第一图书网, tushu007.com

# <<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：9787030267696

10位ISBN编号：7030267699

出版时间：1970-1

出版时间：科学出版社

作者：林筱华

页数：131

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

《有机化学实验》遵循环境监测与治理技术、室内检测与控制技术等环保类专业对有机化学课的要求，根据三年制高职高专的培养目标，重点培养学生扎实的化学实验基本功和实验操作技能，同时增加部分综合性和设计性实验，以适当拓宽知识面，并加强学生创新能力的培养。
? 《有机化学实验》可作为高职高专环保、化工、食品卫生等专业教材，也可作为五年制高职、成人教育等相关专业教材，同时也可供相关专业技术人员参考。

# <<有机化学实验>>

## 书籍目录

序前言第1章 有机化学实验室的基础知识1.1 有机化学实验的目的和任务1.2 有机化学实验的学习方法1.3 实验报告格式1.4 有机化学实验室规则1.5 有机化学实验室的安全知识1.6 有机化学药品常识1.7 有机化学实验基本仪器及其装置1.8 常用玻璃仪器的保养、洗涤和干燥方法1.9 加热与冷却1.10 重结晶与过滤1.11 萃取与分离1.12 有机液体的干燥和干燥剂的使用1.13 色谱法第2章 有机化学实验基本操作实验2.1 简单玻璃工操作实验2.2 塞子的选择、打孔与装配实验2.3 沸点的测定实验2.4 简单蒸馏实验2.5 分馏实验2.6 水蒸气蒸馏实验2.7 升华实验2.8 熔点的测定和温度计的校正实验2.9 折光率的测定实验2.10 糖的比旋光度测定实验2.11 薄层板的定级实验2.12 离子交换树脂的制备及性能测定第3章 有机物的性质、鉴别、分离和制备实验实验3.1 烷、烯、炔烃的化学性质实验3.2 卤代烃的化学性质实验3.3 醇和酚的化学性质实验3.4 醛和酮的化学性质实验3.5 羧酸及其衍生物的化学性质实验3.6 碳水化合物的性质实验3.7 氨基酸和蛋白质的性质实验3.8 乙酸乙酯的制备实验3.9 乙酰乙酸乙酯的制备实验3.10 乙酰水杨酸（阿司匹林）的制备实验3.11 氨基酸的纸上层析第4章 综合性和设计性实验实验4.1 叶绿素的提取、分离和性质试验实验4.2 从茶叶中提取咖啡因实验4.3 从橘皮中提取果胶实验4.4 柑橘皮中香精油的提取实验4.5 从废弃油脂中制取生物柴油实验4.6 从三尖杉植物中提取天然三尖杉酯碱实验4.7 食品塑料包装袋的鉴别及对环境的影响实验4.8 废聚苯乙烯泡沫塑料的再生利用实验4.9 水中多环芳烃的提取实验4.10 土壤中多环芳烃的提取实验4.11 有机混合物的分离和提纯实验4.12 从桉树叶中提取桉叶油实验4.13 从苎麻叶中提取胡萝卜素实验4.14 橘皮的综合利用实验4.15 有机化合物的鉴别附录 有关常用数据附录1 常用有机溶剂的沸点、相对密度表附录2 常用酸碱溶液相对密度及百分组成表附录3 水的蒸汽压力表（0～100℃）附录4 常用元素相对原子质量表主要参考文献

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