


[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

## 一种低碳烃与二氧化碳转化催化剂及其制备方法和应用

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	下载	收藏
69	0	0

;;;

**作者** 朱向学; 安杰; 刘盛林; 李秀杰; 谢素娟; 王玉忠; 陈福存; 曾蓬; 徐龙伢

**发表日期** 2015-11-01

**专利国别** CN

**专利号** CN201510195213.9

**专利类型** 发明

**权利人** 中国科学院大连化学物理研究所

**是否PCT专利** 否

**中文摘要** 本发明提供了一种低碳烃与二氧化碳转化催化剂及其制备方法和应用, 该催化剂由铁硅分子筛、粘结剂、过渡金属氧化物和碱性金属氧化物组成, 其中铁硅分子筛:粘结剂:过渡金属氧化物:碱性金属氧化物的重量比例为: 100:(10~30):(2~10):(3~10)。所述低碳烃与二氧化碳转化催化剂的制备方法, 将铁硅分子筛和粘结剂前体按比例混合均匀, 混捏、成型、干燥、焙烧后, 浸渍含有过渡金属和碱性金属的可溶性溶液, 干燥、焙烧, 制得成品催化剂。本发明的催化剂用于低碳烃与二氧化碳转化制乙烯过程, 活性好、目的产物选择性高, 且催化剂反应稳定性和再生性能优异。

**学科主题** 物理化学

**公开日期** 2015-07-22

**授权日期** 2015-11-01

**申请日期** 2015-04-23

**语种** 中文

**专利申请号** CN201510195213.9

**源URL** [<http://cas-ir.dicp.ac.cn/handle/321008/144675>]

**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

**作者单位** 中国科学院大连化学物理研究所

**推荐引用方式** 朱向学,安杰,刘盛林,等. 一种低碳烃与二氧化碳转化催化剂及其制备方法和应用, 一种低碳烃与二氧化碳转化催化剂及其制备方法和应用, 一种低碳烃与二氧化碳转化催化剂及其制备方法和应用, 一种低碳烃与二氧化碳转化催化剂及其制备方法和应用. CN201510195213.9. 2015-11-01.

**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 ©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