

第 三 辑

普通高等教育“十五”国家级规划教材
新世纪全国高等中医药院校规划教材

● 配套教学用书 ●

易学助考 口袋丛书

南京中医药大学 组织编写

中药炮制学

主编 丁安伟

● 学习重点

■ ● 复习要点

中国中医药出版社

■ ● 考试难点

普通高等教育“十五”国家级规划教材

配套教学用书

新世纪全国高等中医药院校规划教材

易学助考口袋丛书(第三辑)
中药炮制学

主 编 丁安伟

副主编 龚千峰 孙秀梅 贾天柱

编 委 (按姓氏笔画排列)

王和平	龙全江	张亚敏	张振玲
李 飞	宋 坤	杨梓懿	陆免林
金传山	胡昌江	钟凌云	高 慧
章小亮			

中国中医药出版社

·北 京·

图书在版编目(CIP)数据

中药炮制学 / 丁安伟主编. —北京:中国中医药出版社, 2005. 6
(易学助考口袋丛书. 第三辑)

ISBN 7-80156-817-6

I. 中... II. 丁... III. 中药炮制学 - 医学院校 - 教学参考资料 IV. R283

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 038636 号

中国中医药出版社出版

发行者:中国中医药出版社

(北京市朝阳区北三环东路 28 号易亨大厦 电话:64405750
邮编:100013)

(邮购联系电话:84042153 64065413)

印刷者:北京市泰锐印刷有限责任公司

经销者:新华书店总店北京发行所

开 本:787×1092 毫米 32 开

字 数:268 千字

印 张:11.25

版 次:2005 年 6 月第 1 版

印 次:2005 年 6 月第 1 次印刷

册 数:5000

书 号:ISBN 7-80156-817-6/R·817

定 价:16.00 元

如有质量问题,请与出版社出版部调换。

HTTP://WWW.CPTCM.COM

出版前言

针对目前中医药院校学生在专业学习中普遍反映课本内容多、抓不住重点、理解记忆困难等问题，在 2003 年“新世纪全国高等中医药院校规划教材”全面启用之际，我们适时策划了这套“易学助考口袋丛书”，作为新世纪规划教材的配套辅导读物，旨在帮助中医药院校学生及其他学习中医专业的爱好者掌握各科学学习要点，提高专业学习效率，从容应对各种考试。

先期出版的 12 种中医基础与临床课程“易学助考口袋丛书”，在不到半年的时间里就已重印，很受学生的喜爱。这次我们继续组织全国各大中医药院校具有丰富教学经验的一线骨干教师编写中医药专业的其他 15 种主干课程的“易学助考口袋丛书”，主要有中医专业中的西医基础与临床课程（第二辑）、中药专业课程（第三辑）等，完全以新世纪规划教材为蓝本，紧扣教学大纲，将新教材中的每门课程所要掌握的要点、重点、难点等关键核心内容，提炼浓缩，以类似于教师授课板书和学生课堂笔记的新颖形式精心编排，力求简洁、清晰，一目了然，使学生易学易记。

此外，疏朗的版式设计，留给学生自由补注加释的空间；小开本印刷，便于携带，可随时翻阅温习。

我们希望本套丛书能真正成为广大中医学子专业学习、应对考试的好帮手。

编写说明

中药炮制学是研究中药炮制理论、工艺、规格标准、历史沿革及其发展方向的学科。该学科在继承中药传统炮制技术和理论的基础上，应用现代科学技术探讨炮制机理，改进炮制工艺，制订中药饮片质量标准，以保证临床用药的安全和有效。

《中药炮制学》是中药专业的一门专业课。为了帮助学生在较短时间内，按教学大纲的要求，对新世纪教材《中药炮制学》的主要内容加深理解、便于掌握和记忆而编写本书。在编写过程中力求注意标题醒目、重点突出、文字精炼。编写体例的章、节与教材同步。内容与教材保持基本一致。

本书每章以“★、▲、●”符号标示教学大纲中不同层次的内容，【重点提示】则是对书中必须掌握的重点内容及不易理解的难点、疑点进行分析讲解。

本书可供中药类本科、专科、研究生及中药专业自学人员学习时参考，对学习本门课程起到助学、助考和解难的作用。

丁安伟

2005年4月于南京中医药大学

目 录

第一章 绪论	1
第一节 概述	2
第二节 中药炮制的起源与发展	3
第三节 有关中药炮制的法规	6
第二章 中药炮制与临床疗效	7
第一节 炮制是中医用药的特点	8
第二节 中药炮制与临床疗效	9
第三节 传统制药的原则	12
第四节 炮制对药性的影响	16
第五节 炮制与方剂疗效的关系	18
第六节 炮制对制剂的影响	25
第七节 临床选用炮制品的一般原则	27
第三章 中药炮制的目的及对药物的影响	29
第一节 中药炮制的目的	30
第二节 炮制对药物化学成分的影响	34
第四章 中药炮制的分类及辅料	39
第一节 炮制的分类方法	40
第二节 中药炮制的常用辅料	43
第五章 炮制品的质量要求及贮藏保管	51
第一节 炮制品的质量要求	52
第二节 中药炮制品的贮藏保管	57
第六章 中药饮片工业的管理及饮片厂的设计	65
第一节 中药饮片工业的管理	66

第二节 中药饮片厂的设计	67
第三节 饮片厂的废水处理	68
第七章 净选加工	69
第一节 净选加工的目的	70
第二节 清除杂质	70
第三节 中药净制的一般要求	73
第四节 其他加工	79
第八章 饮片切制	81
第一节 切制前的水处理	82
第二节 饮片类型及切制方法	86
第三节 饮片的干燥	88
第四节 饮片的包装	90
第五节 不良因素对饮片质量的影响	91
第九章 炒法	93
第一节 清炒法	94
第二节 加辅料炒法	124
第十章 炙法	155
第一节 酒炙法	156
第二节 醋炙法	173
第三节 盐炙法	187
第四节 姜炙法	199
第五节 蜜炙法	202
第六节 油炙法	219
第十一章 煨法	225
第一节 明煨法	226
第二节 煨淬法	241
第三节 扣锅煨法	246

第十二章 蒸煮焯法	253
第一节 蒸法	254
第二节 煮法	266
第三节 焯法	275
第十三章 复制法	281
第十四章 发酵、发芽法	289
第一节 发酵法	290
第二节 发芽法	295
第十五章 制霜法	301
第一节 去油制霜法	302
第二节 渗析制霜法	307
第三节 升华制霜法	308
第四节 煎煮制霜法	309
第十六章 其他制法	311
第一节 烘焙法	312
第二节 煨法	314
第三节 提净法	319
第四节 水飞法	323
第五节 干馏法	326
第六节 特殊制法	329
附录：试卷	331
本科生试卷	332
硕士研究生入学试卷	341

第一章

绪论

- ★掌握中药炮制与中药炮制学的概念和含义
- ★掌握中药炮制的发展阶段
- ★掌握中药炮制的发展概况
- ▲熟悉中药炮制的任务
- ▲熟悉中药炮制的起源
- 了解中药炮制学和其他学科的关系
- 了解中药炮制的相关法规

重点提示

中药炮制是我国一项传统的制药技术，中药炮制学是专门研究中药炮制各方面内容的一门学科。其任务是通过炮制原理、工艺和质量标准的研究来创新和发展炮制学科，与中医学、中药化学、分析化学等学科有着密切的联系。

中药炮制起源于中药的发现和应用，最早出现在原始社会，经历了春秋战国至宋代、金元明时期、清代和现代的发展，各个炮制阶段都有着各自的特点和代表专著，需要重点掌握。

炮制所应遵守的法规为《中华人民共和国药品管理法》，并有国家级和省部级的质量标准，了解法规与各质量标准的相关内容和要求。

第一节 概述

★ 中药炮制的概念

中药炮制是根据中医中药理论，按照辨证施治用药需要和药物自身的性质，以及调剂、制剂的不同要求，所采取的一项传统制药技术。

★ 中药炮制的含义

中药炮制的基本工序包括有净制、切制、炮炙。其中炮炙又包括炒、炙、煨、蒸、煮、燂及其他制法等。

★ 中药炮制学的概念

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学科。

▲ 中药炮制学的任务

遵循中医药理论体系，在继承中药传统炮制技术和理论的基础上，应用现代科学技术探讨炮制原理、改进炮制工艺、制定饮片质量标准，保证临床用药安全有效，从而不断创新和发展本学科。

▲ 中药炮制学的内容

- ┌ 探讨炮制原理
- ├ 改进炮制工艺
- └ 制定饮片质量标准

● 中药炮制学与其他学科的关系

中药炮制学与中医药基本理论、中药化学、分析化学、药理学、中药鉴定学、药物制剂学有着密不可分的联系，与分子生物学、药物代谢动力学等学科也有着较为紧密的联系。

第二节 中药炮制的起源与发展

▲ 起源

中药炮制是随着中药的发现和应用而产生的，其历史可追溯到原始社会。

中药炮制的起源与中药、火和烹饪技术（辅料如酒、储存器如陶器等）的发展有密切关系。

★ 中药炮制的发展阶段

- ┌ 春秋战国至宋代——中药炮制技术起始和形成时期
- ├ 金元明——炮制理论的形成时期
- ├ 清代——炮制品种和技术的扩大应用时期
- └ 现代——炮制振兴、发展时期

★ 中药炮制的发展概况

1. 三大炮制专著（表1-1）

表1-1

三大炮制专著

书 名	作 者	成书年代	载 药	主要特点和贡献
雷公炮炙论	雷敦	南北朝 刘宋时期	300 种	①总结当时的炮制成就 ②创建了炮制新方法,概括炮制作用 ③运用辅料炮制药
炮炙大法	缪希雍	明代	439 种	①总结归纳了雷公炮炙十七法 ②提出药物贮藏保管之法
修事指南	张仲岩	清代	232 种	①系统叙述各种炮制方法 ②进一步深化炮制理论

2. 不同专著的炮制名称

- 《雷公炮炙论》——炮炙
- 《炮炙大法》——炮炙
- 《本草蒙筌》——制造
- 《本草纲目》——修治
- 《修事指南》——修事

3. 不同发展阶段的主要代表专著及其特点

- 春秋战国 { 《五十二病方》——最早记载炮制内容,如“止
出血者燔发”
- 至宋代 { 《黄帝内经》——有“治半夏”、“角发”、“燔
治”、“咬咀”的炮制记载
- 《神农本草经》——对有毒药物的炮制方法和机
理进行了解释
- 《本草经集注》——第一次系统归纳炮制技术

春秋战国至宋代 { 《雷公炮炙论》——第一部炮制专著
 《新修本草》——将炮制内容列为法定内容，记载有“作蘖法”、“作政法”、“作大豆黄卷”等炮制工艺
 《太平惠民和剂局方》——有“凡有修合，依法炮制……”的记载

金元明时期 { 《汤液本草》——引李东垣“用药心法”，并有“去湿以生姜，去上膈痰以蜜”的记载
 《珍珠囊》——记载有白芍“酒浸行经，止中腹痛”的炮制论述
 《十药神书》——首次提出炭药止血理论，“十灰散”为其著名方剂
 《本草蒙筌》——第一次系统概括了辅料炮制的原则
 《本草纲目》——古代最大型的药学专著。专列“修治”一项记载炮制经验
 《炮炙大法》——第二部炮制专著，归纳了雷公炮炙十七法

清代 { 《修事指南》——第三部炮制专著，系统地论述了各种炮制方法
 《本草纲目拾遗》——除各种炮制方法外，还记载了相当数量的炭药

现代 { 整理了各种炮制经验
 编写了各类炮制专著
 炮制研究被列入国家攻关项目

第三节 有关中药炮制的法规

● 相关法规

必须遵守的法规——《中华人民共和国药品管理法》

国家级药物炮制质量标准——《中华人民共和国药典》

省部局级药物炮制质量标准

——“中药饮片质量标准通则（试行）”、《全国中药炮制规范》

第二章

中药炮制与临床疗效

★掌握中药炮制与临床、疗效中的各种概念

▲熟悉中药炮制对临床疗效的直接影响，按照中医药理论，遵循用药法则，才能充分发挥应有的临床疗效

●了解传统的制药原则、炮制对药性的影响、炮制对方剂疗效的关系、炮制对制剂的关系，以及临床选用炮制品的一般原则

重点提示

中医治病是通过复方的综合疗效来达到的。而中药一药多效，成分复杂，这就要求对药性有所取舍，通过炮制“制其太过，扶其不足”，力求使药物符合辨证施治的实际要求。所以炮制对中药的寒热温凉、四气五味、归经、升降浮沉，以及毒性是可以改变的，进而根据不同处方的要求，选择不同的炮制品，使其针对性、目的性更强，提高临床效果，保证临床安全有效。中医药的生命在于临床效果，中药炮制是保证临床效果的重要一环。

第一节 炮制是中医用药的特点

★ 概念

中医非常重视人体本身的统一性、完整性及其与自然界的相互关系；同时也很注意病人的个体差异。辨证施治是中医临床的法则，从诊断到治疗的整个过程中，都要考虑人体阴阳的盛衰，气血及脏腑的寒热虚实，气候、环境及生活起居对人体的影响。因此，治疗原则、遣方用药都必须根据这些情况，针对病人的具体病证作出正确决定。但中药的性能和作用无有不偏，偏则利害相随，不能完全适应临床治疗的要求，这就需要通过炮制来调整药性。引导药性直达病所，使其升降有序、补泻调畅、解毒纠偏，发挥药物的综合作用，来提高其临床疗效，所以中医运用中药基本上都是以炮制后的饮片配方。

中药由于成分复杂，一药多效，且中医治病并不是利用药物的所有作用，而是根据病情有所选择，需要通过炮制对药物原有的性能予以取舍，权衡损益，使某些作用突出，某些作用

减弱，充分发挥药物的治疗作用，避免不利因素，使其力求符合疾病的实际治疗要求。

疾病的发生、发展是多变的，脏腑的属性、喜恶、生理、病理也各有不同，用药时必须考虑这些因素。

气候、环境不同，对用药要求也不同。为了适应气候、环境的差异，亦需要通过炮制来调整中药的性能。

由此可知，中药必须经过炮制，才能适应中医辨证施治、灵活用药的要求，所以炮制是中医运用中药的一大特色，是提高临床疗效的重要环节。

第二节 中药炮制与临床疗效

中药炮制是中医长期临床用药经验的总结。炮制工艺的确定应以临床需求为依据。炮制工艺是否合理，方法是否恰当，直接影响到临床疗效。因此，中药炮制与医疗的关系十分密切。

一、净制与临床疗效

★ 概念

由于原药材常常混有一些杂质或非药用部分，或各个部位作用不同，若一并入药，则难于达到治疗目的，甚至造成医疗事故。从古至今，医药家对中药的净度都十分重视。

▲ 举例

麻黄茎发汗，根敛汗，如不分别入药，很难发挥其疗效；巴戟天木心为非药用部位，若不除去，剂量不准，降低疗效；有的原药材中还可能混有外形相似的其他有毒药物，如八角茴香中混入莽草、黄芪中混入狼毒、贝母中混入光菇子（丽江慈菇）、天花粉中混入王瓜根等，这些异物若不拣出，轻则中毒，重则造成死亡。