

<<化学实验技术（上册）>>

图书基本信息

书名：<<化学实验技术（上册）>>

13位ISBN编号：9787122008343

10位ISBN编号：7122008347

出版时间：2007-8

出版时间：7-122

作者：丁敬敏

页数：254

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（上册）>>

内容概要

《化学实验技术》是将无机化学、有机化学、物理化学、分析化学的实验内容进行重新拆分与组合，以化学实验技术为主线，组成《化学实验技术（上册）》与《化学实验技术（下册）》两册。

《化学实验技术（上册）》以工作过程为主线，按技能训练所用场所为基点进行编排，以培养学生实验室工作能力为最终目的。

在内容的选择上体现知识的应用性和技术的实用性，编排体系遵循由简单到复杂，从单元训练到综合训练，使学生由浅入深、循序渐进地学习。

该书内容包括：认知化学实验室、化学实验基本操作技能、物理常数测定技术、混合物分离纯化技术、物质制备技术、综合应用实验技术，在每个单元中将知识与技能紧密结合，使教、学、练一体化。

《化学实验技术（上册）》为高职高专、中等职业化学化工类专业教材，并可供高职高专其他专业开设化学实验技术课选用，也可供从事化学实验工作的人员使用和参考。

<<化学实验技术(上册)>>

书籍目录

第一章 认知化学实验室第一节 认知化学基本操作实验室一、化学基本操作实验室环境要求及基本布局二、实验室的5S管理三、化学基本操作实验室守则【技能训练1-1】化学基本操作实验室工作规范训练【考核评分表】第二节 化学基本操作实验常用玻璃仪器、器皿的认知一、化学基本操作实验常用玻璃仪器、器皿的认知二、化学实验常用玻璃仪器、器皿的洗涤三、化学实验常用玻璃仪器、器皿的干燥四、割伤事故的预防与处理第三节 化学基本操作实验常用设备的认知一、托盘天平及其使用二、化学基本实验常用的金属用具三、化学实验常用加热器具四、烫伤事故的预防与处理【技能训练1-2】化学基本操作实验仪器、设备的认领与放置【考核评分表】第四节 化学实验室的安全与防护一、化学实验室防火常识二、化学实验室防爆常识三、化学实验室灭火常识【技能训练1-3】常用消防器材操作练习【考核评分表】第五节 实验室用水的规格、制备与检验一、化学实验用纯水的规格二、化学实验用纯水的制备方法三、纯水的检验方法【技能训练1-4】化学实验用水方案的确定【考核评分表】第六节 化学实验用纸一、试纸的种类和使用二、滤纸的种类和使用三、称量纸第七节 化学试剂一、化学试剂的级别和规格二、化学试剂的包装及标志三、化学试剂的选用、取用与贮存四、中毒事故的预防、处理与急救五、化学灼伤的预防和急救处理【技能训练1-5】化学试剂的取用与贮存【考核评分表】第八节 实验室“三废”的处理一、常用的废渣处理方法二、常用的废液处理方法三、常用的废气处理方法资料窗化学家之父——李比希第二章 化学实验基本操作技能第一节 学习化学实验技术的方法和实验工作态度一、化学实验技术课程的学习方法二、实验工作的态度和素养第二节 物质的加热技术与冷却技术一、加热装置及其使用二、液体的加热技术三、固体的加热技术四、冷却技术第三节 玻璃管(棒)和塞子的加工与连接一、玻璃管(棒)的加工二、塞子的加工三、导管与塞子的连接和装配【技能训练2-1】玻璃管(棒)的加工和洗瓶的装配【考核评分表】第四节 固体物质的溶解、蒸发、分离技术一、固体物质的溶解二、蒸发(浓缩)三、固液分离及沉淀的洗涤【技能训练2-2】粗食盐的提纯【考核评分表】第五节 气体物质的制备、收集与净化技术一、实验室制备气体的典型方法与装置二、气体的收集三、气体净化与干燥技术四、启普发生器的装配和使用技术……第三章 物理常数测定技术第四章 混合物分离纯化技术第五章 物质制备技术第六章 综合应用实验技术附录参考文献

<<化学实验技术（上册）>>

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>