

<<应用化学基础实验>>

图书基本信息

书名：<<应用化学基础实验>>

13位ISBN编号：9787122008640

10位ISBN编号：7122008649

出版时间：2007-8

出版时间：7-122

作者：马金才

页数：197

字数：314000

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>

## <<应用化学基础实验>>

### 内容概要

本书是为适应高职高专教育教学发展的需要，按照“必需、够用”的原则编写的。全书内容包括化学实验常识、化学实验基本操作、常用物理常数的测定、基础无机物质的性质实验、基础有机化合物性质实验和常用实验仪器等。在列举各项实验的同时，重视实验的基础理论、基本技能的训练。

本书为高职高专轻化工类、食品类专业教材，也可供相关专业选用和参考。

## &lt;&lt;应用化学基础实验&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 化学实验常识 第一节 化学实验与化学实验教学 一、化学实验课的目的 二、化学实验课的学习方法及基本要求 三、实验室安全知识 第二节 化学实验室常用玻璃仪器与化学试剂 一、常用玻璃仪器及其他仪器的使用 二、玻璃仪器的洗涤与干燥 三、化学试剂 第三节 实验室用水 一、实验室用水的规格 二、纯水的制备 三、水纯度的检验 第四节 误差和数据处理 一、误差的分类 二、提高分析结果准确度的方法 三、实验结果的数据处理 第五节 化学实验记录与实验报告 一、化学实验记录 二、实验报告的书写格式 实验一 玻璃管加工与塞子钻孔 第二章 化学实验基本操作 第一节 天平与称量 一、托盘天平的使用 二、分析天平的使用 三、其他天平简介 实验二 天平的称量练习 第二节 溶液的配制 一、滴定分析仪器的规范操作与容积校正 二、容积的校准 第三章 物理常数测定 第一节 常用物理常数的测定 一、熔点的测定 实验三 熔点的测定 二、沸点的测定 实验四 沸点的测定 三、液体相对密度的测定 实验五 相对密度的测定法 第二节 溶液的理化性质的测定 一、溶液旋光度的测定 实验六 溶液旋光度的测定 二、折射率的测定 实验七 液态有机化合物折射率的测定 三、液体食品色度、浊度的测定 四、啤酒浊度的测定 五、灰分的测定 第四章 无机物的性质实验 第一节 无机物的初步分析 一、阳离子系统分析简介 二、两酸两碱系统分析法 三、硫化氢系统分析法 实验八 阴离子的初步试验和分别鉴定 第二节 容量分析方法与物质的分离技术 一、一般溶液的配制 二、容量分析中标准溶液的配制与标定 实验九 酸碱标准溶液的配制与标定 实验十 缓冲溶液配制及pH测定 实验十一 自来水总硬度的测定 第三节 物质的分离技术 一、沉淀分离法 二、试样的溶解 三、结晶沉淀 四、沉淀的过滤 实验十二 氯化钠的结晶与重结晶实验 五、萃取分离法 实验十三  $\beta$ -胡萝卜素的萃取分离、测定实验 六、蒸馏分离法 实验十四 八角茴香的水蒸气蒸馏操作实验 实验十五 硫代硫酸钠的制备 实验十六 硫酸亚铁铵的制备 实验十七 锌钡白的制备 第五章 有机化合物性质实验 第一节 未知物鉴定 一、未知物的初步鉴定 二、元素的定性分析 ..... 第六章 常用实验仪器附录参考文献

<<应用化学基础实验>>

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>