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：9787122092380

10位ISBN编号：7122092380

出版时间：2010-9

出版时间：化学工业出版社

作者：杨志明 主编

页数：209

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

本书以体现医药职业教育为目标，由基础模块、职业模块和实践模块构成。
基础模块以简单常见的有机化合物为引线，内容包括甲烷、烷烃，乙烯、烯烃，乙炔、炔烃，苯，乙醇，苯酚，乙醛，乙酸，高分子化合物；职业模块则以与医药紧密相关的有机化合物为主导，内容包括脂环烃、芳香烃，醇、酚、醚，醛、酮、醌，羧酸与其衍生物，含氮化合物，对映异构，糖类化合物，氨基酸和蛋白质，杂环化合物和生物碱，脂类、萜类和甾体化合物；实践模块在重视有机化学实验的基本操作技能的基础上，进行性质验证、合成探究。
　本书可作为中等职业院校医药卫生类专业有机化学课程的教学用书，也可供与化工相关的其他专业选用。

<<有机化学>>

书籍目录

基础模块基础模块一 走近有机化学　一、认识有机化合物　二、有机化合物的特性　三、有机化合物的结构理论　四、有机化合物的分类　五、有机化学与药学的关系基础模块二 甲烷 烷烃 项目一 甲烷　一、甲烷的结构　二、甲烷的制备　三、甲烷的性质 项目二 烷烃　一、烷烃的结构特点　二、烷烃的同分异构现象　三、烷烃的命名　四、烷烃的性质　五、重要的烷烃基础模块三 乙烯 烯烃 项目一 乙烯　一、乙烯的结构　二、乙烯的制备　三、乙烯的性质 项目二 烯烃　一、烯烃的结构及命名　二、烯烃的性质基础模块四 乙炔 炔烃 项目一 乙炔　一、乙炔的结构　二、乙炔的制备　三、乙炔的性质 项目二 炔烃　一、炔烃的结构及命名　二、炔烃的性质基础模块五 苯　一、苯的结构　二、苯的化学性质基础模块六 乙醇　一、乙醇的性质　二、乙醇的工业制法基础模块七 苯酚　一、苯酚的性质及用途　二、苯酚的化学性质基础模块八 乙醛　一、乙醛的结构及物理性质　二、乙醛的化学性质基础模块九 乙酸　一、乙酸的酸性　二、乙酸的酯化反应基础模块十 高分子化合物　一、有机高分子化合物　二、合成材料　三、新型高分子材料　职业模块职业模块一 环烃 项目一 脂环烃　一、脂环烃的分类及命名　二、脂环烃的性质 项目二 芳香烃　一、芳香烃的分类及命名　二、芳烃的性质　三、苯环上取代反应的定位规律　四、定位规律的应用　五、稠环芳烃职业模块二 醇酚醚 项目一 醇　一、醇的分类及命名　二、醇的性质　三、重要的醇 项目二 酚　一、酚的结构与命名　二、酚的性质　三、重要的酚 项目三 醚　一、醚的分类及命名　二、醚的性质　三、重要的醚职业模块三 醛酮醌 项目一 醛酮　一、醛、酮的分类与命名　二、醛、酮的性质　三、重要的醛、酮 ※项目二 醌　一、醌的分类与命名　二、重要的醌职业模块四 羧酸及其衍生物 项目一 羧酸　一、羧酸的分类与命名　二、羧酸的性质　三、重要的羧酸 项目二 羧酸衍生物　一、羧酸衍生物的分类与命名　二、羧酸衍生物的性质　三、重要的羧酸衍生物职业模块五 含氮化合物 项目一 胺　一、胺的分类与命名　二、胺的性质　三、重要的胺 项目二 重氮化合物和偶氮化合物　一、重氮化合物和偶氮化合物的结构　二、重氮化合物的性质　三、偶氮化合物和偶氮染料职业模块六 对映异构　一、偏振光和物质的旋光性　二、旋光性与分子结构的关系　三、含一个手性碳原子化合物的对映异构　四、含两个手性碳原子化合物的旋光异构职业模块七 糖类化合物 项目一 单糖　一、单糖的结构　二、单糖的性质　三、重要的单糖 项目二 二糖和多糖　一、二糖　二、多糖职业模块八 氨基酸和蛋白质 项目一 氨基酸　一、氨基酸的结构与命名　二、氨基酸的性质 项目二 蛋白质　一、蛋白质的结构　二、蛋白质的性质职业模块九 杂环化合物和生物碱 项目一 杂环化合物　一、杂环化合物的分类与命名　二、杂环化合物的性质　三、重要的杂环衍生物 项目二 生物碱　一、生物碱的分类与命名　二、生物碱的通性　三、常见的生物碱职业模块十 脂类、萜类和甾体化合物 项目一 脂类　一、油脂的结构　二、油脂的性质　三、肥皂与合成洗涤剂　四、类脂 项目二 萜类化合物　一、萜类化合物的结构　二、萜类化合物的分类　三、常见的萜类化合物 项目三 甾体化合物　一、甾体化合物的结构与命名　二、常见的甾体化合物 实践模块有机化学实验基础知识　一、有机化学实验室规则　二、有机化学实验室安全知识　三、常用的玻璃仪器　四、实验预习、记录和书写实验报告实践模块一 基本技能训练 实验一 熔点测定技术 实验二 蒸馏和沸点测定技术 实验三 重结晶技术 实验四 萃取技术 实验五 简单分馏技术 实验六 旋光度测定技术实践模块二 基础知识探究 实验一 甲烷的制备和性质 实验二 乙烯的制备和性质 实验三 乙炔的制备和性质 实验四 醇、苯酚的性质 实验五 醛、酮、羧酸的性质 实验六 糖、蛋白质的性质实践模块三 职业知识探究 实验一 无水乙醇的制备 实验二 肥皂的制备 实验三 乙酸乙酯的制备 实验四 解热镇痛药——阿司匹林的制备参考文献

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