

<<有机化学>>

图书基本信息

书名：<<有机化学>>

13位ISBN编号：9787562233367

10位ISBN编号：7562233365

出版时间：2006-1

出版时间：华中师范大学出版社

作者：何幼鸾、范望喜/国别：中国大陆

页数：300

字数：360000

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>

## <<有机化学>>

### 内容概要

本书为21世纪高等职业教育规划教材。

全书共十五章，内容包括脂肪烃、芳香烃、卤代烃、醇、酚、醚、醛、酮、醌、羧酸及其衍生物、含氮有机化合物、含磷有机化合物、杂环化合物与生物碱、对映异构、有机化合物波谱分析等。

每章配有本章小结及学习要求、阅读材料和习题，书后附有习题答案、常用词汇中英文对照表等。

本书作为应用化学、生物工程、制药工程和环境工程等专业的有机化学课程的教材使用，亦可供相关技术岗位人员自学、参考。

## &lt;&lt;有机化学&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 绪论 1.1 有机化学的产生和发展 1.2 有机化合物的特点 1.3 有机分子构造式的表示方法 1.4 有机化合物的分类 1.5 共价键的一些基本概念 1.6 有机化学反应类型 1.7 有机化学中的酸碱概念 1.8 研究有机化合物的一般步骤 本章小结及学习要求 阅读材料：诺贝尔与诺贝尔奖 习题第2章 饱和烃 2.1 烷烃的同系列和同分异构现象 2.2 烷烃的命名法 2.3 烷烃的构型 2.4 烷烃的构象 2.5 烷烃的物理性质 2.6 烷烃的化学性质 2.7 卤代反应的机理 2.8 烷烃的来源 2.9 重要的烷烃 本章小结及学习要求 阅读材料：液化天然气——天然气的工业革命 习题第3章 不饱和烃 3.1 烯烃 3.2 二烯烃 3.3 炔烃 本章小结及学习要求 阅读材料：富勒烯C<sub>60</sub>及其应用 习题第4章 芳香烃 4.1 单环芳烃的命名 4.2 芳香烃的结构 4.3 单环芳烃的物理性质 4.4 单环芳烃的化学物质 4.5 亲电取代反应历程 4.6 苯环上取代基的定位规律 .....第5章 卤代烃第6章 醇、酚、醚第7章 醛、酮、醌第8章 羧酸及其衍生物第9章 含氮、磷有机化合物第10章 杂环化合物与生物碱第11章 对映异构第12章 脂类第13章 碳水化合物第14章 氨基酸、蛋白质和核酸 第15章 有机化合物波谱分析习题参考答案参考文献常用词汇中英文对照表

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>