

## <<有机化学>>

### 图书基本信息

书名：<<有机化学>>

13位ISBN编号：9787502597214

10位ISBN编号：7502597212

出版时间：2007-1

出版时间：化学工业

作者：初玉霞

页数：284

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

本书是普通高等教育“十一五”国家级规划教材，是按照化学、化工及相关专业基础化学教学的基本要求，在原第一版教材教学实践和广泛征集使用学校意见的基础上修订而成的。

全书共有十六章，主要内容有烷烃、不饱和烃、脂环烃、芳烃、卤代烃、醇、酚、醚、醛与酮、羧酸及其衍生物、含氮化合物、杂环化合物、碳水化合物、对映异构、氨基酸、蛋白质、核酸以及高分子化合物简介等。

本书根据高等职业的教育目标和要求，突出了内容的实用性、适用性和可操作性。

此外，各章设有学习指南、思考与练习、本章要点及习题，帮助读者复习、总结和巩固提高。

为拓展学习者的知识面，作者在每章后还安排有涉及有机化学前沿领域的新知识、新进展等的阅读材料。

本教材内容丰富，信息量较多，语言简练，通俗易懂。

书中采用了现行国家标准规定的术语、符号和单位，化合物的命名依据IUPAC及中国化学会提出的命名原则，体现了科学性和先进性。

本书既可作为高等职业院校、高等专科学校、成人高校、民办高校及本科院校举办的二级职业技术学院化学、化工、纺织、制药、分析检验等专业的教学用书，也可用作五年制高职相关专业教材，还可供从事化学、化工及相关技术专业的工作人员参考。

## &lt;&lt;有机化学&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论 第一节 有机化合物和有机化学 第二节 有机化合物的结构和特性 第三节 有机化合物的分类 第四节 有机化学的学习方法 阅读资料一 碳循环 阅读资料二 天上人间碳六十  
本章要点 习题第二章 烷烃 第一节 烷烃的结构、异构和命名 第二节 烷烃的性质 第三节 烷烃的来源、制法和用途 阅读资料 液化天然气——天然气的工业革命 本章要点 习题 第三章 烯烃和二烯烃 第一节 烯烃的结构、异构和命名 第二节 烯烃的性质 第三节 二烯烃 第四节 重要的烯烃及其制法 阅读资料 烯烃定向聚合催化剂的发明人——齐格勒和纳塔 本章要点 习题  
第四章 炔烃 第一节 炔烃的结构、异构和命名 第二节 炔烃的性质 第三节 乙炔的制法及用途 阅读资料 绿色化学 本章要点 习题 第五章 脂环烃 第一节 脂环烃的结构、分类、异构和命名 第二节 环烷烃的性质 第三节 环烷烃的来源和重要的脂环族化合物 阅读资料 化学界的奇才——霍奇金 本章要点 习题第六章 芳烃 第一节 单环芳烃的结构、异构和命名 第二节 单环芳烃的性质 第三节 苯环上取代反应的定位规律 第四节 稠环芳烃 第五节 芳烃的来源和重要的芳烃 阅读资料 凯库勒与苯的分子结构 本章要点 习题 第七章 卤代烃 第一节 卤代烃的分类、异构和命名 第二节 卤代烷的性质 第三节 卤代烯烃和卤代芳烃 第四节 卤代烷的制法和重要的卤 阅读资料 氟里昂 本章要点 习题 第八章 醇酚醚 第一节 醇 第二节 酚 第三节 醚 习题第九章 醛和酮 第一节 醛和酮的结构、分类与命名 第二节 醛和酮的性质 第三节 醛、酮的制法和重要的醛、酮 本章要点 习题第十章 羧酸及其衍生物 第一节 羧酸 第二节 羧酸衍生物 第三节 油脂和表面活性剂 阅读资料 合成洗涤剂与人体健康 本章要点 习题第十一章 含氮化合物 第一节 硝基化合物 第二节 胺 第三节 重氮和偶氮化合物 第四节 腈 阅读资料 含氮化合物与液晶材料 习题第十二章 杂环化合物第十三章 对映异构第十四章 碳水化合物第十五章 氨基酸、蛋白质和核酸第十六章 合成高分子化合物简介主要参考文献

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>