

《制药化工过程及设备》

图书基本信息

书名：《制药化工过程及设备》

13位ISBN编号：9787030156990

10位ISBN编号：7030156994

出版时间：2005-8

出版社：科学出版社

作者：王志祥

页数：331

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

《制药化工过程及设备》

内容概要

《制药化工过程及设备(供药学药剂学中药学制药工程制剂工程医药市场营销等专业使用21世纪高职高专教材)》根据制药工业的特点和制药化工过程及设备课程的教学要求,精选若干个典型单元操作进行介绍,编有绪论、流体流动、流体输送设备、沉降与过滤、传热、蒸发、结晶、蒸馏、吸收,萃取、干燥、吸附与离子交换、膜分离技术等内容。《制药化工过程及设备(供药学药剂学中药学制药工程制剂工程医药市场营销等专业使用21世纪高职高专教材)》力求深入浅出,简明扼要,注重理论知识在工程实际中的应用。

供药学药剂学中药学制药工程制剂工程医药市场营销等专业使用

《制药化工过程及设备》

书籍目录

绪论第1章 流体流动第1节 流体静力学第2节 流体在管内的流动第3节 流体在管内的流动现象第4节 流体在管内的流动阻力第5节 流速与流量的测量第2章 流体输送设备第1节 液体输送设备第2节 气体输送设备第3章 沉降与过滤第1节 重力沉降第2节 离心沉降第3节 过滤第4章 传热第1节 概述第2节 热传导第3节 对流传热第4节 传热计算第5节 换热器第5章 蒸发第1节 概述第2节 单效蒸发第3节 多效蒸发与蒸发节能第4节 蒸发器的生产能力、生产强度和效数的限制第5节 蒸发设备第6章 结晶第1节 基本概念第2节 结晶动力学与结晶控制第3节 结晶计算第4节 结晶设备第7章 蒸馏第1节 概述第2节 双组分溶液的气液平衡第3节 蒸馏与精馏原理第4节 双组分连续精馏塔的计算第5节 精馏塔第6节 水蒸气蒸馏第8章 吸收第1节 概述第2节 气液相平衡第3节 传质机理与吸收速率第4节 吸收塔的计算第5节 解吸及其他类型吸收第9章 萃取第1节 液液萃取第2节 固液萃取第10章 干燥第1节 概述第2节 湿空气的性质和湿度图第3节 湿物料的性质第4节 干燥过程的计算第5节 干燥速率第6节 干燥设备第11章 吸附与离子交换第1节 吸附第2节 离子交换第12章 膜分离技术第1节 概述第2节 超滤第3节 反渗透第4节 电渗析参考文献附录1单位换算因数附录2饱和水的物理性质附录3某些有机液体的相对密度附录4某些液体的物理性质附录5饱和水蒸气表附录6饱和水蒸气表附录7干空气的热物理性质 ($p=1.013 \times 10^5 \text{Pa}$) 附录8液体的粘度附录9气体的粘度 (101.3kPa) 附录10固体材料的导热系数附录11液体的导热系数附录12气体的导热系数 (101.3kPa) 附录13液体的比热附录14气体的比热 (101.3kPa) 附录15液体的气化潜热 (蒸发潜热) 附录16管子规格附录17常用流速范围附录18IS型单级单吸离心泵规格 (摘录) 附录19错流和折流时的对数平均温度差校正系数附录20换热器系列标准附录21壁面污垢热阻《制药化工过程及设备》教学大纲

《制药化工过程及设备》

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