

<<有机化学习题及考研指导>>

图书基本信息

书名：<<有机化学习题及考研指导>>

13位ISBN编号：9787122135308

10位ISBN编号：7122135306

出版时间：2012-5

出版时间：化学工业出版社

作者：有机化学精品课课程组

页数：219

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;有机化学习题及考研指导&gt;&gt;

## 前言

有机化学是高等学校化学化工、环境科学、材料科学、生命科学和医学等相关本科专业的一门重要基础课。

为了学好有机化学,除了课堂教学外,还要抓住两个环节:一是做好有机化学实验,二是做好习题。做好习题不但可以有效地理解、巩固课堂所学的基本知识、基础理论,还能提高分析问题和解决问题的能力。

编者在长期的教学实践中,积累了大量的解答习题的经验,也了解学生在解题中经常遇到的问题和困惑,因此,编者希望通过本教材的编写,使相关专业的本科生通过解题学会触类旁通、灵活运用、全面复习巩固有机化学的基本知识。

全书共十九章,每章的内容结构分为四个部分:一、目的要求——依据工科院校的教学大纲,对每章的知识提出要求,便于学生掌握各章的重点。

二、本章内容小结——概括和总结了本章的基本概念、基本理论和基本反应,并针对本章的重点、难点进行较为详细的解释,便于学生理解和掌握有机反应的规律和特点。

三、例题分析——挑选部分习题作为例题。

这些例题突出教学的基本要求和重点内容,具有一定的难度。

通过解题思路和解题技巧,启发学生思维、提高学生解题能力,起到复习、巩固和拓宽知识的作用。

四、习题——习题分三类:A类是基本题,旨在帮助学生理解所学的基本知识;B类是提高型,在了解基本知识的基础上有一个提高,为考研做准备;C类是往届考研真题,对于研究生入学考试具有一定的指导意义。

书中习题类型与难度根据学生学习规律而设计,便于学生在不同阶段的复习。

同时,大量的考研真题,涵盖了中科院、复旦大学、吉林大学、南京大学、南开大学、武汉大学、天津大学、中山大学、浙江大学、浙江理工大学、南京理工大学、华东理工大学、南京航空航天大学、江苏工业学院、东华大学等多所高校,通过这些可以了解研究生入学考试的知识点考查范围与考查重点,为学生的研究生入学考试奠定基础。

参加习题编写的老师有吴建一(第9,19章)、陈江敏(第11章)、宗乾收(第13,18章)、缪程平(第6,14章)、余箬(第1,2章)、杨义文(第7,8章)、姜秀娟(第12章)、张洋(第15章)、宋熙熙(第3,10章)、徐松(第4,16章)、朱伟(第5,17章)。

全书由吴建一教授和宗乾收博士修改定稿,该书的编写与出版得到南京大学博士生导师王遵尧教授的大力支持。

本书的编写,得到了浙江省精品课程项目的资助。

由于编者水平及时间所限,错误在所难免,欢迎专家及广大读者批评指正。

编者 2012年2月

## <<有机化学习题及考研指导>>

### 内容概要

《有机化学习题及考研指导》(作者有机化学精品课课程组)根据大部分工科类专业《有机化学》学习及考研的需要,精心设计了全书的内容。

主要包括以下几部分:一、目的要求——依据工科院校的教学大纲,对每章的知识提出要求,便于学生掌握各章的重点。

二、本章内容小结——概括和总结了本章的基本概念、基本理论和基本反应,并针对本章的重点、难点进行较为详细的解释,便于学生理解和掌握有机反应的规律和特点。

三、例题分析——挑选部分习题作为例题。

这些例题突出学习的基本要求和重点内容,具有一定的难度。

通过解题思路和解题技巧,启发学生思维、提高学生解题能力,起到复习、巩固和拓宽知识的作用。

四、习题——按照难度分三类:A类是基本题,旨在帮助学生理解所学的基本知识;B类是提高型,在了解基本知识的基础上有一个提高,为考研做准备;C类是往届全国各大高校的考研真题,对于研究生入学考试具有很强的指导意义。

《有机化学习题及考研指导》适合作为化工专业、应用化学专业、生物工程专业、环境工程专业、轻化工程专业、高分子专业及非织造专业等相关专业本科生学习《有机化学》使用,同时也可以用于考研指导。

<<有机化学习题及考研指导>>

书籍目录

- 第一章 有机化合物的结构和性质
- 第二章 烷烃
- 第三章 烯烃
- 第四章 炔烃二烯烃红外光谱
- 第五章 脂环烃
- 第六章 单环芳烃
- 第七章 稠环芳香烃
- 第八章 立体化学
- 第九章 卤代烃
- 第十章 醇和醚
- 第十一章 酚和醌
- 第十二章 醛和酮、核磁共振谱
- 第十三章 羧酸及其衍生物
- 第十四章  $\alpha$ -二羰基化合物
- 第十五章 硝基化合物和胺
- 第十六章 重氮化合物和偶氮化合物
- 第十七章 杂环化合物
- 第十八章 碳水化合物
- 第十九章 氨基酸、蛋白质、核酸
- 习题答案

## <<有机化学习题及考研指导>>

### 编辑推荐

《有机化学习题及考研指导》(作者有机化学精品课课程组)中习题类型与难度根据学生学习规律而设计,便于学生在不同阶段的复习。

同时,大量的考研真题,涵盖了中科院、复旦大学、吉林大学、南京大学、南开大学、武汉大学、天津大学、中山大学、浙江大学、浙江理工大学、南京理工大学、华东理工大学、南京航空航天大学、江苏工业学院、东华大学等多所高校,通过这些可以了解研究生入学考试的知识点考查范围与考查重点,为学生的研究生入学考试奠定基础。

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>