

<<药用有机化学>>

图书基本信息

书名：<<药用有机化学>>

13位ISBN编号：9787502579685

10位ISBN编号：7502579680

出版时间：2005-12

出版时间：化学工业出版社

作者：陈任宏

页数：265

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>

<<药用有机化学>>

内容概要

本书是全国医药高职高专系列教材之一。

全书由理论篇和实验篇组成，理论篇介绍各类有机化合物（链烃、环烃、卤代烃、醇酚醚、醛酮、羧酸、含氮有机化合物等）的命名法、结构、理化性质及其应用，以有机化合物的构效（结构与性质）关系和官能团为主线，同时介绍对映异构、杂环化合物、有机合成简介和有机化学与药学专业密切相关的知识。

教材内容由浅入深，循序渐进，体现适用性、实用性和应用性的原则，每章都安排一定量的习题供学生练习。

实验篇分为实验基本知识、实验基本操作、有机化合物性质实验和合成四部分，共有十九个实验。

本书为医药高职高专用书，可供药学类各专业的高职高专、成人教育和开放性教育师生使用，也可作为医学、生物、食品、化工等相关专业的高职高专师生使用和参考。

<<药用有机化学>>

书籍目录

理论篇 第一章 绪论 一、有机化合物和有机化学 二、有机化合物的特性 三、有机化合物的结构理论 四、有机化合物共价键的属性 五、有机化学反应的基本类型 六、有机化合物的分类 习题 第二章 链烃 第一节 烷烃 一、烷烃的定义、通式和同系列 二、烷烃的结构 三、烷烃的同分异构现象 四、烷烃的命名 五、烷烃的性质 六、烷烃的来源和重要的烷烃 第二节 烯烃 一、烯烃的结构 二、烯烃的异构现象和命名 三、烯烃的性质 四、重要的烯烃 第三节 二烯烃 一、二烯烃的分类和命名 二、共轭二烯烃的结构 三、共轭二烯烃的性质 四、重要的共轭二烯烃 第四节 炔烃 一、炔烃的结构 二、炔烃的异构现象和命名 三、炔烃的性质 四、乙炔 习题 第三章 环烃 第一节 脂环烃 一、脂环烃的命名 二、环烷烃的化学性质 三、环烷烃的稳定性 四、环己烷及其衍生物的结构象 第二节 芳香烃 一、芳烃的分类 二、苯的结构 三、单环芳烃的异构现象和命名 四、单环芳烃的性质 五、苯环亲电取代反应的定位规律 六、稠环芳烃 七、芳香性和休克尔规则 习题 第四章 卤代烃 一、卤代烃的分类 二、卤代烃的命名 三、卤代烃的性质 四、亲核取代反应机理 五、重要的卤代烃 习题 第五章 醇酚醚 第一节 醇 一、醇的结构、分类和命名 二、醇的性质 三、邻二醇的特性 四、重要的醇和硫醇 第二节 酚 一、酚的分类、命名和结构 二、酚的性质 三、重要的酚 第三节 醚 一、醚的分类和命名 二、醚的性质 三、重要的醚 习题 第六章 醛酮 一、醛、酮的分类和命名 二、醛、酮的结构 第七章 羧酸取代羧酸 第八章 羧酸衍生物 第九章 对映异构 第十章 含氮有机化合物 第十一章 杂环化合物 第十二章 生物有机化合物 第十三章 砜类和甾体化合物 第十四章 有机合成简介 第十五章 有机化学与药学 实验篇 附表 常用试剂的配制 参考文献

<<药用有机化学>>

编辑推荐

本教材是全国医药职业技术教育研究会组织编写的全国医药高职高专教材。高职高专教育是以培养技术性应用型人才为目标，构建适用于高职高专药学类专业课程的化学基础体系，是本书编写的根本任务。总结高职高专学校多年来化学课程教学内容体系改革与实践的经验，为满足全国医药高职高专教育对教材的急需，编写了本教材。本书内容体系由浅入深，循序渐进，理论知识以够用为度，选材紧扣药学实际，重实用又有适当的理论内容，符合药学高职高专要求。

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>