第一图书网, tushu007.com

<<实验化学基础>>

图书基本信息

书名：<<实验化学基础>>

13位ISBN编号：9787118036954

10位ISBN编号：7118036951

出版时间：2005-1

出版时间：国防工业出版社

作者：刘晓薇

页数：370

字数：551000

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

第一图书网, tushu007.com

<<实验化学基础>>

内容概要

本书分为上、下两篇。
上篇主要介绍化学实验基本知识及实验室常见仪器的操作、化学实验中常见物理常数及性能测定、分离纯化技术及物质合成的一般方法。
下篇主要介绍物质含量分析及当前应用广泛的几种仪器分析方法。
全书共收集了74个实验，其中大部分实验是很成熟的典型实验。
本书通过实验基本原理、实验技术和技能训练三部分内容，对化学实验作了比较全面、系统的阐述。
　本书内容编写本着高职高专对人才培养的要求，以掌握基本操作技能为目的。
通过本书的学习，学生可以在理解实验基本原理的基础上，掌握化学实验的基本操作方法和常规的实验技术并学会使用现代化的新设备。

第一图书网, tushu007.com

<<实验化学基础>>

书籍目录

绪论上篇 第一章 实验化学基本知识 第一节 实验室常用器皿的认识 第二节 化学试剂 第三节 滤纸、滤器 第四节 化学实验室用水 第五节 溶液 第六节 实验报告记录与表达 第二章 化学实验中基本技能操作 第一节 化学实验中的数据处理 第二节 天平称量 第三节 加热、干燥和冷却技术 第四节 简单玻璃加工操作和塞子钻孔 第五节 容量仪器的使用 第六节 温度的测理及控制 第七节 气体的制备和净化 第三章 化学实验中常见物理常数及性能测量 第一节 密度 第二节 熔点 第三节 沸点 第四节 凝固点的测定 第五节 饱和蒸气压测定 第六节 折射率的测定 第七节 电导率的测定 第八节 旋光度的测定 第四章 半微电定性分析 第一节 半微量定性分析常用仪器的基本操作 第二节 元素化合物鉴定的反应条件 第三节 常见阳离子、阴离子的分析方法 第五章 物质的分离和提纯…… 第六章 物质合成技术下篇 第七章 物质成分分析 第八章 原子发射光谱分析法 第九章 原子吸收光谱分析法 第十章 紫外-可见分光光度法 第十一章 电位分析技术 第十二章 气相色谱法 第十三章 高效液相色谱法 第十四章 其他仪器分析方法附录 参考文献

第一图书网, tushu007.com

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