

<<制药设备实训教程>>

图书基本信息

书名：<<制药设备实训教程>>

13位ISBN编号：9787506738897

10位ISBN编号：7506738899

出版时间：2008-6

出版时间：中国医药科技出版社

作者：董天梅 编

页数：222

字数：326000

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>

## <<制药设备实训教程>>

### 前言

《制药设备实训教程》是适用于高职高专院校化学制药、生物制药、中药制药、化工设备维修技术（制药设备）、药剂设备制造与维修等专业的实训教材，也可作为药学相关专业的教材或教学参考书，并可作为制药生产企业中制药车间高级2r\_的培训教材及工程技术人员的参考资料。

我国高等职业教育的培养目标是按照社会职业的需要，培养从事生产、服务、管理第一线需要的，具有综合职业能力的高级技术应用型专门人才。

本书就是以高职高专上述各专业的培养目标为依据，以制药工程、制药设备等相关理论和技术为基础，以岗位群技能培养为主要目标而编写的。

在编写过程中，广泛征求了制药企业专家的意见，综合分析了制药设备的现状及各高职学校实训的实际情况，选择合适的制药设备类型，力求在投资尽可能小的情况下，实现较好的实训效果，具有较强的实用性。

本书共分14章，根据本课程在教学计划中的地位及教学大纲的要求，主要介绍了流体输送和传热设备、原料药设备与机械、药用粉碎机械、药用纯水机械、饮片机械、制药辅助机械等重点设备的结构与工作原理、使用和操作方法、维护与保养方法、常见故障及排除方法；人净和物净实训、制药生产安全实训等内容。

本教程突出了对学生进行制药设备的使用、维护等基本技能与专业技能的训练，使学生了解和熟悉制药设备的种类及应用，掌握典型制药设备的使用操作方法、常见故障及处理方法，熟悉制药设备的标准操作规程（SOP），提高学生的职业素质和创新能力，培养学生成为药厂欢迎的高技能人才。

## <<制药设备实训教程>>

### 内容概要

本书是全国医药职业教育药学类规划教材之一，依照教育部E2006J16号文件要求，结合我国高职高专教育的发展特点，根据《制药设备实训教程》教学大纲的基本要求和课程特点编写而成。

全书共分14章，分别介绍了流体输送和传热设备、原料药设备与机械、药用粉碎机械、药用纯水机械、饮片机械、制药辅助机械等重点设备的结构与工作原理、使用和操作方法、维护与保养方法、常见故障及排除方法、人净和物净实训、制药生产安全实训等内容。

本书适合医药高职教育及专科、函授及自学高考等相同层次不同办学形式教学使用，也可作为医药行业培训和自学用书。

## <<制药设备实训教程>>

### 书籍目录

第一章 绪论 一、本课程的性质和任务 二、GMP与制药设备 三、洁净室的人净与物净实训 四、制药生产安全实训第二章 流体输送设备 第一节 泵 第二节 压缩机 第三节 风机 第四节 真空泵第三章 换热设备 第一节 管壳式换热器 第二节 板式换热器第四章 反应设备 第一节 反应器 第二节 发酵罐第五章 蒸发与结晶设备 第一节 蒸发设备 第二节 结晶设备第六章 蒸馏与吸收设备第七章 萃取和提取设备 第一节 萃取设备 第二节 提取设备第八章 干燥设备 第一节 厢式干燥器 第二节 流化床干燥器 第三节 喷雾干燥器 第四节 真空干燥器 第五节 冷冻干燥器第九章 粉碎与筛分设备 第一节 机械式粉碎机 第二节 气流式粉碎机 第三节 筛分设备第十章 饮片设备 第一节 洗药机 第二节 润药机 第三节 切药机 第四节 炒药机 第五节 炙药机 第六节 煨药机第十一章 灭菌设备 第一节 干热灭菌设备 第二节 湿热灭菌设备第十二章 分离设备 第一节 过滤机 第二节 离心机 第三节 膜分离设备第十三章 制药用水设备 第一节 电渗析器 第二节 离子交换器 第三节 蒸馏水器第十四章 制冷与空气净化设备 第一节 制冷设备 第二节 空气净化设备参考文献

<<制药设备实训教程>>

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>