

XJIPC OpenIR > 环境科学与技术研究室

## 银酸铈金属化合物在光催化下对羧酸类污染物脱色的方法

范晴亚, 刘静, 王译文

2017-08-11

专利人 中国科学院新疆理化技术研究所

专利类型 发明专利

**摘要** 本发明涉及一种银酸铈金属化合物在光催化下对羧酸类污染物脱色的方法。该方法以羧酸类污染物、银酸铈金属化合物和银离子为反应物，在可见光（波长范围350-450 nm）照射下为催化剂，在15 min内，脱色的效率可达97%以上。通过紫外可见光谱仪、高效液相色谱仪及离子色谱仪分析，发现银酸铈金属化合物对羧酸类污染物的脱色，主要是通过光催化氧化作用实现的。本发明所述方法操作简单，成本低，能高效、快速的将羧酸类污染物降解，对环境友好且具有较高的实用性。

申请日期 2015-05-20

专利状态 已授权

申请号 CN201510258162.X

公开(公告)号 CN104884018

代理机构 乌鲁木齐科利兴专利事务所 65106

文献类型 **专利**

条目标识符 <http://ir.manshanzhu.cn/handle/365002/6636>

专利引用方式 范晴亚,刘静,王译文. 银酸铈金属化合物在光催化下对羧酸类污染物脱色的方法. CN104884018[P]. 2017-08-11.

GB/T 7714

三 条目包含的文件

条目无相关文件。

所有评论 (0)

暂无评论

除非特别标注，本系统中所有文献均为作者上传，并保留所有权利。

### 个性服务

推荐新项目

最新文献

最新发表统计

导出为Endnote文件

检索学术

检索学术中相似的文章

检索学术的文章

检索学术的文章

检索学术的文章

检索学术的文章

检索学术的文章

检索学术的文章

检索学术的文章

检索学术的文章

检索学术的文章

检索学术的文章

检索学术的文章

检索学术的文章

检索学术的文章

检索学术的文章

检索学术的文章

检索学术的文章

检索学术的文章

检索学术的文章

检索学术的文章

检索学术的文章

检索学术的文章

检索学术的文章

检索学术的文章

检索学术的文章

检索学术的文章

检索学术的文章

检索学术的文章

检索学术的文章

检索学术的文章

检索学术的文章

检索学术的文章

检索学术的文章

检索学术的文章

检索学术的文章

检索学术的文章

检索学术的文章

检索学术的文章

检索学术的文章

检索学术的文章

检索学术的文章

检索学术的文章

检索学术的文章

检索学术的文章

检索学术的文章

检索学术的文章

检索学术的文章

检索学术的文章

检索学术的文章

检索学术的文章

检索学术的文章

检索学术的文章

检索学术的文章

检索学术的文章

检索学术的文章

检索学术的文章

检索学术的文章

检索学术的文章

检索学术的文章

检索学术的文章

检索学术的文章

检索学术的文章

检索学术的文章

检索学术的文章

检索学术的文章

检索学术的文章

检索学术的文章

检索学术的文章

检索学术的文章

检索学术的文章

检索学术的文章

检索学术的文章

检索学术的文章

检索学术的文章

检索学术的文章

检索学术的文章

检索学术的文章

检索学术的文章

检索学术的文章