

<<中级有机化学>>

图书基本信息

书名：<<中级有机化学>>

13位ISBN编号：9787801637857

10位ISBN编号：7801637852

出版时间：2004-1

出版时间：中国环境科学出版社

作者：陈乐培

页数：290

字数：370000

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：<http://www.tushu007.com>

<<中级有机化学>>

内容概要

本书在基础有机化学学习的基础上，对有机反应的基本理论，立体化学取代基效应，有机反应活性中间体进行了系统的论述，并对重要有机反应如取代反应，消去反应，加成反应，分子重排反应，周环反应有有机合成路线设计等内容进行了系统的讨论。

本书可作为全日制本科学生的有机化学必修课或选修课教材和化学及应用化学专业专接本学生的教材，也可作为师范院校函授本科、自考本科教材，以及供一般工科、医学、农林院校及自学者选用或参考。

<<中级有机化学>>

书籍目录

第一章 有机化学反应综论 第一节 有机反应分类 第二节 有机反应历程及其研究方法第二章 立体化学
第一节 对映异构 第二节 顺反异构 第三节 构象和构象分析 第四节 动态立体化学 第五节 不对称合成
第三章 取代基效应 第一节 诱导效应 第二节 共轭效应 第三节 空间效应第四章 有机反应活性中间体
第一节 碳正离子 第二节 碳负离子 第三节 自由基 第四节 碳烯和氮烯 第五节 苯炔第五章 取代反应
第一节 饱和碳原子上的亲核取代反应 第二节 芳环上的取代反应第六章 消去反应 第一节 E-消去反应
第二节 热消去反应第七章 加成反应 第一节 加成反应的概念和分类 第二节 亲电加成反应 第三节 亲
核加成反应 第四节 羧酸及其衍生物的亲核加成反应 第五节 迈克尔加成第八章 分子重排反应 第一节
分子间重排和分子内重排 第二节 亲核重排 第三节 关电重排第九章 周环反应 第一节 分子轨道的对称
性和分子轨道对称守恒原理 第二节 周环反应的理论解释 第三节 电环化反应 第四节 环加成反应 第五
节 O键迁移反应第十章 有机合成路线设计技巧简介 第一节 有机合成路线设计的基本知识 第二节 有
机合成路线设计技巧 第三节 有机合成路线设计技巧的应用举例

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:<http://www.tushu007.com>