

<<中药制药生产技术>>

图书基本信息

书名：<<中药制药生产技术>>

13位ISBN编号：9787122100061

10位ISBN编号：7122100065

出版时间：2011-2

出版时间：化学工业出版社

作者：张素萍 编

页数：292

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>

<<中药制药生产技术>>

内容概要

中药制药生产技术和中药制药技术专业的一门重要专业课程。

本书以传统的中医药理论为基础，将传统中药生产工艺与现代生产技术有机结合，以制药企业生产第一线岗位群任职要求，参照岗位职业资格标准，构建课程体系和教学内容，内容包括：空气净化技术、人员与物料净化技术、车间工艺布置、药材的净制、药材的软化、饮片切制、中药炮制、中药有效成分提取、分离纯化、浓缩、干燥、粉碎与筛分、制剂用水的生产、中药注射剂、中药片剂、中药胶囊剂、丸剂等。

在传统中药生产工艺中融入了超临界流体萃取、超声提取、微波提取、超微粉碎技术、膜分离技术、大孔树脂吸附分离技术等中药现代化生产工艺技术的内容，以培养适应现代中药生产岗位需求的高等技术应用型人才。

为使学生充分了解中药生产全过程，教学与生产实践相结合，本书每项任务后附有大量的生产实例，在教材模块五中还设有岗位综合实训。

《中药制药生产技术（第2版）》可作为各类普通医药高职院校中药制药技术及高职院校制药技术专业教学使用，也可作为中药制药企业相关岗位的岗前培训和生产培训教材或参考书。

<<中药制药生产技术>>

书籍目录

模块一 药品生产环境洁净技术任务一 空气净化技术一、药厂洁净车间空气洁净度二、空气净化的基本工艺流程三、空气净化系统目标检测任务二 人员与物料净化技术一、人员净化二、物料净化目标检测任务三 车间工艺布置一、车间布置的内容二、生产洁净区布置的方式三、生产车间布置的原则四、洁净区分隔材料目标检测19

模块二 中药前处理技术任务一 药材的净制一、杂质的去除二、非药用部分的去除【知识拓展】GMP中对药材净制的要求目标检测任务二 药材的软化一、软化技术【知识拓展】药材软化新技术二、软化设备目标检测任务三 饮片切制一、饮片的类型和切制二、影响饮片质量的因素三、切药设备目标检测任务四 饮片的干燥及包装一、饮片干燥方法二、饮片的包装目标检测任务五 中药炮制一、中药炮制的目的二、炮制对药物成分的影响三、炮制方法简介四、炮制设备目标检测任务六 炮制品的贮存和管理一、贮存中的变异现象二、引起变异的因素三、炮制品管理的方法【知识拓展】现代贮存保管新技术——气调养护法目标检测48

模块三 中间品制备技术任务一 药物有效成分的浸提一、基础知识二、浸提溶剂与方法三、浸提的原理四、影响浸提的因素五、提取生产工艺流程【能力提高】回流提取时溢料如何解决【新技术】中药动态水提生产线六、常用的浸提生产设备目标检测任务二 压榨提取一、水溶性成分的压榨工艺二、脂溶性成分的压榨工艺三、压榨设备目标检测任务三 中药现代提取新技术一、超临界流体萃取二、超声提取技术三、微波提取技术【知识拓展】微波提取技术在中药有效成分提取中的应用四、生物酶解技术五、半仿生提取法目标检测任务四 分离纯化一、水提醇沉与醇提水沉工艺技术二、非均相提取液分离工艺技术三、膜分离工艺技术【知识拓展】超滤在现代中药制剂中的应用四、大孔吸附树脂分离技术【知识拓展】大孔吸附树脂在中药制药工业中的应用五、蒸馏技术【知识拓展】分子蒸馏技术的应用目标检测任务五 浓缩一、基础知识二、中药浓缩工艺【新技术】浸取液三相流化浓缩新技术三、浓缩设备及辅助设备【知识拓展】新型中药浓缩设备四、浸膏剂的生产目标检测任务六 干燥一、基本知识二、真空干燥三、气流干燥四、流化干燥五、喷雾干燥【知识拓展】喷雾干燥在中药生产中的应用六、干燥新技术七、中药用干燥设备的选型及工艺设计【知识拓展】中药干燥技术发展趋势目标检测任务七 粉碎与筛分一、基本知识二、药料粉碎过程【新技术】超微粉碎技术与纳米中药三、粉碎与筛分设备目标检测168

模块四 中药制剂的工业化生产任务一 中药制剂用水的生产一、中药制药用水的分类及质量要求二、纯水的制备工艺与装置三、注射用水的制备工艺及装置目标检测任务二 中药注射剂一、基础知识二、中药水针剂的工业化生产三、中药大容量注射剂的工业化生产四、中药冻干粉针剂的工业化生产目标检测任务三 中药片剂一、基础知识二、中药片剂赋形剂三、中药片剂的一般性生产工艺流程四、片剂车间洁净分级及生产标准操作规程五、中药片剂生产中存在的问题及解决办法六、片剂生产的成本核算目标检测任务四 中药胶囊剂一、基础知识二、硬胶囊剂【知识拓展】微型包囊技术三、软胶囊剂目标检测任务五 其他剂型一、丸剂二、颗粒剂三、栓剂【知识拓展】中药新剂型——靶向制剂目标检测242

模块五 岗位综合实训项目一 制药用水的制备一、实训目标二、实训岗位三、纯化水、注射用水生产工艺流程四、纯化水、注射用水处理系统标准操作规程五、生产质量控制要点六、生产管理要点七、常见故障原因分析及处理措施项目二 六味地黄丸生产制备一、实训目标二、实训岗位三、六味地黄丸的处方组成四、六味地黄丸的生产工艺流程五、生产质量控制要点六、生产管理要点七、生产设备及操作八、综合利用和环境保护项目三 降压片的制备一、实训目标二、实训岗位三、降压片的基准处方四、降压片的生产工艺流程五、生产质量控制点六、生产过程管理七、生产设备及操作八、岗位标准操作规程项目四 羟基喜树碱注射液的制备一、实训目标二、实训岗位三、产品概述四、批生产处方五、生产工艺过程六、生产质量控制要点七、生产管理要点八、生产设备及操作参考文献

<<中药制药生产技术>>

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>