

《现代有机合成化学》

图书基本信息

书名：《现代有机合成化学》

13位ISBN编号：9787562820000

10位ISBN编号：7562820007

出版时间：2007-1

出版社：上海华东理工大学

作者：谢如刚主编

页数：393

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

《现代有机合成化学》

内容概要

本书根据编者多年教学实践经验，突破按化合物或反应类型编写教材的传统模式，采用了以重点专题为章节的新体系。全书共分11章，全面论述现代有机合成化学中基础的、普遍关注的和有发展前景的一些重要专题。本书可供化学、化工专业研究生作为教材使用，也可供本专科院校化学、化工、生物化学、药物化学等专业师生以及科研人员和技术人员使用。

《现代有机合成化学》

书籍目录

绪论第1章 高选择性有机合成试剂 1.1 高选择性取代试剂 1.2 高选择性氧化试剂 1.3 高选择性还在的试剂 1.4 偶联及烷基化试剂 1.5 元素及烷基化试剂 习题和思考题 参考文献第2章 有机化学中的溶剂效应 2.1 溶质、溶剂的相互作用 2.2 溶剂的分类 2.3 均相化学平衡中的溶剂效应 2.4 溶剂效应对均相化学反应速度的影响 2.5 溶剂效应对反应选择性的影响 习题和思考题 参考文献第3章 保护基及其在有机合成中的应用 3.1 羟基的保护 3.2 羰基的保护 3.3 氨基的保护 3.4 羧基的保护 3.5 多种功能基的同步保护 习题和思考题 参考文献第4章 有机反应中的活性中间体 4.1 碳正离子 4.2 碳负离子 4.3 自由基 4.4 卡宾 4.5 N-杂环卡宾 4.6 氮宾 4.7 苯炔 4.8 叶立德 习题和思考题 参考文献第5章 过渡金属配合物与催化 5.1 过渡金属配合物 5.2 过渡金属配合物的基元反应 5.3 18-电子规则 5.4 过渡金属配合物在均相催化中的应用 习题与思考题 参考文献第6章 碳-碳键的生成反应.....第7章 成环与开环反应第8章 氧化反应与还原反应第9章 不对称催化反应第10章 有机合成中的实用方法与技术第11章 有机合成设计与评价附录1 有机合成中的网络资源和原料附录2 有机合成化学常用缩写词附录3 习题和思考题参考答案

《现代有机合成化学》

编辑推荐

本书根据编者多年教学实践经验，突破按化合物或反应类型编写教材的传统模式，采用了以重点专题为章节的新体系。全书共分11章，全面论述现代有机合成化学中基础的、普遍关注的和有发展前景的一些重要专题。本书可供化学、化工专业研究生作为教材使用，也可供本专科院校化学、化工、生物化学、药物化学等专业师生以及科研人员和技术人员使用。

《现代有机合成化学》

精彩短评

- 1、后半本基本没看，评价是这本书深浅掌握不太好，简单的太简单，难的太难（好吧可能是我自己掌握的内容深浅不一样==）。另外比较枯燥
- 2、一本很好的高等有机和有机合成的参考图书,书中涵盖了有机合成的各个领域.既有基础知识介绍又包含了学科的最新进展.不错!很值得从事有机合成,有机化学,药物化学的科研人员和学生阅读.
- 3、老伍 你个伪萝莉
- 4、好书，很长经典！！一本不错的书

《现代有机合成化学》

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