

<<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。

<<无机化学实验>>

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>