

<<制药过程与设备>>

图书基本信息

书名：<<制药过程与设备>>

13位ISBN编号：9787117096362

10位ISBN编号：7117096365

出版时间：2008-1

出版单位：人民卫生

作者：姜爱霞

页数：229

字数：386000

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>

<<制药过程与设备>>

内容概要

本教材是全国中等卫生职业教育卫生部“十一五”规划教材，是在卫生部职业教育教学指导委员会的指导下，根据药剂专业制药技术专门化的培养目标而编写的，具有较强的实用性和适用性。

教材在编写过程中，广泛征求了制药生产企业专家的意见，坚持以必需、够用、实用为宗旨，以岗位技能培养为根本，力求教材内容与工作岗位的紧密结合，突出知识和技能的实际应用。

在编写上力求深入浅出、浅显易懂，内容上打破了以往的体系概念，避免了繁杂的数学推导和经验公式，删掉了以往教材中较难且生产中用得较少的内容，把相关的章节内容放入同一章，侧重于制药生产中所用的单元操作的原理和应用。

本书在编写模式上有较大的创新，有导学、相关链接、课堂互动、小结、习题等模块，紧密结合了中职学生的年龄特点，增加了教材的趣味性和可读性，便于教师的讲授和学生的自学。

每章有习题，书末附有习题参考答案和19个附录，供学生解题和查数据时使用。

本书把实训指导统一放入教材后面，有利于加强学生动手能力的培养。

本书可用作中职药剂专业教学用书，也可作为相关专业学生的参考用书。

<<制药过程与设备>>

书籍目录

绪论 一、制药生产过程与单元操作 二、本课程的性质、内容和任务 三、单元操作常用的基本概念和观点 四、计量单位的使用

第一章 流体的流动 第一节 流体的性质 一、密度 二、压强 第二节 流体静力学基本方程与应用 一、静力学基本方程式 二、静力学方程式的应用 第三节 流体动力学 一、流量和流速 二、稳定流动与不稳定流动 三、稳定流动的物料衡算——连续性方程 四、流体稳定流动时的能量衡算——柏努利方程 五、柏努利方程式的应用 第四节 流体在管内的流动阻力 一、流体流动阻力产生的原因和黏度 二、流体的流动类型 三、流体在圆管内的速度分布 四、流体流动阻力 第五节 流量测量 一、孔板流量计 二、转子流量计 第六节 管路 一、管子 二、管件 三、阀门 四、管路的连接 五、管路的热补偿 六、管路的保温和涂色

第二章 液体输送机械 第一节 液体输送机械 一、离心泵 二、其他类型用泵 第二节 气体输送机械 一、离心式通风机、鼓风机和压缩机 二、往复式压缩机 三、旋转鼓风机和压缩机 四、真空泵

第三章 非均相物系分离 第一节 离心沉降 一、离心沉降速度 二、旋风分离器 三、其他离心沉降设备 第二节 过滤 一、基本概念 二、过滤设备

第四章 传热过程 第一节 概述 一、传热在制药生产中的应用及工业换热方式 二、稳定传热和不稳定传热 三、传热机理 第二节 热传导 一、平壁的导热 二、圆筒壁的热传导 第三节 对流传热 一、牛顿冷却定律 二、影响对流传热膜系数的因素 第四节 间壁两侧流体的传热 一、总传热速率方程 二、热负荷 三、传热的推动力及两流体的流向分析 四、总传热系数

第五章 蒸馏 第六章 干燥 第七章 粉碎、筛分和混合 第八章 制药用水的制备 实践指导 附录 参考文献 习题 参考答案 教学大纲

<<制药过程与设备>>

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>