

<<药用基础化学实验>>

图书基本信息

书名：<<药用基础化学实验>>

13位ISBN编号：9787506738781

10位ISBN编号：7506738783

出版时间：2008-6

出版时间：中国医药科技出版社

作者：柯伙钊 编

页数：202

字数：309000

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>

<<药用基础化学实验>>

前言

本书是医药类高职高专《药用基础化学》学科的配套实验教材，可作为教师实验教学以及学生实验参考用书，同时也可供化工、食品、化妆品、医学等专业化学实验教学使用。

本书围绕《药用基础化学》中无机化学、分析化学的两大组成部分，较为系统地设计编写相关的实验基本知识、基本技术以及相应的技能训练项目。

教材编写遵循循序渐进原则，力求做到讲、练结合，作者希望通过大量的实验训练，达到提高学生各种基本实验技能的目的。

教材内容集中体现了以无机化学实验为基础，分析化学实验为重点的特点。

实验项目设计做到目标明确，操作简练，时间适宜，由易到难，内容丰富。

教材中将多种类型的仪器分析技能训练项目，作为本实验教材中必须掌握和提高要求的内容。

同时，部分同类型实验，安排多个不同实验目标的实验项目，在第六章中配置了部分物理化学实验项目，可供不同院校、不同专业实际教学中选择使用。

在教材编写过程中，编者参阅了大量相关实验教材资料，参照高职高专教学大纲要求，充分考虑到了目前各院校实验室实际水平与教学情况，内容上力求符合药学专业学科特点与需要。

教材中配置的实验项目有较高的实用性。

每个实验项目设计实验时间为2课时，全书教学与实验总共为60~80课时。

本书共分六章，每章内容主要包括基本知识与实验项目两部分。

柯伙钊编写第一章、第二章、第四章，谢茹胜编写第三章、第五章，第六章由柯伙钊、谢茹胜共同编写。

书中附录部分主要由柯伙钊收集完成。

在编写工作过程中，得到我院各级领导的大力支持和相关老师的帮助，在此致谢！

由于编写时间仓促，编者水平有限，书中难免有不足或失误之处，恳请各位读者批评、指正，我们将衷心感谢！

<<药用基础化学实验>>

内容概要

本书是全国医药职业教育药学类规划教材之一，依照教育部[2006]16号文件要求，结合我国高职教育的发展特点，根据《药用基础化学》教学大纲的基本要求和课程特点编写而成。

全书共分为6章，分别介绍了实验室基本常识、化学基本实验技术、天平及称量、溶液制备及应用技术、常用仪器分析及应用、药物成分与药物性能检测技术等方面的内容。

本书适合医药高职教育及专科、函授及自学考试等相同层次不同办学形式教学使用，也可作为医药行业培训和自学用书。

<<药用基础化学实验>>

书籍目录

第一章 实验室基本常识 第一节 实验室安全常识与规则 一、必需安全常识及规则 二、实验室安全管理 三、实验室药品管理 第二节 化学试剂和标签标志 一、试剂等级与取用 二、试剂选用 三、试剂标签及要求 第三节 常用玻璃仪器及操作规范 一、常用仪器简介 二、常用仪器使用前准备 第四节 常用温度计 一、普通玻璃温度计 二、贝克曼温度计 三、数字贝克曼温度计简介 第五节 恒温槽 一、恒温槽的构造 二、恒温槽的工作原理 第六节 常用试纸、滤纸及使用 一、试纸 二、滤纸 第七节 试样药品的采集、取用 一、样品数与样品量 二、大颗粒固体样品的处理 实验项目1-1 试纸的使用 实验项目1-2 恒温槽的组装和性能测定 第二章 化学基本实验技术 第一节 实验室用水及制备 一、实验室用水规格、级别 二、分析实验用水的储存方法 第二节 空白实验和对照实验 一、空白实验 二、对照实验 第三节 加热技术 一、酒精灯 二、酒精喷灯 三、烘干箱 四、电炉、电磁炉、电热板、马弗炉 五、实验室中加热的几种方式 第四节 玻璃量器的校正 一、玻璃量器的校正方法 二、常用玻璃量器的校正技术 第五节 分离技术 一、沉淀与溶液的分离 二、其他分离技术 第六节 数据记录与处理 一、有效数字及记录 二、相对平均偏差 三、可疑值的检验 四、误差减免技术 五、实验数据记录与实验报告书写 实验项目2-1 酒精灯的使用、沉淀过滤 实验项目2-2 氯化钡结晶水含量测定 实验项目2-3 实验室玻璃器皿的洗涤练习 实验项目2-4 滴定分析器皿的使用练习 实验项目2-5 常用精密量器的校准 第三章 天平及称量 第一节 天平的基本原理 第二节 天平的称量 一、托盘天平构造简介 实验项目3-1 托盘天平的使用训练 二、电光天平构造简介及练习 实验项目3-2 电光天平直接称量练习 实验项目3-3 电光天平减重称量练习(一) 实验项目3-4 电光天平减重称量练习(二) 三、电子天平构造简介及练习 实验项目3-5 电子天平减重称量练习 第四章 溶液制备及应用技术 第五章 常用仪器分析及应用 第六章 药物成分与药物性能检测技术 附录 参考文献

<<药用基础化学实验>>

章节摘录

插图：

<<药用基础化学实验>>

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>