

<<有机化学>>

图书基本信息

书名：<<有机化学>>

13位ISBN编号：9787506733113

10位ISBN编号：7506733110

出版时间：2006-1

出版时间：中国医药科技出版社

作者：宋宏锐 编

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

本教材是为适应成人药学专科函授教育的需要而编写的。

采用传统的脂肪族、芳香族混编的方式，而且把重点放在对各类有机化合物的结构特点及其主要化学性质的介绍上。

在每章后都编有内容提要 and 一定量的习题，以利于学生较快地把握本章的要点及进行适当的练习。

本教材适合药学专业的成人专科的学生在校期间及自学使用。

## &lt;&lt;有机化学&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论 第一节 有机化合物与有机化学 第二节 有机化合物的特点 第三节 有机化合物中的共价键 一、键长 二、键的离解能 三、键角 四、键的极性、分子的极性 第四节 有机酸和碱的概念 一、勃朗斯特-劳瑞酸碱 二、路易斯酸碱 第五节 有机化合物的分类 一、按碳原子骨架分类 二、按官能团分类 内容提要 第二章 烷烃和环烷烃 第一节 链状烷烃 一、组成和同分异构 二、命名法 三、甲烷的结构 四、烷烃的构象 五、物理性质 六、化学性质 第二节 环烷烃 一、环烷烃的结构和命名 二、环烷烃的稳定性 三、环己烷的构象 四、环烷烃的几何异构 内容提要 习题 第三章 烯烃、炔烃和二烯烃 第一节 烯烃 一、烯烃的结构 二、烯烃的异构现象和命名 三、烯烃的物理性质 四、烯烃的化学性质 五、烯烃的制备 第二节 炔烃 一、炔烃的结构 二、炔烃的异构现象和命名 三、炔烃的物理性质 四、炔烃的化学性质 五、炔烃的制备 第三节 二烯烃 一、二烯烃的分类 二、多烯烃的命名 三、共轭二烯烃的结构 四、共轭体系与共轭效应 五、共轭二烯烃的性质 内容提要 习题 第四章 立体化学 第一节 对映异构体和手性 一、对映异构体和手性分子 二、分子的对称性与手性 第二节 手性分子的光学性质 一、平面偏振光 二、旋光性 三、旋光仪和比旋光度 四、分子的手性与旋光性的关系 第三节 含有一个手性碳原子化合物的对映异构 一、对映异构体的理化性质 二、外消旋体的拆分 三、对映异构体的表示方法 四、对映异构体构型的标示 第四节 含两个手性碳原子化合物的对映异构 一、含两个构造不同手性碳原子的化合物 二、含两个构造相同手性碳原子的化合物 第五节 取代脂环烷烃的对映异构.....第五章 卤烃第六章 芳香烃第七章 醇、酚和醚第八章 羰基化合物第九章 羧酸和取代羧酸第十章 羧酸衍生物第十一章 有机含氮化合物第十二章 杂环化合物第十三章 糖类第十四章 萜类和甾体化合物

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>