

<<制药工程实训>>

图书基本信息

书名：<<制药工程实训>>

13位ISBN编号：9787117163026

10位ISBN编号：711716302X

出版时间：2012-9

出版时间：人民卫生出版社

作者：王沛

页数：117

字数：190000

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>

<<制药工程实训>>

内容概要

《制药工程实训》这本书包括内容从制药工程总体设计、厂址选择、厂区布局设计方案、制药过程的物料衡算、制药生产设计(包括固体制剂、液体制剂等)、制药过程仪表的自动控制、生产条件优化筛选、产品质量监控设计方案、产品包装及装潢设计到生产设备的优化选择(诸如,列管式换热器的选择、流体输送设备等的选型)。

本书是以制药理论为基础,按照制药工程课程所讲原理,结合学科特点,按单元组织实训活动,通过独立操作,使学生加深对制药工程课程所学知识的理解,同时增强了学生的亲自动手和独立设计能力,以此达到对学生的创新能力培养的目的。

<<制药工程实训>>

书籍目录

实训一 制药工程总体设计方案

【实训实例】

【实训参考】

【实训作业】

实训二 厂址选择与厂区布局设计方案

【实训实例】

【实训参考】

【实训作业】

实训三 制药过程的物料衡算

【实训基础】

【实训实例】

【实训作业】

实训四 六味地黄丸(浓缩丸)的制备

【实训实例】

【实训作业】

实训五 维生素C注射液的制备

【实训实例】

【实训作业】

实训六 制药工程仪表自动控制

【实训基础】

【实训实例一】温度控制系统的设计

【实训实例二】液位控制系统的设计

实训七 制药生产条件优化设计

【实训基础】

【实训实例】

【实训作业】

实训八 产品包装及装潢设计

【实训基础】

【实训作业】

实训九 产品质量监控设计方案

【实训实例】

【实训参考】

【实训作业】

实训十 列管式换热器工艺条件的选择

【实训基础】

【实训实例】

【实训作业】

实训十一 流体输送设备的选型

【实训基础】

【实训实例一】离心泵的选择

【实训实例二】离心式通风机的选择

【实训作业】

<<制药工程实训>>

编辑推荐

王沛主编的《制药工程实训》包括内容从制药工程总体设计、厂址选择、厂区布局设计方案、制药过程的物料衡算、制药生产设计(包括固体制剂、液体制剂等)、制药过程仪表的自动控制、生产条件优化筛选、产品质量监控设计方案、产品包装及装潢设计到生产设备的优化选择(诸如,列管式换热器的选择、流体输送设备等的选型)。

本书是以制药理论为基础,按照制药工程课程所讲原理,结合学科特点,按单元组织实训活动,通过独立操作,使学生加深对制药工程课程所学知识的理解,同时增强了学生的亲自动手和独立设计能力,以此达到对学生的创新能力培养的目的。

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>