第一图书网, tushu007.com

<<无机化学>>

图书基本信息

书名：<<无机化学>>

13位ISBN编号：9787561137420

10位ISBN编号：7561137427

出版时间：2009-10

出版时间：大连理工大学出版社

作者：王宝仁 编

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

第一图书网, tushu007.com

<<无机化学>>

内容概要

《无机化学(实训篇)》(第二版)是新世纪高职高专化工类课程规划教材之一，与《无机化学(理论篇)》(第二版)配套使用。

本教材于2007年第一版教材出版以来，深受广大师生及读者的欢迎。

本次修订特别注意吸收广大读者的意见和建议，突出为专业培养目标服务，在保持第一版教材框架及优点的基础上，进行了以下内容的修订： 1.强化技能培养。

本教材细化了实验过程技能要素的描述与指导，为保证实验项目的正确实施，补充了一些附注知识。

2.建立环保观念。

本教材增补了无机化学实验基本知识“实验室‘三废’的处理”及综合性实验项目“从含银废液中提取银”。

3.丰富第二课堂活动内容。

为深入理解化学反应原理，激发学生学习化学的兴趣，本教材增加了部分生活趣味性实验，以供选择。

4.保持教材的科学性、先进性。

本教材重新调整了实验顺序，修改漏误，并及时更新老化知识。

5.增强直观性。

本教材补充了相关物性曲线及实验装置图。

第一图书网, tushu007.com

<<无机化学>>

书籍目录

第一部分 无机化学实验基本知识 一、无机化学实验的任务 二、实验规则 三、安全守则 四、实验室“三废”的处理 五、意外事故的处理 六、实验窒急救药箱的配备 七、无机化学实验记录和报告 八、测量误差与有效数字 九、无机化学实验常用仪器 十、化学试剂分类及等级第二部分 无机化学实验一、一般性实验 实验1 无机化学实验基本操作 附 电热恒温干燥箱的使用 实验2 溶液的配制 附 容量瓶的使用 实验3 化学反应速率和化学平衡 附 秒表的使用 实验4 醋酸解离常数的测定 附1 移液管、吸量管和滴定管 附2 pHS-3C型酸度计的使用 实验5 工业纯碱中总碱度的测定 附 电子分析天平的使用 实验6 酸碱解离平衡与沉淀溶解平衡 实验7 生理盐水中氯化钠含量的测定 实验8 氧化还原反应与电化学 实验9 过氧化氢含量的测定 实验10 配合物的组成和性质 实验11 水的硬度的测定 实验12 卤素及其重要化合物的性质 附 试纸的种类与使用 实验13 氮、氧、硫化合物的重要性质 实验14 过渡元素(铜、银、锌、汞) 实验15 过渡元素(铬、锰、铁) 二、综合性实验 实验16 粗食盐的提纯 附 常压过滤与减压过滤 实验17 粗硫酸铜的提纯 实验18 硫酸亚铁铵的制备及检验 实验19 硫代硫酸钠的制备 实验20 硝酸钾的制备 实验21 以废铝为原料制备氢氧化铝 实验22 常见离子的分离与鉴定 实验23 从含银废液中提取银 三、生活趣味性实验 实验24 亚硝酸钠与食盐的简易鉴别 实验25 消字灵的配制 实验26 从海带中提取单质碘 实验27 水果电池 实验28 氯化铵的妙用～防火布 实验29 指纹检查 实验30 铝器表面刻字 实验31 铜变“银”、“银”变“金” 实验32 奇妙的化学振荡反应附录 附录一 相对原子质量表 附录二 常用的无机干燥剂 附录三 常见离子和化合物的颜色 附录四 常见酸、碱水溶液的质量分数与密度、物质的量浓度之间的关系 附录五 常见阴、阳离子的鉴定 附录六 常见酸、碱溶解性表(20℃)参考文献

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