

廖润华

2015/04/13 00:00:00 访问量:2696

廖润华 副教授 个人简介模板

(用于院网更新)

**【个人简介】**

廖润华，（1976.8-），汉族，男，博士，副教授，硕士生导师，研究方向环境材料及生物水处理应用。2000年毕业于武汉理工大学环境工程与会计学专业，获得工学与管理学双学士学位，2006年毕业于陶瓷学院材料学专业，获得工学硕士学位；2014年毕业于南京大学环境工程专业，获得工学博士学位。多次获得学院教书育人先进个人荣誉称号与优秀班主任荣誉称号；先后发表研究论文70余篇，其中SCI、EI收录20多篇，主持完成省科技厅支撑计划、省青年基金和教育厅青年项目各1项，南京大学污染控制与资源化研究国家重点实验室开放课题项目1项。正主持国家地区基金1项、。作为团队的核心成员，参与国家自然科学基金2项、江西省主要学科学术和技术带头人培养计划项目1项、省自然科学基金3项、省科技支撑计划2项、省科技厅项目3项、省教育厅科学技术研究项目4项、市科技计划项目2项；参编出版教材4部。曾获得江西省教育厅科技成果二、三等奖各1项、景德镇市科技进步二等奖1项。

【联系方式】

E-mail:maxlrh@163.com; QQ:28418527

【教育背景】

2010/09-2014/6	南京大学	环境学院	博士
2003/09-2007/07	景德镇陶瓷学院	材料学院	硕士
1996/09-2000/07	武汉理工大学	资源与环境工程系	学士

【工作经历】

2018/09- 至今	景德镇陶瓷学院	材料学院	副教授
2017/08-2018/08	美国弗吉尼亚联邦大学	机械与核工程系	访问学者
2010/07-2017/07	景德镇陶瓷学院	材料学院	副教授
2009/09-2010/07	南京大学	环境学院	访问学者
2005/12-2009/08	景德镇陶瓷学院	材料学院	讲师
2000/07-2005/12	景德镇陶瓷学院	材料学院	助教

【奖励与荣誉】

1. 环境友好型固定化微生物悬浮陶瓷载体的研究-省科技成果**二等奖**，江西省教育厅，2007.08
2. 无铅钙钛矿压电铁电材料研究-获省科技成果**三等奖**，江西省教育厅，2009.8，
3. 无铅压电、介电功能材料及应用研究-获得景德镇市科学技术进步二等奖2012.8，

副教授

教授

副教授

高级实验师

讲师

实验师

助教

4. 2015年获得景德镇陶瓷大学“优秀教师”荣誉称号
5. 2001年与2002年度荣获“校优秀班主任”荣誉称号
6. 2006年度荣获“院教书育人”荣誉称号

【研究兴趣】

1. 环境材料及其应用研究
2. 环境微生物水处理技术研究

【科研项目】

主持项目：

1. **主持**-江西省教育厅科学技术研究项目-胁迫条件下EGSB处理硝态氮废水及其分子生态学机理研究(GJJ160887)，2017.1-2019.12，**在研**，3万；
2. **主持**-国家地区基金-盐度对EGSB反应器同时产甲烷反硝化影响及其分子生态学机理研究(51468024)，2014年立项，**在研**，48万；
3. **主持**-江西省自然科学基金-负载型催化剂制备及其对水中硝酸盐脱氮机理的研究(2010GQC0106)，2014.12，**结题**，2万；
4. **主持**-江西省科技厅支撑计划-污水处理高活性多孔悬浮陶瓷及其应用研究(2009AE00800)，2015年结题，4万；
5. **主持**-江西省教育厅青年科学基金项目-高性能铈酸钾钠基环保型压电陶瓷的研制(GJJ09533)，2011.12，**结题**，1万；
6. **主持**-污染控制与资源化国家重点实验室开放课题-EGSB反应器处理高硝态氮含盐废水及其微生物特性研究(PCRRF12006)，2014年结题，5万；

参与项目：

1. **参与完成**-国家自然科学基金-外力场下片状NKN基粉体制备与高性能织构化陶瓷的研究(50962007)，2012.12，**结题**，24万，排名第二；
2. **参与**-国家自然科学基金-片状KNN模板晶粒的可控制备、形成机理及织构化陶瓷研究(51262011)，2013年立项，在研，**排名第五**；
3. **参与**-江西省高等学校科技落地计划-KNN基无铅压电陶瓷的MPB形成、性能增强及应用研究，2013年立项，在研，20万，**排名第五**。
4. **参与完成**-江西学科学术和技术带头人培养计划项目-高性能无铅压电陶瓷的研究与开发(2010DD01100)，2015.4会议鉴定，20万，**排名第五**；
5. **参与完成**-江西省科技支撑计划项目-水系流延制备低温共烧高介电常数微波介质陶瓷(20111BBE50019)，2015年会议鉴定，10万，**排名第六**；
6. **参与完成**-江西省自然科学基金-外力场作用下制备片状铈酸钾钠基无铅压电粉体的研究，2011.12结题，2.5万，**排名第四**；
7. **参与完成**-景德镇市科技局计划项目-复合掺杂TiO₂纳米管阵列的制备及其光电催化性能研究，2014.12结题，1万，**排名第四**。
8. **参与完成**-江西省教育厅科学技术研究项目-N/RuO₂/TiO₂复合纳米管阵列的制备与光电催化性能研究，2012年结题，2万，**排名第五**。

【代表性论文】

- [1] Runhua Liao, Yan Li, Jie Du, Aimin Li, Haiou Song, Zongyang Shen, Yueming Li. Analysis of high-nitrate, high-salinity wastewater in an expanded granular sludge bed reactor and microbial community. *Desalination and Water Treatment*, 57 (2016) 4357-4364.
- [2] Liao Runhua, Jiang Yan, Wang Weipan, Du Jie, Li Yueming and Fan Bin. Start up of the EGSB reactor under the condition of poor nutrition and Microbial community analysis by next generation sequencing. *Advances in Engineering Research*, 2016, 75:366-371
- [3] Yu Miao, Runhua Liao, Xu-Xiang Zhang, Bo Liu, Yan Li, Bing Wu, Aimin Li. Metagenomic insights into salinity effect on diversity and abundance of denitrifying bacteria and genes in an expanded granular sludge bed reactor treating high-nitrate wastewater. *Chemical Engineering Journal*, 2015, 277:116-123.
- [4] Yu Miao, Runhua Liao, Xu-Xiang Zhang, Yuan Wang, Zhu Wang, Peng Shi, Bo Liu, Aimin Li. Metagenomic insights into Cr(VI) effect on microbial communities and functional genes of an expanded granular sludge bed reactor treating high-nitrate wastewater. *Water Research*, 2015, 76:43-52.
- [5] Runhua Liao, Yan Li, Xuemin Yu, Peng Shi, Zhu Wang, Ke Shen, Qianqian Shi, Yu Miao, Wentao Li, Aimin Li. Performance and microbial diversity of an expanded granular sludge bed reactor for high sulfate and nitrate waste brine treatment. *Journal of Environmental Sciences*, 2014, 26:717-725.
- [6] Runhua Liao, Yan Li, Zhu Wang, Yu Miao, Ke Shen, Peng Shi, Yan Ma, Wentao Li, Ai-Min Li. 454 pyrosequencing analysis on microbial diversity of an expanded granular sludge bed reactor treating high NaCl and nitrate concentration wastewater. *Biotechnology and Bioprocess Engineering*. 2014, 19(1): 183-190

- [7] **Liao Run-Hua**, Shen Ke, Li Ai-Min, Shi Peng, Li Yan, Shi Qian-Qian, Wang Zhu. High-nitrate wastewater treatment in an expanded granular sludge bed reactor and microbial diversity using 454 pyrosequencing analysis. *Bioresource Technology*, 134: 190-197, 2013.
- [8] **Runhua Liao**, Yu Miao, Yan Hong, Yueming Li, Zongyang Shen, Zhumei Wang. Nitrate reduction using nanoscale zero valent iron supported by porous suspended ceramsite. *Advanced Materials Research- Advances in Environmental Technologies*, 2013, (726-731): 677-682.
- [9] 廖润华, 刘浩, 王竹梅, 李月明, 李磊, 胡海泉, 唐富保. 景德镇地区紫砂页岩性能分析与应用. *陶瓷学报*, 2016, 37(6):706-712
- [10] 廖润华, 洪燕, 李月明*, 王竹梅, 沈宗洋. 悬浮生物载体在水污染控制中的研究进展. *陶瓷学报*, 2013, 34(3):281-286.
- [11] 廖润华, 李月明, 成岳, 王竹梅. 泡沫陶瓷负载锰氧化物的制备及催化臭氧化苯酚研究. *工业水处理*, 2014, 34(12):25-27.
- [12] 廖润华, 李月明*, 王进松, 李润润, 刘虎, 杜洁. 两步熔盐法制备片状 NaNbO_3 晶体. *人工晶体学报*, 2010, 39(5):1216-1220.
- [13] 廖润华, 李月明*, 杜洁, 江向平, 陈少华. $(1-4x)\text{NBT}-3x\text{KBT}-x\text{BT}$ 系压电陶瓷电性能研究. *人工晶体学报*, 2010, 39(3):665-669.

--教学部门--

--相关部门--

--国内高校材料学院--