

<<基础化学试验>>

图书基本信息

书名：<<基础化学试验>>

13位ISBN编号：9787504653901

10位ISBN编号：750465390X

出版时间：2009-05-01

出版时间：中国科学技术出版社

作者：尹荣，等 编

页数：259

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>

<<基础化学试验>>

内容概要

《基础化学试验》是为普通高等学校农、林、医、药类学生编写的公共基础化学实验教材，从教材体系、内容深度和广度等多方面都适应这一层次学生的需要。

该教材以作者多年教学经验为基础，以教育部本科评估要求为依据，参考了其他院校的实验教学改革成果，将无机化学、有机化学、分析化学实验内容进行了整体优化，避免了学科之间的重复和脱节。

《基础化学试验》把基础化学实验作为以能力培养为目标的整体来考虑，将实验分层次开设，既可达到“夯实基础、规范操作”，又可“提升素质、培养能力”，有助于学生在有限的时间内系统地掌握一套完整的化学实验操作技能，了解科研基本思路，强化大学生自我获取知识的能力。

《基础化学试验》分为七个部分，内容涉及基础知识、基本操作、基础实验、综合实验、设计实验、英文实验、附录；从化学一级学科层面将实验内容分为基础实验、综合实验和设计实验三个层次，由基础到综合再到设计，循序渐进，逐步提高，既有化学实验自身的系统性、科学性和独立性，又考虑到与相关化学理论课程及其他专业课程的衔接与联系，具有简明、实用，以学生为中心的特点。

<<基础化学试验>>

书籍目录

第一章 基础知识第一节 实验目的第二节 学习方法第三节 实验室学生守则第四节 实验室安全守则和常见事故的处理第五节 实验数据的记录与处理第二章 基本操作第一节 常用的加热、冷却方法第二节 温度计的使用及校正第三节 塞子钻孔第四节 玻璃仪器的洗涤与干燥第五节 容量仪器的使用及校正第六节 称量仪器的使用及称量方法第七节 试剂的存取第八节 常用分离提纯方法第三章 基础实验实验一 溶液的配制实验二 熔点的测定实验三 沸点的测定实验四 折光率的测定实验五 旋光度的测定实验六 凝固点降低法测葡萄糖的相对分子质量实验七 醋酸质子转移标准平衡常数的测定实验八 化学反应速率和活化能的测定实验九 化学反应热效应的测定实验十 电极电势的测定实验十一 银氨配离子配位数和稳定常数的测定实验十二 葡萄糖干燥失重的测定实验十三 苯甲酸的提纯实验十四 常见离子的分别鉴定实验十五 混合离子的分离鉴定及未知物的鉴别实验十六 纸色谱法分离鉴定无机离子实验十七 有机化合物元素定性分析实验十八 有机官能团的性质实验十九 氨基酸的纸上层析实验二十 氨基酸的纸上电泳第四章 综合实验实验一 苯甲酸含量的测定实验二 混合碱的组成分析及含量测定实验三 氨水中 NH_3 含量的测定实验四 水的总硬度及水中钙、镁离子含量的分别测定……第五章 设计实验第六章 英文实验附录参考文献

<<基础化学试验>>

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>