

中藥炮制學

148

中藥炮制學

南京中医學院中藥方劑教研組
南京中医學院附屬醫院藥劑科
蘇州市衛生局藥政管理處
南京市衛生局藥政管理處

編著

江蘇人民出版社

前 言

中藥炮制是祖国医药学的組成部分，它有悠久的历史和丰富的內容，对于临床治疗，在促进藥物疗效上，起着重要的作用。几年来在党的领导下，由于深入地貫徹了党的中医政策，这門宝贵遗产，不管在操作方法与工具設備上，都有了很大的改进和提高。中藥炮制的方法和操作技术，历来都是通过“师徒相传”流传下来的，經驗較為分散。为了使中藥炮制更好地为临床医疗服务，把这些散在的經驗，加以整理归納、总结和交流，以便进一步研究提高，是非常必要的。因此，我們編写了这本“中藥炮制学”。本书在內容方面，是以本省的炮制方法为主，并适当地吸取外省的經驗；对于炮制設備方面的介紹，考虑到广大的中小型中藥业的具体条件；对于操作方法的介紹，則以传统方法为主。

本书收載常用藥物計752味，分上下两篇。上篇总論，分为五章，叙述了炮制的发展概况、一般理論，以及炮制的主要工具和設備，并附插图30余幅。下篇各論，按照中藥业堂簿慣例分为根、叶、花、实、动物、矿物等十章。每章开头冠以概說，概括地說明該类藥物的通性和不同特点，然后分述每味藥物的品名、通用名称、炮制方法(处理方法)、炮制作用、成品形状……等九項。

对于本书的編写，我們虽作了一些努力，但由于水平限制，缺点和差誤在所难免。希望讀者随时提出意見，以便今后改进。

南京中医学院中藥方剂教研組
南京中医学院附属医院葯剂科
苏州市卫生局葯政管理处
南京市卫生局葯政管理处

目 录

上篇 总論

第一章	炮制的起源和发展	1
第二章	炮制的作用和目的	5
第三章	炮制的种类和方法	7
第一节	水制法	7
第二节	火制法	10
第三节	非水火制法	13
第四节	水火合制法	16
第五节	其他制法	17
第四章	工具的准备与輔料的制作	20
第一节	工具的設備	20
第二节	炮制的温度、水量和时间	37
第三节	輔料制作	41
第五章	炮制过程中的注意事項	43
第一节	注意清洁卫生	43
第二节	劳动保护	44
第三节	工具的洁淨和保养	45
第四节	其他注意事項	46

下篇 各論

第一章	根及根茎类	47
	人参(48) 人参須(49) 別直参(49) 紅参(49)	
	西洋参(50) 党参(50) 太子参(51) 珠儿参(51)	

紫丹参(51) 南沙参(52) 鮮沙参(52) 北沙参(52)
 明党参(53) 粉沙参(53) 玄参(53) 苦参(54)
 参山漆(54) 枫斛(附:綠毛石斛)(55) 鮮石斛(55)
 霍石斛(56) 金石斛(56) 鮮金斛(56) 川石斛(57)
 川貝母(57) 象貝母(57) 百合(58) 甘松(58)
 山柰(59) 桔梗(59) 秦艽(59) 广郁金(60)
 川郁金(60) 天門冬(60) 麦門冬(61) 白薇(61)
 白前(62) 玉竹(62) 羌活(62) 独活(63)
 粉萆薢(63) 川萆薢(64) 胡黃連(64) 山茨菇(64)
 青木香(65) 防己(65) 射干(66) 銀柴胡(66)
 京山棱(66) 天花粉(67) 白芨(67) 白芷(68)
 白斂(68) 商陆(68) 狼毒(69) 川藁本(69)
 土藁本(69) 威灵仙(69) 茜草(70) 龙胆草(70)
 紫草(71) 石菖蒲(71) 九节菖蒲(71) 鮮石菖
 蒲(72) 鎖阳(72) 千年健(72) 姜皮(73) 姜
 渣(附:姜汁)(73) 姜粉(73) 良姜(74) 片姜黄(74)
 姜黄(74) 姜黄粉(75) 金果欖(75) 黄葯子(75)
 白葯子(75) 金鎖匙(76) 山豆根(76) 烏不宿(76)
 白河車(77) 草河車(77) 白首烏(77) 藜芦(78)
 漏芦(78) 白茄根(78) 板兰根(79) 苧麻根(79)
 地枯蕒(79) 仙茅(79) 鮮芦根(80) 鮮茅根(80)
 骨碎补(80) 糯稻根(81) 苧薺粉(81) 钻地风(82)
 黄耆(82) 白芍(82) 赤芍(83) 当归(84)
 当归身(84) 当归尾(85) 甘草(86) 甘草节(86)
 甘草梢(87) 甘草粉(87) 怀山葯(87) 白朮(88)
 冬朮(89) 于朮(89) 蒼朮(90) 茅朮(90)
 黄連(91) 黄芩(92) 大黄(附:制大黄)(92)
 大黄粉(94) 大生地(94) 大熟地(95) 小生地(96)
 鮮生地(96) 天麻(96) 紫苑(97) 百部(97)

怀牛膝(98) 川牛膝(99) 土牛膝(99) 泽泻(99)
 川芎(100) 知母(101) 远志(101) 前胡(102)
 續断(102) 防风(103) 麻黄(104) 升麻(104)
 狗脊(105) 葛根(106) 柴胡(106) 玄胡索(107)
 莪朮(107) 烏药(108) 常山(109) 土茯苓(109)
 大戟(110) 貫众(110) 干姜(附:炮姜炭)(111)
 藕节(112) 地榆(112) 广木香(113) 甘遂(113)
 何首烏(114) 黄精(115) 薤白头(115) 香附(附:
 制香附)(116) 制半夏(116) 法半夏(118) 盐半
 夏(118) 天南星(119) 白附子(120) 川烏(120)
 草烏(121) 咸附子(122) 淡附子(122) 黄附
 块(122) 白附块(123) 巴戟肉(123) 淡苈蓉(123)
 紫竹根(124)

第二章 果实、种子类.....125

枳壳(126) 枳实(127) 青皮(127) 山楂(128)
 山楂灰(128) 山梔(129) 紅山梔(129) 肉果(130)
 陈香櫟(131) 木瓜(131) 栝榔(132) 尖栝榔(132)
 枣儿栝(133) 海南子(133) 梔子(133) 瘍桃
 干(133) 枸桔(134) 鬼馒头(134) 补骨脂(134)
 葫芦巴(135) 吳茱萸(135) 葫芦(136) 黑丑(136)
 白丑(136) 牙皂(137) 皂角(137) 山萸肉(137)
 烏梅(138) 芡实(139) 蓮子芯(139) 无花果(139)
 蓬大海(139) 馬兜鈴(140) 佛手(140) 挂金
 灯(141) 西青果(141) 呂宋果(141) 絲瓜絡(141)
 胡椒粉(142) 花椒(142) 花椒目(143) 葶澄
 茄(143) 葶拔(143) 金瓜萸(143) 谷芽(144)
 麦芽(144) 淮小麦(145) 浮小麦(145) 乔麦(146)
 北秫米(146) 赤小豆(146) 大豆卷(147) 黑大
 豆(147) 淡豆豉(148) 野料豆(149) 家料豆(149)

白扁豆(150) 紅黑豆(150) 神黃豆(150) 黑芝
麻(151) 公丁香(151) 母丁香(151) 桂丁香(152)
大茴香(152) 小茴香(152) 大胡麻(153) 小胡
麻(153) 橘核(153) 櫻桃核(154) 荔枝核(154)
白蒺藜(154) 潼蒺藜(155) 槐角(155) 路路
通(156) 杏仁(156) 甜杏仁(157) 桃仁(157)
瓜蒌仁(158) 枣仁(158) 米仁(159) 益智仁(159)
草果仁(160) 豆蔻(160) 西砂仁(160) 阳春
砂(附:春砂仁)(161) 紅豆蔻(161) 草豆蔻(161)
火麻仁(162) 柏子仁(162) 郁李仁(163) 遂
仁(163) 冬瓜子(163) 車前子(164) 蔓荊子(164)
川楝子(164) 牛蒡子(165) 杜蘇子(165) 白蘇
子(166) 萊菔子(166) 蒼耳子(167) 番木鱉(167)
木鱉子(168) 皂莢子(168) 棉花子(169) 女貞
子(169) 五味子(170) 復盆子(170) 菟絲子(附:
菟絲子餅)(171) 使君子(172) 金櫻子(173) 白芥
子(173) 石蓮子(173) 決明子(174) 刀豆子(174)
蘇嚕子(174) 訶子(175) 八月扎(175) 甜瓜
子(176) 巨勝子(176) 肥皂子(176) 鴉胆子(176)
留行子(177) 銀花子(177) 天葵子(177) 秋葵
子(178) 冬葵子(178) 韭菜子(178) 杞子(178)
葶藶子(179) 地肤子(179) 蓮須(180) 蛇床
子(180) 桑椹子(180) 功劳子(181) 鶴虱(181)
急性子(181) 枳椇子(181) 菱白子(182) 光明
子(182) 楮實子(182) 白茄子(183) 白萍子(183)
万年青子(183) 環粟子(183) 水紅花子(184) 芸
苔子(184) 棕櫚子(184) 馬蘭子(184) 天竺
子(185) 南竺子(185) 蓖麻子(185) 風茄子(186)
青蒿子(186) 芫荽子(186) 六軸子(187) 青葙

子(187) 桂花子(187) 朝天子(187) 黄金子(188)
千金子(188) 大枫子(188) 絲瓜子(189) 川江
子(189) 玉蝴蝶(190) 凤眼草(190) 柿蒂(190)
茄蒂(190) 甜瓜蒂(191) 橘皮(191) 橘白(附:橘
紅)(191) 橘絡(192) 冬瓜皮(192) 瓜萸皮(193)
大腹皮(193) 石榴皮(194) 西瓜皮 (194) 扁豆
衣(194) 赤豆衣(195) 綠豆衣(195) 穉豆衣(196)
蓮房壳(196) 連翹(附:連翹芯)(197) 豆蔻壳(197)
砂仁壳(198) 天将壳(198) 刀豆壳(198) 西瓜
子壳(198) 蘿卜莢(199)

第三章 茎、叶类200

广藿香(附:广藿梗)(200) 土藿香(附:土藿梗)(201)
薄荷(201) 薄荷末(202) 龙脑薄荷(202) 荆
芥(202) 青蒿(附:青蒿梗)(203) 谷精草(204)
伸筋草(204) 篇蓄(204) 細辛(205) 寻骨风(205)
綿茵陈(205) 西茵陈(206) 蒲公英(206) 浮萍
草(206) 淫羊藿(206) 落得打(207) 芫荽草(207)
鹿脚草(207) 通天草(207) 小草(208) 天青地白
草(208) 鴨脚草(208) 陈麦柴(208) 七星草(209)
佛尔草(209) 鵝儿不食草(209) 金雀草(210) 金
牛草(210) 金絲草(210) 老君須(210) 洋草(210)
荔枝草(211) 安呂草(211) 白毛夏枯草(211) 天
葵草(211) 灯草(212) 灯草灰(212) 人参叶(213)
紫苏叶(213) 紫苏梗(214) 佩兰叶(214) 墨旱
蓮(214) 紅旱蓮(215) 泽兰叶(215) 瞿麦(215)
仙鶴草(216) 木賊草(216) 敗酱草(216) 河白
草(217) 益母草(217) 馬鞭草(217) 地丁草(218)
臭梧桐(218) 白头翁(218) 香薷(218) 金沸
草(219) 卷柏(219) 車前草(219) 石葦(219)

魚腥草(220) 刘寄奴(220) 蜀羊泉(220) 墓头
回(221) 馬齿莧(221) 平地木(221) 凤尾草(222)
透骨草(222) 大青草(222) 小青草(222) 老鸛
草(223) 鈴茵陈(223) 番白草(223) 对坐草(224)
广草(224) 半枝蓮(224) 石見穿(224) 六月
雪(225) 排草(225) 血見愁(225) 过山龙(225)
千里光(226) 大薊草(226) 小薊草(227) 豨薟
草(227) 桑叶(228) 淡竹叶(228) 鮮竹叶(228)
枇杷叶(229) 鮮荷叶(229) 鮮大青叶(229) 銀
花叶(230) 橘叶(230) 番泻叶(230) 功劳叶(230)
甜茶叶(231) 苦丁茶(231) 香椿叶(231) 櫻桃
叶(231) 芙蓉叶(231) 花椒叶(232) 石楠叶(232)
南竹叶(232) 梅叶(232) 艾叶(233) 艾絨(233)
側柏叶(234) 丈葱(234) 泽漆(234)

第四章 花类..... 235

金銀花(235) 白菊花(236) 黃菊花(237) 滁菊
花(237) 紅花(238) 西藏紅花(238) 旋复花(239)
松花(239) 玫瑰花(240) 代代花(241) 月季
花(241) 辛夷(241) 薔薇花(242) 扁豆花(242)
厚朴花(242) 佛手花(243) 豆蔻花(243) 春砂
花(243) 紅梅花(243) 綠梅花(244) 夏枯草(244)
蚕豆花(244) 葛花(245) 密蒙花(245) 夜合
花(245) 芙蓉花(245) 枫茄花(246) 白槿花(246)
肉果花(246) 鬧阳花(246) 梧桐花(247) 馬蘭
花(247) 凌霄花(247) 紫霄花(247) 山茶花(248)
薺菜花(248) 茅針花(248) 鸡冠花(249) 款冬
花(249) 槐花(249) 芫花(250) 蒲黃(250)

第五章 树皮类..... 251

肉桂(251) 官桂(252) 丹皮(252) 地骨皮(253)

五加皮(254) 白蘼皮(254) 海桐皮(254) 合欢皮(255) 椿根皮(255) 土荆皮(255) 北秦皮(256) 苦楝根皮(256) 紫荆皮(256) 川槿皮(257) 茯苓皮(257) 杜仲(257) 黄柏(258) 黄柏粉(259) 桑皮(259) 陈棕炭(259) 厚朴(260)

第六章 藤木类..... 262

钩藤(262) 夜交藤(263) 忍冬藤(263) 络石藤(264) 海风藤(264) 红藤(264) 山药藤(265) 天仙藤(265) 石楠藤(265) 鸡血藤(266) 木通(266) 伽楠香(267) 沉香(267) 降香(268) 檀香(268) 苏木(268) 桂枝(269) 桑枝(269) 桑寄生(270) 皂角针(270) 西河柳(270) 油松节(271) 鬼箭羽(271) 通草(271) 丝通草(272) 梗通草(272) 竹茹(272) 竹沥(273)

第七章 树脂类..... 274

苏合香油(274) 血竭(275) 芦荟(275) 阿魏(275) 琥珀(275) 乳香(276) 没药(277) 松香(278) 白胶香(278) 藤黄(278) 儿茶(279) 干漆(279) 紫草茸(280)

第八章 动物类..... 281

杜河车(281) 坎炁(283) 血余(283) 人指甲(284) 人中白(284) 猴枣(284) 熊胆(285) 羚羊角(285) 犀角(286) 麝香(286) 虎骨(287) 虎肚(288) 虎睛(288) 鹿茸(288) 鹿角(290) 鹿角霜(290) 鹿筋(291) 鹿肾(291) 象牙屑(291) 象皮(292) 犀牛黄(292) 牛角腮(292) 黄牛鼻(293) 胆星(293) 阿胶珠(294) 马宝(295) 狗宝(295) 黄狗肾(295) 海狗肾(295) 望月砂(296) 刺猬皮(296) 白官燕(297) 毛燕(297) 鸡内金(297)

鳳凰衣(298) 五靈脂(298) 夜明砂(299) 白丁香(299) 蟬衣(299) 殭蚕(300) 晚蚕沙(300) 九香虫(301) 地鼈虫(301) 蜈蚣(301) 全蠍(302) 地龍(302) 桑螵蛸(303) 蜂房(304) 斑蝥(304) 紅娘(305) 青娘(305) 虻虫(306) 蟋蟀(306) 蜣螂虫(306) 守宮(307) 螻蛄(307) 蟾蜍(307) 鼠妇(308) 蜘蛛(308) 水蛭(308) 龟版(309) 鼈甲(309) 穿山甲(310) 蛤蚧(311) 蟾酥(311) 干蟾皮(312) 玳瑁(313) 蕪蛇(313) 金錢蕪蛇(314) 烏梢蛇(314) 龍衣(314) 海龍(315) 海馬(315) 海蛆(315) 珠粉(315) 蛤壳(316) 蛤壳粉(316) 瓦楞子(317) 瓦楞子粉(317) 石決明(318) 珍珠母(318) 牡蠣(319) 紫貝齒(319) 海螵蛸(320) 白螺蛳壳(320) 魚首石(321) 魚綫膠(321)

第九章 矿物类..... 322

紅礪砂(322) 青盐(323) 胆矾(323) 密陀僧(323) 青鉛(324) 水銀(324) 倭硫黃(324) 滑石(324) 朱砂(325) 腰黃(326) 雄黃(327) 雌黃(327) 海浮石(327) 海石粉(328) 滴乳石(328) 鍾乳石(328) 寒水石(328) 玄精石(329) 云母石(329) 瑪瑙(329) 石膏(329) 西月石(330) 枯矾(330) 赤石脂(331) 龍骨(331) 龍齒(332) 紫石英(332) 白石英(333) 鵝管石(333) 花蕊石(334) 石蟹(334) 靈磁石(334) 代赭石(335) 青礬石(335) 針砂(336) 自然銅(336) 禹糧石(337) 蛇含石(337) 皂矾(337) 金精石(338) 銀精石(339) 石燕(339) 陽起石(339) 甘石(340) 硫黃(342) 白礪砂(343)

第十章 其他类..... 344

白木耳(344) 石木耳(345) 狼苔(345) 茯苓(附:
赤茯苓)(345) 茯神(346) 茯神木(346) 猪
苓(347) 冬虫夏草(347) 雷丸(347) 馬勃(348)
冰片(348) 龙涎香(349) 樟脑(349) 天竺黄(349)
竺黄片(349) 海金沙(349) 东丹(350) 鉛粉(350)
鉄綫粉(350) 珊瑚(350) 青黛(351) 臭无夷(351)
皮硝(351) 玄明粉(附:风化硝)(351) 馬牙硝(352)
昆布(353) 海藻(353) 海粉353 人中黄(354)
六神糰(355) 半夏糰(355) 西瓜灰(355) 百药
煎(356) 番打馬(356) 升药底(356) 烟胶(357)
沒实子(357) 五倍子(357) 千金子霜(358) 巴豆
霜(358) 苦杏仁霜(359) 甜杏仁霜(360) 桃仁
霜(360) 苏子霜(361) 柏子仁霜(361) 瓜蒌仁
霜(361) 薤仁霜(362) 西瓜霜(362) 柿霜(363)
玉露霜(363) 百草霜(364)

药名索引..... 365

上篇 总論

第一章 炮制的起源和发展

中藥在制剂及配制成藥之前，大部分需要經過各种不同的方法加工处理，这种加工处理的过程，就叫做“炮制”。

“炮制”在古代一名“炮炙”，或称“修治”，其发源已很悠久。从历史发展来看，藥物的起源，是人类在找寻食物的过程发现的。古人使用藥物之时，为了便于服食，就必然相应地产生了洗滌、打碎、劈成小块等最簡單的加工方法。当人类发明了用火以后，不仅能使生食变为熟食，同时在藥物上，运用“炮炙”加工，具备了客觀的条件。到了夏商时代（公元前22世紀—公元前11世紀），由于酒、醋和制曲的发明，以及人們掌握了烹調技术（相传伊尹著湯液經），对于制藥的发展，又起到了促进的作用。

由此可知，炮炙的起源和形式，有它一定的发展过程，既非一个时代所产生，更非某一个人所独创，而是很古以前，我們的祖先在长期生活实践中的創造和积累。当人們尚未認識到藥物炮炙法之前，炮炙的方法，实早已存在而被运用了。

随着社会的发展，藥物加工方法，逐步丰富，炮炙經驗的传播，正和医藥一样，从口耳相传发展到文字記載。

在春秋战国时期(公元前8—3世紀),我国最早的医书“黄帝內經”,已有制藥的記載,如“灵枢邪客篇”的半夏秫米湯,其中所用的“治半夏”,即是制过的半夏。

至秦汉三国时代(公元前221—公元280年)已发明了炼丹术。当时統治阶级妄求长生不死,延聘方士,大兴炼丹之风。炼丹虽不能使統治阶级达到长生的目的,但在炼制过程中,由于医药人員掌握了升华、蒸餾等方法,从而促进了制藥化学的发展。

汉代张仲景,对藥物的炮制,更为重視,在他所著的“伤寒論”和“金匱要略”中,所用方藥,大多注明炮制。如麻黄之去节,杏仁之去皮尖,甘草之炙,附子之炮,大黄用酒浸,厚朴用姜炙,巴豆之熬,以及虻虫之去翅足等,尤其是王不留行散中的王不留行、蒴藋、桑根皮等藥,均須“烧灰存性”。这种“烧灰存性”的方法,是一种較难的操作,因为烧之太过,变为灰烬,則藥力全失,影响疗效,便不合乎“存性”的要求。这說明了那时的炮制方法,已有很大的提高。

大約与此同时,我国第一部藥学专书“神农本草經”行世。它不但把当时所用的藥物功用作了总结,并記載了很多有关炮制的資料,如一般金石藥物,多有“炼餌服之”等語。又如露蜂房之用“火熬”,桑螵蛸之用“蒸法”等,仍为現代所采用。

到了魏晋南北朝时代(公元265—589年),因連年战乱,迁徙頻繁,湯藥攜帶不便,于是漸向制备成藥的方面发展,对炮制起了很大的促进作用。当时不仅在方法和技术上有所改进,且对用具的选择,也进行了研究。如石榴皮、骨碎补等藥物的切制,須用銅刀、竹刀;煎藥宜用瓦罐,忌用鉄鍋等,大多与現代科学符合。

南北朝刘宋时代(一說五代或赵宋),出現了我国第一部制藥专书——“雷公炮炙論”。它把当时流传的炮制方法,进行了系統的总结。作者雷斅在自序中說:“直录炮、熬、煮、炙,列藥制方,分为上、中、下三类,有三百件名。”后人根据它的内容分成“炮、熅、燂、炙、煨、炒、煨、炼、制、度、飞、伏、镑、搗、嗽、曝、露”等十七种方法,称为“炮炙十七法”。对后世炮制法的发展,具有很大的影响。

但本书久已亡佚，只散見于各家本草中，至近代始由成都张驥为之輯成单行本，但已非原来面目。

梁代陶宏景的本草經集注，是繼神农本草經后的藥物名著，在序例中附有“合藥分剂料理法則”。其所論述，虽以合藥制剂为主，但由于制剂前加工的需要，也記載了各种炮制的方法。例如在合丸散中說：“凡合丸散藥，亦先切細，曝燥乃搗之。”“若逢陰雨，微火烘之。”“巴豆、杏仁、胡麻等膏膩藥，皆先熬黃，搗令如膏”等。尤其是蜜的煉制方法，認為“凡用蜜，皆先大煎，掠去其沫，令色微黃，則丸藥經久不壞。”這給后世煉蜜法提供了寶貴的資料。

總的說，這時期，我國藥物的配制方法，已是相當完備了。

唐、宋、金、元時代（公元618—1367年），醫學昌盛，藥物炮制亦隨着不斷進步。尤其宋代，因國家開辦官藥局，進行熟藥官賣，大力提倡制造成藥，炮制的方法，相應地日趨繁復。如惠民和劑局方所記載的炮制法，不僅名目增多。而且同一“煨”法，又有紙煨、面裹煨等分別，比雷公炮炙論已有了進一步的發展。

明代（公元1368—1643年）在藥物方面，更有輝煌的成就。李時珍本草綱目不僅對藥學上有偉大的貢獻，且對炮制方法，專列“修治”一項，參酌古今，總結經驗，証以實踐，多所發揮。如水銀煉制粉霜，李氏曾根據前人經驗，進行了實地試驗。本書雖非炮炙專書，但所載炮制方法，極大部分仍為今天藥界所遵循使用。

在李時珍本草綱目之前，又有陳嘉謨的“本草蒙筌”，對炮制問題，作了概括性的總結，他說：“制藥貴在適中，不及則功效難求，太過則氣味反失。火制四：煨、炮、炙、炒也；水制三：漬、泡、洗也；水火共制二：蒸、煮二者焉。造法雖多，不離于此。”確屬要言不繁，抓住了炮制法的要領。其次陳氏書中，對炮制方法也作了些理論性的闡述，如“酒制升提，姜制發散……”等，提出了炮制法與治療的密切關係。

此外，繆希雍的炮炙大法，是一部論述炮炙的專著，它依照藥物類別，分成水、火、土、金石、草木等十四部，敘述了400多種藥物

的炮制方法。其中包括藥物出處、採集時節、品質優劣、炮制材料、以及炮制後之貯藏方法等項。從本書內容來看，對於炮制法的記載，在前人的基礎上，有了進一步的發揮。

清代(公元1644—1912)對於藥物的研究，也很重視，但大多致力於藥物的臨床運用，炮制方法，一般只附載於各家本草中。在康熙年間，雖有張睿寫過一本“修事指南”，但僅在大觀本草和本草綱目的基礎上加以整理編纂，未有新的發揮。

自鴉片戰爭至解放前的一百多年中，由於遭受帝國主義者長期侵略，在半封建半殖民地的社會情況下，科學文化得不到應有的發展。尤其是國民黨反動統治時期，對中醫中藥的歧視排斥，使祖國醫藥的發展，受到極大的障礙，藥物炮制方法的總結提高，更受到客觀條件的限制。

解放以來，祖國醫藥在黨的中醫政策的光輝照耀下，獲得了空前未有的蓬勃發展，和中醫中藥不可分割的炮制，也毫不例外地受到黨的重視。所以各地的炮制經驗，得以相互交流；炮制的方法和技術，得以迅速提高。幾年來，有關炮制的著作，已有很多出版，如輕工業部醫藥工業管理局編的“中藥成藥配制經驗介紹”，張炳鑫、朱晨編著的“中藥炮制經驗介紹”，武漢衛生局編的“中藥切制規則”，以及上海市衛生局編的“上海市飲片炮制規範”等。其內容，不僅操作方法上增加了很多項目，且在工具上也有很大的創造革新，如粉碎機、切片機、球磨機、制丸機等的使用。這說明炮制方法，在黨和政府的領導下和社會主義建設大躍進的形勢下，已由手工業逐步走上機械化的道路。目前全國各地正在進一步響應黨的號召，大搞科學研究，大搞技術革命和技術革新，中藥炮制，也和其他科學一樣，將會取得更多更好的成就。

第二章 炮制的作用和目的

藥物炮制，是我國醫藥學的一個環節。大部分藥物在使用于治病之前，須要經過炮制。因為中藥取之于動、植、礦物。這些動、植、礦物，或整體不便入藥，或多含有雜質，如動物之有皮、肉、骨、角，植物之有根、莖、葉，以及動物帶有血瘀積垢，植物、礦物，夾有泥沙等，如果不加以剔選或清除，便不堪入藥服用。而原生藥材又有難以粉碎者，或有難以溶解者，都須經過一定的加工，始能制劑服食。這種情況，在仲景“金匱玉函經”証治總例中，已有論及，云“凡草木有根、莖、枝、葉、皮、毛、花、實，諸石有軟、硬、消、走，諸蟲有毛、羽、甲、角，頭、尾、足、骨之屬；有需燒、煉、炮、炙，生熟有定，各如其法……或須皮去肉，或需肉去皮，或須根莖，或須花實，依法採採治削，務令潔淨，然後穩定分量，勿得參差。”這就是說明動植礦物各有它藥用的部分，所以應依法“採採治削”，使之潔淨。同時又須根據動、植、礦物的性質，而予以“燒、煉、炮、炙”等不同的方法處理。

然而，炮制的作用，尚不止此，更重要的是通過炮制加工，去粗取精的過程，達到提高療效，擴大應用範圍，以適應醫療的需要。例如雷斅炮炙論上說：“遠志須去心，否則令人煩悶。”陶宏景說：“凡用麻黃，折去節根，水煮十餘沸，以竹片掠去上沫，沫令人煩，根節能止汗故也。凡使半夏，須用湯洗十餘遍，令滑盡，不爾有毒戟人咽喉。”在炮制藥歌上又有“芫花本利水，非醋不能通……地榆止血藥，連梢不住紅”等記載。從這些記載中，可以看出炮制與醫療，有着密切的關係。如果對原生藥材的不適用部分或質地不純者，不加以必要炮制，則不但不能達到預期的效果，且會發生不良的反應。

明代陳嘉謨把炮制在醫療上的作用，作了簡要的歸納，他說：