

<<有机化学学习与考研指津>>

图书基本信息

书名：<<有机化学学习与考研指津>>

13位ISBN编号：9787562817710

10位ISBN编号：7562817715

出版时间：2006-4

出版时间：华东理工大学出版社

作者：吴范宏

页数：346

字数：663000

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>

## <<有机化学学习与考研指津>>

### 内容概要

本书共10章,包括烃及卤代烃、含氧化合物、含氮化合物、杂环化合物、立体化学、生物分子、波谱分析及实验等内容。

每章包括基本内容概述、历年考研试题精选、本章重点与难点回顾、习题、习题参考答案。

大部分的例题与习题参考了近28所高校的考研试题。

本书可作为报考化学、化工、生物、材料、环境等化学化工类专业研究生的考生复习“有机化学”的参考书,也可供高等院校相关专业的教师及学生作为“有机化学”课程的教学与学习参考书。

## &lt;&lt;有机化学学习与考研指津&gt;&gt;

## 书籍目录

1 烃及卤代烃 1.1 基本内容概述 1.1.1 烃、卤代烃的结构特点和反应性 1.1.2 烃及卤代烃的命名 1.1.3 物理性质与结构的关系 1.1.4 烃类化合物的反应 1.1.5 烃及卤代烃的制备方法 1.2 历年考研试题精选 1.3 本章重点与难点回顾 1.3.1 烃类的自由基卤代反应 1.3.2 烯烃的亲电加成反应要点 1.3.3 炔氢 1.3.4 芳香性 1.3.5 苯环上的亲电取代反应和亲核取代反应活性 1.3.6 卤代烃的亲核取代反应及消除反应 1.4 习题 1.5 习题参考答案

2 含氧化合物\_一醇、酚、醚 2.1 基本内容概述 2.1.1 醇、酚、醚的制备 2.1.2 醇、酚、醚的反应 2.2 历年考研试题精选 2.3 本章重点与难点回顾 2.3.1 醇、酚、醚的沸点及熔点 2.3.2 酚的酸性 2.3.3 醇钠的应用 2.3.4 醇转变成卤代烃 2.3.5 醇转变成烯烃 2.3.6 频哪醇重排 2.3.7 醇的氧化 2.3.8 克莱森重排 2.3.9 弗里斯重排 2.3.10 芳香醚的伯奇还原 2.3.11 醚链的断裂 2.4 习题 2.5 习题参考答案

3 含氧化合物——醛和酮 3.1 基本内容概述 3.1.1 醛、酮的制备 3.1.2 醛、酮的反应 3.2 历年考研试题精选 3.3 本章重点与难点回顾 3.3.1 醛、酮的亲核加成 3.3.2 醛、酮 $\alpha$ 位的反应 3.3.3 相关的氧化还原反应 3.4 习题 3.5 习题参考答案

4 含氧化合物——羧酸及其衍生物 4.1 基本内容概述 4.1.1 制备 4.1.2 性质 4.2 历年考研试题精选 4.3 本章重点与难点回顾 4.3.1 羧酸的酸性 4.3.2 酯化反应和水解反应的速率 4.3.3 缩合反应及其机理 4.3.4  $\beta$ -酮酸酯在合成中的应用 4.4 习题 4.5 习题参考答案

5 含氮化合物 6 杂环化合物 7 立体化学 8 生物分子 9 波谱分析 10 实验附录 参考文献

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>