

<<有机化学实验>>

图书基本信息

书名：<<有机化学实验>>

13位ISBN编号：9787811054163

10位ISBN编号：7811054167

出版时间：2006-8

出版时间：中南大学出版社

作者：周莹

页数：185

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>

## &lt;&lt;有机化学实验&gt;&gt;

## 内容概要

《有机化学实验》(试用本)基础上,结合国内外有机化学实验的发展情况和教学改革实践而编写的,反映了有关学科科学研究的成果与工农业生产的联系,与生活实际密切相关。

《21世纪高等学校教材:有机化学实验》它具有以下特点: 1.《21世纪高等学校教材:有机化学实验》共分五部分,各部分相对独立成体系,又相互联系; 2.适当增加了设计实验、文献实验和研究性实验; 3.在第二、五部分中适当增加了微型实验,避免了实验课中长期沿用的常量实验且与科研工作中微量、半微量实验脱节的现象; 本书可作为高等院校有机化学实验教材或教学参考书,也可供广大从事农林业、医药、农药、日用化工、生物化工、应用化学等领域研究的工程技术人员参考。

## &lt;&lt;有机化学实验&gt;&gt;

## 书籍目录

第一部分 有机化学实验基础一、有机化学实验的一般知识 (一) 实验课学生守则 (二) 危险品的分类 (三) 一般药品和试剂的使用规则二、有机化学实验室安全知识 (一) 实验室安全守则 (二) 危险药品的使用规则 (三) 意外事故的预防和处理三、常用玻璃仪器介绍 (一) 有机化学实验常用的普通玻璃仪器 (二) 有机化学实验常用的标准接口玻璃仪器四、实验记录与实验报告 (一) 实验记录 (二) 实验报告第二部分 有机化学基本实验技术一、常用有机化学实验基本操作 (一) 玻璃仪器的洗涤 (二) 玻璃仪器的干燥 (三) 搅拌和搅拌器 (四) 加热 (五) 冷却 (六) 干燥 (七) 加压操作 (八) 减压操作 (九) 简单玻璃工操作实验1 简单玻璃工操作及塞子的配制二、有机化合物物理常数的测定实验2 熔点的测定实验3 沸点的测定实验4 密度的测定实验5 比折光率的测定实验6 比旋光度的测定三、有机化合物的分离与提纯实验7 蒸馏实验8 分馏实验9 苯甲醛的减压蒸馏实验10 水蒸气蒸馏实验11 精馏实验12 共沸蒸馏实验13 重结晶与过滤实验14 萃取实验15 升华四、色谱法实验16 柱色谱法实验17 薄层色谱法实验18 氨基酸的纸色谱实验19 气相色谱法分离二甲苯异构物实验20 高效液相色谱五、有机化合物的波谱分析方法实验21 紫外-可见光光谱实验22 红外光谱实验23 核磁共振谱实验24 质谱第三部分 有机化合物性质的检验实验25 烃的性质实验26 醇、酚、醛、酮的性质实验27 羧酸及其衍生物、胺、酰胺的性质实验28 碳水化合物的化学性质实验29 蛋白质的性质第四部分 有机物合成技术实验30 环己烯的制备实验31 1-溴丁烷的合成实验32 溴苯的制备实验33 2-甲基-2-己醇的合成实验34 正丁醚的合成实验35 环己酮的合成.....第五部分 天然有机物的分离和提纯参考文献

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>