

引用信息: Liu Hai-Chao; Yang Xi-Yao; Ran Guo-Peng; Min En-Ze. Acta Phys. -Chim. Sin., 1999, 15(10): 918-924 [刘海超; 杨锡尧; 冉国朋; 闵恩泽. 物理化学学报, 1999, 15(10): 918-924]

[本期目录](#) | [在线预览](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)

[\[打印本页\]](#) [\[关闭\]](#)

研究论文

负载离子对型酞菁钴双功能硫醇氧化催化剂

刘海超; 杨锡尧; 冉国朋; 闵恩泽

中国石化总公司石油化工科学研究院, 北京 100083; 北京大学化学与分子工程学院, 北京 100871

摘要:

关键词: 季胺盐酞菁钴 磺酸盐酞菁钴 水滑石固体碱 负载双功能催化剂 1-辛硫醇氧化

收稿日期 1998-11-23 修回日期 1999-04-01 网络版发布日期 1999-10-15

通讯作者: 杨锡尧 Email:

本刊中的类似文章

Copyright © 物理化学学报

扩展功能

本文信息

[PDF\(1849KB\)](#)

服务与反馈

[把本文推荐给朋友](#)

[加入我的书架](#)

[加入引用管理器](#)

[引用本文](#)

[Email Alert](#)

[文章反馈](#)

[浏览反馈信息](#)

本文关键词相关文章

▶ [季胺盐酞菁钴](#)

▶ [磺酸盐酞菁钴](#)

▶ [水滑石固体碱](#)

▶ [负载双功能催化剂](#)

▶ [1-辛硫醇氧化](#)

本文作者相关文章

▶ [刘海超](#)

▶ [杨锡尧](#)

▶ [冉国朋](#)

▶ [闵恩泽](#)