

今日时间: 2021年2月17日 星期三 辛丑年正月初六 明日<雨水>

[加入收藏](#) | [设为首页](#) | [联系我们](#) | [English](#)



[网站首页](#)
[学院概况](#)
[师资队伍](#)
[学科建设](#)
[本科教学](#)
[研究生教学](#)
[实验室建设](#)
[招生工作](#)
[就业工作](#)
[党建工作](#)
[学生工作](#)
[校友专栏](#)
[合作交流](#)



师资队伍

市政工程系副教授

当前位置: [网站首页](#) >> [师资队伍](#) >> [教师信息](#) >> 正文

院士

赵美花

杰出人才

作者: 来源: 时间: 2017-03-20 点击: 2514

博士生导师

教师信息



职称：副教授

学位：博士

研究领域：水污染控制与治理技术

固体废物处理与资源化技术

办公地点：工程南**516**

电子邮箱：**zmhua@gzhu.edu.cn**

个人简介

赵美花，女，汉族，湖南邵东人，博士，副教授，硕导

教育背景

2004.09-2008.06 湖南大学 环境工程 学士

2008.09-2010.06 湖南大学 环境工程 硕士

2010.09-2013.12 湖南大学 环境工程 博士

职业经历

1、学术工作经历

2014.01-2014.11 湖南大学 助理研究员

2014.12-2016.12 广州大学 博士后

2017.01-2019.12 广州大学 讲师

2020.01-至今 广州大学 副教授

2、海外工作经历

无。

教授课程

1、本科生课程：《水质工程学 I》、《水资源利用与保护》、《水工程经济》和《建筑概论》

2、研究生课程：《现代给水处理工艺理论与技术》和《饮用水深度处理技术》

科研服务

- 1、国家自然科学基金委员会，青年科学基金项目，51609042，生物碳固定白腐菌强化堆肥修复重金属污染底泥效果及机制，2017.01-2019.12，20万元，已结题，主持。
- 2、中国博士后自然科学基金，面上项目，2015M582363，白腐真菌对重金属废水的处理效能及其抗性机制，2015.09-2.16.12，5万元，已结题，主持。
- 3、广东省科学技术厅，广东省科技计划项目，2014A020216048，白腐真菌钝化城市污水厂污泥堆肥处理过程中重金属的技术研究，2015.01-2017.12，20万元，已结题，参加（技术负责人）。

研究成果

1、获奖及荣誉

2019年获广州市高层次人才（青年后备人才）称号。

2、近5年论著目录

无。

3、近期发表的期刊文章

(1) **Zhao Meihua***, Cheng Min, Zeng Guangming, Zhang Chaosheng. Degradation of di (2-ethylhexyl) phthalate in sediment by a surfactant-enhanced Fenton-like process. Chemosphere, 2018 (198): 327-333. (SCI Q1)

(2) Cai Caiyuan, **Zhao Meihua***, Yu Zhen, Rong Hongwei, Zhang Chaosheng. Utilization of nanomaterials for in-situ remediation of heavy metal(loid) contaminated sediments: A review. *Science of the Total Environment*, 2019 (662): 205-217.

(SCI Q1)

(3) Zhang Chaosheng, Xu Ying, **Zhao Meihua***, Rong Hongwei, Zhang Kefang. Influence of inoculating white-rot fungi on organic matter transformations and mobility of heavy metals in sewage sludge based Composting. *Journal of Hazardous Materials*, 2018 (344): 163-168. (SCI Q1)

(4) **Zhao Meihua**, Zhang Chaosheng*, Zeng Guangming, Cheng Min, Liu Yang. A combined biological removal of Cd²⁺ from aqueous solutions using Phanerochaete chrysosporium and rice straw. *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 2016 (30): 87-92. (SCI Q1)

(5) **Zhao Meihua**, Xu Ying, Zhang Chaosheng*, Rong Hongwei, Zeng Guangming. New trends in removing heavy metals from wastewater. *Applied Microbiology and Biotechnology*. 2016, 100: 6509-6518. (SCI Q1)

(6) **Zhao Meihua**, Zhang Chaosheng*, Zeng Guangming, Huang Danlian, Xu Piao, Cheng Min. Growth, metabolism of Phanerochaete chrysosporium and route of lignin degradation in response to cadmium stress in solid-state fermentation. *Chemosphere*, 2015(138):560-567. (SCI Q1)

(7) **Zhao Meihua**, Zhang Chaosheng*, Zeng Guangming, Huang Danlian, Cheng Min. Toxicity and bioaccumulation of heavy metals in Phanerochaete chrysosporium. *Nonferrous Metals Society of China*, 2016, 26: 1410-1418. (SCI Q1)

(8) Zhang Chaosheng, Liu Li, **Zhao Meihua***, Rong Hongwei, Xu Ying. The environmental characteristics and applications of biochar. *Environmental Science and Pollution Research*, 2018, 25 (22): 21525-21534. (SCI Q2)

(9) Xu Ying, Zhang Chaosheng*, **Zhao Meihua***, Rong Hongwei, Zhang Kefang, Chen Qiuli. Comparison of bioleaching and electrokinetic remediation processes for removal of heavy metals from wastewater treatment Sludge. Chemosphere, 2017, 168: 1152-1157. (SCI Q1)

(10) **Zhao Meihua**, Zeng Zhuotong, Zeng Guangming*, Huang Danlian. Effects of ratio of manganese peroxidase to lignin peroxidase on transfer of ligninolytic enzymes in different composting substrates. Biochemical Engineering Journal, 2012, 67: 132-139. (SCI Q1)

(11) 赵美花, 张朝升*, 荣宏伟, 陈秋丽. 黄孢原毛平革菌对镉废水的处理效果及去除途径. 中国给水排水, 2018, 34 (3): 72-76

(12) 刘立, 赵美花*, 张朝升, 许莹, 蔡彩媛. 花生壳生物炭对 Pb^{2+} 和 Cu^{2+} 的吸附及影响因素分析. 中国给水排水, 2018, 34 (17): 58-62

上一条: 瞿芳术

下一条: 骆华勇



版权所有: 广州大学土木工程学院 地址: 广州大学城外环西路230号

[联系我们](#)