

<<化学实验技术>>

图书基本信息

书名：<<化学实验技术>>

13位ISBN编号：9787811064353

10位ISBN编号：7811064359

出版时间：2006-9

出版时间：郑州大学出版社

作者：赵艳娜

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>

## <<化学实验技术>>

### 内容概要

《化学实验技术》是根据化工本科基础化学实验教学要求，在6年实验教学编写的化学实验讲义基础上整理而成的。

《化学实验技术》分为上、下两篇：第一篇为化学实验技术，分7章，集中说明了化学实验对环境、安全、数据处理的要求及仪器使用原理和方法；第二篇为化学实验部分，分4章，包括了根据化工本科基础化学实验教学要求总结的87个实验。

书末附有化学实验中常用的数据，以利在设计实验中参考。

《化学实验技术》可作为化学化工普通本、专科及相关专业实验教材，也可作为化工等企业分析测试人员的工具书。

## &lt;&lt;化学实验技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇 化学实验技术第一章 化学实验室的基本要求第一节 实验室对人员的基本要求第二节 实验室对环境的基本要求第三节 实验室内高压容器的使用第四节 常见事故的预防和处理第五节 实验室对水和试剂的要求第六节 实验预习、记录和实验报告基本要求第二章 实验数据处理第一节 实验数据和分析结果的表达第二节 实验数据误差分析和分析报告的表达第三节 线性回归与相关系数第四节 利用软件绘制曲线第三章 玻璃仪器第一节 玻璃仪器使用注意事项第二节 玻璃量器及其使用第三节 合成实验用玻璃仪器第四节 玻璃仪器的洗涤与干燥第四章 化学实验的基本操作第一节 配塞和简单玻璃工操作第二节 干燥和干燥剂第三节 加热和冷却第四节 分析天平与称量第五节 重结晶和过滤第六节 升华第七节 萃取与洗涤第八节 普通蒸馏第九节 分馏第十节 水蒸气蒸馏第十一节 减压蒸馏第十二节 搅拌第十三节 固体物质真密度和假密度的测定第十四节 熔点的测定和温度计的校正第十五节 温度控制第十六节 压力控制第十七节 重量分析第十八节 样品的采集及预处理第五章 精密仪器测量技术第一节 电导测量第二节 酸度与电位分析第三节 可见及紫外分光光度分析第四节 红外光谱分析第五节 荧光分光光度分析第六节 原子吸收光谱分析第七节 薄层与柱色谱分析法第八节 气相色谱与液相色谱第九节 核磁共振谱分析第十节 旋光测定第十一节 折光率测定第十二节 黏度测定第十三节 差热分析第十四节 表面积测定 (bet法) 第六章 测试和校

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>