

<<中药制药设备>>

图书基本信息

书名：<<中药制药设备>>

13位ISBN编号：9787117117661

10位ISBN编号：7117117664

出版时间：2009-6

出版时间：人民卫生出版社

作者：刘精婵 编

页数：268

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>

<<中药制药设备>>

内容概要

编写《中药制药设备》教材，是一项创新性的工作。

我们坚持以“面向企业，服务学生”为指导思想，即以企业对制药设备人才的岗位需求为目标，以有利于学生学习掌握设备知识和操作技术为宗旨，力求使学生毕业之后实现零距离上岗。

在内容选择上，坚持“新、够、强”的原则，即知识要新、理论要够、技能要强。

在编排上按模块有序递进。

从而使本书体现出五个特点：一是为了便于掌握制药设备的结构和原理，增加了机械基础知识部分；二是为了满足企业岗位需求，增加了设备标准化操作规程和设备常见故障排除方法的内容；三是为了增强直观性，编选图片大约200幅，做到图文并茂；四是为了增强教材的针对性和实用性，特邀请药品生产企业的管理和技术人员参与编写；五是为了突出设备课程的实践性，专门编入12个实践项目。

教材内容共计15章，分别划归在七个模块中。

其中，模块一为设备知识；模块二为机械基础知识；模块三为药厂通用设备；模块四为生产单元操作设备；模块五为口服固体制剂生产设备；模块六为液体制剂生产设备；模块七为药品包装设备。

本书内容丰富，特色鲜明，突出实践，重在应用，充分体现了职业教育的特点。

适用于全国高等院校高职高专中药制药技术专业，也可以作为制药类相关专业教材和药品生产企业员工培训教材。

<<中药制药设备>>

书籍目录

模块一 设备知识 第一章 绪论 第一节 概述 一、中药制药设备课程的内容和任务 二、中药制药设备的现状和前沿动态 第二节 制药设备的分类与设备材料 一、制药设备的分类与产品型号 二、设备材料 第三节 GMP与制药设备 一、GMP对制药设备的要求 二、GMP对制药设备管理的要求

模块二 机械基础知识 第二章 机械基础概论 第一节 概述 第二节 机械常用机构 一、平面连杆机构 二、凸轮机构 三、间歇运动机构 第三节 机械传动 一、带传动 二、链传动 三、齿轮传动 四、蜗杆传动 第四节 常用机械零件 一、轴 二、轴承 三、联轴器与离合器 四、连接模块

三 药厂通用设备 第三章 物料输送设备 第一节 液体输送设备 一、概述 二、离心泵 三、往复泵 第二节 气体输送设备 一、概述 二、压缩机 三、真空泵 四、鼓风机和通风机 第四章 机械分离设备 第一节 过滤设备 一、概述 二、加压过滤机 三、真空过滤机 第二节 离心机 一、过滤式离心机 二、分离式离心机 三、沉降式离心机 实践项目一 参观药厂离心泵、往复泵、通风机、鼓风机、压缩机、真空泵、过滤机、离心机

模块四 生产单元操作设备 第五章 粉碎、过筛、混合设备 第一节 粉碎机 一、概述 二、万能粉碎机 三、柴田式粉碎机 四、球磨机 五、超微粉碎机 六、气流粉碎机 第二节 筛分设备 一、概述 二、振动筛 …… 第六章 浸出设备 第七章 蒸发、蒸馏与干燥设备 第八章 制药用水生产设备 第九章 灭菌设备

模块五 口服固体制剂生产设备 模块六 液体制剂生产设备 模块七 药品包装设备 附录一 制药机械分类名称代号及产品型式代号 附录二 实践项目考核及评分标准 附录三 参观药厂实践报告格式 参考文献 目标检测 参考答案 中药制药设备教学大纲

章节摘录

插图：模块二 机械基础知识第二章 机械基础概论第一节 概述在工业生产当中，有许多机器，如电动机、压缩机、压片机等。

虽然各种机器都有不同的形式、结构和用途，但它们却有着共同的属性： 均是由构件组成的组合体； 各构件间具有确定的相对运动； 能够将供给它的能量转变为机械能。

满足前两个属性的组合体称为机构，机构的作用是传递运动和力，它是机器的主要组成部分。

一个或一个以上机构的组合体构成机器，机器是执行机械运动的装置，用来转换或传递能量从而完成规定的工作。

机器由原动机、机械运动系统和控制系统组成。

（一）原动机 原动机是把其他形式的能量转化成机械能的机器，为机器的运转提供动力。

按原动机转换能量的形式可分为三大类。

1. 电动机将电能转换为机械能的机器。

常用的电动机有三相交流异步电动机、单相交流异步电动机、直流电动机、交流和直流伺服电动机以及步进电动机等。

<<中药制药设备>>

编辑推荐

《中药制药设备》是刘精婵编写的，由人民卫生出版社出版。

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>