第一图书网, tushu007.com

<<制药工程课程设计>>

图书基本信息

书名：<<制药工程课程设计>>

13位ISBN编号：9787502596187

10位ISBN编号：7502596186

出版时间：2007-6

出版时间：化学工业出版社

作者：张洪斌

页数：178

字数：284000

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

第一图书网, tushu007.com

<<制药工程课程设计>>

内容概要

全书共7章，包括绪论、固体制剂车间工程设计、注射剂车间工程设计、液体制剂及其他常用制剂工程设计、中药提取及其制剂工程设计、制药公用工程设计及GMP认证。
所介绍的设计均有实例，并附有课程设计任务书，可供制药工程等相关专业课程设计时选用。
本书可用作制药工程相关专业的课程设计教材或教学参考书，也可用作药物制剂生产企业与工程设计单位技术人员的参考资料。

第一图书网, tushu007.com

<<制药工程课程设计>>

书籍目录

第一章　绪论　一、课程设计目的与内容　二、制药车间工程设计程序　三、洁净厂房设计原则和特点　四、工艺流程设计第二章　固体制剂车间工程设计　第一节　固体制剂车间GMP设计的理论及要点　一、口服固体制剂车间GMP设计要点　二、相关工序的局部设计　第二节　口服固体制剂车间设计举例　一、车间设计概述　二、生产规模及包装形式　三、生产制度　四、生产工序　五、物料恒算　六、生产设备选型　七、车间设计说明　八、附图第三章　注射剂车间工程设计　第一节　水针剂车间GMP设计　一、最终灭菌小容量注射剂（水针）车间设计一般性要点　二、水针剂生产GMP现场要点　三、水针剂车间课程设计实例　第二节　输液剂车间GMP设计　一、大输液车间设计一般性要点　二、输液剂生产流程说明　三、大输液车间一般性技术要求　四、大输液车间设计课程设计实例　第三节　无菌分装粉针剂与冻干粉针剂车间GMP设计　一、概论　二、无菌分装粉针剂和冻干粉针剂工艺流程及环境区域划分　三、无菌分装粉针剂和冻干粉针剂生产特点与设计要点　四、无菌分装粉针剂和冻干粉针剂生产车间功能间的设置　五、车间工艺设计的一般步骤（不含可行性研究、初步设计及施工图设计）　六、设计举例　第四节　制药工艺用水站　一、概述　二、GMP对工艺用水的要求　三、GMP对纯化水、注射用水系统的规定　四、设计举例第四章　液体制剂及其他常用制剂工程设计　第一节　液体制剂车间GMP设计　一、厂房环境与生产设施　二、生产工艺各工段要求　三、液体制剂车间设计举例　第二节　软胶囊剂车间工艺GMP设计　一、软胶囊剂生产工艺技术　二、软胶囊车间的GMP设计要点　三、软胶囊车间的GMP设计举例第五章　中药提取及其制剂工程工艺设计　第一节　产品方案的确定　一、产品方案的要求和安排　二、班产量和人员的确定　三、产品方案的比较　第二节　产品工艺流程的确定　第三节炮制工艺设计　一、炮制的作用　二、设计涉及的范围　三、生产方法及工艺过程　四、主要设备选型及工艺计算　五、车间平面布置图举例　第四节　年处理1500t中药材综合提取车间工艺设计　一、概述　二、物料恒算　三、主要设备选型及说明　四、车间工艺平面布置说明　五、人物流设计　六、车间技术要求　七、附图　第五节　丸剂车间工艺设计　一、概述　二、设计举例　三、主要设备选型计算　四、车间平面布置图举例　第六节　工艺设计说明书第六章　制药公用工程设计第七章　GMP认证附录一、药品GMP认证检查项目注释（部分）附录二、制药工程课程设计任务书举例参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<制药工程课程设计>>

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