

<<有机化学>>

图书基本信息

书名：<<有机化学>>

13位ISBN编号：9787122081667

10位ISBN编号：7122081664

出版时间：2010-7

出版单位：化学工业

作者：段文贵 编

页数：305

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

《有机化学》针对工科和农科类学生学习有机化学课程的需要，研究和吸纳国内外经典教材的优点，并结合编者多年来积累的教学经验和取得的教改成果编写而成。

全书共分18章。

第1至第15章是《有机化学》的重点。

第1章介绍了学习有机化学所必需的基础理论知识。

第2至第6章以及第8至第17章按官能团分类化合物并由浅向深推进，包括各类有机化合物的命名、结构、性质和制备等知识模块，并附有丰富的习题。

第7章介绍了立体化学的相关知识。

第18章对有机化合物的结构分析（波谱分析）做了简介，供使用者参阅。

《有机化学》具有实用、简明和新颖的特点。

《有机化学》可作为化工、环境、轻工、生物、农学、林学、制药、动物科学和临床医学等学科专业的基础课教材，也可供有关高等院校师生和相关技术人员阅读、参考。

<<有机化学>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 有机化合物和有机化学 1.2 有机化合物的特点 1.2.1 有机化合物结构上的特点 1.2.2 有机化合物性质上的特点 1.3 有机化合物中的共价键 1.3.1 价键理论 1.3.2 分子轨道理论 1.3.3 共价键的性质 1.3.4 共价键的断裂 1.4 有机化学中的酸碱概念 1.4.1 布朗斯特酸碱概念 1.4.2 路易斯酸碱概念 1.5 有机化合物的分类 1.5.1 按碳架分类 1.5.2 按官能团分类 1.6 有机化学中的电子效应 1.6.1 诱导效应 1.6.2 共轭效应 第2章 烷烃 第3章 烯烃 第4章 炔烃、二烯烃 第5章 脂环烃 第6章 芳香烃 第7章 立体化学 第8章 卤代烃 第9章 醇、酚、醚 第10章 醛、酮、醌 第11章 羧酸 第12章 羧酸衍生物 第13章 胺和硝基化合物 第14章 重氮、偶氮及腈类化合物 第15章 杂环化合物 第16章 碳水化合物 第17章 氨基酸、蛋白质、核酸 第18章 有机化合物结构分析简介

<<有机化学>>

编辑推荐

《有机化学》具有实用、简明和新颖等特色，如在第1章绪论中介绍了有机化学中的电子效应（包括诱导效应和共轭效应），为相关化合物结构、机理和性质的学习打下基础；介绍了三聚氰胺、苏丹红等著名化合物和事件；注重用反应机理串联和归纳有机反应；提供了丰富的练习题，其中有些习题是近年高校的考研试题。

在内容体系构架上按官能团分类化合物并由浅向深推进，包括各类有机化合物的命名、结构、性质和制备等知识模块，还附加了有机化合物的结构分析（波谱分析）内容，供自学之用。

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>