

## <<工科大学化学实验>>

### 图书基本信息

书名：<<工科大学化学实验>>

13位ISBN编号：9787560324296

10位ISBN编号：7560324290

出版时间：2006-12

出版时间：哈尔滨工业大学出版社

作者：刘秉涛

页数：193

字数：289000

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>

## <<工科大学化学实验>>

### 内容概要

本书是集新颖性、实用性和综合性为一体的化学实验教科书。

其新颖性表现在对化学实验基本操作、基本仪器的介绍和实验数据图表的处理上结合现代实验技术，反映了先进的科研手段；其实用性和综合性表现在全书共编入49个实验，涉及无机及普通化学、分析化学、有机化学和物理化学的典型实验，并编入7个综合性实验。

本书内容全面，可操作性强。

本书是工科院校本科生的化学实验用书，特别适合于材料、水利、环境、农林、地矿、生命科学等专业使用，同时也可作为各类成人和专科院校的化学实验用书。

本书对有志于对化学及化学实验课进行教学改革的高校，更是一本不可多得的教材。

## <<工科大学化学实验>>

### 书籍目录

第1部分 实验基础 1.1 实验室基础知识 1.1.1 实验目的及要求 1.1.2 实验室规则 1.1.3 实验室安全知识  
1.1.4 化学试剂的规格、常用灭火器介绍 1.2 化学实验基本操作 1.2.1 化学实验用水的要求及制备  
1.2.2 化学实验常用玻璃仪器的洗涤和干燥 1.2.3 加热设备及使用方法 1.2.4 称量技术 1.2.5 常见度量  
仪器的使用 1.2.6 试剂的取用 1.2.7 干燥器的使用方法 1.2.8 常用器皿的加热方法及注意事项 1.2.9  
固液变换分离 1.2.10 离子交换分离 1.2.11 有机实验常用的玻璃仪器 1.2.12 回流和蒸馏装置 1.2.13  
萃取 1.3 常见仪器使用简介 1.3.1 酸度计 1.3.2 单盘天平、电子天平 1.3.3 分光光度计 1.3.4 电导率仪  
1.3.5 精密电位差计 1.3.6 精密电位差计 1.3.7 阿贝折光仪 1.4 实验数据处理方法 1.4.1 有效数字  
1.4.2 实验数据的记录 1.4.3 实验数据处理 第2部分 实验内容 2.1 无机及普通化学实验 2.2 有机化学实验  
2.3 分析化学实验 2.4 物理化学实验 2.5 综合实验第3部分 附录参考文献

<<工科大学化学实验>>

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>