

<<有机化学>>

图书基本信息

书名：<<有机化学>>

13位ISBN编号：9787506721448

10位ISBN编号：7506721449

出版时间：2000-01

出版时间：中国医药科技出版社

作者：胡心宽 编

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

本书是全国普通医药中专规划教材。

书中第一章至第十一章按照有机化合物的官能团和有机化学的知识体系，将脂肪族和芳香族化合物混合编写，第十一章至第十五章——立体化学基础、糖类、杂环化合物、萜类和甾体化合物、高分子化合物，按专题写成。

结合学习内容设置若干思考题，每章后附有习题，以利于组织教学和学生的复习巩固。

为了验证理论知识，培养操作技能，本书的实验部分安排了基本操作、化合物性质和简单有机物制备等15个实验。

本教材可作为各类中等专业学校相关专业教材，亦可作为各类职业技术教育、成人教育学校相关专业教材。

## &lt;&lt;有机化学&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论 第一节 有机化合物及其特性 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、经典结构理论 二、共价键 三、共价键的属性 四、共价键的  
断裂方式 第三节 有机化合物的分类及具与其他学科的关系 一、按碳架分类 二、按官能团分类  
三、有机化学的重要性及其与其他学科的关系 习题第二章 饱和烃(烷烃) 第一节 烷烃的基本  
概念 一、烷烃的定义 二、同系列 三、烷烃的通式 第二节 烷烃的结构和命名法 一、烷烃  
的结构 二、烷烃的命名法 第三节 烷烃的性质 一、烷烃的物理性质 二、烷烃的化学性质 (一)  
卤代反应 (二)氧化反应 三、重要的烷烃 习题第三章 不饱和烃 第一节 烯烃 一、乙  
烯的结构 二、烯烃的同分异构现象及命名法 三、烯烃的物理性质 四、烯烃的化学性质 (一)  
加成反应 (二)氧化反应 (三)聚合反应 五、诱导效应 习题 第二节 炔烃 一、炔烃  
的同分异构现象及命名法 二、乙炔的结构 三、炔烃的物理性质 四、炔烃的化学性质 (一)加  
成反应 (二)氧化反应 (三)生成金属炔化物的反应 (四)聚合反应 五、乙炔 习题  
第三节 二烯烃 一、二烯烃的分类及命名法 二、共轭二烯烃的结构及共轭效应 三、共轭二烯  
烃的特性 四、丁二烯和异戊二烯 习题第四章 环烃 第一节 脂环烃 一、脂环烃的分类及命  
名法 二、脂环烃的物理性质 三、脂环烃的化学性质 (一)开环加成反应 (二)氧化反  
应 四、脂环烃的稳定性 第二节 芳香烃 一、苯的结构 二、单环芳香烃的同分异构现象及命名法  
(一)同分异构现象 (二)命名法 三、苯及其同系物的物理性质 四、苯及其同系物的化学  
性质 .....第五章 卤代烃第六章 醇酚醚第七章 醛酮醌第八章 羧酸及其衍生物第九章 取代羧  
酸第十章 含氮化合物第十一章 立体化学基础 第十二章 糖类第十三章 杂环化合物和生物碱第  
十四章 砷类和砷体化合物第十五章 高分子化合物有机化学实验参考文献

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>