

<<有机化学习题集>>

图书基本信息

书名：<<有机化学习题集>>

13位ISBN编号：9787801568137

10位ISBN编号：7801568133

出版时间：2010-8

出版时间：中国中医药出版社

作者：洪筱坤

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;有机化学习题集&gt;&gt;

## 前言

为了全面贯彻国家的教育方针和科教兴国战略,深化教育教学改革,全面推进素质教育,培养符合新世纪中医药事业发展要求的创新人才,在全国中医药高等教育学会、全国高等中医药教材建设研究会组织编写的“普通高等教育‘十一五’国家级规划教材(中医药类)、新世纪全国高等中医药院校规划教材(新二版)”(习称“八版教材”)出版后,我们组织原教材编委会编写了与上述规划教材配套的教学用书——习题集,目的是使学生对已学过的知识,以习题形式进行复习、巩固、强化,也为学生自我测试学习效果,参加考试提供便利。

习题集所命习题范围与现行全国高等中医药院校本科教学大纲一致,与上述规划教材一致。

习题覆盖教材的全部知识点,对必须熟悉、掌握的“三基”知识和重点内容以变换题型的方法予以强化。

内容编排与相应教材的章、节一致,方便学生同步练习,也便于与教材配套复习。

题型与各院校各学科现行考试题型一致,同时注意涵盖国家执业中医师、中西医结合医师资格考试题型。

命题要求科学、严谨、规范,注意提高学生分析问题、解决问题的能力,临床课程更重视临床能力的培养。

为方便学生全面测试学习效果,每章节后均附有参考答案和答案分析。

“答案分析”可使学生不仅“知其然”,而且“知其所以然”,使学生对教材内容加深理解,强化已学知识,进一步提高认知能力。

本套习题集供高等中医药院校本科生、成人教育学生、执业医师资格考试人员及其他学习中医药人员与教材配套学习和应考复习使用。

学习者通过对上述教材的学习和本套习题集的习题练习,可全面掌握各学科的知识技能,顺利通过课程考试和执业医师考试,为从事中医药工作打下坚实的基础。

由于考试命题是一项科学性、规范化要求很高的工作,随着教材和教育内容的不断更新与发展,恳请各高等中医药院校师生在使用本套习题集时,不断总结经验,提出宝贵的修改意见,以使本套习题集不断修订提高,更好地适应本科教学和各种考试的需要。

## <<有机化学习题集>>

### 内容概要

本习题集的命题及其参考答案的编写，以本学科教学大纲的要求为指导，以原教材为母本，试题涵盖了学员必须重点掌握、熟悉与一般了解的主要内容；多数试题的参考答案以原教材的素材为主，在解答一些重点试题与分析题时，又注意对其在学术上的难点、疑点进行适度的展开与加深。

<<有机化学习题集>>

书籍目录

第一章 绪论 习题 参考答案第二章 有机化合物的化学键 习题 参考答案第三章 立体化学基础 习题  
参考答案第四章 烷烃 习题 参考答案第五章 烯烃 习题 参考答案第六章 炔烃和二烯烃 习题 参考答  
案第七章 脂环烃 习题 参考答案第八章 芳香烃 习题 参考答案第九章 卤代烃 习题 参考答案第十章  
醇、酚、醚 习题 参考答案第十一章 醛、酮、醌 习题 参考答案第十二章 羧酸及羧酸衍生物 习题 参  
考答案第十三章 取代羧酸 习题 参考答案第十四章 含氮有机化合物 习题 参考答案第十五章 杂环化  
合物 习题 参考答案第十六章 糖类 习题 参考答案第十七章 萜类和甾体化合物 习题 参考答案综合试  
题一 试题 参考答案综合试题二 试题 参考答案综合试题三 试题 参考答案综合试题四 试题 参考答

## &lt;&lt;有机化学习题集&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：4.他们创立了有关有机化合物的结构理论，开创了有机化学的新时代，奠定了有机化学的基础。

在此后发展的反应历程的研究，立体化学的产生，化合物的结构解析以及有机合成等一系列理论和实践，都是在结构理论的基础上才得以形成的。

5.前者因大多是以离子反应为主，故反应速度快。

后者通常要经过分子间多个步骤或中间体，才使反应得以完成，从而导致反应速度慢。

有机化学反应过程较复杂，因而常易出现各种副反应以及产生许多不同的产物。

6.无机化合物结构简单，通常分子式即可作为其表达式。

而有机化合物则因其存在普遍的同分异构现象，并且随着结构化学和立体化学的发展，化合物的结构变得复杂和精细。

7.由于无机物大部分以离子键结合，分子间引力较强，排列紧密而有序，因此以固体形式存在较多。

有机物绝大部分以共价键结合，分子间的引力较弱，加之分子形状复杂，排列无序，因此其存在的形式较为多样化，有气态、液态、固态、胶体等。

8.无机物多以离子键结合，一般都易溶于水。

有机物以共价键结合，极性较小，大多不易溶于水，通常是根据其各自特征溶于各种不同的溶剂，有相似者相溶之说。

9.有机物的沸点、熔点、折光率以及它们的色谱特征，如比移值、保留值、相对保留值等都是物质固有的性质，可据此作为鉴定的有益信息。

随着波谱和质谱技术的发展，目前有机化合物的鉴定已愈来愈依靠这些技术。

10.元素定性分析是指通过一定的方法对化合物的元素组成进行分析的过程，通过元素的定性分析，可以了解化合物的元素组成，这些在其结构分析鉴定时是十分重要的信息。

11.通过元素的定量分析可为确定有机物的实验式提供依据，并为其分子式的建立奠定基础。

12.有机物存在极为普遍的同分异构现象，因此分子式不能作为某一物质的代表式，只有结构式才能代表某个物质。

13.具有共轭体系的有机可以进行紫外分析。

因为它们的 $\pi$ 电子可以在近紫外区中吸收某特定波长的能量，产生

的电子跃迁，所形成的紫外吸收光谱是有机物结构分析的依据。

<<有机化学习题集>>

编辑推荐

《有机化学习题集》：普通高等教育“十一五”国家级规划教材,新世纪(第2版)全国高等中医药院校规划教材配套用书。

<<有机化学习题集>>

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>