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：9787502597108

10位ISBN编号：7502597107

出版时间：2007-1

出版时间：化学工业出版社

作者：王秀芳

页数：194

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

本书共四章，主要内容包括绪言、烃、烃的衍生物、糖类和蛋白质、合成有机高分子化合物。
该书基本上是按官能团体系将脂肪族化合物和芳香族化合物进行混合编排，系统叙述了有机化学基础知识，并对烃和烃的衍生物进行了重点介绍。
为了适应学生的不同状况，丰富学生的科学技术知识，开阔眼界，教材中编排了少量选学内容和适量的阅读内容。

书末有学生实验内容，并附：常见有机物的分类、常见各类有机物的通式、官能团、分子结构特点和主要化学性质、烃及其衍生物的相互关系、有机化学反应的基本类型。
为了便于更好地学习、掌握有机化学基本概念、基础知识和基本技能，每节课的各种类型习题和每章的测验题，另编在《有机化学练习册》中，该练习册与本教材配套使用。

本书可作化工中等职业学校无机化工工艺、化工分析等专业的教材，也可作其他中等职业学校相关专业的教学用书和职工自学及工人培训用书。

<<有机化学>>

书籍目录

绪言　一、有机化合物和有机化学　二、有机化合物的特点　三、有机化学的重要性　四、有机化合物的分类 第一章　烃　第一节　甲烷烷烃　一、甲烷　二、烷烃　三、环烷烃　第二节　乙烯烯烃　一、乙烯　二、烯烃　三、二烯烃　第三节　乙炔炔烃　一、乙炔　二、炔烃　第四节　苯芳香烃　一、苯　二、芳香烃　第五节　石油煤的综合利用　一、石油　二、煤的综合利用　第六节　杂环化合物　一、杂环化合物　二、杂环化合物的分类和命名　三、几种杂环化合物的有关性质和用途 第二章　烃的衍生物　第一节　卤代烃　一、卤代烃的物理性质　二、卤代烃的化学性质　三、几种重要的卤代烃　第二节　乙醇醇类　一、乙醇　二、醇类　第三节　苯酚　一、苯酚的物理性质　二、苯酚的化学性质　三、苯酚的用途　四、苯酚的工业制法　第四节　醛和酮　一、乙醛　二、醛类　三、酮类　第五节　乙酸羧酸　一、乙酸　二、羧酸　第六节　酯油脂　一、酯　二、油脂　三、肥皂的去污原理和合成洗涤剂　第七节　硝基化合物　一、硝基苯　二、三硝基甲苯　第八节　胺酰胺　一、胺　二、酰胺 第三章　糖类蛋白质　第一节　糖类　一、单糖　二、二糖　三、多糖　第二节　氨基酸蛋白质　一、氨基酸　二、蛋白质 第四章　合成有机高分子化合物　第一节　有机高分子化合物简介　一、有机高分子化合物　二、有机高分子化合物的结构　三、有机高分子化合物的性质　第二节　有机高分子的合成　一、加聚反应　二、缩聚反应　第三节　合成材料　一、塑料　二、合成纤维　三、合成橡胶 实验　有机化学实验的一般知识　一、有机化学实验室规则　二、有机化学实验室安全知识　三、有机实验室常用的普通玻璃仪器和其他用品　实验一　甲烷的制取和性质　实验二　乙烯和乙炔的制备及性质苯和甲苯的性质　实验三　乙醇和苯酚的性质　实验四　乙醛、乙酸和乙酸乙酯的性质　实验五　糖类和蛋白质的性质选做实验　硝基苯和酚醛树脂的制取 附录一　常见有机物的分类 附录二　常见各类有机物的通式、官能团、分子结构特点和主要化学性质 附录三　有机化学的基本反应类型 附录四　烃及其衍生物的相互关系 附录五　几种有机溶剂的溶解性、用途和使用注意事项

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