

<<实验化学>>

图书基本信息

书名：<<实验化学>>

13位ISBN编号：9787560933061

10位ISBN编号：7560933068

出版时间：2005-1

出版时间：华中理工大

作者：周锦兰 张开诚

页数：367

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>

<<实验化学>>

内容概要

本书为工科化学实验课适用教材，全书分为五大部分：化学实验基本知识、基本技术、基本操作，物质的性质、合成与分析，基本物理及有关参数测定，综合设计实验，附录。

内容涉及化学学科中无机化学、有机化学、分析化学和物理化学等二级学科的化学实验的基本原理与技术。

精选了86个实验，包括常量、半微量、微型实验，多步骤系列实验，综合设计实验。

这些实验既注重基础，又为广大学生介绍了一些开发应用实验及近代分析方法。

本书可作为工、农、林、医等普通高校相关专业学实验课教材，也可作为高等职业培训的教材及相关化学实验人员的参考用书。

<<实验化学>>

书籍目录

第1章 实验化学基础知识 1.1 实验化学课的目的和要求 1.2 实验化学的学习方法 1.3 实验数据处理
1.4 化学实验室规则和事故处理 1.5 实验室用水的规格、制备及检验方法 1.6 化学实验室常用加热与
冷却方法 1.7 化学实验室常用玻璃仪器 1.8 化学试剂与试纸的相关知识 1.9 气体的制备净化及气体钢
瓶的使用第2章 化学实验基本技术 2.1 物质性质、制备与分析技术 2.2 物质的分离和提纯 2.3 谱学分
析技术第3章 基本技能操作实验第4章 物质的性质、合成及分析第5章 基本物理量及物化参数测定第6
章 综合及设计实验附录 附录1 常用量仪器操作技术 1.1 贝克曼温度计 1.2 分光光度计 1.3 酸度计 1.4
阿贝折射仪 1.5 电导率仪 1.6 电位差计 附录2 常用数据表 2.1 有机化合物的物理常数 2.2 不同温度下
水的蒸气压、密度、粘度、表面张力、折光率 2.3 常用缓冲溶液和洗液 2.4 几种常用酸、碱的浓度
2.5 常用指示剂的配制 2.6 常用试剂的配制 2.7 常用见离子和化合物的颜色 2.8 常用基准物的干燥条
件和应用 2.9 弱电解质的电离常数 2.10 不同电解质水溶液(25℃)的摩尔电导率 2.11 不同温度
下KCl溶液(不同浓度)的电导率 2.12 二元共沸混合物 2.13 三元共沸混合物 2.14 相对急性毒性标准
2.15 常见化学物质毒性和易燃性 2.16 常见基团和化学键的红外吸收特征频率 2.17 国际相对原子质量
有主要参考文献

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>