

环境科学与技术研究室知识库

ALL 环境科学与技术研究所

首页 研究单元专题 作者 文献类型 学科分类 知识图谱 新闻公告

XJIPC OpenIR > 环境科学与技术研究室

一种分级结构的层状钙钛矿光催化剂负载铁钴的制备方法及应用



王传义 热沙来提·海里里

2017-08-01

中科院新疆理化技术研究所

专利类型 发明专利

摘要 本发明涉及一种分级结构的层状钙钛矿光催化剂负载铁钴的制备方法及应用,该方法利用一步水热合成法,在合成中通入酸区亚硫酸进行材料表面修饰,当酸区亚硫酸浓度合适的时候可以改性材料的制备方法。本发明所得BiFeTiO₅光催化剂在光催化降解有机染料的过程中,加入有机修饰剂,通过酸区以及水热过程金属离子在溶液中,通过上述步骤的酸区亚硫酸实现材料的表面修饰,得到尺寸分布均匀、合成过程中环境友好材料制备的方法,避免有机修饰剂带来的环境污染。本发明所得的分级结构的钙钛矿BiFeTiO₅光催化剂降解有机染料。本发明所述方法操作简单、条件温和、成本低、无明火、无污染,所得光催化剂具有重复利用、可见光催化降解等优点。

申请日期 2017-05-11

申请号 CN201710329556.9

公开(公告)号 CN106994348A

代理机构 乌鲁木齐科兴专利事务所 65106

文献类型 **专利**

专利链接 <http://ir.manhantec.cn/handle/365002/5432>

专题 环境科学与技术研究室

推荐引用方式 **GB/T 7714** 王传义 热沙来提·海里里. 一种分级结构的层状钙钛矿光催化剂负载铁钴的制备方法及应用: CN106994348A[P]. 2017-08-01.

三 项目包含的文件
附件名称: 附件名称文件.

所有评论 (0)
输入评论

除非特别注明, 本系统所有内容均受版权保护, 并保留所有权利。

首页 研究单元分布图 收录类型分布图 论文引用排行 作者 文献类型 学科分类 关于网站 使用帮助 联系我们

总记录数 6117 全文篇 4688 访问 528129 下载 12162 在线访问 访问记录列表

版权所有 © 2018 - 2024 中国科学院新疆理化技术研究所 - Powered by CSpace
地址: 新疆·新疆乌鲁木齐北京南路40-1号 (830011) 电话: 0991-3838531

个性服务

推荐项目
推荐项目列表
推荐项目统计
导出为Endnote文件

检索学术

检索学术中相似的文章
王传义的文章
热沙来提·海里里的文章

百度学术

百度学术中相似的文章
王传义的文章
热沙来提·海里里的文章

必应学术

必应学术中相似的文章
王传义的文章
热沙来提·海里里的文章

相关权益链接

暂无数据

收藏/分享

收藏/分享

