

<<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：9787502166250

10位ISBN编号：7502166254

出版时间：2008-9

出版时间：张荣 石油工业出版社 (2008-09出版)

作者：张荣 编

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

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材·石油高职高专规划教材：无机化学实验》是普通高等教育“十一五”国家级规划教材，是为适应高等职业教育化工类专业的教育特点而设计的。主要内容包括无机化学实验基本知识和无机化学实验两部分，其中实验部分包括基础实验、综合性实验和趣味与设计实验。

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材·石油高职高专规划教材：无机化学实验》可作为高职高专院校和本科院校的石油化工、精细化工等专业的教材，也可供其他相关专业人员参考使用。

<<无机化学实验>>

书籍目录

无机化学实验基本知识第一部分 基础实验实验一 无机化学实验基本操作实验二 分析天平的称量练习实验三 溶液的配制实验四 化学反应速率和化学平衡实验五 醋酸解离常数的测定实验六 解离平衡和沉淀溶解平衡实验七 氧化还原反应与电化学实验八 配位化合物实验九 卤素实验十 氧、硫实验十一 氮、磷实验十二 碳、硅、硼实验十三 碱金属、碱土金属实验十四 铜、银、锌、镉、汞实验十五 铬和锰实验十六 铁、钴、镍第二部分 综合性实验实验十七 粗食盐的提纯实验十八 由含铜原料制取硫酸铜实验十九 硫酸铜的提纯实验二十 硫酸亚铁铵的制备及检验实验二十一 硝酸钾的制备实验二十二 明矾的制备实验二十三 常见离子的分离与鉴定实验二十四 综合实验训练第三部分 趣味实验和设计实验实验二十五 可燃的“胶冻”实验二十六 红砖中氧化铁成分的检验实验二十七 吸烟的检验实验二十八 指纹检查实验二十九 检验含碘食盐中所含的碘实验三十 简易化学“冰箱”实验三十一 化学“冰袋”实验三十二 自制化学暖袋实验三十三 示温溶液实验三十四 食盐与亚硝酸钠的简易鉴别实验三十五 饮酒测试卡的制备和应用附录附录1 常用的无机干燥剂附录2 我国化学试剂的等级附录3 常见离子和化合物的颜色附录4 常见离子鉴定方法附录5 一些试剂的配制方法附录6 常用强酸的密度 ρ 和质量分数 m 对照表附录7 部分酸、碱和盐的溶解性表(20) 参考文献

<<无机化学实验>>

章节摘录

无机化学实验基本知识一、无机化学实验的意义和学习目的无机化学是一门实践性很强的学科。实验的目的就是使学生通过亲自动手做实验、观察分析实验现象，进一步加深对无机化学基本概念和基本理论的理解，并掌握无机化学实验的基本操作和技能。

通过独立操作和对实验数据、实验结果的处理和总结，培养学生独立工作、独立思考的能力，实事求是的科学态度，理论联系实际的科学方法以及准确、细致、整洁等良好的实验习惯，使学生具有较高的科学实验素质，为以后的学习和工作打下坚实的基础。

二、怎样写预习报告写预习报告总的要求是：根据实验内容，先写好实验报告的一部分内容，如必须写明实验名称、目的、原理。

如果是制备性实验，要写出实验内容（步骤），设计好数据记录表格；如果是元素性质实验，应设计包括实验步骤、现象、反应方程式、解释、备注等项目在内的表格，并绘好实验装置图。

以便实验时及时、准确地记录实验现象和有关数据。

1. “实验目的”的写法教材中均有说明，主要包括了解、掌握、熟悉巩固等内容。

2. “实验用品”的写法按教材中给定的列出即可，有的实验还需要根据给定的原料进行药品用量的计算。

3. “实验原理”的写法本项内容在写法上应包括以下两部分内容：（1）文字叙述。

要求简单明了、准确无误、切中要害。

<<无机化学实验>>

编辑推荐

《无机化学实验》由石油工业出版社出版。

<<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>