

<<药物制剂工程技术与设备>>

图书基本信息

书名：<<药物制剂工程技术与设备>>

13位ISBN编号：9787502545666

10位ISBN编号：7502545662

出版时间：2003-8

出版时间：化学工业出版社

作者：张洪斌 编

页数：357

字数：571000

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>

## <<药物制剂工程技术与设备>>

### 内容概要

本书是高等学校制药工程专业和工科药物制剂专业本科教育的一门专业课教材。

本课程研究制剂工程技术及GMP工程设计的原理与方法，介绍制剂工艺生产设备的基本构造和工作原理及与制剂工艺相配套的公用工程的构成和原理，是制药工程专业的重要专业课程。

本书主要内容包括绪论、药品生产质量管理规范与制剂工程、口服固体制剂、注射剂、液体制剂、其他常用制剂、中药制剂、制药工程设计基础共八章。

本书是高等教育制药工程专业和工程药物制剂专业的本科教材，也可用做医学和药学相关专业的教材或教学参考书，并且可作为药物制剂生产企业与科研技术人员用参考资料。

## <<药物制剂工程技术与设备>>

### 书籍目录

第一章 绪论第二章 药品生产质量管理规范与制剂工程 第一节 GMP的发展及实施 第二节 GMP简介 第三节 GMP与药厂总体规划 第四节 GMP与车间卫生要求 第五节 GMP与制剂生产设备 第六节 GMP与制剂洁净厂房的设计 第七节 GMP验证与认证第三章 口服固体制剂 第一节 口服固体制剂生产工艺技术 第二节 口服固体制剂生产工艺设备 第三节 口服固体制剂车间工程技术 第四节 口服固体制剂的验证 第四章 注射剂 第一节 注射剂生产工艺技术 第二节 注射剂生产工艺设备 第三节 注射剂生产车间工程设计 第四节 制药工艺用水的生产工艺技术 第五节 动物房 第六节 注射剂生产工艺设备验证第五章 液体制剂 第一节 液体制剂生产工艺技术 第二节 液体制剂生产工艺设备 第三节 液体制剂车间GMP设计 第四节 液体制剂设备的验证第六章 其他常用制剂 第一节 软膏剂生产工艺技术与设备 第二节 软胶囊剂生产工艺技术与设备 第三节 栓剂生产工艺技术与设备 第四节 膜剂生产工艺技术与设备 第五节 软膏剂、软胶囊剂车间GMP设计第七章 中药制药 第一节 中药前处理工艺技术及生产设备 第二节 中药提取工艺技术、流程选择及生产设备 第三节 中药提取车间设计 第四节 丸剂工艺技术、主要生产设备及车间工艺设计 第五节 中药提取工艺技术及设备现代的发展动态第八章 制药公用工程设计基础 第一节 工业建筑概论和防火安全 第二节 公用系统 第三节 非定型设备与自动控制设计条件 第四节 劳动安全和环境保护 附录

## <<药物制剂工程技术与设备>>

### 编辑推荐

课件与本教材配套，对书中内容进行补充整合，将GMP理论、工程设计、制药设备优化成一个完整的体系，内容更完整，合理、充实。

运用动画、录像等媒体技术生动地展示制药设备的工作原理、结构组成及其最新的发展动态。

课件中的实例来源于科研设计生产一线，使学生感受到真正的工程设计。

运用计算机绘图技术形象地展示国内外最新GMP工程设计案例，实用性更强。

<<药物制剂工程技术与设备>>

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:<http://www.tushu007.com>