

《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

出版社：人民卫生

作者：姜爱霞

页数：229

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.tushu000.com

《制药过程与设备》

内容概要

《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：www.tushu000.com