

<<有机化学>>

图书基本信息

书名：<<有机化学>>

13位ISBN编号：9787040191943

10位ISBN编号：7040191946

出版时间：2006-1

出版时间：高等教育出版社

作者：许新、刘斌/国别：中国大陆

页数：306

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》按官能团类别为体系，讲授各类化合物的结构特征以及结构和性质的关系。对于与专业关系密切的杂环化合物、萜类和甾体化合物等，《有机化学》也作了介绍，为学生学习药物化学、天然药物化学等后续课程打下坚实的基础。

对于理论性较强的复杂的有机化学反应机理，以帮助学生理解和记忆反应为原则进行了适当的删减。

《有机化学》内容丰富，结构清晰，语言通俗，可作为高等职业院校、高等专科学校、成人高校、民办高校及本科院校举办的二级职业技术学院药学及相关专业的教学用书，也适用于五年制高职、中职相关专业，并可作为社会从业人士的业务参考书及培训用书。

<<有机化学>>

书籍目录

绪言一、基本概念二、学习建议第一章 烷烃一、烷烃的通式、同系列和同系物二、烷烃的分子结构及其同分异构现象三、烷烃的命名四、烷烃的性质本章小结同步测试实训项目：熔点的测定第二章 不饱和烃第一节 烯烃一、烯烃的结构二、烯烃的命名三、烯烃的异构现象四、烯烃的性质第二节 二烯烃一、二烯烃的分类和命名二、共轭二烯烃的化学性质第三节 炔烃一、炔烃的结构二、炔烃的异构现象和命名三、炔烃的性质本章小结同步测试实训项目：蒸馏和沸点的测定(常量法)第三章 环烃第一节 脂环烃一、脂环烃的分类和命名二、脂环烃的性质三、环烷烃的结构和稳定性四、环己烷的构象第二节 芳香烃一、芳香烃的分类二、单环芳香烃三、稠环芳香烃本章小结同步测试第四章 卤代烃一、卤代烃的分类和命名二、卤代烃的性质三、不同卤代烃中卤原子的活性比较本章小结同步测试第五章 醇、酚、醚第一节 醇一、醇的分类和命名二、醇的性质三、硫醇第二节 酚一、酚的分类和命名二、酚的性质第三节 醚一、醚的分类和命名二、醚的性质三、硫醚本章小结同步测试实训项目：醇和酚的化学性质第六章 醛和酮一、醛、酮的分类和命名二、醛和酮的性质本章小结同步测试实训项目：醛和酮的化学性质第七章 羧酸及取代羧酸第一节 羧酸一、羧酸的分类和命名二、羧酸的性质第二节 取代羧酸一、羟基酸二、羧基酸本章小结同步测试实训项目：水蒸气蒸馏第八章 羧酸衍生物第一节 羧酸衍生物一、羧酸衍生物的命名二、羧酸衍生物的性质第二节 脂质一、油脂二、磷脂本章小结同步测试实训项目：乙酸乙酯的制备第九章 对映异构一、手性及手性分子二、旋光性、旋光度和比旋光度三、构型的表示方法四、构型的标记方法五、含1个手性碳原子的化合物六、含2个手性碳原子的化合物本章小结同步测试实训项目：旋光度的测定第十章 含氮化合物第一节 硝基化合物一、定义和命名二、性质第二节 胺一、胺的分类和命名二、胺的性质三、季铵盐和季铵碱第三节 重氮和偶氮化合物一、重氮化合物二、偶氮化合物本章小结同步测试实训项目：乙酰水杨酸的制备第十一章 杂环化合物一、杂环化合物的分类和命名二、杂环化合物的性质本章小结同步测试第十二章 糖类第一节 单糖一、单糖的结构及构型一、单糖的性质第二节 双糖一、还原性双糖二、非还原性双糖第三节 多糖一、淀粉二、糖原三、纤维素本章小结同步测试实训项目：糖的化学性质第十三章 氨基酸和蛋白质第一节 氨基酸一、氨基酸的分类和命名二、氨基酸的物理性质三、氨基酸的化学性质第二节 蛋白质一、蛋白质的组成和分类二、蛋白质的结构三、蛋白质的性质本章小结同步测试第十四章 萜类和甾体化合物第一节 萜类化合物一、萜类化合物的结构二、萜类化合物的分类三、萜类化合物的一般性质第二节 甾体化合物一、甾体化合物的基本结构及分类二、甾体化合物的命名本章小结同步测试第十五章 医药用合成高分子化合物一、高分子化合物的概念二、医用高分子材料简介三、高分子材料与药物本章小结同步测试附录 有机化学课程标准参考文献

<<有机化学>>

编辑推荐

本书按官能团类别为体系，讲授各类化合物的结构特征以及结构和性质的关系。

对于与专业关系密切的杂环化合物、萜类和甾体化合物等，本书也作了介绍，为学生学习药物化学、天然药物化学等后续课程打下坚实的基础。

对于理论性较强的复杂的有机化学反应机理，以帮助学生理解和记忆反应为原则进行了适当的删减。

本书内容丰富，结构清晰，语言通俗，可作为高等职业院校、高等专科学校、成人高校、民办高校及本科院校举办的二级职业技术学院药学及相关专业的教学用书，也适用于五年制高职、中职相关专业，并可作为社会从业人士的业务参考书及培训用书。

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>