



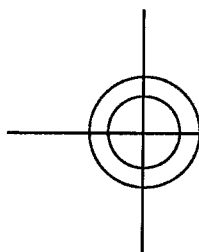
新世纪全国中医药高职高专教材

——（供中医类专业用）——

中药学专业知识

主 编 张炳盛 张仁侠 刘 波

中国中医药出版社



新世纪全国中医药高职高专教材

中药学专业知识

(供中医类专业用)

主 编 张炳盛 张仁侠 刘 波
主 审 徐祝丰

中国中医药出版社

· 北 京 ·

图书在版编目(CIP)数据

中药学专业知识/张炳盛,张仁侠,刘波主编. —北京:
中国中医药出版社,2007.4
新世纪全国中医药高职高专教材
ISBN 978-7-80231-193-0

I. 中… II. ①张…②张…③刘… III. 中药学—高等学
校:技术学校—教材 IV. R28

中国版本图书馆CIP数据核字(2007)第043844号

中国中医药出版社出版
北京市朝阳区北三环东路28号易亨大厦16层
邮政编码:100013
传真:64405750
北京市燕鑫印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 787×1092 1/16 印张 37.75 字数 718 千字
2007年4月第1版 2007年4月第1次印刷
书号 ISBN 978-7-80231-193-0 册数 4500

*

定价:45.00元

网址 www.cptcm.com

如有质量问题请与本社出版部调换

版权专有 侵权必究

社长热线 010 64405720

读者服务部电话:010 64065415 010 84042153

书店网址: csln.net/qksd/

新世纪全国中医药高职高专教材

《中药学专业知识》编委会

主 编 张炳盛 张仁侠 刘 波
副主编 孟庆木 徐华玲 王苏丽 王兴顺
编 委 (以姓氏笔画为序)
于凤萍 吕华璞 刘 岩 孙晓杰
李雪莹 杨同章 杨守娟 宋学龄
项东宇 战文翔 姜明纳 崔伟响
崔海燕
主 审 徐祝丰

前 言

中医药教育的改革，正经历着教育思想的更新和转变。为了适应未来中医药事业的发展，人才的培养，当今更应注重素质的教育和创新能力的提高，提倡“专才教育”加“通才教育”，以造就社会需求的一专多能的复合型中医药人才。

在当今，学科趋于综合和创新，临床医疗实践以提高疗效为目的，对广大基层临床中医师提出了要有完善的知识结构的新要求。“医药不分家”历来是中医的特色之一，自古以来，中药就是中医临床医治疾病的主要手段。中医师必须掌握较全面的中药理论知识，以服务于临床医疗实践。在现今中医专业的教学中“医药脱节”的现象比较严重，削弱了中医用药的特色及优势。医药脱节的现象在一定程度上将会降低临床疗效，也反映出中医药教育中存在的问题。教育是中医事业发展的基础，现在的教育水平，在很大水平上决定着几十年后中医药工作人员的素质水平，只有首先从教育入手，加强医药之间的有机结合，方能为中医药事业的发展注入新的活力。在中医专业开设中药专业课程无疑正适应了这样的要求，为中医临床疗效的提高，促进中医药事业的发展发挥应有的作用。在人才培养向复合型、综合型发展的形势下，中医人才自身知识结构的多源性显得更为重要。

基于上述原因，本教材以中医药类高职高专教学计划和《中药学专业知识》教学大纲为依据编写而成。供全国中医药高职高专三年制或五年制中医、针灸、康复等专业的学生及乡村医生培训使用。亦可作为制药企业、营销企业、医院药房等部门工作人员参考用书。

本教材具有应用性强、综合多学科专业知识的特点，从培养高职高专人才角度出发，严格贯彻理论知识“必需”、“够用”的原则，以全面推进素质教育为宗旨，以培养技术应用能力为主线，力求与专业培养目标相一致，突出实用性、实践性、先进性、创新性的特色，注

重学生能力的培养和综合素质的提高，在简要介绍理论知识的基础上，重点突出技能训练和实践操作知识。

全书分为上、中、下三篇。上篇为中药鉴定学部分，分绪论、植物药类、动物药类和矿物药类四章。绪论介绍了中药鉴定的基本知识；植物类药以药用部位进行分类排列，动物类药以动物分类系统排列，矿物类药以所含主要化学成分分类排列，分别介绍了临床常用中药的来源鉴别、性状鉴别及部分显微鉴别与理化鉴别等。中篇为中药炮制学部分，共分九章。第一、二章简要介绍了中药炮制的基本理论、基础知识。第三至第九章采用了炮制工艺与辅料相结合的分类法，分净制与切制、炒法、炙法、煨法、蒸煮焯法、复制法、其他制法等，分别介绍了临床常用中药的炮制方法、炮制目的、成品性状及注意事项。下篇为中药药剂学部分，共分十三章。第一章绪论介绍了中药药剂的基本知识；第二、三章主要介绍中药调剂及制剂的基本操作方法，第四至第十三章，分别介绍了临床常用剂型的制备理论、制备方法、注意事项及检查方法。

本教材在编写过程中，得到了参编人员及单位的大力支持和帮助；参阅了大量中医药相关学科的有关资料，查阅了许多国内外最新研究成果。在此表示衷心的感谢。

由于编写时间仓促，编者业务水平所限，书中不足与错误之处在所难免，敬请广大读者在使用过程中提出宝贵意见，以便进一步修订和完善。

编 者
2007年3月

目 录

上篇 中药鉴定学部分

| | |
|---------------------|------|
| 第一章 绪 论 | (1) |
| 第一节 中药鉴定的基本概念 | (1) |
| 第二节 中药的命名与分类 | (2) |
| 一、中药的命名 | (2) |
| 二、中药的分类 | (3) |
| 第三节 中药的鉴定 | (4) |
| 一、中药的质量 | (4) |
| 二、中药鉴定的任务 | (6) |
| 三、中药鉴定的方法 | (8) |
| 第二章 植物药类 | (13) |
| 第一节 根及根茎类中药 | (13) |
| 一、根类中药 | (13) |
| 二、根茎类中药 | (16) |
| 绵马贯众 | (18) |
| 细 辛 | (19) |
| 大 黄 | (20) |
| 何首乌 | (22) |
| 牛 膝 | (23) |
| 川 乌 | (24) |
| 附 子 | (26) |
| 黄 连 | (27) |
| 防 己 | (29) |
| 延胡索 | (30) |

2 · 中药学专业知识 ·

| | |
|-----------|------|
| 板蓝根 | (30) |
| 地榆 | (31) |
| 葛根 | (32) |
| 甘草 | (32) |
| 黄芪 | (33) |
| 人参 | (35) |
| 三七 | (38) |
| 白芷 | (39) |
| 当归 | (40) |
| 独活 | (41) |
| 羌活 | (42) |
| 川芎 | (43) |
| 防风 | (44) |
| 柴胡 | (45) |
| 北沙参 | (46) |
| 龙胆 | (47) |
| 秦艽 | (48) |
| 丹参 | (49) |
| 黄芩 | (50) |
| 玄参 | (51) |
| 地黄 | (51) |
| 茜草 | (52) |
| 续断 | (53) |
| 天花粉 | (53) |
| 党参 | (54) |
| 桔梗 | (55) |
| 木香 | (56) |
| 白术 | (57) |
| 苍术 | (58) |
| 泽泻 | (59) |
| 香附 | (60) |
| 天南星 | (61) |
| 半夏 | (62) |
| 川贝母 | (63) |

| | |
|--------------------|------|
| 重 楼 | (65) |
| 麦 冬 | (66) |
| 知 母 | (67) |
| 山 药 | (68) |
| 莪 术 | (68) |
| 姜 黄 | (69) |
| 郁 金 | (70) |
| 干 姜 | (71) |
| 天 麻 | (71) |
| 山慈菇 | (73) |
| 白 及 | (73) |
| 第二节 茎木类中药 | (74) |
| 一、茎的形态及其变态 | (74) |
| 二、茎的生理功能及药用 | (75) |
| 三、茎木类中药性状鉴别 | (75) |
| 四、茎木类中药的显微鉴别 | (76) |
| 桑寄生 | (78) |
| 槲寄生 | (79) |
| 木 通 | (79) |
| 大血藤 | (80) |
| 苏 木 | (81) |
| 鸡血藤 | (82) |
| 降 香 | (82) |
| 沉 香 | (83) |
| 钩 藤 | (84) |
| 第三节 皮类中药 | (85) |
| 一、性状鉴别 | (85) |
| 二、显微鉴别 | (86) |
| 牡丹皮 | (86) |
| 厚 朴 | (87) |
| 肉 桂 | (89) |
| 杜 仲 | (90) |
| 黄 柏 | (91) |
| 香加皮 | (92) |

| | |
|-----------------------|-------|
| 4 · 中药学专业知识 · | |
| 地骨皮 | (93) |
| 第四节 叶类中药 | (93) |
| 一、叶的组成、形态与类型 | (94) |
| 二、叶的生理功能与药用 | (97) |
| 三、叶类中药的性状鉴别 | (97) |
| 四、叶类中药的显微鉴别 | (97) |
| 大青叶 | (98) |
| 艾 叶 | (99) |
| 第五节 花类中药 | (100) |
| 一、花的组成、形态与花序 | (100) |
| 二、花的生理功能与药用 | (101) |
| 三、花类中药的性状鉴别 | (101) |
| 四、花类中药的显微鉴别 | (102) |
| 丁香 | (102) |
| 金银花 | (103) |
| 旋覆花 | (105) |
| 菊 花 | (105) |
| 红 花 | (106) |
| 蒲 黄 | (106) |
| 西红花 | (107) |
| 第六节 果实及种子类中药 | (108) |
| 一、果实及种子的组成 | (108) |
| 二、果实及种子的生理功能及药用 | (109) |
| 三、果实及种子类中药的性状鉴别 | (109) |
| 莲 子 | (110) |
| 五味子 | (111) |
| 葶苈子 | (111) |
| 木 瓜 | (112) |
| 山 楂 | (113) |
| 苦杏仁 | (114) |
| 桃 仁 | (114) |
| 乌 梅 | (115) |
| 沙苑子 | (116) |
| 补骨脂 | (116) |

| | |
|-----------|-------|
| 枳 壳 | (117) |
| 陈 皮 | (118) |
| 化橘红 | (119) |
| 吴茱萸 | (120) |
| 川楝子 | (120) |
| 酸枣仁 | (121) |
| 山茱萸 | (122) |
| 连 翘 | (122) |
| 马钱子 | (123) |
| 菟丝子 | (124) |
| 夏枯草 | (124) |
| 天仙子 | (125) |
| 枸杞子 | (125) |
| 梔 子 | (126) |
| 瓜 蒌 | (127) |
| 牛蒡子 | (128) |
| 薏苡仁 | (128) |
| 槟 榔 | (129) |
| 砂 仁 | (130) |
| 草 果 | (131) |
| 豆 蔻 | (132) |
| 红豆蔻 | (132) |
| 草豆蔻 | (133) |
| 益 智 | (133) |
| 第七节 全草类中药 | (134) |
| 麻 黄 | (134) |
| 淫羊藿 | (136) |
| 金钱草 | (137) |
| 广藿香 | (138) |
| 荆 芥 | (139) |
| 益母草 | (139) |
| 薄 荷 | (140) |
| 肉苁蓉 | (141) |
| 穿心莲 | (142) |

| | |
|---------------------|-------|
| 6 · 中药学专业知识 · | |
| 茵陈 | (143) |
| 青蒿 | (144) |
| 淡竹叶 | (144) |
| 石斛 | (145) |
| 第八节 藻菌类中药 | (146) |
| 一、藻类植物与药用 | (146) |
| 二、菌类植物与药用 | (147) |
| 昆布 | (148) |
| 冬虫夏草 | (149) |
| 灵芝 | (150) |
| 茯苓 | (151) |
| 猪苓 | (152) |
| 第九节 树脂类中药 | (153) |
| 一、树脂的来源及性质 | (153) |
| 二、树脂类中药的鉴定 | (153) |
| 乳香 | (154) |
| 没药 | (154) |
| 血竭 | (155) |
| 第十节 其他类中药 | (156) |
| 琥珀 | (156) |
| 青黛 | (157) |
| 芦荟 | (157) |
| 天竺黄 | (158) |
| 第三章 动物药类 | (159) |
| 第一节 动物类中药概述 | (159) |
| 第二节 动物类中药的鉴定 | (160) |
| 一、性状鉴定 | (160) |
| 二、显微鉴定 | (161) |
| 三、理化鉴定 | (161) |
| 地龙 | (161) |
| 石决明 | (162) |
| 牡蛎 | (162) |
| 全蝎 | (163) |
| 僵蚕 | (164) |

| | |
|-----------------|--------------|
| 蜂 蜜 | (164) |
| 龟 甲 | (165) |
| 鳖 甲 | (166) |
| 蛤 蚧 | (166) |
| 金钱白花蛇 | (167) |
| 蕲 蛇 | (167) |
| 乌梢蛇 | (168) |
| 鸡内金 | (169) |
| 阿 胶 | (169) |
| 麝 香 | (170) |
| 鹿 茸 | (171) |
| 牛 黄 | (173) |
| 羚羊角 | (174) |
| 第四章 矿物药类 | (177) |
| 第一节 矿物类中药的应用概况 | (177) |
| 第二节 矿物的性质 | (177) |
| 第三节 矿物类中药的分类 | (180) |
| 第四节 矿物类中药的鉴定 | (180) |
| 一、性状鉴定 | (180) |
| 二、显微鉴定 | (181) |
| 三、理化鉴定 | (181) |
| 朱 砂 | (181) |
| 雄 黄 | (182) |
| 赭 石 | (183) |
| 红粉 (升药) | (183) |
| 石 膏 | (184) |
| 芒 硝 | (185) |
| 硫 黄 | (186) |
| 龙 骨 | (186) |

中篇 中药炮制学部分

| | |
|----------------|--------------|
| 第一章 绪 论 | (189) |
| 第一节 中药炮制的目的 | (189) |
| 第二节 中药炮制方法的分类 | (191) |

| | |
|------------------------|-------|
| 8 · 中药学专业知识 · | |
| 第三节 中药炮制常用辅料 | (194) |
| 一、固体辅料 | (194) |
| 二、液体辅料 | (195) |
| 第四节 中药饮片贮藏保管方法 | (196) |
| 一、传统贮藏保管方法 | (197) |
| 二、现代贮藏保管新技术 | (198) |
| 第五节 有关中药炮制的法规 | (198) |
| 第二章 炮制与临床疗效的关系 | (200) |
| 第一节 炮制是中医临床用药的特点 | (200) |
| 第二节 炮制对药性的影响 | (201) |
| 第三节 炮制对药物临床疗效的影响 | (202) |
| 第三章 净制与切制 | (205) |
| 第一节 净制 | (205) |
| 一、清除杂质 | (205) |
| 二、分离和清除非药用部位 | (206) |
| 第二节 饮片切制 | (208) |
| 一、药材切制前的软化处理 | (208) |
| 二、饮片的类型及切制方法 | (211) |
| 三、饮片的干燥 | (213) |
| 第四章 炒法 | (214) |
| 第一节 清炒法 | (215) |
| 一、炒黄(包括炒爆) | (215) |
| 槐花 | (216) |
| 葶苈子 | (216) |
| 芥子 | (217) |
| + 紫苏子 | (217) |
| 苍耳子 | (218) |
| 莱菔子 | (218) |
| 使君子 | (219) |
| 王不留行 | (219) |
| 酸枣仁 | (219) |
| 火麻仁 | (220) |
| 二、炒焦 | (220) |
| 山楂 | (221) |

| | |
|-----------------|-------|
| 川楝子 | (222) |
| 梔子 | (222) |
| 槟榔 | (223) |
| 三、炒炭 | (223) |
| 小蓟 | (224) |
| 地榆 | (224) |
| 干姜 | (225) |
| 乌梅 | (225) |
| 白茅根 | (226) |
| 牡丹皮 | (226) |
| 茜草 | (227) |
| 蒲黄 | (227) |
| 荆芥 | (227) |
| 第二节 加辅料炒法 | (228) |
| 一、麸炒 | (228) |
| 苍术 | (229) |
| 枳壳 | (229) |
| 枳实 | (230) |
| 薏苡仁 | (230) |
| 僵蚕 | (231) |
| 二、米炒 | (231) |
| 斑蝥 | (232) |
| 党参 | (232) |
| 三、土炒 | (233) |
| 山药 | (233) |
| 白术 | (234) |
| 四、砂烫 | (235) |
| 鳖甲 | (236) |
| 穿山甲 | (236) |
| 龟甲 | (237) |
| 鸡内金 | (237) |
| 骨碎补 | (238) |
| 马钱子 | (238) |
| 五、蛤粉烫 | (239) |

10 · 中药学专业知识 ·

| | |
|----------------------|--------------|
| 阿 胶 | (239) |
| 六、滑石粉烫 | (240) |
| 水 蛭 | (241) |
| 刺 猬 皮 | (241) |
| 第五章 炙 法 | (243) |
| 第一节 酒炙法 | (243) |
| 黄 连 | (244) |
| 大 黄 | (245) |
| 龙 胆 | (246) |
| 白 芍 | (246) |
| 蕲 蛇 | (247) |
| 蛇 蜕 | (248) |
| 地 龙 | (248) |
| 丹 参 | (249) |
| 当 归 | (249) |
| 川 芎 | (250) |
| 牛 膝 | (250) |
| 续 断 | (251) |
| 蟾 酥 | (251) |
| 第二节 醋炙法 | (252) |
| 甘 遂 | (253) |
| 狼 毒 | (253) |
| 柴 胡 | (254) |
| 香 附 | (255) |
| 青 皮 | (255) |
| 艾 叶 | (256) |
| 郁 金 | (256) |
| 延胡索 (元胡) | (257) |
| 三 棱 | (258) |
| 莪 术 | (258) |
| 五 灵 脂 | (259) |
| 乳 香 | (259) |
| 没 药 | (260) |
| 第三节 盐炙法 | (261) |

| | |
|---------------|-------|
| 黄 柏 | (261) |
| 知 母 | (262) |
| 泽 泻 | (263) |
| 车前子 | (263) |
| 小茴香 | (264) |
| 益 智 | (264) |
| 杜 仲 | (264) |
| 补骨脂 | (265) |
| 砂 仁 | (265) |
| 菟丝子 | (266) |
| 第四节 姜炙法 | (266) |
| 厚 朴 | (267) |
| 竹 茹 | (268) |
| 草 果 | (268) |
| 第五节 蜜炙法 | (269) |
| 甘 草 | (270) |
| 黄 芪 | (270) |
| 麻 黄 | (271) |
| 马兜铃 | (271) |
| 百 部 | (272) |
| 紫 菀 | (272) |
| 旋覆花 | (273) |
| 桑白皮 | (273) |
| 百 合 | (274) |
| 第六节 油炙法 | (274) |
| 淫羊藿 | (275) |
| 三 七 | (276) |
| 蛤 蚧 | (276) |
| 第六章 煨 法 | (277) |
| 第一节 明煨法 | (277) |
| 白 矾 | (278) |
| 石 膏 | (278) |
| 龙 骨 | (279) |
| 石决明 | (279) |