第一图书网, tushu007.com

<<有机化学>>

图书基本信息

书名：<<有机化学>>

13位ISBN编号：9787117089326

10位ISBN编号：7117089326

出版时间：2007-8

出版时间：人民卫生出版社

作者：宋宏锐　主编

页数：440

字数：670000

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

内容概要

本书是供临床药学专业使用的全国高等学校教材之一。
该书在形式的编排上，采用常见的脂肪、芳香混编的方式，按官能团体系，以有机反应机理为主线组织内容，使教材更为系统。
在教材中穿插有一定深度的思考题，每章后都配有精选的、有针对性的习题，便于学生通过做习题来更好地掌握有机化学的内容。
本教材还有配套教材《有机化学学习指导与习题集》，包括各章的内容提要、例题解析及参考答案。

书籍目录

第一章 绪论　第一节 有机化合物和有机化学　一、有机化合物与有机化学　二、有机化合物的特点　（一）分子组成及结构复杂　（二）容易燃烧　（三）熔点低　（四）难溶于水　（五）反应速度慢、产物复杂　三、有机化学与药学和生命科学　第二节 共价键和有机化合物的结构　一、有机化合物的结构　二、共价键的形成　三、共价键的重要基本性质　四、轨道杂化　五、描述共价键的几个参数　（一）键长　（二）键的离解能　（三）键角　（四）键的极性和分子的极性　六、共价键的断裂和有机反应的类型　第三节 有机酸碱的概念　一、勃朗斯德酸碱　二、路易斯酸碱　第四节 有机化合物结构确定方法　一、分子组成的确定　二、结构及构型的确定　（一）质谱法　（二）红外光谱　（三）紫外-可见光谱　（四）核磁共振　习题第二章 烷烃和环烷烃　第一节 烷烃的结构和构造异构　一、烷烃的结构　二、烷烃的构造异构　第二节 烷烃的命名　一、普通命名法　二、系统命名法　（一）直链烷烃　（二）含支链的烷烃　第三节 烷烃的构象　一、乙烷的构象　二、丁烷的构象　第四节 烷烃的物理性质　第五节 烷烃的化学性质　一、烷烃的化学惰性　二、化学反应　三、卤代反应机理　四、反应过渡态理论　五、自由基的稳定性　第六节 环烷烃的分类、同分异构和命名　一、环烷烃的分类　二、环烷烃的同分异构　三、环烷烃的命名　第七节 环烷烃的性质　一、物理性质　二、化学性质　第八节 环烷烃的结构　一、拜尔张力学说　二、燃烧热　三、环丙烷的结构　第九节 环烷烃的构象　一、环丙烷、环丁烷和环戊烷的构象　二、环己烷的构象　三、取代环己烷的构象分析　四、十氢化萘的构象　习题第三章 立体化学基础 第一节 手性　……第四章 烯烃、炔烃和二烯烃第五章 芳香烃第六章 卤代烃第七章 醇和醚第八章 醛、酮第九章 酚和醌第十章 羧酸和取代羧酸第十一章 羧酸衍生物第十二章 类脂化合物第十三章 有机含氮化合物第十四章 杂环化合物第十五章 糖类第十六章 核酸第十七章 氨基酸、多肽和蛋白质参考文献

第一图书网, tushu007.com

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