

《医药常用仪器设备基础（供中职）》

图书基本信息

书名：《医药常用仪器设备基础（供中职使用）》

13位ISBN编号：9787506742733

10位ISBN编号：750674273X

出版时间：2009-8

出版社：中国医药科技出版社

作者：林芝媛 编

页数：189

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《医药常用仪器设备基础（供中职）》

前言

职业教育培养技能型人才的目标定位和“以能力为本位”的教育指导思想，要求我们必须打破传统的学科体系，充分利用课程的优势，促进学生综合职业能力和发展能力的形成。在药剂专业的职业教育中，《医用常用仪器设备基础》是一门专业基础课程，本课程的内容由电工学、化工原理、设备学等相关内容整合而成。教学的总体目标是使学生通过相关知识的学习，掌握常用医用仪器设备的原理、使用、养护和检修方法。通过两年的实践，利用本教材教学基本能实现既定教学目标。在教学实践中，编者不断总结和改进，此改编的版本融入了新的教学理念，通过形象的图片与简练的语言将医用仪器设备的原理与使用等相关知识和思路简明化，将抽象的电现象、流体传送和传热现象与现实生活和具体仪器相结合，以期达到教师更易教、学生更乐学的目的。本教材由六章组成。第一章天平，介绍天平的原理、结构及使用方法。要求学生了解天平的原理、结构，会规范、熟练的使用天平进行称量，会对天平进行常规的保养维护。第二章常用光学仪器，介绍药学专业中的常用光学仪器：折光仪、显微镜、旋光仪、分光光度计。通过教学，使学生了解各种光学仪器的原理及结构，会规范使用折光仪、旋光仪、分光光度计各种仪器测量溶液的相应光学特征物理量，会规范、熟练使用显微镜观察各种药学、医学标本。第三章常用电磁仪器与设备，介绍电磁学的基本知识与安全用电常识，使学生理解发电机、电动机、变压器、电磁铁、继电器及磁电式仪表的工作原理，会正确选择与工作任务相匹配的仪器设备，了解安全用电的规范，树立安全生产意识，会安全使用、维护各种电器设备。第四章电子原件与设备，介绍半导体的特点，使学生了解二极管、三极管、晶闸管、传感器等电子器件的工作特点及其应用。

《医药常用仪器设备基础（供中职）》

内容概要

《医药常用仪器设备基础(第2版)》是全国医药职业教育药学类规划教材之一。在药剂专业的职业教育中，《医药常用仪器设备基础》是一门专业的基础课程。《医药常用仪器设备基础(第2版)》的内容由电工学、化工原理、制图、设备学等相关内容整合而成。教学的总体目标是使学生通过相关知识的学习，掌握制药设备的原理、使用、养护与检修方法。《医药常用仪器设备基础(第2版)》内容实用性强，富有中专特色。除可供医药中等职业学校、中等专业学校的药学类专业学生使用外，还可作为医药技工学校学生及药品相关企业初、中级工人岗位培训的教材。

书籍目录

第一章 天平 第一节 概述 一、天平的原理 二、天平的计量性能 三、天平的选用 第二节 常用称量方法 一、直接称量法 二、固定质量称量法 三、减重称量法 第三节 托盘天平 一、托盘天平的构造 二、托盘天平的使用与维护 技能实训一 托盘天平的使用 第四节 扭力天平 一、扭力天平的构造 二、扭力天平的使用与维护 技能实训二 扭力天平的使用 第五节 分析天平 一、分析天平的结构及分类 二、分析天平的使用与维护 三、分析天平常见故障及排除 技能实训三 分析天平的使用 第六节 电子天平 一、电子天平的分类 二、电子天平的基本构造 三、电子天平的维护与保养 四、电子天平的使用 技能实训四 电子天平的使用

第二章 常用光学仪器 第一节 阿贝折射仪 一、折射率及折射定律 二、阿贝折射仪的原理及结构 三、阿贝折射仪的使用与维护 技能实训五 折射仪的使用 第二节 显微镜 一、凸透镜的成像规律 二、显微镜的成像原理 三、显微镜的结构 四、显微镜的使用和保养 技能实训六 显微镜的使用 第三节 旋光仪 一、光的偏振与旋光现象 二、旋光仪的原理与结构 三、旋光仪的使用与保养 技能实训七 旋光仪的使用 第四节 分光光度计 一、光学基础知识 二、分光光度计的原理和结构 三、分光光度计的使用 四、仪器使用方法 技能实训八 721型分光光度计的使用 第五节 荧光分光光度计 一、荧光分析基本原理 二、荧光分光光度计的结构 三、荧光分光光度计的使用

第三章 常见电磁仪器与设备 第四章 电子元件与设备 第五章 流体输送设备 第六章 传热设备

《医药常用仪器设备基础（供中职）》

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：www.tushu111.com