

<<现代实验化学(上)>>

图书基本信息

书名：<<现代实验化学(上)>>

13位ISBN编号：9787810715867

10位ISBN编号：7810715860

出版时间：2004-1

出版单位：北京医科大学

作者：刘俊义

页数：490

字数：780000

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>

## <<现代实验化学(上)>>

### 内容概要

本书紧密结合化学发展的前沿领域,突出能力和素质培养。

根据培养实验能力的层次特点,采用了递进、螺旋循环的方式。

采用典型实验和系统知识内容的融合训练,旨在使学生全面掌握实验化学的理论和技術。

培养学生全面、系统的化学实践能力,特别是在医药领域的化学实践能力,培养能适应现代化学实验室特点,具有坚实的实验化学理论基础和较强化学实践能力的科学人才。

本书将实验化学作为独立的课程体系,按其自身的系统性、完整性、分若干主题进行编写。

编写内容充分注意体现基础性、先进性和实用性。

编写方式以介绍化学实验原理、实验方法、实验手段和操作技能为主;同时也注意介绍相关理论内容,相关知识背景,特别是与医学、药学领域相关的背景知识和应用基础;注重绿色化学,提高环保意识;强调以人为本,重视实验安全。

## 书籍目录

第一编 实验化学基础 绪论 第一章 实验室工作基本要求和基本知识 1.1 实验规则 1.2 实验室安全知识及事故处理 1.3 化学试剂及有关知识 1.4 实验室工作基本知识 1.5 化学实验常用仪器介绍 1.6 常用化学参考资料简介 第二章 实验化学基本要求 2.1 实验化学基本要求 2.2 实验结果处理和数据表达 第三章 实验化学操作技能 3.1 实验室工作基本技能 3.2 加热与冷却 3.3 温度控制 3.4 基本操作训练实验1——简单恒温槽的组装与温度控制 第四章 滴定分析基本操作及相关仪器 4.1 滴定分析概述 4.2 滴定分析基本操作及相关仪器 4.3 基本操作训练实验2——容量器皿的校准 第五章 重量分析基本操作及相关仪器 5.1 重量分析概述 5.2 沉淀重量法 5.3 天平与称量 5.4 基本操作训练实验3——氯化钡含量的测定(沉淀重量法) 第六章 分离基本方法及相关技术 第七章 物质基本性质测定 第三篇 各类实验(基础实验篇) 第八章 物质定量分析实验 第九章 物质获得和鉴定实验 第十章 物质物理化学性质及理化常数测定 第十一章 化学生物学基础实验 第十二章 相关仪器简介及性能鉴定实验附表1 常用单位附表2 常用物理化学常数附表3 常用指示剂及试纸的制备附表4 常用缓冲溶液附表5 某些试剂溶液的配制附表6 常见有机物质毒性附表7 我国有毒化学品优先控制名单及排列附录8 一些气体和液体蒸气在空气中的爆炸有限(可燃性极限)

<<现代实验化学（上）>>

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>