

<<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：9787802294707

10位ISBN编号：7802294703

出版时间：2008-5

出版时间：肖友发 中国石化出版社 (2008-05出版)

作者：肖友发

页数：481

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>

## <<有机化学学习指导>>

### 内容概要

《有机化学学习指导》紧密结合有机化学基础内容，对有机化学中的理论、规律等以专题或板块的形式进行了横向归纳、总结与阐述，强化了有机化学的系统性、理论性和实践性。

同时通过例题阐述，揭示了解题思路，具有一定的示范性和拓展性。

全书共分七个部分，即有机化合物的结构与命名精要，基本概念小词典，基本反应汇集，基本有机反应纵横谈，有机反应机理概述。

有机合成路线设计概要，有机物的结构推断。

在板块或专题后列出了一些有一定深度的思考题，并在书末附上了参考答案。

《有机化学学习指导》可供高等院校化学、化工、医学、生物学等专业的学生复习之用，也可供参加相关专业硕士研究生入学考试的考生使用。

## &lt;&lt;有机化学学习指导&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 有机化合物的结构表示与命名精要一、有机化合物的结构表示方法二、有机化合物命名中的常用化学介词三、有机化合物的构造命名法四、有机化合物的构型异构体的命名和标记第二章 基本概念小词典一、分子间作用力与影响因素二、异构体和异构现象三、诱导效应 ( Inductive effect ) 四、共轭效应 ( Cojugation effect ) 五、空间效应六、芳香性与Htickel规则七、共振论八、有机化合物的酸性九、碳正离子和碳负离子十、构象分析十一、溶剂化效应第三章 基本反应类型汇集一、加成反应二、取代反应三、消去反应四、重排反应五、氧化与还原反应六、周环反应第四章 基本有机反应纵横谈一、活泼亚甲基化合物的反应二、分子内反应与成环三、环己烷及其衍生物的反应四、有机金属化合物及其反应五、邻基参与反应六、选择性反应第五章 有机反应机理概述一、离子型反应机理中几种普通的中间体二、书写机理应该注意的问题第六章 有机合成路线设计概要一、有机合成路线设计原则二、熟悉各类基本反应是进行有机合成设计的前提和基础三、控制反应是实现预期合成的重要手段四、掌握分子结构剖析技巧是成功进行路线设计的基础第七章 有机化合物的结构推断一、根据化合物的溶解性判断分子中可能存在的功能团二、根据化学反应提供的宏观信息, 确定分子的结构类型三、利用光谱提供的信息推测结构四、波谱与物理、化学性质的综合应用思考题参考答案第一章 有机化合物的结构表示与命名精要第二章 基本概念小词典第三章 基本反应类型汇集第四章 基本有机反应纵横谈第五章 有机反应机理概述第六章 有机合成路线设计概要第七章 有机化合物的结构推断

## <<有机化学学习指导>>

### 编辑推荐

《基础化学学习指导丛书·有机化学学习指导》可供高等院校化学、化工、医学、生物学等专业的学生复习之用，也可供参加相关专业硕士研究生入学考试的考生使用。

<<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>