

<<有机化学>>

图书基本信息

书名：<<有机化学>>

13位ISBN编号：9787117090186

10位ISBN编号：7117090189

出版时间：2007-8

出版单位：人民卫生

作者：倪沛洲

页数：619

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

本版教材是在全国高等医药教材建设研究会、卫生部教材办公室的组织下，以《有机化学》第5版为基础进行了修订，在修订过程中以提高质量为中心，并吸取了广大读者对《有机化学》第5版的意见和建议，在内容上进一步体现自身的特点、药学的需要和符合学生的认识规律。

本版仍共十九章，将有关碳负离子的反应相对集中，专列为第十三章；将十六章的核酸和辅酶化学的某些内容移入有关章节，不再专列一章；还将某些章节中内容作了适当的变动，如第二章将烷烃和环烷烃混合编写；第四章卤代烷的内容亦有较大的变动。

章次的前后次序与第5版类似，仍以官能团和反应机制相结合的方式安排。

内容的选取更贴近药学，删除了药学中少用的知识；增加了不少与药物合成、体内代谢和药物设计等方面有关的实例；在内容的深度上亦作了调整。

在修订中更加注重文字的质量，更新了插图、练习题和习题，进一步统一了格式，增加了中文名词索引等，对《有机化学》第5版进行了全面优化。

本版仍有配套教材《有机化学学习指导与习题集》(第2版)。

## &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 有机化合物的结构一、Kekulé等的结构理论二、化学键第三节 共价键的几个重要参数和断裂方式一、几个重要参数二、共价键的断裂方式第四节 有机化合物的分类和表示方式一、按碳架分类二、按官能团分类三、表示有机化合物构造的化学式四、表示有机化合物立体结构的方式第五节 酸和碱一、Arrhenius的电离论二、Brønsted的质子理论三、Lewis电子论第六节 有机化合物的结构测定一、一般过程二、用光谱法测定有机化合物结构的简介习题第二章 烷烃和环烷烃 自由基取代反应第一节 分类、构造异构和碳原子的级一、分类二、构造异构三、碳原子的级第二节 命名一、普通命名法二、系统命名法第三节 结构一、烷烃的结构二、小环烷烃的结构第四节 构象一、乙烷的构象二、丁烷的构象三、环丙烷、环丁烷和环戊烷的构象四、环己烷的构象第五节 物理性质一、分子间作用力二、沸点、熔点、相对密度和溶解度三、波谱性质第六节 化学反应一、氧化和燃烧二、热裂反应三、甲烷的卤代反应四、甲烷卤代的反应机理五、其他烷烃的卤代反应六、环烷烃的化学反应习题第三章 立体化学基础第一节 概述一、平面偏振光及比旋光度二、对映异构和手性三、分子的对称性和手性第二节 对映异构和非对映异构一、含一个手性碳原子的化合物二、含多个手性碳原子的化合物三、外消旋体的拆分第三节 环烷烃的立体异构一、取代环烷烃的立体异构二、构象异构和构型异构第四节 烷烃卤代反应的立体化学学习题第四章 卤代烷亲核取代反应第一节 分类和命名一、分类二、命名第二节 结构和物理性质一、结构.....第五章 醇和醚第六章 烯烃 亲电加成 自由基加成第七章 炔烃和二烯烃 离域键第八章 芳烃 芳核上的亲电取代反应第九章 醛和酮 亲核加成反应第十章 酚和醌第十一章 羧酸和取代羧酸 亲核加成 - 消除反应第十二章 羧酸衍生物第十三章 碳负离子的反应第十四章 有机含氮化合物第十五章 杂环化合物第十六章 氨基酸、多肽、蛋白质和酶的化学第十七章 糖类和核酸第十八章 萜类和甾族化合物第十九章 周环反应参考文献英文人名命名的化学名词索引中文索引

## <<有机化学>>

### 编辑推荐

《普通高等教育"十一五"国家级规划教材·卫生部"十一五"规划教材·有机化学(第6版)》是在全国高等医药教材建设研究会、卫生部教材办公室的组织下,以《有机化学》第5版为基础进行了修订,在修订过程中以提高质量为中心,并吸取了广大读者对《有机化学》第5版的意见和建议,在内容上进一步体现自身的特点、药学的需要和符合学生的认识规律。

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>