

二氧化硅纳米片负载铁氮共掺杂TiO₂光催化剂的方法及用途

王兰; 王传义



2016-10-26

专利权人

中国科学院新疆理化技术研究所

专利类型

发明专利

摘要

本发明涉及一种二氧化硅纳米片负载铁氮共掺杂TiO₂光催化剂方法及用途。该方法采用廉价的高岭石作为载体原料, 通过对其热/酸活化获得活性二氧化硅纳米片, 再以该二氧化硅纳米片为载体, 以硝酸铁为铁源, 硝酸铵为氮源, 通过简单的水热合成法, 制备二氧化硅纳米片负载的铁、氮共掺杂TiO₂光催化剂。该方法简单可行, 成本低廉, 获得的纳米TiO₂光催化剂具有大的比表面积和丰富的孔结构, 并具有在可见光下有效降解苯酚的用途, 可广泛应用于环境污染物的控制与去除, 如废水和室内外气体污染等净化处理。

申请日期

2016-06-12

申请号

CN201610407763.7

公开(公告)号

CN106040279A

代理机构

乌鲁木齐中科新兴专利事务所 65106

文献类型

专利

条目标识符

http://ir.tianshanzw.cn/handle/365002/6542

专题

环境科学与技术研究室

推荐引用方式

王兰,王传义. 二氧化硅纳米片负载铁氮共掺杂TiO₂光催化剂的方法及用途. CN106040279A[P]. 2016-10-26.

GB/T 7714



条目包含的文件

条目无相关文件。

所有评论 (0)

[发表评论/异议/意见]

暂无评论

除非特别说明, 本系统中所有内容都受版权保护, 并保留所有权利。

个性服务

推荐该条目

★ 保存到收藏夹

👁 查看访问统计

📄 导出为Endnote文件

谷歌学术

📖 谷歌学术中相似的文章

📖 [王兰]的文章

📖 [王传义]的文章

百度学术

📖 百度学术中相似的文章

📖 [王兰]的文章

📖 [王传义]的文章

必应学术

📖 必应学术中相似的文章

📖 [王兰]的文章

📖 [王传义]的文章

相关权益政策

暂无数据

收藏/分享



QQ客服



官方微博



反馈留言