

<<药物制剂工程及车间工艺设计>>

图书基本信息

书名：<<药物制剂工程及车间工艺设计>>

13位ISBN编号：9787502583750

10位ISBN编号：7502583750

出版时间：2006-5

出版时间：化学工业出版社发行部

作者：刘红霞

页数：308

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>

## <<药物制剂工程及车间工艺设计>>

### 内容概要

全书共11章。

第1章对制药机械的发展、工程设计的总体要求和GMP车间设计的意义进行了介绍；第2章对药物制剂的关键单元操作(粉碎和筛分、混合和制粒、干燥、滤过、中药材浸出技术等)的原理、方法及其设备进行说明；第3~7章对非注射用液体制剂、注射剂、口服固体制剂、半固体制剂、中药制剂的超过11种剂型的生产工艺、生产设备和车间设计进行了论述，第8~10章介绍了符合GMP要求的现代化药厂厂房的总体设计要求和公共设施；第11章是药品生产验证的内容，介绍了依据GMP的制药企业验证的组织、实施及所需验证文件。

## <<药物制剂工程及车间工艺设计>>

### 书籍目录

第1章 绪论 1.1 引言 1.2 制药机械的分类及发展 1.3 制剂车间工艺设计与GMP第2章 药物制剂工程技术 2.1 粉碎与筛分 2.2 混合与制粒 2.3 干燥 2.4 滤过 2.5 浸出技术第3章 口服液体制剂生产设备及车间工艺设计 3.1 口服液生产工艺技术及设备 3.2 糖浆剂生产工艺技术及设备 3.3 液体制剂生产车间工艺设计第4章 注射剂生产设备及车间工艺设计 4.1 注射剂生产工艺技术 4.2 注射剂生产设备 4.3 制药工艺用水生产技术及设备 4.4 注射剂车间工艺设计第5章 口服固体制剂生产设备及车间工艺设计 5.1 片剂生产工艺技术 5.2 片剂生产设备 5.3 硬胶囊剂生产工艺技术 5.4 硬胶囊剂的生产设备 5.5 口服固体制剂的包装设备 5.6 口服固体制剂车间工艺设计第6章 半固体制剂生产设备及车间工艺设计 6.1 软膏剂生产工艺技术及设备 6.2 栓剂生产工艺技术及设备 6.3 膜剂生产工艺技术及设备 6.4 软膏剂车间工艺设计第7章 中药工业化生产装备及车间工艺设计 7.1 中药工业化生产概述 7.2 中药浸膏的生产 7.3 中药固体制剂 7.4 中药提取车间设计第8章 制药厂总图规划设计 8.1 工厂总体布置 8.2 洁净厂房设计要求第9章 制药车间空气净化 9.1 我国GMP对空气净化的要求 9.2 制剂厂空气净化系统第10章 车间土建及公用工程 10.1 制剂车间土建设计 10.2 公用工程 10.3 环保、安全与卫生设计第11章 药品生产的验证与GMP认证 11.1 药品生产的验证 11.2 GMP认证

## <<药物制剂工程及车间工艺设计>>

### 编辑推荐

本书以GMP对药物制剂的要求为主线，全面介绍了药物制剂的生产工程技术、设备和现代化厂房的综合设计，力求反映主要剂型先进、典型的生产工艺与生产设备。在编写上力求反映主要剂型的先进典型生产设备的原理、现状及发展。本书适用于从事药物制剂生产和车间设计的工程技术人员，也可作为制药工程专业的本科教材。

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>