



一种介孔碳材料的制备方法

文献类型：专利

作者 孙公权；齐静；朱明远；姜黔；敬铭轶

发表日期 2011-01-12

专利国别 中国

专利号 CN200910012463.9

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 本发明涉及介孔碳材料，具体地说是一种介孔碳材料的制备方法，(1)将络合剂与过渡金属化合物配成混合溶液；(2)在所制得的混合溶液中加入硅溶胶和碳前体，得混合物；(3)将所制得的混合物在25°C-110°C下，固化10分钟以上，之后在500°C-900°C下，惰性气体气氛中，碳化10分钟以上；(4)将上述步骤(3)所制得的产物先用碱液洗涤、之后酸液洗涤，然后再依次过滤、水洗涤、干燥，得到碳材料。本发明可以按照实际需要，进行比表面积和石墨化度的调控；制备方法简单，成本低，具有实用性和适用性，可以实现较大规模的生产。

学科主题 物理化学

公开日期 2011-01-12 ; 2011-07-11

申请日期 2009-07-10

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 CN200910012463.9

专利代理 马驰；周秀梅

源URL [<http://159.226.238.44/handle/321008/106975>]

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 孙公权,齐静,朱明远,等. 一种介孔碳材料的制备方法, 一种介孔碳材料的制备方法. CN200910012463.9. 2011-01-12.

GB/T 7714

入库方式：OAI收割

来源：[大连化学物理研究所](#)

浏览 316	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。

