

<<基础化学实验>>

图书基本信息

书名：<<基础化学实验>>

13位ISBN编号：9787802091139

10位ISBN编号：7802091136

出版时间：2006-10

出版时间：中国环境科学出版社

作者：钟松

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>

<<基础化学实验>>

内容概要

本书根据教育部“高等学校环境工程专业教学指导委员会大专组”制定的高职高专环境专业基础化学实验教学的基本要求编写，是系列教材《基础化学》的配套教材。

本书将化学实验作业单一课程，有选择性地整合了无机化学、物理化学、分析化学和有机化学四门化学实验，既考虑了化学知识的系统性，又兼顾了实验体系的完整性。

内容包括化学实验的基础知识、试剂和常用仪器、基本操作和实验项目四个部分，其中实验项目由32个基本实验和12个选做实验组成，项目的具体内容是考虑各有关院校专业设置、实验条件和学生基础等情况后确定的，具有较广泛的适用性。

<<基础化学实验>>

书籍目录

第一章 化学实验的基础知识 第一节 化学实验的预备 一、化学实验的目的 二、化学实验的学习方法 三、实验基本规则 四、实验室的安全和事故处理 五、实验室“三废”的处理 第二节 实验中的误差 一、误差的定义和分类 二、实验的准确度和精密度 第三节 有效数字 一、有效数字的基本概念 二、有实验记录的有效数字 三、有效数字的运算规则 第四节 实验数据的处理和表达 一、列表法 二、作图法 第二章 化学实验的试剂和常用仪器] 第一节 试剂 一、化学试剂 二、实验室用纯水 第二节 常用仪器 一、常用玻璃仪器 二、半自动电光分析天平 三、酸度计 四、分光光度计 五、电导率仪 六、折光仪 七、电位差计 第三章 化学实验基本操作 第一节 加热装置与加热方法 一、加热装置 二、加热方法 第二节 简单制冷技术 一、自然冷却 二、风冷和水冷 三、回流冷凝 四、冰水浴冷却 五、冰盐浴冷却 第三节 玻璃工操作 一、玻璃管(棒)的切割和熔圆 二、玻璃管的弯曲 三、玻璃管的拉伸 四、熔点管、玻璃沸石的制作 五、活塞配置与打孔 第四节 化学试剂的取用方法 一、固体试剂的取用方法 二、液体试剂的取用方法 第五节 容量仪器的使用 一、量筒(杯)的使用 二、滴定管的使用 三、移液管和吸量管的使用 四、容量瓶的使用 第六节 物质的分离 一、固-液分离 二、液-液分离 三、固-固分离 第四章 实验项目 第一节 基本实验项目 一、摩尔气体常数的测定 二、CO₂气体相对分子物质的制定附录

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>