

<<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：9787122001320

10位ISBN编号：7122001326

出版时间：2007-5

出版时间：7-122

作者：林俊杰 编

页数：115

字数：171000

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

本书是根据全国化工职业技术教育教学指导委员会颁发的《无机化学教学大纲》和《无机化学实验大纲》并结合当前中等职业教育具体情况编写的。

其内容有无机化学实验的基本操作和基本理论、元素及其化合物性质的验证实验，有玻璃棒、玻璃管的加工以及天平的使用、酸碱滴定、无机物的提纯和制备、常见离子的鉴定等。

编入了部分课外实验内容，以增强趣味性。

同时还编入了一些阅读材料，以扩大知识面。

本书另有实验报告与之配套。

本书可作为中等职业教育和高等职业教育化工类专业的无机化学实验教材。

也可作为职业教育其他相关专业的化学实验教材。

<<无机化学实验>>

书籍目录

第一部分 无机化学实验的基本知识及要求 无机化学实验的任务、要求和学习方法 实验室规则 实验室安全注意事项 实验室中意外事故的处理 无机化学实验的常用仪器 无机化学实验的基本操作 阅读材料 化学试剂的等级与分类 第二部分 无机化学实验 实验一 实验准备及溶液的配制 课外实验 神秘的酒壶 阅读材料 标准溶液和非标准溶液 实验二 碱金属、碱土金属、卤素及其重要化合物 课外实验 五彩缤纷的焰火 阅读材料 从焰色反应到原子发射光谱分析 实验三 化学反应速率和化学平衡 课外实验 滴水生烟——水在反应中的催化作用 阅读材料 催化现象 实验四 电解质溶液 课外实验 简易泡沫灭火器 阅读材料 人体血液中的酸碱平衡 实验五 硼、铝、碳、硅、锡、铅的重要化合物 课外实验 水中花园 阅读材料 不平凡的铝 实验六 氧化还原反应和电化学 课外实验 铝制器皿刻字 阅读材料 金属的钝化 实验七 氮族元素的重要化合物 课外实验 不用点火烛自明 阅读材料 生物固氮和人工固氮 实验八 氧和硫的重要化合物 课外实验 玻璃棒点酒精灯 “黑面包”实验 阅读材料 当心硫化氢 实验九 配位化合物 课外实验 离子分离 阅读材料 配位化学的创立者及配位化学在生命科学中的应用 实验十 过渡元素 课外实验 晴雨花 阅读材料 普鲁士蓝和滕氏蓝 第三部分 无机化学实验的综合性训练 玻璃管、棒的加工 分析天平的使用 分析天平称量练习 酸碱滴定 酸碱滴定练习 无机物的提纯和制备 实验一 粗食盐的提纯 实验二 粗硫酸铜的提纯 实验三 硫代硫酸钠的制备 实验四 硫酸亚铁铵的制备 实验五 碳酸钠的制备 实验六 三草酸合铁(Ⅲ)酸钾的制备 实验七 磷酸二氢钠和磷酸氢二钠的制备 实验八 高锰酸钾的制备 实验九 硫酸铜的制备 实验十 废银盐溶液中银的回收 课外实验 制备去离子水 常见离子的鉴定 课外实验 日常生活中的化学实验 .指纹检查 .饮酒测试 .吸烟测试 .食盐中含碘的确认 附录 附录一 碱、酸和盐的溶解性表(20) 附录二 强酸、强碱、氨水的质量分数与相对密度、浓度的关系参考文献

<<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>