第一图书网, tushu007.com

<<无机及分析化学实验>>

图书基本信息

书名：<<无机及分析化学实验>>

13位ISBN编号：9787040240108

10位ISBN编号：7040240106

出版时间：2008-6

出版时间：叶芬霞 高等教育出版社 (2008-06出版)

作者：叶芬霞

页数：124

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

内容概要

《无机及分析化学实验》是普通高等教育“十一五”国家级规划教材。

《无机及分析化学实验》分为绪论、实验基础知识和基本操作及无机及分析化学实验三大部分。主要内容包括实验基础知识、实验操作和技能的切练、无机物的提纯和制备及分析化学实验，并编入了一定比例的综合性、设计性实验。

《无机及分析化学实验》适应于应用性、技能型人才培养的各类教育的化工、制药、环境、轻工、石油等专业的实验教学，也可供农林、医学、食品等专业的师生参考。

<<无机及分析化学实验>>

书籍目录

第一部分 绪论1.1 实验的目的和要求1.2 实验室规则1.3 实验室安全知识1.4 实验的学习方法第二部分 实验基础知识和基本操作2.1 实验基本仪器介绍2.2 化学试剂的规格2.3 玻璃仪器的洗涤与干燥2.4 加热与冷却2.5 滴定分析仪器和基本操作2.6 试剂的存放、取用和试剂的配制2.7 溶解、蒸发、结晶与干燥2.8 沉淀与过滤2.9 干燥器的使用2.10 试纸的使用2.11 天平的使用2.12 酸度计的使用2.13 分光光度计的使用第三部分 无机及分析化学实验3.1 基本操作实验实验1 煤气灯、酒精喷灯的使用和玻璃管的加工实验2 天平的称量练习实验3 滴定分析仪器的使用练习和容量器皿的校准实验4 溶液的配制实验5 氯化钠的提纯实验6 缓冲溶液的配制与性能3.2 常数的测定实验实验7 化学反应速率的测定实验8 I3一I2+I-平衡常数的测定实验9 醋酸标准解离常数和解离度的测定3.3 分析化学实验实验10 氢氧化钠标准溶液的配制和标定实验11 盐酸标准溶液的配制和标定实验12 食用米醋中总酸度的测定实验13 碱液中氢氧化钠和碳酸钠含量的测定实验14 EDTA标准溶液的配制和标定实验15 水的硬度测定实验16 铁铋混合液中铁、铋含量的连续测定实验17 高锰酸钾标准溶液的配制和标定实验18 商品双氧水中过氧化氢含量的测定实验19 工业废水中化学需氧量(COD)的测定(高锰酸钾法)实验20 摩尔盐中亚铁的测定实验21 碘和硫代硫酸钠标准溶液的配制和标定实验22 胆矾中铜的测定实验23 水中可溶性氯化物的测定实验24 维生素C含量的测定实验25 葡萄糖含量的测定实验26 氯化钡中钡的测定(重量法)实验27 土壤中硫酸根离子的测定(重量法)实验28 可见分光光度法测定铁实验29 土壤中有效磷的测定(吸光光度法)3.4 无机制备实验实验30 硫酸亚铁铵的制备实验31 由废铜渣制备硫酸铜实验32 硫代硫酸钠的制备3.5 综合性和设计性实验实验33 由铝土矿制备聚碱式氯化铝及其净水试验实验34 用离子交换法从海带中提取碘实验35 氧化铁纳米材料的制备实验36 矿物成分分析实验操作技能量化考核标准附录附录一 常用酸碱溶液的浓度(15℃)附录二 干燥剂的干燥能力(30℃下，经干燥后空气中的残存水分)附录三 无机恶臭物质在空气中的嗅阈值附录四 基准试剂的干燥条件附录五 常用的酸碱指示剂及其变色范围附录六 常用缓冲溶液的pH范围附录七 冷却剂附录八 一些弱酸、弱碱在水中的解离平衡常数(298 K)附录九 常见难溶电解质的溶度积K(298 K)附录十 标准电极电势(298 K)附录十一 实验室常用洗液参考文献

<<无机及分析化学实验>>

编辑推荐

《无机及分析化学实验》是普通高等教育“十一五”国家级规划教材，是为高职高专类院校“无机及分析化学”课程的教学需要而编写的配套实验教材，适用于化工、制药、环境、轻工、石油等有关专业的教学，也可供农林、医学、食品等专业的师生参考。
《无机及分析化学实验》主要内容有实验基础知识、实验操作和技能的训练、无机物的提纯和制备以及分析化学实验。
编入了一定比例的综合性及设计性实验，以体现教材的时代性，也有利于激发学生的实验热情，提高学生的实验技能，并突出个性的发展。
引入了一些教学和科研的最新成果，采用新颖和先进的实验仪器，一方面体现教材的先进性，同时也引导学生综合应用所学知识与实验技能，提高分析和处理问题的能力。
在分析化学实验的选材上，注意加强基本操作的训练，对相同的理论基础，选择几个不同的实验内容，旨在使不同的学校、不同的专业根据各自具体情况自由选取实验项目。
《无机及分析化学实验》适应于应用性、技能型人才培养的各类教育的化工、制药、环境、轻工、石油等专业的实验教学，也可供农林、医学、食品等专业的师生参考。

第一图书网, tushu007.com

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