

<<有机化学>>

图书基本信息

书名：<<有机化学>>

13位ISBN编号：9787117039727

10位ISBN编号：7117039728

出版时间：2005-7

出版时间：人民卫生出版社

作者：田昌荣 主编

页数：350

字数：469000

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>>

内容概要

本书编写的指导思想是：根据有机化学是药学专业基础课的地位，适应药学专业培养目标的要求，适应成人教育学员和学制学时的要求，因而在教材内容上，突出基本理论知识，基本思维方法，基本实践技能，突出实用性；在内容编排上，不过分强调学科完整性，而强调教材整体优化；在内容的阐述上，按照逻辑推理，循序渐进，文字力求简明扼要，便于自学。

教材以官能团类别为红线，按脂肪族，芳香族混合编排。

分子轨道、电子效应、共振论、反应历程、几何异构及构象异构等基本理论知识分散在前五章有关章节中介绍。

对映异构安排在靠前的第三章专章介绍，目的是在后面各章节中有较多的机会在应用中加以巩固和扩展。

而作为有机化合物结构测定的波谱方法，则安排到最后一章，只简单介绍目前应用较多的红外光谱和磁共振谱，使学生在学仪器分析课之前，具有一些波谱的常识。

与专业关系较密切的杂环化合物、萜类与甾体化合物等，系统命名的篇幅较大，目的是为专业课打基础，体现教材整体优化。

每章后均有用于复习巩固的习题，书后并附有相应的参考答案，以方便成教学员自学。

<<有机化学>>

书籍目录

第1章 绪论 第1节 有机化合物和有机化学 第2节 有机化合物的结构 第3节 有机化学反应类型 习题第2章 链烃 第1节 烷烃 第2节 单烯烃 第3节 二烯烃 第4节 二烯烃 第5节 炔烃 习题第3章 对映异构 第1节 偏振光和物质的旋光性 第2节 分子的对称、手性和旋光性 第3节 含一个手性碳原子的化合物 第4节 含两个手性碳原子的化合物 第5节 具有手性轴分子的对映异构 第6节 外消旋体的拆分 习题第4章 脂环烃 第1节 脂环烃的分类和命名 第2节 环烷烃的结构和稳定性 第3节 环己烷的构象 第4节 取代环己烷的构型和构象 习题第5章 芳香烃 第1节 单环芳烃 第2节 稠环芳烃和非苯芳烃 习题第6章 卤代烃 第1节 卤代烃的分类和命名 第2节 卤代烃的性质 第3节 卤代烯烃的卤代芳烃 习题第7章 醇、酚、醚 第1节 醇 第2节 酚 第3节 醚 第4节 硫醇和硫醚 习题第8章 羰基化合物 第1节 醛与酮 第2节 α 、 β -不饱和醛酮的特性 第3节 醌类 习题第9章 羧酸及取代羧酸 第1节 羧酸 第2节 取代羧酸 习题第10章 羧酸衍生物及碳酸衍生物 第1节 羧酸衍生物 第2节 碳酸衍生物 第3节 有机合成简介 习题第11章 有机含氮化合物 第1节 硝基化合物 第2节 胺 第3节 重氮化合物和偶氮化合物 习题第12章 杂环化合物第13章 糖类第14章 萜类与甾体化合物第15章 红外光谱与核磁共振谱习题参考答案

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>