang*, Jun Yin, Yan-qing Cong, Dong-sheng Shen. The effect of carbon sources on nitrogen removal performance in bioelectrochemical systems. *Bioresource Technology*, 128,565-570, 2013. SCI TOP (IF 5.039)

[6] Bao-cheng Huang, Hua-jun Feng*, Mei-zhen Wang, Na Li, Yan-qing Cong, Dong-sheng Shen. How to ascertain the importance of autotrophic denitrification process in a bioelectrochemical system. *Bioresource Technology*, 146,525-529, 2013. SCI TOP (IF 5.039)

[7] Bao-cheng Huang, Hua-jun Feng*, Yang-cheng Ding, XinZheng, Mei-zhen Wang, Na Li, Dong-sheng Shen, Hai-yang Zhang. Microbial metabolism and activity in terms of nitrate removal inbioelectrochemical systems. *ElectrochimicaActa*, 113,29-36, 2013. SCI TOP (IF 4.086)

[8] Bao-cheng Huang, Hua-Jun Feng*, Mei-zhen Wang, Na Li, Yanq-ing Cong, Dong-sheng Shen. The effect of C/N ratio on nitrogen removal in a bioelectrochemical system. *Bioresource Technology*, 132: 91-98, 2013. SCI TOP (IF 5.039)

[9] Xue-qin Zhang, Hua-jun Feng*, Dan Shan, Jia-Li Shentu, Mei-zhen Wang, Jun Yin, Dong-sheng Shen, Bao-cheng Huang, Yang-cheng Ding. The effect of electricity on 2-fluoroaniline removal in a bioelectrochemically assisted microbial system (BEAMS). *ElectrochimicaActa*, 2014,135(20): 439-446. SCI TOP (IF 4.086)

[10] Mei-zhen Wang, XinZheng, Hong-zhen He, Dong-sheng Shen, Hua-jun Feng*. Ecological roles and release patterns of acylatedhomoserine lactones in *Pseudomonas* sp. HF-1 and their implications in bacterial bioaugmentation. *Bioresource Technology*, 2012,125: 119-126. SCI TOP (IF 5.039)

4、主要授权发明专利:

- (1) 一种好氧活性污泥泥水分离装置 (ZL201110197876.6), 发明专利
- (2) 具有SND脱氮功能的污泥无回流装置及其运行控制方法 (ZL201110050915.X), 发明专利
- (3) 一种电化学生物联合脱氮反应器(ZL201010201140.7), 发明专利
- (4) 一种微电场强化低碳脱氮新工艺(ZL201010201152.X), 发明专利
- (5) 无能耗污水处理装置 (ZL200910098085.0), 发明专利
- (6) 一种电促生物强化生活污水处理装置(ZL200910152571.6), 发明专利
- (7) 污泥自回流好氧生物处理装置 (ZL200710068352.0), 发明专利
- (8) 具有脱氮功能的污水处理装置(ZL200710068353.5), 发明专利
- (9) 一种高盐高氮高有机物化工废水的处理工艺及系统 (ZL201210337295.2), 发明专利
- (10) 一种工业循环冷却水的处理系统及方法(ZL201210245441.9), 发明专利
- (11) 一种难降解氯代有机物污染土壤的修复方法(ZL201110079709.1), 发明

专利

(13) 发明专利 (14) 实用新型专利 (15) 外观设计专利 (16) 发明专利

[中文](#) | [EN](#) | [内网](#)



浙江工商大学
ZHEJIANG GONGSHANG UNIVERSITY

环境科学与工程
SCHOOL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING

联系方式: 0571-88071024-7016
Email: fenghuajun2000@163.com

站内搜索

搜索 上一条: [★从燕青](#) 2018-03-07
下一条: [★汪美贞](#) 2018-03-07

• [首页](#) • [学院概况](#) • [学院动态](#) • [党群工作](#) • [教学管理](#) • [学科科研](#) •

版权所有 ©2017 浙江工商大学环境科学与工程学院 All Right Reserver. Email:hjxy@zjgsu.edu.cn 技

术支持: 名冠电子商务

地址:浙江省杭州市教工路198号 邮编: 310018 联系电话: 0571-28008214 邮箱: hjxy@zjsu.edu.cn

[浙ICP备05073962号](#) [浙公网安备33011802000512号](#)