



师资队伍

教授

产业教授

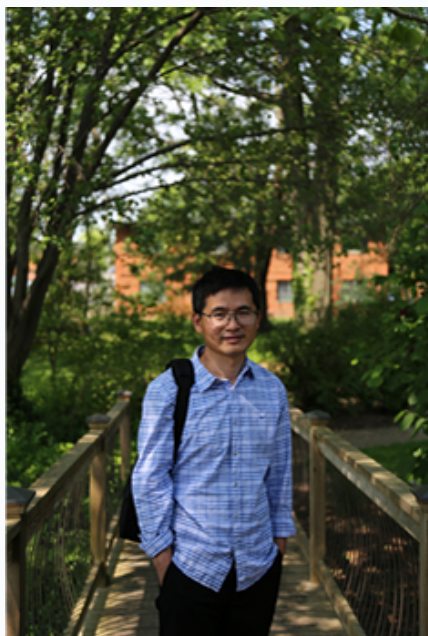
副教授

讲师

实验教师

行政人员

副教授



张勇

1977年3月生

博士, 副教授

联系方式

教育背景

研究经历

主要研究方向

主讲课程

承担 (参与) 的主要科研项目

目

近期发表论文 (*通讯作者)

授权专利

联系方式

电子邮箱: zy@njnu.edu.cn

办公室: 南京师范大学仙林校区 学行楼E309

通信地址: 南京市栖霞区文苑路1号, 210023

教育背景

2002.09-2006.09, 东南大学, 环境工程, 博士学位

1999.09-2002.05, 南京理工大学, 环境工程, 硕士学位

1994.09-1998.06, 南京理工大学, 环境工程, 学士学位

研究经历

2017.01-2018.01, University of Missouri, Department of Civil and Environmental Engineering, Visiting Scholar

2011.05-至今, 南京师范大学, 环境科学与工程, 副教授

2006.10-2011.04, 南京师范大学, 环境科学与工程, 讲师

主要研究方向

1. 废水生物处理技术
2. 废水高级氧化技术
3. 膜分离技术

主讲课程

《物理性污染控制工程》

《污水深度处理及回用技术》

承担 (参与) 的主要科研项目

1. 江苏省自然科学基金面上项目 (BK20171478) : 纯氧曝气活性污泥EPS响应规律及典型宏观效应研究, 主持, 2017.07-2020.06
2. 江苏省环境工程重点实验室开放课题 (BK2018003) : 正渗透 (FO) 浓缩回收电镀废水重金属的研究, 主持, 2018-2020.
3. 江苏省环境工程重点实验室开放课题 (KF2014007) : 脉冲曝气条件下活性污泥降解特性及脱氮性能研究, 主持, 2014.12-2016.11
4. 国家自然科学基金青年基金项目 (51208266) : 压力环境下胞内CO₂形态转化对活性污泥耐盐性的影响研究, 主持, 2013.01-2015.12
5. 江苏省自然科学基金项目 (项BK2012453) : 加压活性污泥法碳酸酐酶活性及其对渗透调节的影响研究, 主持, 2012.07-2015.06
6. 江苏省环保科研课题 (2013014) : 压力式接触氧化-超滤-纳滤技术处理高盐度有机废水研究, 主持, 2013.07-2014.06
7. 江苏省高校自然科学基金项目 (10KJD610002) : 氯氰菊酯农药废水光催化中间产物毒性转化规律的研究, 主持, 2010.09-2012.12

近期发表论文、专利及软件 (*通讯作者)

1. Zhang HL, Jiang WL, Liu R, Zhou Y, **Zhang Y***. Organic degradation and extracellular products of pure oxygen aerated activated sludge under different F/M conditions. *Bioresource Technology*, 2019, 279: 189-194.
2. Hu YQ, Wei W, Gao M, Zhou Y, Wang GX, **Zhang Y***. Effect of pure oxygen aeration on extracellular polymeric substances (EPS) of activated sludge treating saline wastewater. *Process Safety and Environmental Protection*, 2019, 123: 344-350.
3. Han BC, Jiang WL, Zhang HL, Wei SL, Liu R, **Zhang Y***. Nitrogen removal enhancement and nitrous oxide emission reduction by activated sludge with pulse aeration. *Process Safety and Environmental Protection*, 2019, DOI: 10.1016/j.psep.2019.06.019.
4. Gao M, Liu R, Li B, Wei W, **Zhang Y***. Characteristics of extracellular polymeric substances and soluble microbial products of activated sludge in a pulse aerated reactor, *Environmental Technology*, 2019, DOI: 10.1080/09593330.2019.1573849.

5. Xu R, **Zhang Y**, Liu R*, Cao Y, Wang G, Ji L, Xu Y. Effects of different substrates on nitrogen and phosphorus removal in horizontal subsurface flow constructed wetlands. *Environmental Science and Pollution Research*, 2019, DOI: <https://doi.org/10.1007/s11356-019-04945-1>.
6. Han BC, Jiang WL, **Zhang Y***, Wei W, Chen J. Profile of organic carbon and nitrogen removal by a continuous flowing conventional activated sludge reactor with pulse aeration. *Process Safety and Environmental Protection*, 2018, 117: 439-445.
7. Li Y, **Zhang Y**, Zhang Y, Wang G, Li S, Han R, Wei W*. Reed biochar supported hydroxyapatite nanocomposite: Characterization and reactivity for methylene blue removal from aqueous media. *Journal of Molecular Liquids*, 2018, 263: 53-63.
8. Zhang Y*, Jiang WL, Xu RX, Wang GX, Xie B. Effect of short-term salinity shock on unacclimated activated sludge with pressurized aeration in a sequencing batch reactor. *Separation and Purification Technology*, 2017, 178: 200-206.
9. Zhang Y*, Jiang WL, Qin Y, Wang GX, Xu RX, Xie B. Dynamic changes of bacterial community in activated sludge with pressurized aeration in a sequencing batch reactor. *Water Science and Technology*, 2017, 75(11): 2639-2648.
10. Zhang Y*, Li B, Xu RX, Wang GX, Zhou Y, Xie B. Effects of pressurized aeration on organic degradation efficiency and bacterial community structure of activated sludge treating saline wastewater. *Bioresource Technology*, 2016, 222: 182-189.
11. Xu RX, Li B, Zhang Y*, Si L, Zhang XQ, Xie B. Response of biodegradation characteristics of unacclimated activated sludge to moderate pressure in a batch reactor. *Chemosphere*, 2016, 148: 41-46.

授权专利

1. 张勇, 陈娇, 许睿骁. 一种完全混合曝气池脉冲曝气脱氮方法: 中国, ZL 2014 1 0326721.1 (授权发明专利)
2. 张显球, 张勇, 许崇正, 袁珍凤, 刘青, 杜明霞. 一种工业园区生化尾水分级回用的深度处理方法: 中国, 201310582292.X (授权发明专利)
3. 张显球, 杜明霞, 杨柳, 张勇. 含氰含铬电镀废水的处理方法: 中国, 201010249027.6. (授权发明专利)
4. 朴桂林, 谢浩, 蔡杰, 张勇. 活性焦脱硫再生装置 (专利号: 201010117624.3) (授权发明专利)

上一条: [史宸菲](#)

下一条: [夏忠欢](#)

常用链接

[科学技术部](#)

[教育部](#)

[生态环境部](#)

[国家自然科学基金委员会](#)

[国家发改委](#)

[江苏省科学技术厅](#)

[江苏省教育厅](#)

[江苏省环境保护厅](#)

[江苏省发改委](#)

南京师范大学环境学院, 中国南京市文苑路1号 邮编: 210023 School of Environment, Nanjing Normal University, No.1, Wenyuan Road, Nanjing, China, 210023

联系电话: (025)85891455; 传真: (025)85891455; Email: envi@njnu.edu.cn