



一种具有树枝状结构的含铜双金属纳米材料及其制备方法

文献类型：专利

作者 张涛；史丽华；王爱琴

发表日期 2014

专利国别 CN

专利号 CN201210469962.2

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 一种具有树枝状结构的含铜双金属纳米材料。该树枝状纳米结构形貌单一，大小均匀，组分可控。制备过程：向水溶液中加入表面活性剂及含有铜及另外一种金属前驱体的混合溶液，然后加入适量的还原剂还原。该方法原料价廉易得，制备过程简单方便，反应耗时少，操作安全。这种树枝状纳米结构将在催化和电化学领域具有重要的应用。

公开日期 2014-05-28

申请日期 2012-11-19

语种 中文

专利申请号 CN201210469962.2

源URL [http://159.226.238.44/handle/321008/120535]

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

推荐引用方式 张涛,史丽华,王爱琴. 一种具有树枝状结构的含铜双金属纳米材料及其制备方法, 一种具有树枝状结构的含铜双金属

GB/T 7714 纳米材料及其制备方法. CN201210469962.2. 2014-01-01.

入库方式：OAI收割

来源：大连化学物理研究所

浏览	下载	收藏
165	0	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。