

<<高等有机化学>>

图书基本信息

书名：<<高等有机化学>>

13位ISBN编号：9787562816775

10位ISBN编号：7562816778

出版时间：2005-3

出版时间：华东理工大学出版社

作者：米勒

页数：419

译者：吴范宏

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>

## <<高等有机化学>>

### 内容概要

本书根据美国University of Massachusetts的B.Miller所著的《Advanced Organic Chemistry —— Reactions and Mechanisms》翻译而成。

包括周环反应、卡宾化学、邻基效应、非经典正离子、碳负离子和自由基的重排、各类迁移反应、光化学、轨道对称守恒原理、线性自由能理论、有机磷和有机硫化学、软硬酸碱、五元和六元杂环化合物的反应和它们的合成方法的简介等等内容，着重于对有机反应及其机理的分析评述。

全书取材新颖，分析透彻到位，适于高年级本科生和研究生学习使用。

此外，还附有参考文献和难易度不一的各类习题。

<<高等有机化学>>

作者简介

作者：(美国)米勒 译者：吴范宏

## 书籍目录

第1章 导论 1.1 反应机理 1.2 电子离域和共振 参考文献 问题第2章 电环化反应 2.1 引言 2.2 顺旋和对旋过程 2.3 Woodward-Hoffmann规则的解释 2.4 奇数个电子的电环化反应 2.5 光化学环化反应 参考文献 问题第3章 环加成反应和开环反应 3.1 引言 3.2 同面加成和异面加成 3.3 环加成反应和开环反应的选择性规则 3.4 热环加成反应的例子 3.5 光化学环加成反应 参考文献 问题第4章 迁移反应 4.1 迁移理论 4.2 实验观察 4.3 带电荷系统的迁移重排 参考文献 问题第5章 线性自由能关系 5.1 HAMMETT方程 5.2 极性、共振和立体效应的分离 参考文献 问题第6章 向缺电子中心的迁移 6.1 向缺电子碳的迁移 6.2 迁移基因的特性 6.3 碳正离子的重排 6.5 向氮和氧上的迁移 参考文献 问题第7章 邻基效应和非经典正离子 7.1 构型得以保留的取代 7.2 环状卤鎓离子 7.3 硫芥和氮芥 .....第8章 碳负离子和自由基的重排第9章 碳烯、类卡宾和氮烯第10章 光化学第11章 六元杂环第12章 五元杂环第13章 有机磷化学和有机硫化学索引

编辑推荐

《高等有机化学:反应和机理》取材新颖,分析透彻到位,适于高年级本科生和研究生学习使用。此外,还附有参考文献和难易度不一的各类习题。

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>