第一图书网, tushu007.com

<<有机化学>>

图书基本信息

书名：<<有机化学>>

13位ISBN编号：9787802095489

10位ISBN编号：7802095484

出版时间：2008-2

出版时间：中国环境科学出版社

作者：李树山 编

页数：373

字数：420000

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

本教材为“高等专科学校高等职业技术学院环境类系列教材”之一，是按照教育部高等学校高职高专环保与气象类专业教学指导委员会制定的高职高专环境类专业基础化学实验教学的基本要求编写而成。

本教材由理论和实验两部分组成。

理论部分共分15章，主要分析了烷 烃、烯烃、炔烃和二烯烃等主要有机化合物。

在选材方面注重有机化学的基本原理、基本规律、化合物性质及基本反应、化学性质与结构间的关系，对于一些成熟的电子理论、反应历程，如共轭效应、诱导效应、反应历程、亲核加成、亲电加成、亲核取代、亲电取代作了一定介绍，力求简化。

实验部分编排了有机化学实验基本知识、有机化学实验基本操作以及部分有机化合物的制备和性质。

本教材可用于高等专科学校及高等职业技术学院化学类及环境类相关专业的专业基础课教材，同时可作为其他相关专业，如化工、石油、生物工程、制药、冶金、食品等专业的教材或参考书，也可供有关部门的科研及生产一线技术人员阅读参考。

书籍目录

上篇　理论部分 第一章　绪论　第一节　有机化学的研究对象　第二节　共价键的一些基本概念　第三节　研究有机化合物的一般步骤　第四节　有机化合物的分类 第二章　烷烃　第一节　烷烃的同系列及同分异构现象　第二节　烷烃的命名法　第三节　烷烃的构型　第四节　乙烷的构象　第五节　烷烃的物理性质　第六节　烷烃的化学性质　第七节　烷烃的来源 第三章　单烯烃　第一节　烯烃的结构　第二节　烯烃的同分异构及命名　第三节　烯烃的物理性质　第四节　烯烃的化学性质　第五节　重要的烯烃　第四章　炔烃和二烯烃　第一节　炔烃　第二节　二烯烃　第五章　脂环烃　第一节　脂环烃的分类和命名法　第二节　环烷烃的性质　*第三节　环烷烃的结构　*第四节　环已烷的构象　第六章　芳烃　第一节　苯的结构　第二节　芳径的构造民构和命名　第三节　单环芳烃的物理性质　第四节　单环芳烃的化学反应及应用　第五节　苯环上取代反应的定位规律　第六节　重要的芳烃　*第七节　非苯芳烃和休克尔规则　第八节　芳烃的来源　第七章　卤代烃　第八章　醇　酚　醚　第九章　醛　酮　醌　第十章　羧酸及其衍生物　第十一章　含氮、硫、磷有机化合物　第十二章　杂环化合物的性质　第十三章　对映异构　第十四章　碳水化合物　第十五章　氨基酸和蛋白质下篇　实验部分　第十六章　有机化学实验基本知识　第十七章　有机化学实验基本操作　第十八章　有机化合物的制备和性质　附录

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