

[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 / 大连化学物理研究所 / 中国科学院大连化学物理研究所

一种共合成固体氧化物燃料电池复合阴极材料的方法

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

172

下载

0

收藏

0

[其他版本](#)**作者** 程谟杰; 张小敏; 涂宝峰; 侯志芳**发表日期** 2011**专利国别** 中文**专利号** CN201010566875.X**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** 待填写

中文摘要 本专利提供一种共合成固体氧化物燃料电池复合阴极材料的方法, 该方法将所需的复合阴极原驱体材料一起溶解得一澄清溶液体系, 将反应试剂加入该体系中, 调节pH值使反应试剂完全溶解, 加热反应蒸水得透明溶胶, 将该溶胶移至电炉上加热燃烧后得复合物初粉, 高温焙烧后该粉体材料具有钙钛矿和立方萤石相, 是混合离子电子导体, 颗粒细且均匀, 比表面积大。用作固体氧化物燃料电池阴极, 其作为电化活性位的三相界面多且均匀分布于整个阴极体相, 有利于提高电池性能。

学科主题 物理化学**公开日期** 2012-05-30**申请日期** 2010-11-30**语种** 中文**资助信息** 中国科学院大连化学物理研究所; 辽宁石油化工大学**专利证书号** 待填写**专利申请号** CN201010566875.X**专利代理** 马驰**源URL** [<http://159.226.238.44/handle/321008/116391>] **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 程谟杰, 张小敏, 涂宝峰, 等. 一种共合成固体氧化物燃料电池复合阴极材料的方法, 一种共合成固体氧化物燃料电池复合阴极材料的方法. CN201010566875.X. 2011-01-01.

GB/T 7714

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 ©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