

[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

一种用于合成气制取异丁醇的催化剂及制法和应用

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
247下载
0收藏
0[其他版本](#)**作者** 王涛; 丁云杰; 程显波**发表日期** 2011**专利国别** 中文**专利号** CN201010131745.3**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; 英国石油有限公司**是否PCT专利** 待填写**中文摘要** 一种用于合成气制取异丁醇的催化剂, 由氧化铈, 氧化锰和氧化锆担载少量的碱金属K和贵金属Pd组成。催化剂载体采用并流共沉淀的方法制备, 助剂采用浸渍法加入。该催化剂在反应温度400°C, 压力8.0MPa, 空速10000h⁻¹, H₂/CO体积比为1:1-3:1的条件下, CO的转化率为8.81%, 异丁醇的选择性为18.34%, 时空收率是70.35g/kg-cat/h, 而甲烷的选择性仅为7.33%。**学科主题** 物理化学**公开日期** 2011-09-21**申请日期** 2010-03-15**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** CN201010131745.3**专利代理** 周长兴**源URL** [<http://159.226.238.44/handle/321008/116192>] **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** 王涛, 丁云杰, 程显波. 一种用于合成气制取异丁醇的催化剂及制法和应用, 一种用于合成气制取异丁醇的催化剂及制法和应用. CN201010131745.3. 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