



CAS IR Grid / 大连化学物理研究所 / 中国科学院大连化学物理研究所

一种多孔氧化铁纳米棒阵列的制备方法

文献类型：专利

...

作者 俞红梅; 张长昆; 付丽; 衣宝廉; 邵志刚

发表日期 2015-11-01

专利国别 CN

专利号 CN201310548602.6

专利类型 发明

权利人 中国科学院大连化学物理研究所

是否PCT专利 否

中文摘要 本发明涉及一种多孔 α - Fe_2O_3 的制备方法。该多孔 α - Fe_2O_3 具有规整有序的纳米棒阵列结构。利用水热合成方法制备出前躯体羟基氧化铁，然后通过焙烧得到多孔 α - Fe_2O_3 锥形纳米棒阵列结构。采用该方法制备的 α - Fe_2O_3 为多孔纳米棒状结构，纳米棒垂直于基底形成规则有序阵列结构。该材料可作为催化剂载体在燃料电池等其它能源转换装置中有重要应用潜力，同时也可应用于光电催化及电化学催化等方面。

学科主题 物理化学

公开日期 2015-05-20

授权日期 2015-11-01

申请日期 2013-11-06

语种 中文

专利申请号 CN201310548602.6

源URL [<http://cas-ir.dicp.ac.cn/handle/321008/144992>]

专题 大连化学物理研究所_中国科学院大连化学物理研究所

作者单位 中国科学院大连化学物理研究所

推荐引用方式 俞红梅,张长昆,付丽,等. 一种多孔氧化铁纳米棒阵列的制备方法,一种多孔氧化铁纳米棒阵列的制备方法,一种多孔氧化铁纳米棒阵列的制备方法. CN201310548602.6. 2015-11-01.
GB/T 7714

入库方式：OAI收割

来源：[大连化学物理研究所](#)

浏览
54

下载
0

收藏
0

其他版本

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。