

<<制药仪器设备操作技术>>

图书基本信息

书名：<<制药仪器设备操作技术>>

13位ISBN编号：9787564502874

10位ISBN编号：7564502878

出版时间：2010-10

出版时间：郑州大学

作者：龚子东

页数：303

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>

## <<制药仪器设备操作技术>>

### 前言

随着职业教育教学改革的不断深入,职业院校投入大量资金购置了仪器设备,建设了现代化的实验实训中心,以强化和提高学生的操作能力。

仪器设备是职业院校办学实力和水平的展示,仪器设备的操作技术是职业教育教学的核心和特色,职业院校的竞争力关键在于学生的操作能力,而学生操作能力的培养和提高,不仅需要型号齐全、技术先进的仪器设备,更需要与之配套的指导教材。

本教材正是为了深入贯彻落实“做中教、做中学”的教学精神、满足职业院校实验实训教学的迫切要求编写而成的,可供医药、化工、食品类职业院校药物制剂专业、化学制药专业、中药制药专业、生物制药专业、药品检验专业、制药机械专业等专业的师生使用,也可作为医药企业的员工培训教材和仪器设备操作指导用书。

本教材内容共分3篇13章64节,以每一种(套)仪器或设备为一个单独模块。

每一仪器模块均由仪器构造、仪器用途、工作原理、操作规程、特别提示5个部分组成,每一设备模块均由设备构造、设备用途、工艺流程、操作规程、特别提示五个部分组成。

本教材在编写中突出了以下特点: 1.突出实用性。

本教材以实验实训教学中实际使用的实验实训仪器设备为基础,根据实验实训教学实际和生产岗位需求,简单介绍仪器设备的构造、用途和工作原理,详细讲解操作规程和特别提示,使学生和教师在了解仪器设备的构造、用途和工作原理的基础上,按照操作规程和特别提示即可正确、安全地进行仪器设备的操作。

## <<制药仪器设备操作技术>>

### 内容概要

本书以职业院校实验实训教学中使用的仪器设备为基础，介绍了药品分析检验仪器、药物制剂生产设备和制药工艺生产设备三大方面共64种不同规格型号的仪器设备的构造、用途、工作原理、操作规程以及特别提示，以每一种（套）仪器设备为一个教学模块，直观、实用。

可供医药、化工、食品类职业院校药物制剂专业、化学制药专业、中药制药专业、生物制药专业、药品检验专业、制药机械专业等专业的师生使用，也可作为医药生产、经营企业以及医院制剂室的员工培训教材和仪器设备操作指导用书。

## &lt;&lt;制药仪器设备操作技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇 药物分析检验仪器 第一章 精密称量仪器 第一节 TG—328B型电光分析天平 第二节 DT—100A型单盘电光分析天平 第三节 Sh—10A型快速水分测定仪 第四节 BT224S型电子天平 第二章 电化学分析仪器 第一节 pH—3B型酸度计 第三章 光学分析仪器 第一节 7200型可见分光光度计 第二节 T6新世纪型紫外可见分光光度计 第三节 TU1900型紫外—可见分光光度计 第四节 WQF—200型傅立叶变换红外光谱仪 第五节 TAS—990火焰型原子吸收分光光度计 第六节 WXG—4型圆盘旋光仪 第七节 WZZ—1型自动旋光仪 第八节 阿贝折光仪 第四章 色谱分析仪器 第一节 GC1100型气相色谱仪 第二节 Agilent1100型高效液相色谱仪 第三节 KH—3000型薄层色谱扫描仪 第五章 物理分析仪器 第一节 RD—2C型熔点测试仪 第二节 NDJ—8S型旋转式黏度计 第六章 药物制剂分析仪器 第一节 CS—A型脆碎度测定仪 第二节 ZB—1C型智能崩解仪 第三节 ZRC—8ST型智能溶出度测定仪 第四节 ZY—3000IV型多功能微生物自动测量分析仪 第七章 分析辅助类仪器 第一节 SK2510LHC型超声波清洗器 第二节 BC—1型电热恒温鼓风干燥箱 第二篇 药物制剂生产设备 第八章 固体制剂生产设备 第一节 20B—X型高效粉碎机 第二节 槽型混合机 第三节 SYH—15型三维运动混合机 第四节 摇摆式颗粒机 第五节 GHL—10型高速混合制粒机 第六节 FL—3型沸腾制粒机 第七节 CT—CI型热风循环烘箱 第八节 ZPT15型旋转式压片机 第九节 CGN—208E型半自动胶囊充填机 第十节 BYG—10型高效包衣机 第十一节 DPT—70型铝塑包装机 第十二节 DWJ—2000S型滴丸试验机 第十三节 WZW—60型中药自动制丸机 第九章 液体制剂生产设备 第一节 二级反渗透装置 第二节 多效蒸馏装置 第三节 ACQ—1型超声波洗瓶机 第四节 HD—5B型远红外灭菌隧道烘箱 第五节 浓配、稀配生产线 第六节 ALC / 1—2型安瓿拉丝灌封机 第七节 AM—0.36安瓿检漏灭菌柜 第八节 YZ1 / 2系列安瓿瓶印字机 第十章 软膏剂生产设备 第一节 ZJR—20型真空均质乳化机 第二节 B.GFN—30型全自动灌装封尾机 第三篇 制药工艺生产设备 第十一章 化学制药工艺生产设备 第一节 GCF型高压反应釜 第二节 搪瓷反应釜 第三节 搪瓷片式冷凝器 第四节 SSN—300型三足式离心机 第五节 WBG—1型板框压滤器 第六节 化学制药实训室自动控制 第十二章 中药制药工艺生产设备 第一节 TNG100型多功能提取浓缩回收机组 第二节 WPG5型喷雾干燥机组 第三节 YZG—600型真空干燥机组 第十三章 抗生素制药工艺生产设备 第一节 KYQL—系列微电脑控制灭菌器 第二节 YJ—1450净化工作台 第三节 MPF—S—20磁力搅拌发酵罐 第四节 离子交换柱 第五节 MSG—50L结晶罐 第六节 FD—18冷冻干燥机 第七节 HC—3018R型高速冷冻离心机 第八节 光学显微镜

## <<制药仪器设备操作技术>>

### 章节摘录

调节测量目镜，使视场十字线交点最清晰。

转动消色散手钮，消除色散，得到清晰的明暗界线，然后用仪器附带的小旋棒旋动位于镜筒外壁中部的调节螺丝，使明暗线对准十字交点，校正即完毕。

4.测量 (1) 测定透明、半透明液体： 1) 打开辅助棱镜，待镜面干燥后，滴加1~2滴样品于毛玻璃面上。

闭合两棱镜，旋紧锁钮。

要求液层均匀，充满视场，无气泡。

如样品很容易挥发，可用滴管从棱镜间小槽中滴入。

2) 转动刻度盘手钮（棱镜被转动），使刻度盘上的读数为最小；调节反射镜使光进入棱镜组，并从测量目镜中观察，使视场最明亮；再调节目镜，使视场十字线交点最清晰。

3) 再次转动刻度盘手钮，使刻度盘上的读数逐渐增大，直至观察到视场中出现的半明半暗现象，并在交界处有彩色光带。

这时转动消色散手钮，使彩色光带消失，得到清晰的明暗界线，继续转动刻度盘手钮使明暗界线正好与目镜中的十字线交点重合。

从刻度盘窗口直接读取折光率，记录（图3-118）。

<<制药仪器设备操作技术>>

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>