

<<有机化学>>

图书基本信息

书名：<<有机化学>>

13位ISBN编号：9787040338911

10位ISBN编号：7040338912

出版时间：2011-6

出版时间：李景宁 高等教育出版社 (2011-06出版)

作者：李景宁

页数：317

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

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材：有机化学（第5版）（下册）》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。

第五版删减了部分内容，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。

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材：有机化学（第5版）（下册）》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。

## &lt;&lt;有机化学&gt;&gt;

## 书籍目录

第十二章 羧酸 第一节 羧酸的分类和命名 第二节 饱和一元羧酸的物理性质和光谱性质 一、羧酸的物理性质 二、羧酸的光谱性质 第三节 羧酸的化学性质 一、酸性 二、羧基上的OH的取代反应 三、脱羧反应 四、 $\alpha$ -H卤代反应 五、还原反应 第四节 羧酸的来源和制备 一、氧化法 二、羧化法 三、水解法 第五节 重要的一元羧酸 一、甲酸 二、乙酸 三、苯甲酸 四、天然脂肪酸 第六节 二元羧酸 一、物理性质 二、化学性质 三、个别二元羧酸 第七节 取代羧酸 一、羟基酸 二、羰基酸 第八节 酸碱理论 一、布伦斯特酸碱理论 二、路易斯酸碱理论 习题.....第十三章 羧酸衍生物第十四章 含氮有机化合物第十五章 含硫、含磷和含硅有机化合物第十六章 过渡金属 配合物及其在有机合成中的应用第十七章 周环反应第十八章 杂环化合物第十九章 糖类化合物第二十章 蛋白质和核酸第二十一章 砷类和锑族化合物

## <<有机化学>>

### 编辑推荐

李景宁等编著的《有机化学(第五版)》是普通高等教育十一五国家级规划教材之一。  
本书为下册，内容包括羧酸、羧酸衍生物、含氮有机化合物、含硫、含磷和含硅有机化合物、过渡金属配合物及其在有机合成中的应用、周环反应、杂环化合物等。  
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。

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>