

[首页](#)[机构](#)[成果](#)[学者](#)

中国科学院机构知识库网格

Chinese Academy of Sciences Institutional Repositories Grid

[登录](#) [注册](#)

CAS IR Grid / 金属研究所 / 中国科学院金属研究所

一种Sn晶须的制备方法

文献类型: 专利

入库方式: OAI收割

来源: [金属研究所](#)

浏览

72

下载

0

收藏

0

作者 洗爱平 and 刘萌**发表日期** 2011-01-05**专利国别** 中国**专利类型** 发明专利**权利人** 中国科学院金属研究所

中文摘要 本发明涉及新材料制备领域,具体说是提供一种新的金属晶须制备材料与方法,制造金属Sn晶须材料,解决现有技术中生产晶须的设备要求高、晶须制备工艺复杂,晶须价格居高不下等问题。该方法先将Sn与稀土元素(Nd,Ce,La)冶炼成Sn-RE化合物,然后将其粉碎成粉末状态,将这些Sn-RE化合物粉末作为生长Sn晶须的母体原料,在室温大气条件下自然储存一定时间后,通过Sn-RE化合物在大气条件下自动分解的化学反应,触发Sn晶须在母体原料上自发生长,获得Sn晶须材料。本发明主要通过生长时间对晶须生长过程进行控制,即晶须生长条件可以适用于各地自然环境,而无须增加相应的生产设备和温、湿控制条件,因此可有效地控制晶...

公开日期 2011-01-05**语种** 中文**专利申请号** CN101935872A**源URL** [<http://210.72.142.130/handle/321006/66483>] **专题** 金属研究所_中国科学院金属研究所**推荐引用方式** 洗爱平 and 刘萌. 一种Sn晶须的制备方法. 2011-01-05.**GB/T 7714**[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。

[» 欧盟学术资源开放存取平台](#) | [» CALIS高校机构知识库](#) | [» 台湾学术机构典藏](#) | [» 香港机构知识库整合系统](#) | [网站地图](#) | [意见反馈](#)

□ 版权所有 ©2023 中国科学院 - 运行维护: 中国科学院兰州文献情报中心/中国科学院西北生态环境资源研究院 - Powered by CSpace

0931-8270076 发送邮件

陇ICP备2021001824号-8

甘公网安备 62010202001088号