

<<有机化学>>

图书基本信息

书名：<<有机化学>>

13位ISBN编号：9787502595524

10位ISBN编号：750259552X

出版时间：2007-2

出版时间：化学工业出版社

作者：邓苏鲁

页数：199

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》在第三版的基础上，为适应中等职业教育改革和素质教育的需要而再次修订。

《有机化学》以官能团为主线，采用脂肪族和芳香族混编为主、有分有合的体系，这种体系有利于教学。

全书内容包括绪论、烷烃、不饱和链烃、脂环烃、脂肪族卤代烃、醇和醚、芳烃、酚和芳醇、醛和酮、羧酸及其衍生物、含氮有机化合物、杂环化合物、碳水化合物和蛋白质、合成高分子化合物等。

《有机化学》每章除编有学习目标、本章小结和习题外，还编有例题，作为解答各种类型习题的参考。

此外，每章还选编与教材内容相关的具有趣味性和知识性的阅读材料，以利于素质教育。

《有机化学》符合中等职业教育的特点，注重素质教育，突出实用性、实践性的原则，删去原书理论较深、较难及一些实用性不强的内容，强化了与生产、生活实际、环境保护等联系较为密切的内容，有利于职业能力的培养。

文字简明通俗、浅显易懂、条理清晰，内容编排由易到难、循序渐进。

《有机化学》为中等职业学校化工工艺专业和工业分析与检验专业的教材，也可作为其他中等职业学校相关专业的教材或参考书。

也可供其他专业技术人员学习或参考。

<<有机化学>>

书籍目录

第一章 绪论第一节 有机化合物及有机化学第二节 有机化合物的特性第三节 有机化合物的结构第四节 有机化合物的分类第五节 有机化学和有机化学工业第六节 有机化学的学习方法阅读材料 碳的循环习题第二章 烷烃第一节 烷烃的结构第二节 烷烃的命名第三节 烷烃的物理性质第四节 烷烃的化学反应及应用第五节 烷烃的来源及重要的烷烃第六节 烷烃的鉴别方法阅读材料 汽油的辛烷值本章小结习题第三章 不饱和链烃第一节 烯烃阅读材料一 乙烯的催熟作用阅读材料二 液化石油气第二节 二烯烃习题第三节 炔烃阅读材料 科学家齐格勒、纳塔本章小结习题第四章 脂环烃第一节 脂环烃的分类和命名第二节 环烷烃的构造异构现象第三节 环烷烃的物理性质第四节 环烷烃的化学反应及应用第五节 重要的环烷烃——环己烷第六节 不饱和度及其应用例题本章小结习题第五章 脂肪族卤代烃第一节 脂肪族卤代烃的分类、同分异构和命名第二节 卤代烷的物理性质第三节 脂肪族卤代烃的化学反应及应用第四节 重要的卤代烃例题阅读材料一 氟里昂与环境保护阅读材料二 足球场上的“化学大夫”——氯乙烷本章小结习题第六章 醇和醚第一节 醇第二节 醚例题阅读材料一 乙醇的生理作用阅读材料二 乙醇的生产废渣的综合利用——酒糟制甲烷本章小结习题第七章 芳烃第一节 苯的结构第二节 单环芳烃的构造异构和命名第三节 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 重要的单环芳烃第七节 稠环芳烃第八节 芳香烃的鉴别方法第九节 芳烃的工业来源阅读材料 凯库勒与苯的分子结构本章小结习题第八章 酚和芳醇第一节 酚第二节 芳醇例题阅读材料一 苯酚与外科手术阅读材料二 炸药大王——诺贝尔本章小结习题第九章 醛和酮第一节 醛和酮的分类、构造异构和命名第二节 醛、酮的物理性质第三节 醛和酮的化学反应及应用第四节 重要的醛、酮阅读材料 格利雅试剂本章小结习题第十章 羧酸及其衍生物第十一章 含氮有机化合物第十二章 杂环化合物第十三章 碳水化合物和蛋白质第十四章 合成高分子化合物附录 按次序规则排列的一些常见的原子和基主要参考书目

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>