



师资队伍



教授

副教授

高级工程师

讲师

实验技术人员

行政管理人员

当前位置: 学院首页 > 副教授 > 正文

李若白

发布人: 发布时间: 2020-10-30 浏览次数:2231



李若白

博士, 副教授

Email: Lakersruobai@163.com

2020年博士毕业于广东工业大学, 曾赴美国得州农工大学访问学习; 主要开展多相催化高级氧化水处理方面的研究。参与国家自然科学基金项目2项, 以第一作者发表SCI论文6篇(高被引论文1篇)。

教育经历

2010年—2014年, 广东工业大学, 给水排水工程, 本科生/学士

2014年—2020年, 广东工业大学, 环境科学与工程系, 博士

2019年—2020年, 美国得州农工大学, 公共卫生系, 访问学者

工作经历

2020年—至今, 广东石油化工学院, 环境科学与工程学院, 副教授

研究领域

多相催化高级氧化水处理方面研究

研究生培养方向

主要学术和社会兼职

主要获奖及荣誉

2016-2017学年度: 荣获研究生国家奖学金

近年来主持和参加科研项目

1. 国家自然科学基金面上项目“典型非甾体抗炎药类污染物在饮用水消毒剂作用下的反应机制、降解产物及毒性”, 已结题, 参加。
2. 国家自然科学基金面上项目“不同形貌 C_3N_4/C -Dots高效光催化材料的制备及其光催化降解典型PPCPs的机制研究”, 在研, 参加。

主要论文、著作及软件

主要论文

1. **Ruobai Li**, Meixuan Cai, Zhijie Xie, Guoguang Liu*, et al. Construction of heterostructured $CuFe_2O_4/g-C_3N_4$ nanocomposite as an efficient visible light photocatalyst with peroxydisulfate for the organic oxidation [J]. Applied Catalysis B: Environmental, 2019, 244:974-982. (IF₂₀₁₈=14.229, 1区, ESI前1%高被引)
2. **Ruobai Li**, Jing Kong, Haijin Liu, Guoguang Liu*, et al. Removal of indomethacin using UV-vis/peroxydisulfate: Kinetics, toxicity, and transformation pathways [J]. Chemical Engineering Journal, 2018, 331:809-817. (IF₂₀₁₈=8.355, 1区)
3. **Ruobai Li**, Jiashu Huang, Meixuan Cai, Guoguang Liu*, et al. Activation of peroxymonosulfate by Fe doped $g-C_3N_4$ /graphene under visible light irradiation for Trimethoprim degradation [J]. Journal of hazardous materials 2020,384:121435. (IF₂₀₁₈=7.650, 1区)
4. **Ruobai Li**, Jing Kong, Haijin Liu, Guoguang Liu*, et al. A sulfate radical based ferrous-peroxydisulfate oxidative system for indomethacin degradation in aqueous solutions [J]. RSC Advances, 2017, 7: 22802-22809. (IF₂₀₁₈=3.049, 3区)

5. **Ruobai Li**, Zhiming Chen, Meixuan Cai, Guoguang Liu*, et al. Improvement of Sulfamethazine photodegradation by Fe(III) assisted MIL-53(Fe)/percarbonate system [J]. Applied Surface Science, 2018, 457:726-734. (IF₂₀₁₈=5.155, 2区)
6. **Ruobai Li**, Meixuan Cai, Haijin Liu, Guoguang Liu*, et al. Thermo-activated peroxydisulfate oxidation of indomethacin: Kinetics study and influences of co-existing substances [J]. Chemosphere, 2018, 212:1067-1075. (IF₂₀₁₈=5.108, 2区)

参编书籍

已授权专利和软件著作权
