



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

## 一种制备水滑石材料的方法

文献类型: 专利

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览

307

下载

0

收藏

0

[其他版本](#)

**作者** 程鸿魁;王爱琴;张涛;王晓东;赵向云

**发表日期** 2010-06-23

**专利国别** 中国

**专利号** CN200810229980.7

**专利类型** 发明

**关键词** 物理化学

**权利人** 中国科学院大连化学物理研究所

**是否PCT专利** 是

**中文摘要** 本发明提供一种制备水滑石材料的方法,该方法包括以下步骤:①将固体二价金属盐原料、三价金属盐原料以物质的量之比为2:1~4:1的比例混合,充分研磨。②将三价金属盐的物质的量的1~4倍的碳酸盐和所有金属离子的物质的量的2~3倍的强碱混合,充分研磨。③将碳酸盐和强碱的混合物分多次加入到金属盐混合物中,边研磨边加入,然后充分研磨40分钟以上。④将研磨后的样品于65°C水浴中恒温12小时,然后将所得固体产物用去离子水洗涤,干燥即得水滑石材料。本发明制备的水滑石材料具有质量好,无杂相等优点;并且工艺简单、实用、产率高、成本低。

**学科主题** 物理化学

**公开日期** 2010-06-23;2011-07-11

**申请日期** 2008-12-19

**语种** 中文

**资助信息** 大连化物所

**专利证书号** 带填写

**专利申请号** CN200810229980.7

**专利代理** 马驰;周秀梅

**源URL** [<http://159.226.238.44/handle/321008/107209>]

**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** 程鸿魁,王爱琴,张涛,等. 一种制备水滑石材料的方法,一种制备水滑石材料的方法.

**GB/T 7714** CN200810229980.7. 2010-06-23.


» [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 ©2024 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