

<<有机化学>>

图书基本信息

书名：<<有机化学>>

13位ISBN编号：9787117067959

10位ISBN编号：7117067950

出版时间：2005-6

出版时间：人民卫生出版社

作者：卢苏

页数：259

字数：417000

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>

## &lt;&lt;有机化学&gt;&gt;

## 内容概要

《有机化学》是中药专业的一门基础课，是阐述有机化合物及其变化规律的一门学科。学习并掌握好有机化学的基础理论、基本知识和基本操作技能，将为中药专业各门基础课和专业课的学习以及将来继续学习和从事中药生产、经营、管理或研究等奠定坚实的基础。

根据卫生部教材办公室《全国中医药高职高专卫生部规划教材编写要求》、七院校教材编写委员会《全国中医药高职高专教材编写基本原则》，以及教学大纲的要求，本教材的编写充分考虑了中医药高职高专教育的特点，以必需、够用、适度为原则，注意基本知识、基础理论的系统阐述，适当降低起点和理论难度，简化了对复杂反应机理的推导论述。

重视应用和基本操作技能的训练，培养学生观察、分析和解决问题的能力，以期提高学生的综合素质，实现中医药高职高专教育的培养目标。

本教材力求在精选内容和编排体系上有所创新。

主要有以下几个特点：一是把链烃合为一章，有助于对有机化合物的基本知识全面系统地学习；对基础较差的学生可以从头系统学习，对有一定基础的学生便于对比、分析，更有利于理解和掌握。

二是按官能团体系分类的各类有机化合物，强化其基本结构特点和结构与性质的关系；结合与医药相关的实际应用和重要有机化合物，加强了萜类和甾体化合物等内容，为学生后续课程的学习，以及适应岗位要求打下坚实的基础。

三是增加了第十六章常见的有机毒物及毒品简介，可供教师教学选用和学生自学，以便结合实际教书育人、培养职业素质。

## &lt;&lt;有机化学&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论 第一节 有机化合物的特点 一、有机化合物和有机化学 二、有机化合物的特性 第二节 有机化合物的结构 一、碳原子的成键特点 二、同分异构现象 三、共价键的键参数 四、共价键的断裂方式 五、有机化合物结构的表示方法 第三节 研究有机化合物的一般程序 第四节 有机化合物的分类 一、按基本骨架分类 二、按官能团分类 第二章 链烃 第一节 烷烃 一、烷烃的定义、通式和同系列 二、烷烃的碳链异构和碳原子的类型 三、烷烃的命名 四、烷烃的结构 五、烷烃的构象异构 六、烷烃的物理性质 七、烷烃的化学性质 八、重要的烷烃 第二节 烯烃 一、乙烯的结构 二、烯烃的同分异构及命名 三、诱导效应 四、烯烃的物理性质 五、烯烃的化学性质 六、乙烯和丙烯 第三节 二烯烃 一、二烯烃的分类 二、共轭体系与共轭效应 三、1,3-丁二烯的重要化学性质 四、天然存在的共轭烯烃(β-胡萝卜素) 第四节 炔烃 一、乙炔的分子结构 二、炔烃的异构和命名 三、炔烃的物理性质 四、炔烃的化学性质 五、乙炔的重要用途 第三章 环烃 第一节 脂环烃 一、脂环烃的分类和命名 二、脂环烃的性质 三、脂环烃的结构和立体异构 第二节 芳香烃 一、苯的结构 二、苯的同系物和命名 三、苯及其同系物的性质 四、稠环芳香烃 五、非苯芳香烃 第四章 卤代烃 第一节 卤代烃的分类和命名 一、分类 二、命名 第二节 卤代烃的性质 一、亲核取代反应 二、消除反应 三、格氏试剂的生成 四、不同类型卤代烃的鉴别 第三节 重要的卤代烃 ..... 第五章 醇、酚、醚 第六章 醛、酮、醌 第七章 羧酸及羧酸衍生物 第八章 取代羧酸 第九章 对映异构 第十章 有机含氮化合物 第十一章 杂环化合物和生物碱 第十二章 糖类化合物 第十三章 氨基酸、蛋白质、核酸 第十四章 脂类、萜类和甾族化合物 第十五章 医药用高分子化合物简介 第十六章 常见有机毒物及毒品简介 有机化学实验部分 附录一 主要参考文献 附录二 教学大纲(试行)

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>