

<<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：9787502168278

10位ISBN编号：7502168273

出版时间：2008-12

出版时间：石油工业出版社

作者：李莉 主编

页数：132

字数：221000

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>

## <<有机化学实验>>

### 内容概要

本书为石油高职高专规划教材《有机化学》配套的实验教材，内容包括有机化学实验基本知识、有机化学实验常用仪器及装置、有机化学实验技术、典型实验。

根据《有机化学》的教学内容，适当选择典型的有机化学实验，注重导学功能，重视基础，注释详尽。

通过有机化学实验，培养学生的分析能力和动手能力。

本书可供高职高专院校石油化工、精细化工等专业的学生使用。

## &lt;&lt;有机化学实验&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 有机化学实验基本知识 第一节 有机化学实验的内容 第二节 有机化学实验学习指南 第三节 有机化学实验室规则 第四节 有机化学实验室安全知识 第五节 化学试剂 第二章 有机化学实验常用仪器及装置 第一节 常用仪器 第二节 常用装置 第三章 有机化学实验技术 第一节 玻璃仪器的清洗、干燥和简单玻璃工技术 第二节 加热 第三节 物质的冷却方法 第四节 物质的干燥 第五节 溶解与溶剂 第六节 搅拌 第七节 有机化合物物理常数测定 第八节 蒸馏 第九节 萃取 第十节 重结晶与过滤 第四章 典型实验 实验一 甲烷的制备以及烷烃的性质与鉴定 实验二 乙烯、乙炔的制备及不饱和烃的性质与鉴定 实验三 卤代烃的性质与鉴定 实验四 醇、酚、醚的性质与鉴定 实验五 醛和酮的性质与鉴定 实验六 羧酸及其衍生物的性质与鉴定 实验七 含氮有机物的性质与鉴定 实验八 环己烯的制备 实验九 溴乙烷的制备 实验十 1-溴丁烷制备 实验十一 正丁醚的制备(常量、半微量) 实验十二 卢一萘乙醚的制备 实验十三 乙酸乙酯的制备(常量、半微量) 实验十四 邻苯二甲酸二丁酯的制备 实验十五 乙酰乙酸乙酯的制备 实验十六 苯甲醇及苯甲酸的制备 实验十七 肉桂酸的制备 实验十八 乙酰苯胺的制备 实验十九 甲基橙的制备 实验二十 肥皂的制备 实验二十一 乙酰水杨酸(阿司匹林)的合成 实验二十二 从菠菜中提取叶绿素 实验二十三 从海带中提取海藻酸钠 实验二十四 从橘皮中提取柠檬油 实验二十五 从茶叶中提取咖啡因 实验二十六 三苯甲醇的制备 实验二十七 苯佐卡因的合成 实验二十八 从头发中提取胱氨酸 附录一 有机实验常用文献介绍 附录二 常用有机化合物的物理常数 附录三 常见有机化合物的毒性特征 附录四 有机化学实验预习报告和实验报告格式(参考) 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>