

<<大学化学实验>>

图书基本信息

书名：<<大学化学实验>>

13位ISBN编号：9787502443962

10位ISBN编号：7502443967

出版时间：2007-1

出版时间：冶金工业

作者：牛盾

页数：153

字数：1489000

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>

<<大学化学实验>>

内容概要

本教材主要内容包括实验室常识、基本操作、常用仪器使用方法和实验四个部分。其中,实验部分主要介绍基本操作实验、研究性实验、设计性实验和综合性实验等内容。单个实验学时数分别为2学时、3学时、4学时和8学时。使用者可根据学校或专业的实际情况选择合适的实验。

本教材适用于高等学校非化学、化工类专业的普通化学实验教学。

<<大学化学实验>>

书籍目录

- 1 绪论 1.1 大学化学实验的学习目的 1.2 大学化学实验的学习方法 1.3 实验报告格式示例
1.4 学生实验守则 1.5 化学实验室安全规则 1.6 实验室中意外事故的处理
2 基础知识 2.1 常用玻璃及瓷质仪器 2.2 称量方法 2.3 加热 2.4 化学试剂 2.5 数据的表达和处理 2.6 有效数字
3 基本操作 3.1 溶液的配制 3.2 沉淀的分离与洗涤 3.3 加热与冷却 3.4 蒸发与浓缩 3.5 结晶与重结晶 3.6 萃取 3.7 几种常用试纸的使用及制备
4 实验室常用仪器 4.1 电子天平 4.2 离心机 4.3 酸度计 4.4 气压计 4.5 分光光度计 4.6 紫外可见分光光度计 4.7 倒置式三目金相显微镜 4.8 HCT差热天平 4.9 电化学分析仪使用说明及注意事项
5 实验 5.1 重要元素及化合物性质实验 实验1 主族元素化合物的性质 实验2 副族元素的性质(一) 实验3 副族元素的性质(一) 5.2 化学原理及制备 实验4 气体常数的测定 实验5 PH法测定HAC的电离常数 实验6 离子交换法测定CASO₄的溶解度 实验7 反应速率与活化能的测定 5.3 综合性实验 实验8 反应热的测定及活性氧化锌的制备 实验9 利用废铝罐制备明矾 实验10 铝的阳极氧化 实验11 由废铜粉制备硫酸铜 实验12 废水处理及化学耗氧量的测定 实验13 由废铝箔制备聚碱式氯化铝 实验14 印刷电路腐蚀废液的回收和利用 实验15 合成胶剂的配制及应用附录参考文献

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>