

<<制药工程设备>>

图书基本信息

书名：<<制药工程设备>>

13位ISBN编号：9787122019370

10位ISBN编号：7122019373

出版时间：2008-2

出版时间：7-122

作者：刘书志

页数：309

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>

<<制药工程设备>>

内容概要

《高职高专"十一五"规划教材·制药工程设备》内容涵盖制药工业大部分过程所用的设备，详细介绍了这些设备的结构和原理、优点和缺点、适用场合、选型及操作。不仅涵盖我国制药工业正在使用的各类装备，而且还介绍了国外制药企业使用的先进设备以及一些前沿制药设备，具有较强的实用性和选进性。

《高职高专"十一五"规划教材·制药工程设备》从高职高专学生和生产一线工程技术人员的特点、需求出发、根据“必需”、“够用”原则在言简意赅与结论式简述设备计算的基础上，重点对生产实际有关的内容进行了全面系统的阐述。

为了便于教学和表述直观形象，书中配有大量图片。

《高职高专"十一五"规划教材·制药工程设备》还另备有Power Point课件，很多设备可进行动画演示

《高职高专"十一五"规划教材·制药工程设备》包括原料药生产设备、药物制剂生产设备、公用和辅助设备三部分。

<<制药工程设备>>

书籍目录

第一章 绪论第一节 制药工业的一般过程第二节 制药工业的特点第三节 GMP与制药设备第一部分 原料药生产设备第二章 制药工程化学反应设备第一节 搅拌罐式反应器第二节 固定床反应器第三节 流化床反应器第四节 膜反应器第三章 制药工程生产反应设备第一节 微生物培养反应器 发酵罐第二节 动、植物细胞培养反应器第三节 酶反应器第四章 制药工程液固分离设备第五章 制药工程气固分离设备第六章 制药工程膜分离设备第七章 制药工程萃取设备第八章 制药工程离子交换及设备第九章 制药工程蒸发设备第十章 制药工程蒸馏和吸收设备第十一章 制药结晶过程及设备第十二章 境况基和压缩空气灭菌设备第二部分 药物制剂生产设备第十三章 粉体生产设备第十四章 口服制剂生产设备第十五章 注射剂生产设备第十六章 药用包装设备第三部分 公用和辅助生产设备第十七章 制药用水生产设备第十八章 流体输送机械第十九章 换热设备第二十章 空气洁净设备和洁净室第二十一章 制冷设备参考文献

<<制药工程设备>>

编辑推荐

《高职高专"十一五"规划教材·制药工程设备》可作为各类制药专业高职高专学生教材，也适合制药厂技术、管理人员、科研开发和设备人员以及大专院校制药专业师生参考使用。

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>