

<<有机化学>>

图书基本信息

书名：<<有机化学>>

13位ISBN编号：9787040324648

10位ISBN编号：7040324644

出版时间：2011-6

出版时间：高等教育出版社

作者：李景宁

页数：388

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&gt;&gt;

## 内容概要

李景宁主编的《有机化学(上第5版)》是在第四版教学实践的基础上进行修订的,与第四版比较,全书基本框架未作大的变动,仅作一些调整。

全书分上、下两册,仍按官能团体系分三部分叙述:第一部分为烃类;第二部分为烃的衍生物;第三部分为专论,主要叙述天然和生物有机化合物。

《有机化学(上第5版)》删减了部分内容,个别章节进行了精简、调整和合并,增加了新的反应、学科的新成就和环保知识;增加了“知识拓展

”部分,扩大了知识面;突出基础学科教学和师范教学的特点,重新编写并核实了习题,以方便教与学。

本书附学习光盘,其内容丰富,包括了电子教案、主要有机物的结构模型、原子的振动模式、反应机理及光谱图、化学家小传和ChemOffice使用教程。

本书可供高等师范院校化学专业作教材使用,也可供其他各类院校相关专业选用。

## <<有机化学>>

### 书籍目录

#### 第一章 绪论

##### 第一节 有机化学的研究对象

- 一、有机化合物和有机化学的涵义
- 二、有机化学的产生和发展
- 三、有机化合物的特点

##### 第二节 共价键的一些基本概念

- 一、共价键理论
- 二、共价键的键参数
- 三、共价键的断裂

##### 第三节 研究有机化合物的一般步骤

##### 第四节 有机化合物的分类和官能团

- 一、按碳架分类
- 二、官能团

##### 习题

#### 第二章 烷烃

#### 第三章 单烯烃

#### 第四章 炔烃和二烯烃

#### 第五章 脂环烃

#### 第六章 对映异构

#### 第七章 芳烃

#### 第八章 现代物理实验方法在有机化学中的应用

#### 第九章 卤代烃

#### 第十章 醇、酚、醚

#### 第十一章 醛和酮

## <<有机化学>>

### 编辑推荐

李景宁主编的《有机化学(上第5版)》从1979年第一版的面世至2011年第五版的出版经历了32年，每一次的修订都体现了知识的更新，随着教学改革的深入，有机化学教学在课程体系、教学内容、教学手段和教学模式上都有了新的变化。

为了适应这种形势的需要，新修订的第五版既涵盖了有机化学基本概念、基本理论、基本方法和基本反应机理，又反映了时代特色和学科发展方向。

它沉淀了编者们的多年的教学经验，成为更加适合于教师教学和学生学习的好教材。

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>