

<<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

参考文献

<<有机化学>>

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>