

<<无机化学实验>>

图书基本信息

书名：<<无机化学实验>>

13位ISBN编号：9787502586638

10位ISBN编号：7502586636

出版时间：2006-7

出版时间：化学工业出版社

作者：张桂珍

页数：160

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>

## <<无机化学实验>>

### 内容概要

《无机化学实验》是为高等职业院校化学类专业一年级学生编写的实验教材。全书共10章，46个实验，内容包括基础知识、基本操作、基本理论实验、元素及其化合物性质实验、化合物制备与提纯实验、测定实验、综合应用实验、研究型实验，以及趣味实验。

本书系统性及教学适应性强，可作为高职高专化学类专业及其他相关专业的化学实验教材。

## &lt;&lt;无机化学实验&gt;&gt;

## 书籍目录

|            |                       |                    |                        |
|------------|-----------------------|--------------------|------------------------|
| 第1章 绪论     | 1.1 无机化学实验课的目的        | 1.2 化学实验绿色化概述      | 1.2.1 绿色化学的产生          |
|            | 1.2.2 绿色化学的定义、研究内容及原则 | 1.2.3 绿色化学的目标及特点   | 1.2.4 化学实验绿色化的现实意义及可行性 |
|            | 1.2.5 实现化学实验绿色化的途径    | 1.3 无机化学实验课的学习方法   |                        |
|            | 1.3.1 预习              | 1.3.2 实验           | 1.3.3 实验报告             |
|            | 1.4 化学实验基本知识          | 1.4.1 实验室安全守则      | 1.4.2 意外事故的处理          |
|            | 1.4.3 化学实验规则          | 1.5 测量误差与有效数字      | 1.5.1 测量误差             |
|            | 1.5.2 有效数字            | 1.6 化学实验中的数据表达与处理  | 1.6.1 列表法              |
|            | 1.6.2 作图法             | 第2章 基本仪器           | 2.1 无机化学实验常用仪器         |
|            | 2.2 实验室常用称量仪器         | 2.2.1 台秤           | 2.2.2 半机械加码电光天平        |
|            | 2.2.3 全机械加码电光天平       | 2.2.4 单盘天平         | 2.2.5 电子天平             |
|            | 2.3 酸度计               | 2.3.1 雷磁pHS-25型pH计 | 2.3.2 精密数显酸度计          |
|            | 2.4 分光光度计             | 2.4.1 721型分光光度计    | 2.4.2 722型分光光度计        |
|            | 2.5 电导率仪              | 2.5.1 操作步骤         | 2.5.2 注意事项             |
| 第3章 基本操作   | 3.1 玻璃仪器的洗涤           | 3.1.1 普通玻璃仪器的洗涤    | 3.1.2 较精密仪器的洗涤         |
|            | 3.2 化学试剂的取用           | 3.2.1 固体试剂的取用      | 3.2.2 从细口试剂瓶中取用液体试剂    |
|            | 3.2.3 从滴瓶中取用少量液体试剂    | 3.3 基本度量仪器的使用      | 3.3.1 量筒的使用            |
|            | 3.3.2 容量瓶的使用          | 3.3.3 移液管的使用       | 3.3.4 滴定管的使用           |
|            | 3.3.5 温度计的使用          | 3.3.6 秒表的使用        | 3.4 加热                 |
|            | 3.4.1 酒精灯的使用          | 3.4.2 加热操作         | 3.5 试管的使用              |
|            | 3.5.1 往试管中滴加溶液进行反应的方法 | 3.5.2 加热试管内液体      | 3.5.3 加热试管中的固体         |
|            | 3.5.4 烤干试管            | 3.6 固液分离           | 3.6.1 倾泻法              |
|            | 3.6.2 常压过滤法           | 3.6.3 减压过滤法        | 3.6.4 热过滤法             |
|            | 3.6.5 离心分离法           | 3.7 溶解、搅拌、蒸发和结晶    | 3.7.1 固体的溶解            |
|            | 3.7.2 搅拌              | 3.7.3 蒸发、浓缩和结晶     | 3.8 气体的发生、净化、干燥和收集     |
|            | 3.8.1 气体的发生           | 3.8.2 气体的净化和干燥     | 3.8.3 气体的收集            |
|            | 3.9 试纸的使用             | 3.9.1 检验溶液         | 3.9.2 检验气体             |
| 第4章 测定实验   | 第5章 无机化合物的制备与提纯       | 第6章 基本理论实验         | 第7章 元素及其化合物性质实验        |
| 第8章 综合应用实验 | 第9章 研究型实验             | 第10章 趣味实验          | 附录参考文献                 |

<<无机化学实验>>

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>