

<<无机化学实验与指导>>

图书基本信息

书名：<<无机化学实验与指导>>

13位ISBN编号：9787506735063

10位ISBN编号：7506735067

出版时间：2006-8

出版时间：中国医科

作者：曹凤歧

页数：276

字数：410000

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>

## <<无机化学实验与指导>>

### 内容概要

本书是根据高等医药院校药学类专业无机化学实验课程的教学基本要求，并融合无机化学实验教学  
改革成果编写的无机化学实验教材。

全书共包括二部分，第一部分扼要地叙述了无机化学实验的基本原理和基本操作；第二部分，按照“  
基础性实验—综合性实验—设计性实验”三个层次，选编了23个实验，在每个基础性实验和综合性实  
验之后，编写了实验指导，内容包括预习要求、操作要求、注意事项、思考题和讨论。

23个实验全部采用中英文对照，便于双语教学。

本书可作为高等院校药学类各专业的无机化学实验教材。

## &lt;&lt;无机化学实验与指导&gt;&gt;

## 书籍目录

第一部分 无机化学实验的基本原理、基本方法与基本操作 第一章 绪论 一、化学实验的目的与任务 二、化学实验的学习方法与要求 三、实验误差及有效数字 四、化学实验室规则与事故处理 第二章 化学实验基础知识 一、常用玻璃仪器(表2—1) 二、水及化学试剂的规格 三、玻璃仪器的洗涤和干燥 四、干燥器的使用 五、加热 六、化学试剂的取用 七、容量瓶、滴定管、移液管的操作方法 八、试纸和滤纸 九、溶解、蒸发与结晶 十、固液分离 十一、启普发生器的使用及气体的净化与干燥 第三章 天平和酸度计的使用 一、天平的使用 二、酸度计的使用 第二部分 实验内容 第四章 基础性实验 实验一 冰点降低法测定葡萄糖的摩尔质量 实验二 化学反应速率和化学平衡 实验三 酸碱滴定 实验四 弱酸电离常数的测定 实验五 电解质溶液 实验六 沉淀平衡 实验七 溶度积常数的测定 实验八 氧化还原 实验九 银氨配离子配位数的测定 实验十 配合物 实验十一 卤素 实验十二 氧、硫 实验十三 氮、磷、砷、锑、铋 实验十四 碱金属、碱土金属 实验十五 铬、锰、铁、钴、镍 实验十六 铜、银、锌、镉、汞 第五章 综合性试验 实验十七 药用氯化钠的制备、性质及杂质限度检查 实验十八 硫酸亚铁铵的制备 实验十九 葡萄糖酸锌 $\text{Zn}(\text{C}_6\text{H}_{11}\text{O}_7)_2 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$ 的制备 实验二十五 水合硫酸铜的制备……第六章 设计性实验附录

<<无机化学实验与指导>>

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>