

<<有机化学>>

图书基本信息

书名：<<有机化学>>

13位ISBN编号：9787030300270

10位ISBN编号：7030300270

出版时间：2011-1

出版时间：科学出版社

作者：李艳梅 等主编

页数：439

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>>

内容概要

李艳梅、赵圣印、王兰英编写的《有机化学》是普通高等教育“十一五”国家级规划教材。全书共17章，按照以官能团分章的方式编排，每章最后设置了相应的习题。

本书内容精练，重点突出。

在选材和举例方面，注重实用性和前沿性，许多实例来自于科研。

在内容设置上，在教授基础知识的同时，注重培养学生思考和探究能力，几乎每个章节都设立了思考、导引和探究项目，可供学生讨论。

书中还设置了拓展阅读部分，以拓展学生的知识面。

本书的另一特色是引入理论计算，对每种官能团的代表化合物都拟合出形象的电子分布密度图，便于读者理解化合物结构与反应性的关系。

此外，为适应双语教学需要，本书对常用的有机化学名词和重要概念标注了英文。

《有机化学》可作为高等院校化学工程、材料科学、环境工程、生物工程等相关专业少学时有机化学课程的教材，也可供其他对有机化学感兴趣的读者阅读。

<<有机化学>>

书籍目录

- 前言
- 第1章 绪论
- 第2章 饱和烃：烷烃和环烷烃
- 第3章 不饱和烃：烯烃、炔烃和二烯烃
- 第4章 芳烃
- 第5章 对映异构
- 第6章 卤代烃 金属有机化合物
- 第7章 波谱分析在有机化学中的应用
- 第8章 醇、酚和醚
- 第9章 醛、酮和醌
- 第10章 羧酸及其衍生物
- 第11章 有机含氮化合物
- 第12章 含硫、含磷及含硅有机化合物
- 第13章 杂环化合物
- 第14章 类脂化合物
- 第15章 碳水化合物
- 第16章 氨基酸、多肽、蛋白质及核酸
- 第17章 周环反应
- 部分习题答案
- 餐卡文献

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>