

<<生物与化学制药设备>>

图书基本信息

书名：<<生物与化学制药设备>>

13位ISBN编号：9787502573300

10位ISBN编号：7502573305

出版时间：2005-1

出版时间：化学工业

作者：路振山

页数：222

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>

<<生物与化学制药设备>>

内容概要

本书侧重介绍生物与化学制药设备的结构特点、应用和操作，辅以必要的基本原理、基础知识及实用的高新技术。

旨在培养处理实际问题的能力，体现高职教育特色。

全书共分十三章，内容包括绪论、设备材料与管路、流体输送设备、换热设备、制冷设备、空气处理设备、容器设备、分离设备、粉碎与过筛设备、提取设备、溶液浓缩设备、干燥设备、蒸馏设备与制水设备。

本书既可作为医药高职院校的专业教材，也可作为相关专业成人教育和企业培训的教材以及其他制药人员的参考资料。

<<生物与化学制药设备>>

书籍目录

第一章 绪论	一、制药设备在制药生产中的地位与作用	二、GMP有关内容介绍	三、国际单位制
第二章 设备材料与管路	第一节 设备材料	一、材料的性能	二、制药设备常用材料
第二节 制药工业管路	一、管子、管件和阀门	二、敷设管道的有关要求	三、管道的布置
第三章 流体输送设备	第一节 离心泵	一、离心泵结构和工作原理	二、离心泵的主要性能参数
	三、离心泵的特性曲线	四、离心泵的安装高度与汽蚀现象	五、离心泵流量调节
	六、离心泵安装与运转中的注意事项	七、离心泵的类型	八、离心泵的选用
	第二节 其他类型泵	一、往复泵	二、齿轮泵
	三、螺杆泵	四、旋涡泵	第三节 气体输送机械
	一、离心式通风机	二、鼓风机	三、压缩机
	四、真空泵	第四章 换热设备	第一节 概述
	一、传热过程的速率	二、传热的基本方式	三、工业传热的方法
	四、稳定传热和不稳定传热	第二节 热传导	一、傅里叶定律
	二、热导率	三、单层平壁的稳定热传导	第三节 间壁两侧流体的传热
	一、总传热速率方程	二、热负荷的计算	三、传热温度差的计算
	四、传热系数	第四节 加热与冷却	一、常用的加热剂
	二、冷却剂	第五节 换热器	一、常用的间壁式换热器
	二、紧凑型换热器	三、换热器的强化途径	第五章 制冷设备
	第一节 制冷技术基础知识	一、制冷方法简介	二、蒸气压缩式制冷的热力学基础知识
	三、制冷剂与载冷剂	第二节 蒸气压缩式制冷设备	一、制冷压缩机
	二、冷凝器与蒸发器	三、节流机构	第六章 空气处理设备
	第一节 概述	一、无菌空气的标准	二、空气除菌方法
	第二节 空气过滤除菌的流程、设备原理及结构	一、空气过滤除菌的流程	二、空气过滤除菌设备原理及结构
	第三节 空气过滤除菌的其他设备	一、粗过滤器	二、空气贮罐
	三、压缩空气的冷却设备	四、压缩空气的除水设备	第四节 洁净工作室简介
	一、洁净度标准	二、洁净室分类	三、洁净室的工艺参数控制要求
	四、洁净度的检查方法	第七章 容器设备.....	
第八章 分离设备	第九章 粉碎与过筛设备	第十章 提取设备	第十一章 溶液的浓缩设备
第十二章 干燥设备	第十三章 蒸馏设备与制水设备	参考文献	

<<生物与化学制药设备>>

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>