



教授

- ◎ 师资概况
- ◎ 双聘院士
- ◎ 长江学者
- ◎ 飞天学者
- ◎ 领军人才
- ◎ 博士生导师
- ◎ 教授
- ◎ 副教授
- ◎ 教职员工
- ◎ 管理队伍

教授

您现在的位置是: 网站首页 > 师资队伍 > 教授 > 正文

王亚娥

2016年05月26日 10:29 点击: [1097]

王亚娥 (Ya' e Wang)



职称	教授, 硕士生导师
所在部门	环境工程系
办公室	环保楼418
联系电话	0931-4957057
E-mail	wye@mail.lzjtu.cn

简介

女, 汉族, 1964年2月出生, 教授。1986年毕业于兰州铁道学院, 获学士学位, 1998年于四川大学获硕士学位, 2004.10—2005.10在日本岐阜大学学习; 从事专业: 环境工程; 研究方向: 环境污染控制; 主要从事大气与水污染控制方面的教学与研究工作。近年来先后承担了包括国家自然科学基金项目“生物海绵铁体系中类Fenton效应及对难降解有机物的降解研究”, “十一五”国家水体污染控制与治理科技重大专项“漕桥河水体污染控制及沿岸村落污染综合治理工程示范”, 环保部环保公益性行业科研专项“城市生活排水系统废气产排污量测算及控制对策研究”、“全国重点地区环境与健康调查”, 甘肃省科技支撑项目“有机多孔——金属微孔复合填料的开发及其在污水脱氮除磷中的应用”等10余项科研课题。曾获2006年甘肃省建设厅科技进步一等奖、2009年兰州是科技进步二等奖、2010年中国膜科学学会二等奖、2011年甘肃省科技进步二等奖。2015年环保部环境保护科学技术二等奖, 获国家发明专利3项, 实用新型专利4项, 参编相关专著两部, 在国内外学术刊物上共发表论文100余篇。

教学及研究生指导

本科生: 大气污染控制工程

研究生: 污染气象学(硕士)、大气污染控制技术(博士)

招生专业: 环境工程、市政工程

研究方向

环境污染控制

科研项目

1. 生物海绵铁体系中微生物与铁协同除磷机理研究. 国家自然科学基金(51068015), 2011—2013
2. 城市生活排水系统废气产排污量测算及控制对策研究. 环保公益项目, 2011—2014
3. 生物海绵铁体系中类Fenton效应及对难降解有机物的降解研究. 国家自然科学基金(51468030), 2015—2018
4. 漕桥河水体污染控制及沿岸村落污染综合治理工程示范. 国家水体污染控制重大专项(2008ZX07101-007-003, 2008—2011)

专著与教材

1. 《工业废水的管理、处理和处置》, 中国石化出版社(2012)
2. 《城镇污水处理厂设计基础及参考图集》, 化学工业出版社(2015)

代表性论文

1. Ya'e Wang, Jie Li, Juanjuan Feng, Siyuan Zhai. Effects of Fe(III) on dissimilatory ferric reduction, nitrogen and phosphorus removal in activated sludge process. Environmental Engineering and Management Journal. 2013, 12 (7): 1345-1352.

2. Ya'e Wang, Jie Li, Siyuan Zhai, Zhiyong Wei and Juanjuan Feng. Enhanced phosphorus removal by micro-bial-collaborating sponge iron. *Water Sci Technol*.2015, 75(8):1257-1265.
3. 王亚娥, 李杰, 崔思媛, 冯娟娟. Fe₀对SBBR工艺处理腈纶废水性能影响[J]. 化工学报, 2013, 08: 2996-3002.
4. 王亚娥, 冯娟娟, 李杰. 不同Fe(III)对活性污泥异化铁还原及除磷影响研究[J]. 中国环境科学, 2013, 06: 993-998.
5. 王亚娥, 冯娟娟, 李杰, 崔思媛. 不同Fe(III)对活性污泥异化铁还原耦合脱氮的影响及机理初探[J]. 环境科学学报, 2014, 02: 377-384.
6. 王亚娥, 李杰, 甄晓华, 周岳溪, 蒋进元. 三维电极技术预处理腈纶废水的试验研究[J]. 工业水处理, 2012, 11: 24-27.
7. 王亚娥, 冯娟娟, 李杰. Fe₀钝化膜的生物还原及其脱氮除磷[J]. 环境工程学报, 2013, 11: 4219-4224.
8. 王亚娥, 崔思媛, 耿牧歌, 李杰. pH及磷浓度对活性污泥铁还原协同除磷的影响[J]. 环境工程学报, 2015, 08: 4002-4008.
9. 王亚娥, 王霞, 李杰, 董贵奇. 进口高效菌用于青藏铁路污水处理应急保障的可行性研究[J]. 环境工程学报, 2013, 07: 2494-2500.
10. 王亚娥, 白巧霞, 孙莉婷, 李杰, 周岳溪, 蒋进元, 张文秀. 腈纶生产废水的处理特点及研究进展[J]. 中国给水排水, 2012, 06: 24-28.
11. 王亚娥, 刘宝堂, 李杰. 包埋固定化微生物强化SBR工艺脱氮性能研究[J]. 环境科学与技术, 2009, 12: 164-167.
12. 王亚娥, 王楠, 李杰, 安兴才, 郝小平. MIBR/纳滤组合工艺用于再生水回用工程[J]. 中国给水排水, 2008, 22: 72-74.
13. 王亚娥, 李富生, 汤浅品, 李杰, 高乃云. 好氧/厌氧污泥对17β-雌二醇的降解特性[J]. 中国给水排水, 2007, 09: 70-72.
14. 王亚娥, 李富生, 汤浅品, 小原彩, 何芳. 浮游微生物作用下河流水系氮的变化[J]. 中国给水排水, 2006, 01: 46-49.
15. 王亚娥, 张乐群, 孙洪伟, 陈学民, 王拯, 肖举强. 机动车尾气排放对兰州市大气环境影响分析[J]. 环境工程, 2003, 04: 65-68+5-6.

上一条: 陶玲 下一条: 严子春

【关闭】