

<<有机化学>>

图书基本信息

书名：<<有机化学>>

13位ISBN编号：9787122002624

10位ISBN编号：7122002624

出版时间：2007-6

出版时间：7-122

作者：王添惠

页数：280

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》遵循中等职业学校教材“实用为主，够用为度，应用为本”的原则，以学生能力培养为目标。

主要内容包括饱和烃（烷烃），不饱和烃（烯烃、二烯烃、炔烃），脂环烃，芳香烃，卤代烃，醇、酚和醚，醛和酮，羧酸及其衍生物，含氮有机化合物，其他类有机化合物以及有机化学实验等内容。每章附有思考与练习、自测题，以巩固所学知识。

附录列出了常见有机化合物的类别和重要的有机反应，以方便学生查询。

《有机化学》适用于中等职业学校化工工艺专业和化学检验专业的中级工，也可供开设有机化学课程的其他专业选用。

## &lt;&lt;有机化学&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论 一、有机化合物和有机化学的概念 二、有机化合物的特点 三、有机化合物的分类 四、有机化合物的来源 五、有机化学及有机化学工业的发展 六、学习有机化学的重要作用 思考与练习 第一章 饱和烃——烷烃 第一节 烷烃的结构和同分异构 第二节 烷烃的命名 第三节 烷烃的物理性质 第四节 烷烃的化学性质 第五节 烷烃的来源、制法及重要的烷烃 思考与练习 自测题 第二章 不饱和烃——烯烃、二烯烃和炔烃 第一节 烯烃 第二节 二烯烃 第三节 炔烃 思考与练习 自测题 第三章 脂环烃 第一节 脂环烃的分类、异构和命名 第二节 环烷烃的物理性质 第三节 环烷烃的化学性质 第四节 环烷烃的来源、制法及重要的脂环烃 思考与练习 自测题 第四章 芳香烃 第一节 苯分子的结构 第二节 单环芳烃的同分异构和命名 第三节 单环芳烃的物理性质 第四节 单环芳烃的化学性质 第五节 苯环上的取代定位规律 第六节 稠环芳烃 第七节 重要的单环芳烃 第八节 芳烃的来源 思考与练习 自测题 第五章 卤代烃 第一节 卤烷、卤烯的命名及同分异构 第二节 卤烷的物理性质 第三节 卤烷的化学性质 第四节 卤代烃的制法 第五节 卤代烯烃的分类及特殊性质 第六节 重要的卤代烃 思考与练习 自测题 第六章 醇、酚和醚 第一节 醇 第二节 酚 第三节 醚 思考与练习 自测题 第七章 醛和酮 第一节 醛、酮的结构、分类和命名 第二节 醛、酮的物理性质 第三节 醛、酮的化学性质 第四节 醛、酮的制法 第五节 重要的醛和酮 思考与练习 自测题 第八章 羧酸及其衍生物 第一节 羧酸 第二节 羧酸的衍生物 第三节 油脂 思考与练习 自测题 第九章 含氮有机化合物 第十章 其他类有机化合物简介 有机化学实验 附录 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>