



师资队伍

师资概况

队伍建设

教师名录

外聘教授

博硕导师

副高级

刘玥

2019-09-29 13:34 审核人:

导师简介

基本资料

姓名	刘玥	性别	女
出生年月	1983.06	职称/职务	副教授
学历/学位	博士	毕业院校	哈尔滨工业大学

主要研究方向

- 污水处理及其资源化利用
- 饮用水中化学污染物迁移转化规律与控制去除技术

国内外工作、学习及研究经历

- 2001.09-2005.07, 郑州大学 本科
- 2005.09-2008.07, 郑州大学 硕士
- 2008.09-2011.06, 哈尔滨工业大学 博士
- 2011.07-至今 中原工学院 教师

社会职务及学术职务

- 河南省土木工程协会会员

代表性学术论文情况 (限10篇)

- [1] Yue Liu, Zhonglin Chen, Yu Liu, Ying Han, Jimin Shen Synthesis, characterization and catalytic activity of manganese silicate, Desalination, 279 (1-3), 2011: 219-224, 二区, SCI, IF=6.603
- [2] Yue Liu, Zhonglin Chen, Lei Yang, Yu Liu, Jimin Shen. Ozonation catalyzed by the amorphous zinc silicate for the degradation of p-chloronitrobenzene in drinking water, Applied Catalysis A: General, 403 (1-2), 2011: 112-118, 二区, SCI, IF=4.521,
- [3] Yue Liu, Zhonglin Chen, Weijin Gong, Yanyan Dou, Shiyuan Wang, Weiqiang Wang. Structural characterizations of zinc-copper silicate polymer (ZCSP) and its mechanisms of ozonation for removal of p-chloronitrobenzene in aqueous solution. Separation and Purification Technology, 172, 2017: 251-257. 二区, SCI, IF=3.927
- [4] Yue liu, Shiyuan Wang, Weijin Gong, zhonglin Chen, Haifang Liu, Yanping Bu, Ying Zhang. Heterogeneous catalytic ozonation of p-chloronitrobenzene (pCNB) in water with iron silicate doped hydroxylation iron as catalyst, Catalysis Communications, 89(2017)81-85. 三区, SCI, IF=3.463
- [5] Yue Liu, Z. Chen, L. Yang, Y. Han, J. Shen and H. Wang Ozonation Catalyzed by Iron Silicate for the Degradation of o-Chloronitrobenzene in Drinking Water, Water science and technology: water

supply, 12 (1); 31-37. SCI, IF=1.675

- [6] Yue Liu, Zhonglin Chen, Xuejun Duan, Weijin Gong, Guimian Qin. Mechanism of heterogeneous catalytic ozonation of p-chloronitrobenzene in aqueous solution with iron silicate dried at different temperatures. *Desalination and Water Treatment*, 57 (2016) 19002-19009. SCI, IF =1.631
- [7] Yue Liu, Lei Yang, Zhonglin Chen, Jimin Shen, Ozonation catalyzed by iron silicate for the degradation of p-chloronitrobenzene in aqueous solution, *Journal of Chemical and Pharmaceutical Research*, 2014, 6(3):1445-1451. EI
- [8] 刘玥, 陈忠林, 杨磊, 沈吉敏, 翟旭 聚合硅酸铁催化臭氧氧化硝基氯苯的效能 (哈工大学学报, 哈工大学学报, 2010, 42 (6): 914-918), EI.
- [9] 刘玥, 陈忠林, 刘宇, 韩莹, 王鹤, 沈吉敏 硅酸锌催化臭氧氧化水中痕量对氯硝基苯, 哈尔滨工程大学学报, 2011, 32 (1); 1474-1478, EI
- [10] 刘玥*, 龚为进, O₃/H₂O₂ 氧化预处理克林霉素废水的实验研究, 工业水处理, 2014, 34 (4); 37-39;

代表性科研项目情况 (限10项)

1. 国家自然科学基金项目《金属硅酸盐催化臭氧氧化水中有机污染物的效能与机理》(51308561) (起止年限2013.1-2016.12), 主持
2. 河南省高校重点科研项目《水体中有机污染物的复合金属硅酸盐催化臭氧氧化降解效果及机理研究》(起止时间2015.3-2017.3), 主持
3. 河南省高校重点科研项目《铁-锰硅酸盐催化臭氧氧化系统去除水体中有机污染物的关键技术研究》(19B560012) (起止时间2019.1-2020.12), 主持

获奖及荣誉称号情况 (限10项)

1. 论文《硅酸锌催化臭氧氧化水中痕量对氯硝基苯》2013.11获得河南省自然科学优秀学术论文奖一等奖, 排名第1;
2. 论文《Ozonation catalyzed by iron silicate for the degradation of ochloronitrobenzene in drinking water》2013.11获得河南省自然科学优秀学术论文奖二等奖, 排名第1;
3. 论文《Mechanism of heterogeneous catalytic ozonation of p-chloronitrobenzene in aqueous solution with iron silicate dried at different temperatures》2017.11获得河南省自然科学优秀学术论文奖三等奖, 排名第1;
4. 论文《Heterogeneous catalytic ozonation of p-chloronitrobenzene (pCNB) in water with iron silicate doped hydroxylation iron as catalyst》2019.05河南省教育厅优秀科技论文一等奖, 排名第一
5. 论文《Structural characterizations of zinc-copper silicate polymer (ZCSP) and its mechanisms of ozonation for removal of p-chloronitrobenzene in aqueous solution》019.5获得河南省教育厅科技成果二等奖, 排名第1;
6. 项目《金属硅酸盐催化臭氧氧化水中有机污染物的效能与机理》2019.5获得河南省教育厅科技成果二等奖, 排名第1;
7. 项目《纺织印染废水超临界水氧化处理及回用技术研究》获得河南省教育厅科技成果二等奖, 排名第4;
8. 2017.1获得中原工学院青年拔尖人才资助
9. 2016.1获评河南省优秀青年骨干教师
10. 2017年度获得河南省青少年科技创新奖
11. 2015年度获得中原工学院“巾帼标兵”荣誉称号
12. 2013获评中原工学院优秀青年骨干教师

联系方式

办公电话: 19937677056
电子邮箱: yue5757@sina.com
通讯地址: 郑州市中原路41号
邮政编码: 450007

[【关闭窗口】](#)

河南省教育厅 | 河南省科技厅 | 中国教育科研网 | 国家自然科学基金... | 旧版回顾

能源与环境学院网站 版权所有

