

## <<大学基础化学实验>>

### 图书基本信息

书名：<<大学基础化学实验>>

13位ISBN编号：9787040155808

10位ISBN编号：704015580X

出版时间：2004-11

出版时间：高等教育出版社

作者：王少亭 编

页数：211

字数：330000

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>

## <<大学基础化学实验>>

### 内容概要

本书是“北京市高等教育精品教材建设立项项目”，是在多年教学实践基础上总结编写的。

全书由化学实验基础知识和化学基本原理试验，元素化学及元素系列化实验，化合物设计、合成、测定实验和附录四部分组成。

对大学化学实验整体优化、内容更新、层次清晰。

共编入45个实验。

本书可作为高等师范院校，理工科院校化学实验教材，也可作为其他院校有关专业的化学基础教材及参考书。

## &lt;&lt;大学基础化学实验&gt;&gt;

## 书籍目录

绪言 第一篇 基础知识、基本原理 实验 实验一 基本操作、认领洗涤仪器 实验二 玻璃管的加工 实验三 称量练习(一) 实验四 称量练习(二) 实验五 气体的发生、收集、净化和干燥——氢气的制备和铜相对原子质量的测定 实验六 二氧化碳相对分子质量的测定 实验七 溶液的配制 理论课 指示剂、滴定曲线、有效数字与误差 实验八 滴定操作 实验九 醋酸电离度和电离平衡常数的测定 实验十 物质的分离和提纯——由海盐制取试剂级氯化钠 实验十一 氯化铵生成焓的测定 实验十二 化学反应速率和活化能的测定 理论课 如何开展设计 实验 实验十三 电离平衡和沉淀平衡 实验十四 碘化铅溶度积的测定 实验十五 配合物 实验十六 氧化还原反应 第二篇 元素化学、元素系列化 实验 理论课 系列化 实验简介 实验十七 氯气、氯酸钾、次氯酸钠的制备 微型 实验研究示例 实验十八 氧、硫 实验十九 氮 实验二十 磷 实验二十一 碳、硅、硼 实验二十二 碱金属和碱土金属 实验二十三 明矾晶体的制备 实验二十四 铝、锡、铅 实验二十五 四碘化锡的制备及其最简式的确定 实验二十六 铜、银、醋酸铜制备 实验二十七 由废铜屑制氧化铜、硫酸铜晶体及其结晶水的测定(铜系列) 实验二十八 锌、镉、汞 实验二十九 铬、锰 实验三十 由废弃的锌锰干电池制取硫酸锰铵复盐及锌粒(锰系列) 实验三十一 铁、钴、镍 实验三十二 由废铁屑制取 $\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ 、莫尔盐、三草酸合铁( )酸钾晶体及配合物阴离子电荷数的测定(铁系列) 实验三十三 由氯气制氯酸钾、碘酸、碘酸铜及碘酸铜溶度积常数的测定(卤素系列) 实验三十四 磷重要化合物的制备(磷系列) 第三篇 设计、合成、测定实验常用仪器简介附录元素周期表

<<大学基础化学实验>>

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>