

引用信息: Li Zhi-Xiu; Yang Shu-Tao; Song Tian-Le; Wang Xin-Kui; Zhang Zhi-Xin; Zhou Jing-Lai. Acta Phys. -Chim. Sin., 1997, 13(06): 548-553 [李铭岫; 杨述韬; 宋天乐; 王心葵; 张志新; 周敬来. 物理化学学报, 1997, 13(06): 548-553]

[本期目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)

[\[打印本页\]](#) [\[关闭\]](#)

## 掺杂Pr对VPO催化剂性质的影响

李铭岫; 杨述韬; 宋天乐; 王心葵; 张志新; 周敬来

河北师范学院化学系, 石家庄 050091; 中国科学院山西煤炭化学研究所, 太原 030001

摘要:

关键词: VPO催化剂 Pr 正丁烷 顺酐

收稿日期 1996-09-23 修回日期 1997-01-27 网络版发布日期 1997-06-15

通讯作者: 李铭岫 Email:

### 本刊中的类似文章

1. 张海洲; 赵荣明; 詹拥共; 蔡炳新. 环己烷催化氧化制取顺酐和醋酸的催化剂研究[J]. 物理化学学报, 2004, 20(07): 745-748
2. 李铭岫; 宋天乐; 杨述韬; 王心葵; 张志新; 周敬来. 添加Tm对VPO催化剂性能的影响[J]. 物理化学学报, 1995, 11(08): 734-737

Copyright © 物理化学学报

扩展功能

本文信息

[PDF\(1013KB\)](#)

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

▶ [VPO催化剂](#)

▶ [Pr](#)

▶ [正丁烷](#)

▶ [顺酐](#)

本文作者相关文章

▶ [李铭岫](#)

▶ [杨述韬](#)

▶ [宋天乐](#)

▶ [王心葵](#)

▶ [张志新](#)

▶ [周敬来](#)