

## 孙杰\*老师简介

作者：来源：发布日期：2020-11-05 浏览量：1516



姓名：孙杰（\*）

职称：副教授

邮箱：[22766901@qq.com](mailto:22766901@qq.com)

通讯地址：武汉市洪山区民族大道182号(430074)

研究方向：水污染控制化学与土壤重金属植物修复

学者简介：孙杰\*，博士，1998年毕业于哈尔滨工业大学环境工程专业，2000年毕业于哈尔滨工业大学环境工程专业（工学硕士），2006年毕业于武汉大学环境科学专业（理学博士），2006年7月进入中南民族大学工作。

主持湖北省自然科学基金项目、省教育厅基金、武汉市科技项目等4项，主持与环保公司合作横向项目多项，发表SCI收录论文及中文核心文章30余篇。

主讲课程：

（[本科生](#)课程）水污染控制工程、污染控制微生物工程、环境工程设计、给水处理

## 教学及科研项目:

1. 湖北省自然科学基金项目, 光诱导结晶沉积法处理重金属废水机理及应用研究主持.
2. 武汉市科技攻关项目, 复合型高分子絮凝剂主持.
3. 中央高校基本科研业务专项, 超微臭氧气泡诱导氯苯酚光致电子转移反应化学活性与机理研究主持.

## 教学及科研论文:

1. 孙杰, 夏慧, 龚定芳. 臭氧微气泡对活性艳红X-3B污染废水的处理[J]. 中南民族大学学报(自然科学版), 2019, 38(03): 345-349.
2. 孙杰, 王浪, 张晗. Fe(III)-EDDS体系紫外光降解橙黄 II [J]. 中南民族大学学报(自然科学版), 2016, 35(03): 6-12.
3. 孙杰, 张晗, 曾沛. Fe(III)-富马酸盐体系光降解黄连素[J]. 环境工程学报, 2016, 10(06): 3023-3030.
4. 孙杰, 张晗, 曾沛, 王浪. Fe(III)-草酸盐/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>体系对环丙沙星的紫外光降解[J]. 环境科学与技术, 2016, 39(05): 17-21+122.
5. 孙杰, 曾沛, 张晗. UV/Fe(III)-富马酸盐体系对印染废水中橙黄 II 的降解效果[J]. 环境科学研究, 2015, 28(01): 82-87.
6. 孙杰, 曾沛, 张晗. Fe(III)-(S,S)-乙二胺-N,N'-二琥珀酸体系中Cr(VI)的紫外光还原[J]. 环境科学学报, 2014, 34(12): 3017-3021.
7. 孙杰, 陈果仓, 曾沛. UV/Fe(III)-富马酸盐体系降解对硝基苯酚[J]. 化学通报, 2014, 77(08): 814-818.
8. 孙杰. 环境工程专业大型设计性实验的创新实践与探索[J]. 广州化工, 2014, 42(14): 239-240.
9. 孙杰, 赵新正, 曾沛. 阳离子聚丙烯酰胺改性膨润土对靛蓝的吸附性能[J]. 环境科学研究, 2013, 26(09): 1001-1006.
10. 赵新正, 孙杰. 改性膨润土对活性蓝的吸附性能研究[J]. 硅酸盐通报, 2013, 32(04): 602-606.
11. 孙杰, 陈果仓, 田奇峰, 郑梦靛. Fe(III)-柠檬酸盐体系中Cr(VI)还原和酸性黄的协同降解[J]. 环境化学, 2013, 32(03): 381-386.
12. 孙杰, 田奇峰. Cr(VI)在Fe(III)-柠檬酸盐体系中紫外光还原研究[J]. 环境科学学报, 2012, 32(03): 626-630.
13. 孙杰, 田奇峰. 松树锯末对亚甲基蓝(MB)的吸附研究[J]. 环境工程学报, 2012, 6(02): 419-422.
14. Sun J, Zeng P, Zhang H. Adsorption characteristics of cetyltrimethylammonium bromide modified bentonite for removal of a cid orange[J]. Fresenius Environmental Bulletin, 2014, 23(12): 3534-3539.
15. Jie, Sun, Guo-cang, Chen, Pei, Zeng. ADSORPTION OF Pb(II) FROM AQUEOUS SOLUTION BY PEANUT SHELL POWD ER[J]. Fresenius Environmental Bulletin Feb, 2014.

专著:《印染废水处理技术》 第二作者

授权专利:

1. 孙杰, 一种一锅法合成对苯二醌类化合物的方法, 国家发明专利, 授权日期: 2020年8月26日。

武汉市洪山区民族大道182号 邮编 430074 联系电话: 027-67841369

版权所有 2007-2013 中南民族大学环境与资源学院 鄂ICP备05003346号