

<<高等有机化学基础>>

图书基本信息

书名：<<高等有机化学基础>>

13位ISBN编号：9787562805281

10位ISBN编号：7562805288

出版时间：2001-6

出版时间：华东理工大学出版社

作者：荣国斌 编

页数：327

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>

<<高等有机化学基础>>

内容概要

本书是基础有机化学的后续和深化，共分七章。

内容涉及有机化合物的波谱综合分析、有机光化学、金属有机化学、天然产物化学、周环反应、有机反应机理和测定方法及有机合成设计诸方面。

每章均有习题和综述性、原始性研究文献，书末附有部分习题参考答案、主题词索引、英语人名索引和缩写索引及文献索引。

本书论述了许多当今有机化学学科各分支领域所取得的研究成果，同时又介绍了基本理论和分析思路。

本书可作应用化学专业、化学专业及相关专业的高年级学生研究生学习高等有机化学时的教材或教学参考用书，也可作自学提高之用，并可供有关科研工作者参考。

<<高等有机化学基础>>

书籍目录

前言1 有机化合物的波谱综合分析 1.1 四谱提供的结构信息及特点 1.2 四谱综合解析的步骤
1.3 波谱综合解析例题 1.4 波谱综合解析时的注意事项 参考文献 习题2 周环反应 2.1 分子轨道和对称元素 2.2 电环化反应 2.3 迁移反应 2.4 环加成反应 参考文献 习题3 有机光化学 3.1 有机光化学的基本概念 3.2 烯烃的光化学 3.3 苯化合物的光化学 3.4 酮的光化学
3.5 光氧化、还原与消除反应及亚硝酸酯的光解反应 参考文献 习题4 金属有机化学 4.1 有机金属化合物的结构 4.2 有机金属化合物的制备 4.3 有机金属化合物命名及稳定性和反应性
4.4 过渡金属有机化合物的基元反应 4.5 过渡金属有机化合物的催化循环过程 4.6 过渡金属卡宾络合物 参考文献 习题5 天然产物化学 5.1 天然产物和天然产物化学 5.2 生物碱 5.3 维生素 5.4 昆虫信息素和农用天然产物 5.5 前列腺素和多烯酸 5.6 海洋天然产物 5.7 萜类和甾类化合物及它们的生源合成 5.8 毒品和违禁药品 5.9 气味分子的结构理论 5.10 中草药有效成分的提取分离 5.11 生物合成 参考文献 习题6 有机反应机理和测定方法7 有机合成设计部分习题参考答案主题词索引西文(中文)人名索引西文符号与缩写常用有机化学学科英语文献缩写索引

<<高等有机化学基础>>

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