

<<有机化学学习及解题指导>>

图书基本信息

书名：<<有机化学学习及解题指导>>

13位ISBN编号：9787030074195

10位ISBN编号：703007419X

出版时间：2002-2-1

出版时间：科学出版社

作者：冯金城

页数：342

字数：508000

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>

## <<有机化学学习及解题指导>>

### 内容概要

本书根据《高等师范院校有机化学学科考试大纲》要求，由天津师大、河北师大、辽宁师大、山西师大等华北地区、东北地区近十所高等师范类有机化学课主讲教师编写而成。

全书按题型安排，共分八章，即：有机化合物的命名、有机化合物结构的书写、选择题、有机物的基本反应、有机化学反应历程、分离与鉴别、有机化合物的结构推测与确证、有机合成等。

本书内容安排合理、编排新颖、内容丰富，书中大部分例题及习题均选自近期出版的国内外专著。

读者对象：高等师范院校化学类本科生、专科生及相关专业的师生。

## &lt;&lt;有机化学学习及解题指导&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 有机化合物的命名 1.1 1980年《有机化学命名原则》核心内容简介 1.2 普通命名法和俗名介绍 1.3 衍生物命名法简介 1.4 立体异构体的命名 1.5 有机化合物的英文命名简介 练习题第二章 有机化合物结构的书写 2.1 构造异构体的书写问题 2.2 立体异构体的书写 练习题第三章 选择题 3.1 反应活性中间体的稳定性 3.2 化学反应速度 3.3 芳香性 3.4 酸碱性的强弱 3.5 有关化合物物理性质的问题 3.6 有关立体异构的问题 练习题 同步练习题第四章 有机物的基本反应 4.1 烷烃的取代反应 4.2 烯烃的反应 4.3 炔烃和二烯烃的反应 4.4 芳烃的反应 4.5 卤代烃的反应 4.6 醇 酚 醚及Carbene的反应 4.7 醛和酮的反应 4.8 羧酸及其衍生物的反应 4.9 含氮化合物的反应和重排反应 4.10 周环反应 4.11 杂环化合物的反应 4.12 糖的反应 4.13 氨基酸的反应第五章 有机化学反应历程 5.1 自由基反应历程 5.2 烯烃及二烯烃的亲电加成反应历程 5.3 芳烃的亲电取代反应历程 5.4 卤代烃的亲核取代反应历程 5.5 消除反应历程 5.6 羰基亲核加成反应历程 5.7 羧酸及其衍生物的加成消去历程 5.8 重氮与偶氮化合物的反应历程 5.9 分子重排第六章 分离与鉴别 6.1 有机混合物的分离 6.2 有机化合物的化学鉴别 6.3 利用波谱特征对化合物的鉴别 6.4 鉴别题的表述方法 练习题第七章 有机化合物的结构推测与确证 7.1 用波谱分析法确定分子结构 7.2 根据某些特性常数和化学反应推测化合物的可能结构 7.3 根据波谱数据等特性常数和化学性质推测有机化合物的可能结构 练习题第八章 有机合成 8.1 逆向合成分析方法简介 8.2 合成中常用的导向基、堵塞基、保护基 8.3 碳链的增长和减少 8.4 环状碳骨架的建造

## <<有机化学学习及解题指导>>

### 编辑推荐

《有机化学学习及解题指导》内容安排合理、编排新颖、内容丰富，书中大部分例题及习题均选自近期出版的国内外专著。

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>