

<<有机物构造式化学信息求索>>

图书基本信息

书名：<<有机物构造式化学信息求索>>

13位ISBN编号：9787561541364

10位ISBN编号：7561541368

出版时间：2011-12

出版时间：厦门大学出版社

作者：陈文铨，黄小红 编著

页数：82

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>

## <<有机物构造式化学信息求索>>

### 内容概要

有机化学是生物科学的重要基础之一，一个生物学家必须是有机化学的懂行人。“有机”两个字，反映了有机化合物与生物有机体的密切联系。有机分子的性质是构成它们在生物体中功能的基础，而分子结构则是其性质的依据。

烃是各类有机化合物的母体，当烃分子中的氢原子被官能团取代后就成为烃的衍生物。不同类型的化合物都有它们的通性，有一定的规律可掌握。

笔者在长期的教学实践中，深刻体会到“推导有机化合物构造式”对学好有机化学的作用和意义，收集和积累了大量的例题并作解答。在此基础上，撰写《有机物构造式化学信息求索》一书。

本书以价键理论和电子效应为主线，以结构决定性质为核心，充分利用题目提供的化学信息(分子量、分子式、特征反应、相关化学反应等)进行综合分析，从而得出符合题意要求、合理的分子构造式。

对于各类有机分子构造式的推导，可以复习和巩固有机化学的基础知识、基本理论和基本反应，启发、引导，开拓思路，提高解题兴趣，灵活运用所学知识，为后续的生物化学等课程打好基础，使有机化学在生物科学这个广阔天地中发挥更大的作用。

## <<有机物构造式化学信息求索>>

### 书籍目录

#### 一、基本理论和重要概念

1. 价键理论
2. 酸碱概念
3. 电子效应
4. 立体异构

#### 二、结构决定性质, 性质反映结构

1. 构造式推导题例详解(原理和化学反应历程)
2. 构造式推导题解(化学反应历程)

#### 三、各类有机物的鉴别——特征反应

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>