

<<现代中药炮制>>

图书基本信息

书名：<<现代中药炮制>>

13位ISBN编号：9787509120378

10位ISBN编号：7509120373

出版时间：2003-5

出版时间：人民军医出版社

作者：刘晓秋，王延年 编

页数：231

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>

## &lt;&lt;现代中药炮制&gt;&gt;

## 前言

中药炮制是中医药体系特有的一项制药技术，也是中药区别于其他类型药物的特色之一。中药炮制学是专门研究中药炮制理论、工艺、规格标准、历史沿革及其发展方向的一门综合性的应用学科。

近年来，中药炮制学不断吸收、运用现代科学技术的成果，得到了迅速的发展，其内容和所涉及的知识，在中药的生产、研究、流通、使用、管理等领域中都具有重要的作用，为中药使用的安全、有效，提供了有力的保证。

中药饮片的炮制工艺是中药传统制药技术的集中体现和核心所在，是在历代中医药长期医疗实践中产生，并不断积累和发展起来的，其内容丰富，方法多样，但有些传统炮制工艺已显陈旧，需要进行改革。

本书主要特色之一是对现代炮制工艺、炮制方法进行了论述。

所选取的药材，大多是针对现代炮制工艺研究中，在新工艺或新技术方面有明显改进或提高及临床常用的药材，旨在使读者更多了解现代炮制新工艺、新技术的优越性，以便进行更深入地研究和探讨。而且本书也对一部分常用饮片的质量控制方法及标准进行了描述，另外，对一些炮制术语进行了英文注释。

本书根据中药炮制学是一门既传统又新兴学科的特点，在继承传统的基础上努力创新，重视现代炮制理论及方法研究的新成果、新方法，采用传统与现代相结合的编写方法，突出现代炮制新工艺的特点、操作要点及其质量要求，突出中药饮片的GMP生产及现代工业技术的应用，具有科学性、先进性和较强的实用性。

全书既坚持这门传统学科的科学性、系统性、逻辑性，又体现知识更新、方法先进，在内容和形式上都有新的突破。

本书适合从事医药工作的生产、科研人员，医药院校教师、本科生、研究生及执业药师使用。

本书编写过程中，得到了沈阳药科大学、辽宁中医药大学、南京中医药大学相关学科专家的大力支持和帮助，在此特致谢忱！

中药炮制学的发展已经进入一个崭新阶段，炮制原理、工艺、设备等方面的研究成果层出不穷，生产规模不断扩大，炮制理论和技术日趋完善。

书中疏漏之处，恳请读者批评、指正。

## <<现代中药炮制>>

### 内容概要

《现代中药炮制》主要包括：中药炮制的历史沿革及现代发展状况、中药炮制的分类及现代炮制常用辅料、现代中药炮制的目的及炮制对中药的影响、中药炮制现代设备及工业化生产管理、中药材产地加工的现代原则与方法、中药炮制品的质量控制及现代贮藏保管技术、净制与切制、饮片炮炙等8章。

《现代中药炮制》根据中药炮制学的特点，在继承传统炮制的基础上努力创新，重视炮制理论及方法研究的新成果、新方法，突出炮制新工艺的特点、操作及其质量要求，坚持科学性、实用性和先进性的统一，在内容和形式上都有新的突破。

《现代中药炮制》适合从事医药工作的生产及科研人员，医药院校教师、本科生、研究生及执业药师使用。

## 书籍目录

第1章 中药炮制的历史沿革及现代发展状况第一节 中药炮制的起源和发展一、中药炮制的起源二、中药炮制的发展历史第二节 中药炮制现代发展状况一、中药饮片生产的发展状况二、中药炮制设备的发展状况三、中药炮制理论和技术研究进展四、四次飞跃第三节 中药炮制的现代研究一、研究内容二、研究方法第2章 中药炮制的分类及现代炮制常用辅料第一节 中药炮制的分类一、按药用部位分类法二、三类分类法三、五类分类法四、工艺与辅料相结合的分类法第二节 现代中药炮制常用辅料及应用一、液体辅料二、固体辅料第3章 现代中药炮制的目的及炮制对中药的影响第一节 中药炮制的目的一、降低或消除药物的毒性或副作用,保证用药的安全二、改变或缓和药物的性能三、增强药物疗效四、改变或增强药物作用的部位和趋向五、便于调剂和制剂六、提高净度,有利于贮藏及保存药效七、矫正不良臭味,便于服用第二节 炮制对中药药性的影响一、炮制对四气五味的影响二、炮制对升降沉浮的影响三、炮制对归经的影响四、炮制对毒性的影响第三节 炮制对中药化学成分的影响一、炮制对含生物碱类药物的影响二、炮制对含苷类药物的影响三、炮制对含挥发油类药物的影响四、炮制对含鞣质类药物的影响五、炮制对含有机酸类药物的影响六、炮制对含油脂类药物的影响七、炮制对含蛋白质、氨基酸类药物的影响八、炮制对含树脂类药物的影响九、炮制对含无机化合物类药物的影响十、炮制对含糖类药物的影响第四节 炮制对方剂及中药制剂的影响一、炮制对方剂的影响二、炮制对中药制剂的影响第五节 炮制对中药药理及临床疗效的影响一、炮制对中药药理作用的影响二、炮制对中药临床疗效的影响第4章 中药炮制现代设备及工业化生产管理第一节 中药炮制现代设备第二节 中药饮片工业化生产管理一、中药饮片工业的发展概况二、饮片工业改革的思路与改革方向三、中药饮片企业GMP认证检查重点及毒性中药饮片生产GMP的有关规定四、中药饮片工业的管理五、中药饮片厂建设的基本要求第5章 中药材产地加工的现代原则与方法第一节 中药材产地加工的目的第二节 产地加工的一般原则一、根及地下茎类药材的加工二、皮类药材的加工三、全草及叶类药材的加工四、花类药材的加工五、果实类药材的加工六、种子类药材的加工七、动物类药材的加工八、矿物类药材的加工九、菌类药材的加工第三节 产地加工的常用方法一、产地净制方法二、产地切制三、产地其他加工方法四、中药材的产地干燥五、中药材的产地贮藏六、中药材产地加工的现实意义七、中药材产地加工与中药饮片炮制的关系及一体化的探讨第6章 中药炮制品的质量控制及现代贮藏保管技术第一节 中药炮制品的现代质量控制技术一、净度控制与检查二、片型及粉碎粒度三、色泽四、气味五、水分六、灰分七、浸出物八、显微及理化鉴别九、有效成分十、有毒成分及有害物质十一、卫生学检查十二、包装的检查第二节 中药炮制品的现代贮藏保管技术一、贮藏中常见的变异现象及原因分析二、中药及其炮制品的贮藏保管第7章 净制与切制第一节 净选加工一、清除杂质二、分离和清除非药用部位三、其他加工第二节 饮片切制一、饮片切制的目的二、药材软化三、饮片的类型四、饮片切制方法五、饮片的干燥六、饮片的包装七、不良因素对饮片质量的影响第8章 饮片炮炙第一节 炒法一、炒法概述二、清炒法三、加辅料炒法四、现代炮制方法的应用第二节 炙法一、炙法的概述二、酒炙法三、醋炙法四、蜜炙法五、姜炙法六、盐炙法七、油炙法八、现代炮制方法的应用第三节 煨法一、煨法的概述二、明煨法三、煨淬法四、扣锅煨法五、现代炮制方法的应用第四节 蒸煮法一、概述二、蒸法三、煮法四、法五、现代炮制方法的应用第五节 复制法一、概述二、现代炮制方法的应用第六节 发酵、发芽法一、发酵法的概述二、发芽法的概述三、现代炮制方法在发酵、发芽中的应用第七节 制霜法一、概述二、去油制霜法三、渗析制霜法四、煎煮制霜法五、现代炮制方法在制霜中的应用第八节 其他制法一、概述二、烘焙法三、煨法四、提净法五、水飞法六、干热法七、现代炮制方法的应用参考文献

## 章节摘录

## 4. 干热炮制设备主要有煨药机和炒药机。

长期以来,炒药机以燃煤为热源,炒制的温度、时间、质量等由人工控制,炒药的烟尘对环境造成严重污染,不能满足中药产业现代化和GMP的要求。

近年来,一些药机企业开发了电热炒药机、燃油炒药机、燃气炒药机,在一定程度上降低了烟尘对环境的污染。

但缺少对温度、时间的检测和控制,炒药质量仍然得不到保证;药材在炒制时产生的灰尘和烟雾,仍造成对环境的污染。

炒药温度对炒制品的质量起到重要的决定作用,然而,炒药机温度控制缺乏统一的行业标准,有的测量炉膛温度,有的测量炒筒温度,还有的测量排烟温度,显示的温度相差达几百摄氏度。

当前,在尚未建立饮片的药效成分、指纹图谱等质量标准的情况下,炒药机以及炒制工艺对炒制饮片的质量起着十分重要的作用。

(1) CY滚筒式炒药机:该机工作原理是物料由进料斗送入,筒体转动时,螺旋板作逆向转动可避免物料粘连在筒体内壁,筒体反转可排出物料,用按钮即可完成三级变速和正反转,操作方便,快速自动出料。

具有送风、除尘、除烟装置。

CY滚筒式炒药机具有高、低两档自动电热调温、恒温装置。

筒体运转变频调速,能有效的根据各药材材质控制温度,达到高效、节能的目的。

可以用于各种不同规格和性质的中药材的炒类加工,如麸炒、砂炒、醋炒、清炒、土炒、闷炒、蜜炙、烘干等。

(2) 自动控温炒药机:该机热源可采用燃油、燃气或电加热三种形式。

炒筒内壁装有“人字形”螺旋板,使其充填率高、炒制均匀并能快速出料。

炒筒底部中心装有温度传感器,可测量并控制炒筒空间温度,配备有便携式红外线测温仪,可实时地测量炒筒和物料温度,确保炒制品质量。

炒筒转速可调,正转时为炒制作业,反转则可快速出料。

炒制过程自动控温、恒温、计时、出料,便于实现炒药的数据化管理。

该机可广泛用于药材的炒黄、炒焦、炒炭、麸炒、砂炒、土炒、蛤粉炒、滑石粉炒等。

(3) 鼓式炒药机:主要结构和配置与自动控温炒药机基本相同。

其区别在于鼓式炒药机将普通炒药机的直通型炒筒底部采用压制封头,口部采用缩门结构。

这种鼓式炒筒在提高药材装载量的同时,避免了炒筒口部的漏料现象,更适合于液体辅料的炒制。

(4) 炒药机组:在自动控温炒药机或鼓式炒药机的基础上,配置药材定量罐、自动上料机、旋风分离一级除尘、水膜二级除尘与除烟装置、可编程控制器等,组成自动控温环保型炒药机组。

该机组要求控制药材炒制前的含水率和每次炒制的质量,对上料时间、炒筒温度、炒制时间、出料时间等工艺参数进行编程,自动完成炒制过程。

配备的旋风分离器和水膜除尘除烟装置,能有效地除去炒制过程中的粉尘和烟雾,确保生产环境卫生。

(5) 煨药机:该机可用燃油、燃气或电加热作为热源,对煨锅进行加热、用于对动物骨质、化石或矿物类中药材进行煨烧,可使药材加热至红透、酥脆,加温速度快,可以自动控温。

## 5. 湿热炮制设备湿热炮制包括蒸、煮,液体辅料炙等。

主要设备有蒸煮锅、蒸药箱、煨药机和焙药机等。

<<现代中药炮制>>

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>