

[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

一种以甘油为原料制备丙烯酸的方法

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 | 下载 | 收藏 |
|-----|----|----|
| 198 | 0 | 0 |

[其他版本](#)**作者** 王峰;徐杰**发表日期** 2011**专利国别** 中文**专利号** CN201010176613.2**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** 一种以甘油为原料制备丙烯酸的方法,将质量浓度为10-95%的甘油水溶液与惰性气体和氧气的混合气体混合后,通入装填有固体催化剂的反应器,经催化氧化脱水反应使甘油转化为丙烯酸。采用单催化剂单反应器,以具有氧化和脱水双功能的含氧酸盐为催化剂,从甘油直接制备丙烯酸,甘油转化率和丙烯酸选择性分别达到100%和77%,提高了丙烯酸的选择性,简化了催化剂的使用工艺。**学科主题** 物理化学**公开日期** 2011-11-23**申请日期** 2010-05-19**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** CN201010176613.2**专利代理** 马驰**源URL** [<http://159.226.238.44/handle/321008/116229>] **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** 王峰,徐杰. 一种以甘油为原料制备丙烯酸的方法,一种以甘油为原料制备丙烯酸的方法.**GB/T 7714** CN201010176613.2. 2011-01-01.

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