

<<有机化学>>

图书基本信息

书名：<<有机化学>>

13位ISBN编号：9787117097109

10位ISBN编号：7117097108

出版时间：2008-1

出版时间：人民卫生出版社

作者：曾崇理 主编

页数：238

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

有机化学是医药卫生类中等职业学校药剂、医学检验专业的一门十分重要的文化基础和专业基础课程。

本教材在内容上尽量做到思想性、科学性、先进性、启发性和适用性相结合，努力体现中等职业教育特色，体现专业所必要的有机化学基础知识、基本理论和基本技能。

坚持“必需、够用”原则，注重理论联系实际，使知识与运用并重，内容紧密贴近生活；关注现代科学发展和前沿知识的介绍，努力提高学生的科学文化素养和职业能力。

为了加强实验教学，在理论课教材中增编了必要的演示实验。

在修订编写时，对基础知识的描述力求做到深入浅出，语言简练，通俗易懂。

编写时，还注意了中职生的年龄和心理特点，增强教材的生动性和趣味性。

在编排上努力做到了图文并茂，形式活泼，各章内容联系密切。

每章末都配有适量习题，供学生复习和课外练习（作业）用。

本书按72学时编写，其中理论占54学时，实验课占18学时。

全书共10章理论教学内容和12个有机化学实验。

在实验教材中编写了实验目标、实验用品、实验原理、实验指导、问题与讨论等内容。

书中安排了一次有机化学实验考核和3个选做的有机化学实验，可供各校选用；书中还附有实验报告，供实验教学专用。

## &lt;&lt;有机化学&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 有机化合物概述 一、有机化合物的概念 二、有机化合物的特性 三、有机化合物的结构 四、有机化合物的分类 第二章 烃 第一节 烷烃 一、甲烷 二、烷烃的分子结构特点 三、烷烃的同系列和组成通式 四、烷烃的同分异构 五、烷烃的命名 六、烷烃的性质 第二节 烯烃和炔烃 一、乙炔和乙炔 二、烯烃和炔烃的结构 三、烯烃和炔烃的命名 四、烯烃和炔烃的同分异构 五、烯烃和炔烃的性质 六、有机化合物中的电子效应 第三节 芳香烃 一、苯的结构 二、苯的同系物的命名 三、苯及其同系物的性质 四、稠环芳香烃 第三章 醇 酚 醚 第一节 醇 一、醇的结构 二、醇的命名 三、醇的性质 四、重要的醇 第二节 酚 一、酚的结构和分类 二、酚的命名 三、酚的性质 四、重要的酚 第三节 醚 一、醚的结构、分类和命名 二、乙醚 第四章 醛和酮 一、醛和酮的结构 二、醛和酮的命名 三、醛和酮的性质 四、重要的醛和酮 第五章 羧酸和取代羧酸 第一节 羧酸 一、羧酸的结构和分类 二、羧酸的命名 三、羧酸的性质 四、重要的羧酸 第二节 羧基和酮基 一、羧基的结构和命名 二、酮基的结构和命名 三、酮体的成分 第三节 旋光异构 一、概述 二、分子结构与旋光性的关系 三、对映异构的构型表示法 四、对映异构的性质 第六章 酯和油脂 第一节 酯 一、酯的结构 二、酯的命名 三、酯的性质 第二节 油脂 一、油脂的组成与结构 二、油脂的性质 三、油脂的乳化 四、油脂的意义 第七章 含氮有机化合物 第八章 杂环化合物和生物碱 第九章 糖类化合物 第十章 氨基酸和蛋白质 实验指导 附录 希腊字母表 附录 化学特定用字注音表 附录 几种特殊试剂的配制 各章习题参考答案 有机化学教学大纲

<<有机化学>>

编辑推荐

《有机化学(第2版)》由人民卫生出版社出版。

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>