

<<有机化学>>

图书基本信息

书名：<<有机化学>>

13位ISBN编号：9787560317908

10位ISBN编号：7560317901

出版时间：2003-1

出版时间：哈尔滨工业大学出版社

作者：宋兆成 编

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

本书是为适应新世纪高等工科院校学生基础化学文化素质教育的需要编写的有机化学教材，全书共十二章，主要包括：结构与性质，反应历程和立体化学，光谱分析在有机化学中的应用，烃，卤代烃，醇、酚、醚，醛、酮、醌，羧酸及其衍生物，有机含氮化合物，杂环化合物，天然大分子。本书可作为高等工科院校化学、化工、材料、生物、环境等各类专业的教材，亦可供广大自学考试者和相关工程技术人员参考。

<<有机化学>>

书籍目录

第一章 绪论 1.1 有机化学的发展概况 1.2 有机化合物的特点和特性 1.3 有机化合物的分类
1.4 有机化学的地位和作用第二章 结构与性质 2.1 有机化合物的结构 2.2 结构与物理性质的关系 2.3 结构与化学性质的关系 2.4 有机分子中官能团的相互作用方式第三章 反应历程和立体化学 3.1 立体异构 3.2 取代反应历程 3.3 加成反应历程 3.4 消除反应历程第四章 光谱分析在有机化学中的应用 4.1 电磁波谱的概念 4.2 红外光谱 4.3 核磁共振谱第五章 烃 5.1 开链烃 5.2 脂环烃 5.3 芳烃 5.4 烃的主要来源和制法第六章 卤代烃 6.1 脂肪族卤代烃的分类和命名 6.2 卤代烷的结构特征和物理性质 6.3 卤代烷的化学性质 6.4 不饱和卤代烃的化学性质 6.5 与金属的反应 6.6 卤代烃的制法第七章 醇酚醚 7.1 醇、酚、醚的分类和命名 7.2 醇、酚、醚的结构特征和物理性质 7.3 醇的化学性质 7.4 酚的化学性质 7.5 醚的化学性质 7.6 醇、酚、醚的制备 7.7 硫醇和硫醚第八章 醛酮醌 8.1 醛、酮、醌的分类和命名 8.2 醛、酮、醌的结构特征和物理性质 8.3 醛和酮的化学性质 8.4 α, β -不饱和醛、酮 8.5 醌类化合物 8.6 醛、酮、醌的制法第九章 羧酸及其衍生物 9.1 羧酸及其衍生物的分类和命名 9.2 羧酸及其衍生物的结构特征和物理性质 9.3 羧酸的化学性质 9.4 羧酸衍生物的化学性质 9.5 羧酸及其衍生物的制法 9.6 羧基酸 9.7 α, β -二羰基化合物第十章 有机含氮化合物 10.1 硝基化合物 10.2 胺 10.3 重氮及偶氮化合物 10.4 腈、异腈和异氰酸酯第十一章 杂环化合物第十二章 天然大分子参考文献

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>