第一图书网, tushu007.com

<<有机化学实用基础>>

图书基本信息

书名：<<有机化学实用基础>>

13位ISBN编号：9787301185216

10位ISBN编号：7301185219

出版时间：2011-2

出版时间：北京大学出版社

作者：黄恒钧，白云起 编

页数：327

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

内容概要

《有机化学实用基础》根据教学发展和教学实践的需求编写而成，内容精练，注重实用性，选材更加贴近生活，同时引入有机化学的新成果、新发展，反映了各学科的交叉性。
本书以官能团为主线，采用脂肪族和芳香族混合体系编写而成，较系统地介绍了有机化合物的结构、命名、性质和重要的化学反应。
全书共分15章，对映异构以及光谱部分独立成章。
除绪论外，各章节均附有引例、阅读材料、小结、例题和习题。
本书可作为高等学校较少学时的有机化学教材和高职高专有机化学教材，也可?为相关专业工程技术人员的参考用书。

<<有机化学实用基础>>

书籍目录

第1章　绪论1.1　有机化学1.1.1　有机化学及其重要性1.1.2　有机化合物的特点1.2　共价键1.2.1　共价键理论1.2.2　共价键的属性1.2.3　共价键的分类及，电子效应1.2.4　杂化轨道理论1.3　共振论1.3.1　共振论的基本内容1.3.2　书写极限结构式的原则1.4　有机化合物分子结构表示法1.4.1　分子的构造1.4.2　构造式的写法1.5　有机化学的主要反应类型1.6　有机化合物的分类1.6.1　按碳链分类1.6.2　按官能团分类小结习题第2章　烷烃2.1　烷烃的同系列和同分异构2.2　烷烃的命名2.2.1　伯、仲、叔、季碳原子2.2.2　烷基2.2.3　烷烃的命名2.3　烷烃的结构2.3.1　碳原子的s，杂化2.3.2　甲烷和乙烷的分子结构2.3.3　烷烃分子的模型2.4　烷烃的构象2.5　烷烃的物理性质2.6　烷烃的化学性质2.6.1　卤代反应及反应历程2.6.2　氧化反应2.6.3　热裂解反应2.7　环烷烃2.7.1　环烷烃的命名2.7.2　环烷烃的结构2.7.3　环烷烃的物理性质2.7.4　环烷烃的化学性质例题小结习题第3章　烯烃3.1　烯烃的分类和命名3.1.1　烯烃的分类3.1.2　烯烃的同分异构现象3.1.3　烯烃的命名3.2　烯烃的结构3.3　烯烃的物理性质3.4　烯烃的化学性质3.4.1　亲电加成反应3.4.2　自由基加成反应——过氧化物效应……第4章　二烯烃和炔烃第5章　芳烃第6章　对映异构第7章　卤代烃第8章　醇、酚、醚第9章　醛、酮第10章　羧酸及其衍生物第11章　有机含氮化合物第12章　含硫有机化合物第13章　杂环化合物第14章　碳水化合物第15章　红外光谱与核磁共振参考文献

第一图书网, tushu007.com

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