

<<有机化学学习指导>>

图书基本信息

书名：<<有机化学学习指导>>

13位ISBN编号：9787561144008

10位ISBN编号：7561144008

出版时间：2008-8

出版时间：大连理工大学出版社

作者：杨大伟，朴红善 主编

页数：313

字数：414000

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;有机化学学习指导&gt;&gt;

## 内容概要

有机化学是化学、化工、轻工、生物、食品等专业大学生必修的一门基础课程。

从课程上看,有机化学所包含的内容多,知识点多,学习起来相对比较困难。

在此课程的学习上,我校学生对于如何理解有机化学的基本原理、知识要点、合成过程中的应用技巧等问题经常产生一些“困惑”。

由此,为方便学生对基本知识和基本理论的理解,我校有机教研室编写了此教学指导书。

本书共分十八章,各章内容结构如下: 本章重点、难点及必须掌握的内容:目的是帮助读者了解学习的重点和教学基本要求。

内容概要:阐述本章的基本内容,并对重点、难点问题进行较为详细的解析,有利于帮助读者掌握各章的规律和基本原理。

例题:根据教学基本要求和重点内容配置部分典型例题,帮助学生抓住有机化学学习的脉络,并提高分析问题和解决问题的能力。

习题及习题解答:习题部分内容包括有机化合物的命名和写出结构式、回答问题、完成反应、反应机理与有机合成与推导结构这六部分。

此六部分内容层次较为分明,既有常见的习题加强学生对基础课程的学习,又有相对难度较大的题来提高学生更深层次追求。

附录:包括八套模拟试题和三套研究生考试模拟试题。

## <<有机化学学习指导>>

### 书籍目录

第一章 绪论第二章 饱和烃：烷烃和环烷烃第三章 不饱和烃：烯烃和炔烃第四章 二烯烃共轭体系共振论第五章 芳烃芳香性第六章 立体化学第七章 卤代烃 相转移催化反应邻基效应第八章 有机化合物的波谱分析第九章 醇和酚第十章 醚和环氧化合物第十一章 醛、酮和醌第十二章 羧酸第十三章 羧酸衍生物第十四章  $\beta$ -二羰基化合物第十五章 有机含氮化合物第十六章 杂环化合物第十七章 碳水化合物第十八章 氨基酸、蛋白质和核酸附录一 模拟试题一（上学期）附录二 模拟试题一（下学期）附录三 研究生考试习题（一）

章节摘录

第二章 饱和烃：烷烃和环烷烃 本章教学重点、难点 重点：1.烷烃和环烃的系统命名法，烷烃和环烷烃的构象，自由基取代反应。

2.环烷烃的结构和稳定性，小环烷烃的开环加成反应。

难点：1.烷烃的构象异构，自由基取代反应的反应活性与自由基的稳定性。

2.环己烷及其衍生物的构象，环烷烃的化学性质。

必须掌握的基本内容 1.烷烃的普通命名法和系统命名法；环烷烃的分类和命名。

.....

<<有机化学学习指导>>

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>