

<<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：9787502590628

10位ISBN编号：7502590625

出版时间：2006-8

出版时间：化学工业出版社

作者：张荣

页数：179

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

本书是根据教育部最新制定的《高职高专教育无机化学课程教学基本要求》，结合近几年的教学实践而编写的。

本书针对高职高专的教学特点，突出实用性和实践性，着力于培养学生的学习兴趣，注重基本技能的规范化训练。

全书包括基本操作、性质实验、测定实验、设计实验、制备实验、趣味实验、综合实验等内容，全书编入了较多的图片，利于学生准确完成实验。

本书可作为高职高专、成人高校及本科院校所属的二级职业技术学院和民办高校的相关专业的教材，可单独使用，也可与高职高专规划教材《无机化学》配套使用。

<<无机化学实验>>

作者简介

张荣，1963年生于天津，1985年毕业于天津南开大学历史系博物馆学专业。
1985年到故宫博物院工作。
现任古器物部主任，研究馆员。
主要从事古代工艺品研究与管理。
发表多篇论文及专著。

<<无机化学实验>>

书籍目录

第一部分 无机化学实验准备知识 怎样写预习报告 无机化学实验操作要求 怎样做实验记录 怎样写实验报告 课程评分标准 附实验报告格式示例 实验室易燃、具腐蚀性及有毒药品的使用规则 实验室安全知识及意外事故处理 常用仪器

第二部分 实验 实验一 无机化学实验基本操作 趣味实验蓝瓶子实验 实验二 分析天平的使用 实验三 化学反应热效应的测定 实验四 溶液的配制和密度计的使用 实验五 化学反应速率和化学平衡 趣味实验可燃的“胶冻” 实验六 pH法测定醋酸解离常数和解离度 实验七 解离平衡 趣味实验自制指示剂 实验八 沉淀的生成与溶解平衡 实验九 硫酸钡溶度积常数的测定——电导法 实验十 氧化还原反应与电化学 化学实验方案设计的基本要求 设计实验口腔电池 趣味实验番茄电池 实验十一 由海盐制试剂级氯化钠 实验十二 粗硫酸铜的提纯 实验十三 硫酸亚铁铵的制备 趣味实验水分子极性的检验 实验十四 配位化合物 实验十五 碱金属、碱土金属 趣味实验吹气生火 选做实验制取蒸馏水 选做实验天然水的净化 选做实验硬水及其软化 实验十六 铝 设计实验明矾的检验 设计实验以废铝为原料制备氢氧化铝 设计实验以废铝为原料制备明矾 趣味实验胃舒平中氢氧化铝成分的检验 实验十七 卤素 趣味实验指纹检查 趣味实验滴水生烟 趣味实验检验含碘食盐的成分中所含的碘 趣味实验白纸显字 选做实验从海带中提取碘 实验十八 氧、硫 实验十九 硫代硫酸钠的制备 趣味实验魔棒点灯 趣味实验安全火柴的“自燃” 实验二十 氮、磷 设计实验食盐与亚硝酸钠的简易鉴别 趣味实验火龙写字 实验二十一 碳、硅、硼 实验二十二 铜、银、汞 设计实验碱式碳酸铜的制备 设计实验饮酒测试卡的制备和应用 实验二十三 铬和锰 实验二十四 铁、钴、镍 趣味实验喷雾作画 趣味实验红砖中氧化铁成分的检验 趣味实验吸烟的检验

第三部分 综合实验 实验二十五 常见离子的分离与鉴定 实验二十六 综合实验训练

第四部分 附录 附录I 一般化学试剂的分级 附录 常用的无机干燥剂 附录 常见离子和化合物的颜色 附录 常见试剂的保存 附录V 物质的检验 (一)常见气体的检验 (二)几种重要阳离子的检验 (三)几种重要阴离子的检验 附录 部分酸、碱和盐的溶解性表(20) 附录 常见化学物质的俗称参考文献

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>