



一种非贵金属催化剂及其制备和应用

文献类型: 专利

作者 包信和; 范中丽; 陈 为; 潘秀莲; 杨志强

发表日期 2010-02-10

专利国别 中国

专利号 CN200810012733.1

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 一种非贵金属催化剂及其制备和应用, 由活性组分非贵金属Co和载体组成, Co的重量含量为1~30%; 所述载体为具有纳米结构的碳材料, 其为碳纳米管、碳纳米纤维、具有规整孔道的介孔碳分子筛或活性炭; 其制备过程为: 按比例将各组分的化合物溶解在溶剂中, 配制成溶液, 然后利用超声波辅助振荡的方式将载体分散到溶液中, 自然干燥后, 逐步加热处理制得催化剂, 使用前于473~773K用氢气还原。本发明的催化剂用于C2含氧化合物的合成, 可以高选择性地生成乙醇, 甲烷选择性低, 并保持良好的稳定性。

学科主题 物理化学

公开日期 2010-02-10; 2011-07-11

申请日期 2008-08-08

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 CN200810012733.1

专利代理 马驰; 周秀梅

源URL [http://159.226.238.44/handle/321008/107365]

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 包信和, 范中丽, 陈 为, 等. 一种非贵金属催化剂及其制备和应用, 一种非贵金属催化剂及其制备和应用.

GB/T 7714 CN200810012733.1. 2010-02-10.

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览

0

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。

