



全国普通高等中医药院校药学类专业“十三五”规划教材
(第二轮规划教材)

供中药学、中医学、药学及相关专业使用

中药炮制学

(第2版)

主编◎陆兔林 金传山



中国健康传媒集团
中国医药科技出版社



医药学堂
WWW.YIYAOXT.COM

全国普通高等中医药院校药学类专业“十三五”规划教材（第二轮规划教材）

中药炮制学

（第2版）

（供中药学、中医学、药学及相关专业使用）

主 编 陆兔林 金传山
主 审 叶定江 蔡宝昌
副主编 李 飞 张学兰 窦志英 翟 燕 于 澎
编 者 （以姓氏笔画为序）

于 澎（长春中医药大学）	王 波（南京海昌中药集团有限公司）
王光忠（湖北中医药大学）	王建科（贵阳中医学院）
石继连（湖南中医药大学）	田连起（河南中医药大学）
江 云（四川新荷花中药饮片有限公司）	李 飞（北京中医药大学）
李 芸（甘肃中医药大学）	李 林（南京中医药大学）
李兴华（中国药科大学）	李昌勤（河南大学）
李艳凤（黑龙江中医药大学）	李景丽（陕西中医药大学）
余凌英（成都中医药大学）	张学兰（山东中医药大学）
张朔生（山西中医药大学）	陆兔林（南京中医药大学）
陈 红（福建中医药大学）	金传山（安徽中医药大学）
孟 江（广东药科大学）	钟凌云（江西中医药大学）
修彦凤（上海中医药大学）	殷放宙（南京中医药大学）
高 慧（辽宁中医药大学）	黄勤挽（成都中医药大学）
梁泽华（浙江中医药大学）	窦志英（天津中医药大学）
翟 燕（成都中医药大学）	

秘 书 季 德（南京中医药大学）
单 鑫（南京中医药大学）



中国健
中国医

内 容 提 要

本书是“全国普通高等中医药院校药学类专业‘十三五’规划教材（第二轮规划教材）”之一，依照教育部相关文件精神，根据本专业教学要求和课程特点，结合《中国药典》和相关执业考试编写而成。全书分上下篇共17章，上篇总论介绍了绪论，中药炮制与临床疗效，中药炮制的目的及对药物的影响，中药炮制分类及辅料，中药饮片质量控制与贮藏养护，中药饮片生产与管理，中药炮制研究；下篇各论介绍了净制，饮片切制，炒法，炙法，煨法，蒸、煮、烩法，复制法，发酵及发芽法，其他制法，中药炮制地方传统技术概述等内容。本书为书网融合教材，即纸质教材有机融合电子教材、教学配套资源和数字化教学服务（在线教学、在线作业、在线考试）。

本书实用性强，主要供中医药院校中药学、中医学、药学及相关专业使用，也可作为研究生考试与医药行业培训的参考用书。

图书在版编目（CIP）数据

中药炮制学 / 陆兔林, 金传山主编. —2版. —北京: 中国医药科技出版社, 2018. 8

全国普通高等中医药院校药学类专业“十三五”规划教材（第二轮规划教材）

ISBN 978-7-5214-0267-4

I. ①中… II. ①陆… ②金… III. ①中药炮制学—中医学院—教材 IV. ①R283

中国版本图书馆CIP数据核字（2018）第097825号

美术编辑 陈君杞

版式设计 诚达誉高

出版 中国健康传媒集团 | 中国医药科技出版社

地址 北京市海淀区文慧园北路甲22号

邮编 100082

电话 发行: 010-62227427 邮购: 010-62236938

网址 www.cmstp.com

规格 889×11194mm¹/₁₆

印张 27¹/₄

字数 577千字

初版 2014年8月第1版

版次 2018年8月第2版

印次 2018年8月第1次印刷

印刷 三河市百盛印装有限公司

经销 全国各地新华书店

书号 ISBN 978-7-5214-0267-4

定价 68.00元

版权所有 盗版必究

举报电话: 010-62228771

本社图书如存在印装质量问题请与本社联系调换

全国普通高等中医药院校药学类专业“十三五”规划教材（第二轮规划教材）

编写委员会



主任委员 彭 成（成都中医药大学）

副主任委员 朱 华（广西中医药大学）

杨 明（江西中医药大学）

冯卫生（河南中医药大学）

刘 文（贵阳中医学院）

彭代银（安徽中医药大学）

邱智东（长春中医药大学）

委 员（以姓氏笔画为序）

王 建（成都中医药大学）

文红梅（南京中医药大学）

邓 赟（成都中医药大学）

池玉梅（南京中医药大学）

严 琳（河南大学）

杨 云（云南中医学院）

杨武德（贵阳中医学院）

李小芳（成都中医药大学）

吴 虹（安徽中医药大学）

吴啟南（南京中医药大学）

何 宁（天津中医药大学）

张 梅（成都中医药大学）

张朔生（山西中医药大学）

陈振江（湖北中医药大学）

周长征（山东中医药大学）

郑里翔（江西中医药大学）

胡 明（四川大学）

郭 力（成都中医药大学）

容 蓉（山东中医药大学）

巢建国（南京中医药大学）

蒋桂华（成都中医药大学）

傅超美（成都中医药大学）

裴 瑾（成都中医药大学）

王诗源（山东中医药大学）

尹 华（浙江中医药大学）

史亚军（陕西中医药大学）

许 军（江西中医药大学）

严铸云（成都中医药大学）

杨怀霞（河南中医药大学）

李 峰（山东中医药大学）

李学涛（辽宁中医药大学）

吴培云（安徽中医药大学）

吴锦忠（福建中医药大学）

张 丽（南京中医药大学）

张师愚（天津中医药大学）

陆兔林（南京中医药大学）

金传山（安徽中医药大学）

周玖瑶（广州中医药大学）

赵 骏（天津中医药大学）

夏厚林（成都中医药大学）

郭庆梅（山东中医药大学）

康文艺（河南大学）

彭 红（江西中医药大学）

韩 丽（成都中医药大学）

曾 南（成都中医药大学）

全国普通高等中医药院校药学类专业“十三五”规划教材（第二轮规划教材）

出版说明



“全国普通高等中医药院校药学类‘十二五’规划教材”于2014年8月至2015年初由中国医药科技出版社陆续出版，自出版以来得到了各院校的广泛好评。为了更新知识、优化教材品种，使教材更好地服务于院校教学，同时为了更好地贯彻落实《国家中长期教育改革和发展规划纲要（2010-2020年）》《“十三五”国家药品安全规划》《中医药发展战略规划纲要（2016-2030年）》等文件精神，培养传承中医药文明，具备行业优势的复合型、创新型高等中医药院校药学类专业人才，在教育部、国家药品监督管理局的领导下，在“十二五”规划教材的基础上，中国健康传媒集团·中国医药科技出版社组织修订编写“全国普通高等中医药院校药学类专业‘十三五’规划教材（第二轮规划教材）”。

本轮教材建设，旨在适应学科发展和食品药品监管等新要求，进一步提升教材质量，更好地满足教学需求。本轮教材吸取了目前高等中医药教育发展成果，体现了涉药类学科的新进展、新方法、新标准；旨在构建具有行业特色、符合医药高等教育人才培养要求的教材建设模式，形成“政府指导、院校联办、出版社协办”的教材编写机制，最终打造我国普通高等中医药院校药学类专业核心教材、精品教材。

本轮教材包含47门，其中39门教材为新修订教材（第2版），《药理学思维导图与学习指导》为本轮新增加教材。本轮教材具有以下主要特点。

一、教材顺应当前教育改革形势，突出行业特色

教育改革，关键是更新教育理念，核心是改革人才培养体制，目的是提高人才培养水平。教材建设是高校教育的基础建设，发挥着提高人才培养质量的基础性作用。教材建设以服务人才培养为目标，以提高教材质量为核心，以创新教材建设的体制机制为突破口，以实施教材精品战略、加强教材分类指导、完善教材评价选用制度为着力点。为适应不同类型高等学校教学需要，需编写、出版不同风格和特色的教材。而药学类高等教育的人才培养，有鲜明的行业特点，符合应用型人才培养的条件。编写具有行业特色的规划教材，有利于培养高素质应用型、复合型、创新型人才，是高等医药院校教育教学改革的体现，是贯彻落实《国家中长期教育改革和发展规划纲要（2010-2020年）》的体现。

二、教材编写树立精品意识，强化实践技能培养，体现中医药院校学科发展特色

本轮教材建设对课程体系进行科学设计，整体优化；对上版教材中不合理的内容框架进行适当调整；内容（含法律法规、食品药品标准及相关学科知识、方法与技术等）上吐故纳新，实现了基础学科与专业学科紧密衔接，主干课程与相关课程合理配置的目标。编写过程注重突出中医药院校特色，适当融入中医药文化及知识，满足21世纪复合型人才培养的需要。

参与教材编写的专家以科学严谨的治学精神和认真负责的工作态度，以建设有特色的、教师易用、学生易学、教学互动、真正引领教学实践和改革的精品教材为目标，严把编写各个环节，确保教材建设质量。

三、坚持“三基、五性、三特定”的原则，与行业法规标准、执业标准有机结合

本轮教材修订编写将培养高等中医药院校应用型、复合型药学类专业人才必需的基本知识、基本理论、基本技能作为教材建设的主体框架，将体现教材的思想性、科学性、先进性、启发性、适用性作为教材建设灵魂，在教材内容上设立“要点导航”“重点小结”模块对其加以明确；使“三基、五性、三特定”有机融合，相互渗透，贯穿教材编写始终。并且，设立“知识拓展”“药师考点”等模块，与《国家执业药师资格考试考试大纲》和新版《药品生产质量管理规范》(GMP)、《药品经营质量管理规范》(GSP)紧密衔接，避免理论与实践脱节，教学与实际工作脱节。

四、创新教材呈现形式，书网融合，使教与学更便捷、更轻松

本轮教材全部为书网融合教材，即纸质教材与数字教材、配套教学资源、题库系统、数字化教学服务有机融合。通过“一书一码”的强关联，为读者提供全免费增值服务。按教材封底的提示激活教材后，读者可通过PC、手机阅读电子教材和配套课程资源，并可在线进行同步练习，实时反馈答案和解析。同时，读者也可以直接扫描书中二维码，阅读与教材内容关联的课程资源（“扫码学一学”，轻松学习PPT课件；“扫码练一练”，随时做题检测学习效果），从而丰富学习体验，使学习更便捷。教师可通过PC在线创建课程，与学生互动，开展在线课程内容定制、布置和批改作业、在线组织考试、讨论与答疑等教学活动，学生通过PC、手机均可实现在线作业、在线考试，提升学习效率，使教与学更轻松。此外，平台尚有数据分析、教学诊断等功能，可为教学研究与管理提供技术和数据支撑。

本套教材的修订编写得到了教育部、国家药品监督管理局相关领导、专家的大力支持和指导；得到了全国高等医药院校、部分医药企业、科研机构专家和教师的支持和积极参与，谨此，表示衷心的感谢！希望以教材建设为核心，为高等医药院校搭建长期的教学交流平台，对医药人才培养和教育教学改革产生积极的推动作用。同时精品教材的建设工作漫长而艰巨，希望各院校师生在教学过程中，及时提出宝贵的意见和建议，以便不断修订完善，更好地为药学教育事业发展和保障人民用药安全有效服务！

中国医药科技出版社
2018年6月

前言

PREFACE

全国普通高等中医药院校药学类专业“十三五”规划教材（第二轮规划教材）《中药炮制学》是在中国医药科技出版社的指导下，为适应我国高等中医药教育发展的需要，全面推进素质教育，培养21世纪高素质创新人才，由中国医药科技出版社组织以南京中医药大学和成都中医药大学为主的全国24所中医药院校及行业企业的同行专家、教授编写而成的规划教材，可供全国普通高等中医药院校及综合院校、西医院校中医药学院的中药学、中医学、药学及相关专业使用。

本教材分总论和各论两部分，书末附药名索引。教材在编写中采纳了历版同类教材的优点，充分吸收中药炮制领域最新研究成果，注重继承和创新。每章设要点导航、知识点、难点与考点提示、复习题，引导学生掌握重点、融会贯通。总论论述了中药炮制的基本理论、知识与技能等内容；各论采用炮制工艺与辅料相结合的分类方法，列举了代表性中药的处方用名、来源、采收加工、历史沿革、炮制方法、成品性状、质量要求、炮制作用、临床应用、炮制研究等内容。教材编写遵循“教学性、系统性和逻辑性”三大原则，严格按照教学规律，突出重点，精简内容，严谨求实，凝聚了全体编写人员的智慧。本教材为书网融合教材，即纸质教材有机融合电子教材、教学配套资源和数字化教学服务（在线教学、在线作业、在线考试）。

本教材的绪论由陆兔林、李林编写，中药炮制与临床疗效由翟燕、余凌英编写，中药炮制目的及对药物的影响由钟凌云编写，中药炮制分类及辅料由王光忠编写，中药饮片质量控制和贮藏养护由张朔生、石继连编写，中药饮片生产与管理由江云、王波编写，中药炮制的研究由李飞编写，净制由金传山编写，饮片切制由高慧编写，炒法由张学兰、李景丽、李芸、李兴华编写，炙法由窦志英、于澎、王建科、李昌勤编写，煨法由修彦凤编写，蒸煮焯法由梁泽华、殷放宙编写，复制法由田连起编写，发酵法、发芽法由李艳凤编写，其他制法由孟江、陈红编写，中药炮制地方传统技术概述由黄勤挽编写，药名索引由季德、单鑫编撰。全书由陆兔林、金传山负责最终统稿。

本教材编写过程中，得到了参编院校各级领导的大力支持，全书由南京中医药大学叶定江教授、蔡宝昌教授担任主审，在此深表谢意。

近年来中药炮制学学科发展迅猛，科研成果日新月异，编写过程中疏漏之处在所难免，恳请各院校在使用本教材过程中，通过教学实践，不断总结经验，并不吝赐教，以便再版时修订提高。

编者
2018年6月



上篇 总论

第一章 ● 绪论

第一节	概述	2
	一、中药炮制与中药炮制学	2
	二、中药炮制学的内涵与外延	3
	三、中药炮制学的基本任务	3
	四、中药炮制学与其他学科的相关性	4
第二节	中药炮制的起源和发展	5
	一、中药炮制的起源	5
	二、中药炮制的发展	6
第三节	中药炮制基础理论	13
	一、中药制药理论	13
	二、中药炮制生熟理论	14
	三、中药炮制辅料作用理论	15
	四、中药炮制解毒理论	16
	五、中药炭药止血理论	17
第四节	中药炮制法规和炮制技术的保密	17
	一、中药炮制法规	17
	二、中药炮制技术的保密	18

第二章 ● 中药炮制与临床疗效

第一节	中药炮制对中医临床疗效的影响	21
	一、中药炮制是中医临床用药的特点	21
	二、中药炮制与临床疗效的关系	22

第二节	中药炮制对药性的影响	25
一、	炮制对四气的影响	25
二、	炮制对五味的影响	26
三、	炮制对升降浮沉的影响	26
四、	炮制对归经的影响	27
五、	炮制对补泻的影响	27
六、	炮制对润燥的影响	28
七、	炮制对毒性的影响	28
第三节	中药炮制对方剂疗效的影响	29
一、	炮制提高方剂疗效	29
二、	炮制降低方剂毒副作用	31
三、	炮制可调整方剂部分适应证	31
第四节	中药炮制对制剂的影响	32
一、	制剂对饮片选择的要求	32
二、	饮片质量对中药制剂的影响	33

第三章 ● 中药炮制的目的及对药物的影响

第一节	中药炮制的目的	35
一、	降低或消除毒副作用，保证用药安全有效	35
二、	增强药物疗效	36
三、	改变或缓和中药性能，满足临床辨证施治的用药需求	36
四、	矫正不良气味，利于服用	37
五、	便于调剂和制剂，保证药效	37
六、	洁净药物，利于贮藏保管	38
第二节	炮制对中药化学成分的影响	38
一、	炮制对含生物碱类中药的影响	38
二、	炮制对含苷类中药的影响	39
三、	炮制对含挥发油类中药的影响	40
四、	炮制对含鞣质类中药的影响	41
五、	炮制对含有机酸类中药的影响	41
六、	炮制对含油脂类中药的影响	42
七、	炮制对含树脂类中药的影响	42
八、	炮制对含蛋白质、氨基酸类中药的影响	42

九、炮制对含糖类中药的影响	43
十、炮制对含无机化合物类中药的影响	43
第三节 中药炮制对药理的影响	44
一、炮制增效作用	44
二、炮制减毒副作用	46
三、炮制缓性作用	46
第四节 中药炮制对毒理的影响	46
一、炮制对急性毒性的影响	47
二、炮制对长期毒性的影响	47
三、炮制对特殊毒性的影响	47
四、炮制对局部毒性（刺激性）的影响	47

第四章 ● 中药炮制分类及辅料

第一节 中药炮制的分类	49
一、雷公炮炙十七法	49
二、三类分类法	51
三、五类分类法	51
四、《中国药典》分类法	51
五、工艺与辅料相结合分类法	51
六、中药来源属性或药用部位分类法	51
第二节 中药炮制常用辅料	52
一、中药炮制辅料	52
二、液体辅料	52
三、固体辅料	56

第五章 ● 中药饮片质量控制与贮藏养护

第一节 中药饮片的质量要求	58
一、性状	58
二、鉴别	59
三、检查	61
四、浸出物	62
五、含量测定	62
六、中药饮片的包装	63

七、中药饮片质量现代控制技术	64
第二节 中药饮片的质量控制	65
一、中药饮片的质量检验	65
二、中药饮片的质量管理	67
第三节 中药饮片的贮藏养护	67
一、中药饮片贮藏养护发展	68
二、中药饮片的变异现象	68
三、影响中药饮片变异的因素	70
四、中药饮片贮藏养护方法	71
五、中药饮片贮藏养护的注意事项	75

第六章 ● 中药饮片生产与管理

第一节 中药饮片生产厂房的设计	76
一、厂区的选择	76
二、厂房与车间的要求	77
第二节 中药饮片生产设备	77
一、常用炮制设备	77
二、生产线与生产机组	81
三、设备管理	84
四、中药炮制工程计算机信息化	84
第三节 中药饮片生产质量管理规范	85
一、人员管理	85
二、生产管理	87
三、质量管理	89
四、设备管理	90
五、设施管理	91
六、组织管理	91

第七章 ● 中药炮制的研究

第一节 概论	93
一、中药炮制研究目标	93
二、中药炮制研究方向	93
三、中药饮片相关产品研究	94

第二节	中药炮制研究内容	95
一、	中药炮制经验总结与文献研究	95
二、	中药炮制原理及炮制理论的研究	96
三、	中药炮制方法和工艺规范化研究	96
四、	中药炮制辅料研究	97
五、	中药饮片质量评价及其标准的研究	97
六、	中药炮制设备研究	98
七、	中药饮片的临床应用研究	98
第三节	中药炮制研究方法	99
一、	以中医药理论指导中药炮制的研究	99
二、	应用文献学方法进行研究	100
三、	实地考察、信息检索和函调相结合的现状调查研究	101
四、	以现代科学技术为手段开展炮制实验研究	101
五、	应用临床疗效观察方法及临床用药方式进行研究	103
六、	应用多学科方法技术进行系统研究	104
七、	应用其他行业的技术和装备,开展中药饮片生产设备研究	104

下篇 各论

第八章 ● 净制

第一节	清除杂质	109
一、	挑选	109
二、	筛选	110
三、	风选	111
四、	水选	112
五、	磁选	113
第二节	中药不同部位的分离与清除	115
一、	分离不同的药用部位	115
二、	清除非药用部位	116

第九章 ● 饮片切制

第一节	切制前的软化处理	121
一、	常用软化处理方法	122

	二、药材软化程度检查法	126
第二节	饮片类型及切制方法	126
	一、饮片类型	126
	二、饮片类型的选择原则	128
	三、饮片的切制方法	128
	四、饮片切制设备	130
第三节	饮片的干燥	132
	一、干燥方法	132
	二、干燥设备	133
第四节	饮片的包装	135
	一、饮片的包装	135
	二、饮片的标签	136
第五节	不良因素对饮片质量的影响	137
	一、常见的不合格饮片	137
	二、不合格饮片的主要影响因素	138

第十章 ● 炒法

第一节	清炒法	140
	一、炒黄	141
	芥子 (141) 葶苈子 (142) 决明子 (143) 蔓荆子 (144) 牛蒡子 (145) 茺蔚子 (146) 瓜蒌子 (147) 紫苏子 (148) 莱菔子 (149) 冬瓜子 (150) 酸枣仁 (150) 王不留行 (151) 水红花子 (152) 黑芝麻 (153) 火麻仁 (154) 使君子 (154) 蒺藜 (155) 苍耳子 (156) 白果 (157) 花椒 (158) 牵牛子 (158) 槐花 (159) 九香虫 (160) 海螵蛸 (161) 桑枝 (162) 常山 (162)	
	二、炒焦	163
	山楂 (163) 槟榔 (165) 栀子 (166) 川楝子 (167)	
	三、炒炭	168
	大蓟 (169) 小蓟 (170) 白茅根 (171) 地榆 (171) 侧柏叶 (172) 藕节 (173) 茜草 (174) 蒲黄 (175) 干姜 (176) 乌梅 (177) 牡丹皮 (178) 绵马贯众 (179) 鸡冠花 (180) 荆芥 (附: 荆芥穗) (181) 卷柏 (182) 石榴皮 (183) 莲房 (184)	

第二节 加辅料炒法	184
一、麸炒	185
苍术 (185) 枳壳 (186) 枳实 (187) 僵蚕 (188) 芡实 (189)	
薏苡仁 (190) 椿皮 (191)	
二、米炒	191
党参 (192) 斑蝥 (193) 红娘子 (194)	
三、土炒	195
山药 (195) 白术 (196)	
四、砂炒	198
马钱子 (198) 骨碎补 (201) 狗脊 (201) 鸡内金 (203) 鳖甲	
(204) 龟甲 (205) 穿山甲 (206) 脐带 (207)	
五、蛤粉炒	207
阿胶 (208) 鹿角胶 (209)	
六、滑石粉炒	210
鱼鳔 (211) 黄狗肾 (211) 刺猬皮 (212) 水蛭 (213)	

第十一章 ● 炙法

第一节 酒炙法	216
黄连 (216) 大黄 (218) 龙胆 (220) 当归 (221) 川芎 (223)	
白芍 (223) 丹参 (225) 威灵仙 (226) 续断 (226) 牛膝 (227)	
仙茅 (228) 益母草 (229) 地龙 (230) 蛇蜕 (231) 蕲蛇 (231)	
乌梢蛇 (232) 蜂胶 (233) 蟾酥 (233)	
第二节 醋炙法	234
甘遂 (235) 商陆 (236) 芫花 (237) 京大戟 (237) 狼毒 (238)	
乳香 (239) 没药 (240) 三棱 (241) 莪术 (241) 柴胡 (242)	
延胡索 (244) 香附 (245) 青皮 (246) 郁金 (247) 艾叶 (248)	
五灵脂 (249)	
第三节 盐炙法	249
知母 (250) 黄柏 (251) 车前子 (252) 泽泻 (253) 杜仲 (254)	
巴戟天 (255) 韭菜子 (256) 菟丝子 (257) 沙苑子 (258) 小茴香	
(259) 橘核 (260) 荔枝核 (260) 胡芦巴 (261) 补骨脂 (262)	
益智仁 (263) 砂仁 (263) 八角茴香 (264)	
第四节 姜炙法	265
厚朴 (265) 竹茹 (266) 草果 (267)	
第五节 蜜炙法	268
甘草 (269) 黄芪 (270) 紫菀 (271) 百部 (272) 白前 (273)	
升麻 (273) 白薇 (274) 前胡 (274) 百合 (275) 桂枝 (276)	

麻黄 (277) 桑白皮 (278) 枇杷叶 (279) 桑叶 (280) 款冬花 (280)
旋覆花 (281) 马兜铃 (282) 瓜蒌 (282) 瓜蒌皮 (283) 金樱子
(284) 槐角 (284)

第六节 油炙法 285
淫羊藿 (286) 蛤蚧 (287) 三七 (288)

第十二章 ● 煅法

第一节 明煅法 291

白矾 (291) 硼砂 (292) 石膏 (293) 皂矾 (绿矾) (294) 寒水石
(295) 花蕊石 (296) 钟乳石 (297) 云母石 (298) 鹅管石 (298)
龙齿 (299) 龙骨 (299) 牡蛎 (300) 石决明 (301) 瓦楞子 (302)
蛤壳 (302) 珍珠母 (303) 禹余粮 (304) 石燕 (304) 阳起石
(305) 礞石 (306) 赤石脂 (307) 金精石 (307) 海浮石 (308)
紫贝齿 (309)

第二节 煅淬法 309

自然铜 (310) 赭石 (311) 磁石 (312) 紫石英 (313) 炉甘石
(314) 蛇含石 (315)

第三节 闷煅法 316

血余炭 (317) 棕榈 (317) 荷叶 (318) 干漆 (319) 蜂房 (320)
丝瓜络 (320)

第十三章 ● 蒸、煮、焯法

第一节 蒸法 323

何首乌 (324) 黄芩 (325) 地黄 (327) 黄精 (330) 肉苁蓉 (331)
人参 (332) 天麻 (334) 五味子 (335) 山茱萸 (336) 女贞子 (337)
木瓜 (338) 桑螵蛸 (339)

第二节 煮法 340

川乌 (341) 草乌 (343) 附子 (344) 远志 (346) 吴茱萸 (347)
硫黄 (348) 藤黄 (349)

第三节 焯法 350

苦杏仁 (351) 桃仁 (352) 白扁豆 (353)

第十四章 ● 复制法

半夏 (357) 天南星 (359) 白附子 (362) 紫河车 (363) 松香 (364)

第十五章 ● 发酵及发芽法

第一节 发酵法 366

	六神曲 (367) 半夏曲 (369) 建神曲 (369) 红曲 (370) 淡豆豉 (371)	
第二节	发芽法	372
	麦芽 (373) 稻芽 (374) 谷芽 (375) 大豆黄卷 (376)	

第十六章 ● 其他制法

第一节	烘焙法	378
	虻虫 (378) 蜈蚣 (379)	
第二节	煨法	380
	肉豆蔻 (381) 诃子 (382) 木香 (383) 葛根 (384)	
第三节	提净法	385
	芒硝 (附:玄明粉) (386) 硃砂 (388)	
第四节	水飞法	389
	朱砂 (389) 雄黄 (390) 滑石 (391) 玛瑙 (392) 珍珠 (392)	
第五节	制霜法	393
	一、去油制霜法	393
	二、渗析制霜法	393
	三、升华制霜法	393
	四、煎煮制霜法	393
	巴豆 (394) 千金子 (395) 大风子 (396) 木鳖子 (397) 柏子仁 (397) 西瓜霜 (398) 信石 (399) 鹿角霜 (400)	
第六节	干馏法	400
	竹沥 (401) 蛋黄油 (401) 黑豆馏油 (402)	

第十七章 ● 中药炮制地方传统技术概述

第一节	樟派炮制技术	404
	一、历史沿革	404
	二、炮制工具	404
	三、炮制辅料	404
	四、独特技艺	405
	五、特殊炮制品	405
第二节	建昌派炮制技术	406
	一、历史沿革	406
	二、炮制工具	406
	三、炮制辅料	406
	四、独特技艺	406

	五、特殊炮制品	406
第三节	京派炮制技术	407
	一、历史沿革	407
	二、炮制工具	407
	三、炮制辅料及其特色	407
	四、独特技艺	407
	五、特殊炮制品	408
第四节	川派炮制技术	408
	一、历史沿革	408
	二、炮制工具	409
	三、独特技艺	409
	四、特殊炮制品	409
第五节	少数民族药物炮制技术	411
	一、藏药炮制	411
	二、蒙药炮制	412
●	药名索引 (以药名笔画为序)	414