

<<有机化学学习与解题指南>>

图书基本信息

书名：<<有机化学学习与解题指南>>

13位ISBN编号：9787560955551

10位ISBN编号：756095555X

出版时间：2009-9

出版时间：华中科技

作者：周雯//彭松

页数：167

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>

## <<有机化学学习与解题指南>>

### 前言

本书是根据倪沛洲主编《有机化学》第6版教材的教学大纲编写而成的。

本书的内容由各章的基本要求、知识要点、习题和参考答案四个部分组成。

**基本要求：**概括说明按教学大纲要求各章应掌握和了解的内容。

**知识要点：**依据教材内容，简明阐述各章知识要点，总结各章应掌握的基本理论、化合物的结构特点、命名原则、理化性质、相关应用和重要的反应历程及反应规律等。

**习题：**根据各章教学要求，精心编写各种类型的习题。

**参考答案：**对所有习题给出相应解题模式及参考答案。

本书在编写过程中，力争最大限度地反映本课程的教学要求，按教学大纲编写内容，便于读者学习。

书中各章习题题型多样，知识重点突出，内容难易程度、考察能力层次及知识覆盖面分配合理。

有基本的测试题，也有思考性、综合性较强的测试题。

以便帮助读者更好地掌握本门课程的主要知识，提高读者的解题能力和自学能力。

本书可供药学、中药学、药物制剂和制药工程等专业的学生学习，也可作为相关教师教学的辅导教材和参考书。

## <<有机化学学习与解题指南>>

### 内容概要

本书是根据倪沛洲主编《有机化学》第6版教材的教学大纲编写而成的。本书的内容由各章的基本要求、知识要点、习题和参考答案四个部分组成。

**基本要求：**概括说明按教学大纲要求各章应掌握和了解的内容。

**知识要点：**依据教材内容，简明阐述各章知识要点，总结各章应掌握的基本理论、化合物的结构特点、命名原则、理化性质、相关应用和重要的反应历程及反应规律等。

**习题：**根据各章教学要求，精心编写各种类型的习题。

**参考答案：**对所有习题给出相应解题模式及参考答案。

本书在编写过程中，力争最大限度地反映本课程的教学要求，按教学大纲编写内容，便于读者学习。

书中各章习题题型多样，知识重点突出，内容难易程度、考察能力层次及知识覆盖面分配合理。

有基本的测试题，也有思考性、综合性较强的测试题。

以便帮助读者更好地掌握本门课程的主要知识，提高读者的解题能力和自学能力。

本书可供药学、中药学、药物制剂和制药工程等专业的学生学习，也可作为相关教师教学的辅导教材和参考书。

## &lt;&lt;有机化学学习与解题指南&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论基本要求知识要点习题参考答案第二章 烷烃和环烷烃自由基取代反应基本要求知识要点习题参考答案第三章 立体化学基础基本要求知识要点习题参考答案第四章 卤代烃亲核取代反应基本要求知识要点习题参考答案第五章 醇和醚基本要求知识要点习题参考答案第六章 烯烃亲电加成自由基加成基本要求知识要点习题参考答案第七章 炔烃和二烯烃离域键基本要求知识要点习题参考答案第八章 芳烃芳核上的亲电取代反应基本要求知识要点习题参考答案第九章 醛和酮亲核加成反应基本要求知识要点习题参考答案第十章 酚和醌基本要求知识要点习题参考答案第十一章 羧酸和取代羧酸亲核加成-消除反应基本要求知识要点习题参考答案第十二章 羧酸衍生物基本要求知识要点习题参考答案第十三章 碳负离子的反应基本要求知识要点习题参考答案第十四章 含氮有机化合物基本要求知识要点习题参考答案第十五章 杂环化合物基本要求知识要点习题参考答案第十六章 氨基酸、多肽、蛋白质和酶基本要求知识要点习题参考答案第十七章 糖类和核酸基本要求知识要点习题参考答案第十八章 萜类和甾族化合物基本要求知识要点习题参考答案第十九章 周环反应基本要求知识要点习题参考答案

## <<有机化学学习与解题指南>>

### 章节摘录

插图：第一章绪论基本要求（1）了解有机化学学科发展的概况。

（2）熟悉有关化学键的基本概念；熟悉有关酸碱的理论；熟悉常见官能团的结构和名称。

（3）理解有机化合物的特性。

（4）掌握有机化合物和有机化学的定义；掌握表示有机化合物结构的缩写式和键线式的书写。

知识要点1.有机化学及其任务2.有机化合物及其特性3.有关化学键的基本概念离子键共价键配位键原子轨道电子云价键理论杂化轨道理论分子轨道理论键参数（键能、键长、键角）共价键的极性共价键的均裂和异裂4.表示有机化合物结构的化学式（1）表示构造的化学式。

蛛网式：把分子中所有的化学键都画出来。

结构简式（缩写式）：常用。

键线式：在环状化合物中常用。

（2）路易斯结构式：又称电子式。

（3）立体结构式：又称伞形式，表示立体结构。

<<有机化学学习与解题指南>>

编辑推荐

《有机化学学习与解题指南》：21世纪高等医药院校药学辅导教材，供药学、中药学、药物制剂、制药工程等专业用

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>