

<<基础化学实验（下册）>>

图书基本信息

书名：<<基础化学实验（下册）>>

13位ISBN编号：9787502141134

10位ISBN编号：7502141138

出版时间：2003-1

出版时间：石油工业出版社

作者：吴肇亮，等 编

页数：329

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>

<<基础化学实验（下册）>>

内容概要

根据高等学校化工类和应用化学专业教学基本要求，本教材涵盖了大学化学实验课程的内容，分上、下两册出版。

上册主要包括化学实验室基础知识、误差理论、常用物理量测定、常用分离方法、容量分析方法、定量分析概论等实验理论知识，以及无机化合物制备、性质、无机化学反应常数测定及化学分析的实验内容。

下册主要包括有机化学实验基础知识、仪器分析的基本理论、有机化合物的制备与结构表征、有机化合物性质及有机化学反应常数测定等实验内容。

《北京市高等教育精品教材立项项目：基础化学实验（下册）》适于作为高等学校、中等专科学校化学、化工类专业的教学或参考用书，也可作为实验技术人员和研究人员参考用书。

<<基础化学实验（下册）>>

书籍目录

原理部分第一章 有机化学实验知识1.1 有机化学实验室的安全1.2 有机化学实验常用仪器介绍1.3 仪器的清洗、干燥和选用1.4 标准磨口仪器1.5 实验预习、记录和实验报告1.6 常用化学手册和主要参考书第二章 基本操作训练2.1 玻璃管的简单加工、塞子配置及钻孔2.2 普通蒸馏及分馏2.3 水蒸气蒸馏及共沸蒸馏2.4 减压蒸馏2.5 萃取2.6 重结晶与过滤2.7 熔点的测定2.8 沸点测定2.9 升华2.10 液体有机化合物的干燥和干燥剂的使用2.11 加热、回流、冷却、搅拌2.12 加压操作2.13 薄层色谱2.14 常用有机溶剂的纯化2.15 化学药品的保存, 废料的销毁第三章 仪器分析法概述3.1 仪器分析法分类和内容3.2 仪器分析法特点及局限性3.3 仪器分析法发展趋势第四章 气相色谱法4.1 色谱法概述4.2 气相色谱法及气相色谱仪4.3 气相色谱分析理论基础4.4 液相色谱法简介思考题与习题参考文献第五章 分子吸收光谱法5.1 光谱分析法概述5.2 分子光谱法概述5.3 紫外光谱法5.4 红外光谱法思考题与习题参考文献第六章 X射线粉末衍射法简介6.1 X射线分析法概述6.2 X射线粉末衍射法原理6.3 X射线粉末衍射法及仪器思考题与习题参考文献实验部分实验一 有机化合物的初步检验实验二 有机化合物的元素定性分析实验三 有机化合物官能团的定性分析实验四 普通蒸馏及沸点测定实验五 乙酰苯胺重结晶与熔点测定实验六 乙酸乙酯的制备实验七 环己烯的制备实验八 1-溴丁烷的合成实验九 苯乙酮的制备实验十 乙酸正丁酯制备与酯化反应平衡常数测定实验十一 邻苯二甲酸二正丁酯的制备实验十二 肉桂酸的制备实验十三 氯苯的制备.....附录部分

<<基础化学实验（下册）>>

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>