

[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

一种钌基钙取代磷酸铈催化剂及其制备和应用

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

198

下载

0

收藏

0

[其他版本](#)**作者** 张彦杰;王军虎;张涛**发表日期** 2011**专利国别** 中文**专利号** CN201010526804.7**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 本发明涉及醇选择性氧化醛酮的催化剂,具体为通过化学沉淀法和离子交换法来制备新型的钌基钙取代磷酸铈催化剂;所述催化剂活性组分为Ru,其于催化剂中的质量含量为1~10%,通过不同含量钙的取代实现对催化剂活性的调控,钙的质量含量为0.1-10%。应用该方法制备的催化剂能够以分子氧为氧源,在液相体系下,60-100°C下反应,即可高选择性地将醇转化为相应的醛酮,其最佳反应温度为80°C。本发明中催化剂具有反应条件温和,选择性高,可再生循环和环境友好的特点。

学科主题 物理化学**公开日期** 2012-05-16**申请日期** 2010-11-01**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** CN201010526804.7**专利代理** 马驰**源URL** [<http://159.226.238.44/handle/321008/116338>] **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 张彦杰,王军虎,张涛. 一种钌基钙取代磷酸铈催化剂及其制备和应用,一种钌基钙取代磷酸铈催化剂及其制备和应用. CN201010526804.7. 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