



[首页](#)
[学院概况](#)
[师资队伍](#)
[人才培养](#)
[学科建设](#)
[科学研究](#)
[学生工作](#)
[党建园地](#)
[交流合作](#)

姓名:	王建芳	性别:	女	出生年月:	1973-11
职务:	副教授	职称:	副教授	聘任时间:	2012-08-01
所在系:	环境工程系	专业:	环境工程		
主要研究方向:	水污染控制与资源化 环境生物技术				
主讲课程:	大气污染控制工程				
联系电话:	13584832421	电子邮箱:	wjf302@163.com		



个人简介: 博士，副教授，硕士生导师，主要从事水污染控制理论研究与教学工作，获江苏省环保厅奖等荣誉。主持2项国家自然科学基金项目，主持2项江苏省自然科学基金项目，主持和参与苏州市科技项目等市厅级项目6项，在Bioresource Technology、Applied Microbiology and Biotechnology等杂志发表40多篇，授权国家发明专利5项。

学习经历:

2016.07-2017.08 美国亚利桑那州立大学 访问学者；
 2004.09~2008.04 哈尔滨工业大学市政工程学院 环境工程 博士；
 2001.09~2004.07 中国矿业大学资源与环境学院 环境工程 硕士；
 1992.09~1996.07 安徽淮北煤炭师范学院 化学教育 学士。

个人荣誉:

2016年苏州市优秀教育工作者
 2013年寒山教育奖

社会兼职:

担任《Water Research》、《Bioresource Technology》和《环境科学》等学术期刊审稿人。

论文论著:

- 1.Wang Jianfang, Zhang Zeyu, Qian Feiyue*, et al. Rapid start-up of a nitrification granular reactor using activated sludge as inoculum at the influent organics/ammonium mass ratio of 2/1. Bioresource Technology, 2018, 256: 170-177.
- 2.Qian Feiyue, Gebreyesus Abebe Temesgen, Wang Jianfang*, et al. Single-stage autotrophic nitrogen removal process at high loading rate: granular reactor performance, kinetics, and microbial characterization. Applied Microbiology and Biotechnology. 2018, 102 (5): 2379-2389.
- 3.Qian Feiyue, Wang Jianfang*, Shen Yaoliang, et al. Achieving high performance completely autotrophic nitrogen removal in a continuous granular sludge reactor. Biochemical Engineering Journal. 2017, 118: 97-104.
- 4.Qian Feiyue, Chen Xi, Wang Jianfang*, et al. Differentiation in Nitrogen-converting activity and microbial community structure between granular size fractions in a continuous autotrophic nitrogen removal reactor. Journal of Microbiology and Biotechnology. 2017, 27 (10): 1798-1807.
- 5.Wang Jianfang, Qian Feiyue*, Liu Xiaopeng, et al. Cultivation and characteristics of partial nitrification granular sludge in a sequencing batch reactor inoculated with heterotrophic granules. Applied Microbiology and Biotechnology. 2016, 100 (21): 9381-9391.
- 6.高建军, 钱飞跃, 王建芳*, 陈希, 沈耀良, 张泽宇, 闫俞廷. 利用好氧颗粒污泥持续增殖启动高性能亚硝化反应器. 环境科学, 2017, 38(9): 3787-3792.
- 7.王书永, 钱飞跃, 王建芳*, 沈耀良. 有机物对亚硝化颗粒污泥中功能菌活性的影响. 环境科学, 2017, 38(1): 269-275.
- 8.刘小鹏, 钱飞跃, 王建芳*, 沈耀良, 周金洁, 张念琦. nZVI 对亚硝化颗粒污泥性能的冲击性影响研究. 环境科学学报, 2016, 36(5): 1622-1629.

专利:

- 1.一种厌氧折流板反应器内培养厌氧颗粒污泥的方法. 发明专利, 授权时间: 2012.11, 排名1/5.
- 2.一种用于集水井的污水处理装置. 实用新型专利, 授权时间: 2011.12, 排名1/5.

- 3.利用内源反硝化生物脱氮除磷使污泥减量的方法及反应系统.发明专利,授权时间:2010.06,排名1/5.
- 4.一种基于好氧颗粒污泥去除废水中纳米级微粒的处理装置及处理方法,发明专利 ZL201710135818.8,授权时间2018.11.9.,排名2/5.
- 5.一种基于好氧颗粒污泥实现全自养脱氮废水处理装置及处理方法,发明专利 ZL201710101787.4,授权时间2018.9.4.,排名2/4.

承担项目:

1. 甲烷-膜生物反应器(MBfR)耦合化学吸收还原烟气中NO_x的过程机制研究.国家自然科学基金,60万元,排名1/9.
2. 纳米零价铁对亚硝化颗粒污泥性能及功能微生物的影响机制.国家自然科学基金,25万元,排名1/7.
3. 纳米零价铁处理印制电路板含铜废水试验研究.校基金.2012.09-2014.12.2万元,排名1/1.
4. 农田面源污染梯度式沟渠塘生态净化技术应用研究.苏州市科技计划项目.2013.07-2014.12.5万元,排名1/4.
5. 基于生物相分离与循环相结合的ABR-MBR一体化工艺反硝化除磷耦合调控机制研究.国家自然科学基金,80万元,排名3/10.
6. 污泥消化液高效自养脱氮关键技术与中试示范.苏州市科技计划民生项目.2018.07-2021.06.15万元,排名1/11.
7. 基于颗粒污泥ABR-单级全程自养脱氮工艺处理氨纶废水研究.江苏省高校自然科学基金,2018.09-2020.08.3万元,排名1/4.
8. 纳米零价铁对好氧颗粒污泥脱氮性能影响研究.江苏省高校自然科学基金,2014.08-2016.08.3万元,排名1/4.

获奖成果:

1. 2018年 苏州市优秀学术论文三等奖;
2. 2017年 苏州环境科学学会论文一等奖;

版权所有: 环境科学与工程学院 技术支持: 南京先极科技有限公司
学院地址: 江苏省苏州市高新区科锐路1号 传真电话: 0512-68247000 电子邮件: epd@mail.usts.edu.cn 邮政编码: 215009