

<<有机化学>>

图书基本信息

书名：<<有机化学>>

13位ISBN编号：9787561818190

10位ISBN编号：756181819X

出版时间：2003-8

出版时间：天津大学出版社

作者：魏荣宝 编

页数：340

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

全书共分5章。

第1章概述，介绍了有机化合物的基本特点及分析；第2章有机化学的基础知识，介绍了有机化合物的中英文命名、广义氧化还原理论、广义酸碱理论、有机分子构型及杂化理论、手性化合物与手性合成、有机光谱及绿化学；第3章烃类，介绍了烷烯炔、二烯、环烷烃（螺环、双环）、芳烃；第4章烃的衍生物，介绍了卤代烃、含氧化合物（醇、酚、醚、醛酮、羧酸及衍生物）、含氮化合物（硝基化合物、胺类、重氮偶氮反应及染料）、含硫化合物及杂环化合物等；第5章天然有机化合物，介绍了醌类、氨基酸、蛋白质、油脂和蜡、甾体化合物、生物碱和萜类。

全书本有CAI课件。

书中对教材内容进行了较大调整，加强了基础知识与应用的结合、知识的传授与能力的训练相结合、经典的基础与近代技术的结合，注意了绿化化工与环境意识的培养，精简了与高中重复的内容，增加了新的知识和阅读教材。

本书除适用于化工工艺、生物化工、化学制药、精细化工和应用化学各本科专业，也可作为化学类专业的教学参考书。

## &lt;&lt;有机化学&gt;&gt;

## 书籍目录

引言第1章 概述1.1 有机化合物的一般特点1.2 共价键的属性1.3 有机化合物的分类第2章 有机化学的基础知识2.1 简单有机化合物的命名2.2 广义氧化还原理论2.3 酸碱理论2.4 有机化合物中碳的构型2.5 共振论与分子轨道理论2.6 手性化合物与手性合成2.7 有机化合物的波谱简介第3章 烃类3.1 烷烃与环烷烃3.2 不饱和烃3.3 芳香烃第4章 烃的衍生物4.1 卤代烃4.2 含氧化合物4.3 含氮化合物4.4 杂环芳烃第5章 天然有机化合物5.1 碳水化合物5.2 氨基酸和蛋白质5.3 蜡和油脂5.4 甾体化合物5.5 生物碱5.6 萜类常用词汇中英文对照表参考文献

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>