

<<有机化学基础>>

图书基本信息

书名：<<有机化学基础>>

13位ISBN编号：9787502761776

10位ISBN编号：7502761772

出版时间：2004-8

出版时间：海洋出版社

作者：蓝仲薇

页数：594

字数：800000

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>

<<有机化学基础>>

内容概要

本书特别注意在起始章节就直接引入各种现代理论，以便学者尽早熟谙各种概念作为理解反应历程的基础。

此外，本书对波谱及周环反应等均作了较为深入的介绍。

对共振论及芳香过渡态理论的概念与原理，也作了较为深入的阐述。

本书在后面的章节，对生命过程中有关反应与化合物，作了一定深度的介绍。

鉴于化学科学，特别是有机化学同生物科学的结合日益紧密，适当加强这方面的内容是必要的。

近代有机化学所涉及的材料特别丰富，要作出适当的取舍是颇为困惑的问题。

在篇幅与学时有限的情况下，编者作出了恰当的取舍，摒弃了一些相对过时的内容，而保持一些必要内容的深度和广度，做到深入浅出，以便于学者建立概念、总结规律。

<<有机化学基础>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 有机化学和有机化合物 第二节 有机化合物的结构 第三节 化学键 第四节 有机化合物的分类 第二章 烷烃 第一节 烷烃的同系列、同分异构和命名 第二节 烷烃的构象 第三节 烷烃的物理性质 第四节 烷烃的反应 第五节 烷烃的来源和制备 第三章 立体化学 第一节 平面偏振光与物质的旋光性 第二节 对映异构现象与分子结构的关系 第三节 含一个手性碳原子的化合物、对映体和外消旋体 第四节 构型的表达式和命名 第五节 含两个以上手性碳原子的化合物 第六节 环状化合物的立体异构 第七节 其他手性分子 第八节 外消旋体的拆分和外消旋化 第九节 不对称合成 第四章 烯烃和环烷烃 烯烃 第一节 烯烃的结构和异构现象 第二节 烯烃的命名 第三节 烯烃的物理性质 第四节 烯烃的反应 第五节 烯烃的来源和制法 环烷烃 第六节 环烷烃分类、命名和异构现象 第七节 环烷烃的性质 第八节 环张力 第九节 环烷烃的构象 习题 第五章 炔烃和二烯烃 炔烃 第一节 炔烃的结构、异构现象和命名 第二节 炔烃的物理性质 第三节 炔烃的反应 第四节 炔烃的制法 二烯烃 第五节 共轭二烯烃的物理性质 第六节 共轭二烯烃的反应 第七节 丁二烯的结构和共轭效应 第八节 1,2-加成和1,4-加成 速度和平衡 第六章 芳香烃和苯 第七章 卤代烃 第八章 醇、酚、醚 第九章 醛、酮、醌 第十章 羧酸及其衍生物 第十一章 含氮化合物 第十二章 测定有机化合物结构的物理方法 第十三章 周环反应 第十四章 杂环化合物 第十五章 碳水化合物 第十六章 氨基酸、蛋白质和核酸 第十七章 萜类、甾族化合物 习题参考答案

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>