

《催化作用基础》

图书基本信息

书名：《催化作用基础》

13位ISBN编号：9787030146298

10位ISBN编号：7030146298

出版时间：2005-1

出版社：科学出版

作者：甄开吉 等编著

页数：390

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《催化作用基础》

内容概要

《催化作用基础》在第二版的基础上进行了较大幅度的修改，以满足催化科学和化学工业迅速发展的需要。全书包括15章，主要讲述催化作用基础知识、基本规律、主要催化反应类型、主要催化剂分类以及催化化学的分支领域，如类催化、酶催化、环境催化以及催化过程的耦合技术等的基本知识。

《催化作用基础》

书籍目录

第三版序 第三版前言 第二版前言 第一版前言 第一章 绪论 一 催化科学的重要性 二 催化现象的出现及催化科学的形成 三 催化科学的特点 四 基本概念 五 催化领域的期刊及会议论文集 六 一般参考书 参考文献 第二章 吸附作用 一 概述 二 物理吸附与化学吸附 三 吸附位能曲线 四 化学吸附的分子轨道图 五 吸附态和吸附化学键 六 吸附粒子在表面上的运动 七 溢流效应 八 吸附热 九 吸附速率和脱附速率 十 吸附平衡 参考文献 第三章 催化剂某些宏观结构参量的表征 一 催化剂的表面积 二 孔结构参量与孔的简化模型 三 颗粒大小及其分布 四 催化剂的机械强度 参考文献 第四章 气固多相催化反应动力学基础 一 基本概念 二 机理模型法建立速率方程 三 经验模型法建立速率方程 四 动力学方法与反应机理 五 扩散与反应 六 扩散对催化剂中毒的影响 参考文献 第五章 固体酸催化剂与催化裂解 第六章 过渡金属配合物催化剂及其相关催化过程 第七章 金属催化剂及其相关催化过程 第八章 金属氧化物的催化作用与催化氧化反应 第九章 固体催化剂设计 第十章 固体催化剂的制备 第十一章 多相催化剂的评价 第十二章 酶催化作用和光催化作用简介 第十三章 新催化材料 第十四章 催化过程中应用的几种耦合技术 第十五章 环境催化

《催化作用基础》

媒体关注与评论

书评前两版备受读者青睐，第三版在第二版的基础上进行了大幅度的增减，能更好地满足催化科学和化学工业迅速发展的需要。在同类书中，本书突出基础，更利于初学者学习。编入了亦可作为催化作用基础的一些基本问题，介绍了较为成熟的新催化材料的结构、制备和应用。

《催化作用基础》

编辑推荐

《催化作用基础》可作为化学专业本科高年级学生和催化专业研究生的教材，也可供催化领域的科研技术人员参考。

《催化作用基础》

精彩短评

- 1、对理科生来说可能不够基础，但是对于工科生来说要学点催化剂基础知识已经很够用了
- 2、书脊处被弄破了。以前当当从来没有出现过这种现象的，不知是不是快递的缘故。
- 3、内容有点难 不过毕竟是经典书嘛
- 4、很漂亮的封面，好像给我的小老师了，其实这本书写的并不是那么好！特别是和第一版有很大的差距，关于动力学方面介绍的比较少，所以，我就不看了
- 5、质量不错，印刷清晰，送货很快
- 6、书写的很基础
- 7、帮老板买的一本书，非常不错！
- 8、书质量挺好，很满意，就是发货速度稍微慢了点，4天的时间送达，从北京到北京。
- 9、课本，其实也不算很便宜，比学校里便宜一块几毛钱
- 10、比较详细的介绍催化的基本知识,是一本基础性的书籍
- 11、书的内容很好，实用性强，不过没用上，哈，学校改版了。
- 12、这个书是导师推荐的，具体内容还没有来的看呢，但是看了一下目录，知识点还是挺全的
- 13、这本书内容很扎实,易于理解,对我很有帮助
- 14、这本教科书是老师推荐的
- 15、正在准备考博 很值得看的书
- 16、书是我想买的 很好 速度也很快
- 17、快递挺快 书质量很正 内容详细
- 18、卓越的书很快，质量很好
- 19、内容很详细，要是再介绍一下固液催化就更好了
- 20、收到货了！！感觉不像是盗版！！不过还是感觉有点不对头！！
- 21、还没有读，但质量还可以
- 22、催化方面的必备工具书，读研的时候买的，很有用，搞催化的学弟学妹们可以买一本，这个可以有
- 23、不错 就是物流慢了点
- 24、看了一章了，很不错！
- 25、金牌会员在每次买书的包裹中，能不能附赠一张书签啊，当你可以再书签上做广告啊，这不是双赢吗？
- 26、还行吧，看着是正版的，没什么不好的地方
- 27、目前还没看。
- 28、这本书是学校教材，还不错。
- 29、导师推荐买的，还没看，不是很清楚书的内容。研究生用书
- 30、很基础的讲解~~比起英文原版的催化化学，看起来舒服多了！！！！
- 31、很好的书，催化基础知识，讲的不错
- 32、不错，就是价格太贵，当当的折扣不给力
- 33、不错，总体还可以
- 34、送货及时，货品质量好，很好的书。
- 35、此书内容不错，就是排版错误有点多。
- 36、老师指定用书，做作业的时候用到了！
- 37、书得内容很全面，对于初学催化的人来讲有提纲挈领的作用。
- 38、买到好书不私藏，推荐大家齐分享。感谢当当
- 39、这本书到目前这个版本，已经是我看到的第三版了。最初是吉林大学校内使用的教材，后来经科学出版社出版第二版，跟第一版相比没有怎么改动。第三版加入了不少新的东西，如类催化、酶催化、环境催化以及催化过程的耦合技术等。这本书比较基础，可以做为入门级的。比吴越那本容易理解，吴越那本太厚了，看着费劲
- 40、这本书很好，说明问题很详实，值得大家看！
- 41、很好的专业书籍，内容较为全面

《催化作用基础》

- 42、第一次在当当网买书，感觉图书的质量还可以！只是侧面有一点污渍，不过内容还行，不影响阅读。
- 43、课本，好书。木有办法.....

《催化作用基础》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com