

中医学笔记系列丛书

考试不能没有智慧

学习不能没有方法

生活不能没有乐趣

青春不能没有梦想

中药学笔记

第2版

主编 吴庆光

- 【板书与教案栏 = 你的百会金钥匙】 如影随形配规划，听课复习精华赏
- 【测试与考研栏 = 你的高分开道散】 毕业考研都通过，金榜题名在考场
- 【锦囊妙记框 = 你的招牌小针刀】 歌诀打油顺口溜，考试路上轻松走
- 【开心一刻框 = 你的合欢忘忧草】 都说学医太枯燥，闲时能笑还得笑
- 【考研导引框 = 你的学海指南针】 把握考研新动态，从此不做迷途羊
- 【医家精要框 = 你的进步推进器】 华扁为师释疑难，师从古训意深长
- 【随想心得框 = 你的体会如至宝】 边学边想效率高，迟早都能用得着



科学出版社

www.sciencepress.com

中医学笔记系列丛书

中药学笔记

第2版

主 编 吴庆光

副主编(按姓氏汉语拼音排序)

陈 芳 胡晨霞 李海燕

刘明平 刘四军 王 倩

吴依娜

科学出版社

北京

· 版权所有 侵权必究 ·

举报电话:010-64030229;010-64034315;13501151303(打假办)

内 容 简 介

本书是《中医学笔记系列丛书(第2版)》的一本,结构概括为“两栏四框”:①板书与教案栏:针对中医各种考试参照教材不一的情况,本书与近20年来国家现行最新规划教材《中药学》相配套,综合浓缩教材精华,省去记录及相互参照时间,使学习效率倍增;②测试与考研栏:采众多中医院校考研专业课、专业基础课历年真题及中医综合历年真题,迅速提高考研应试技术,帮助成就高分理想;③考研导引框:介绍国内中医部分重点院校或重点学科情况,帮助指引考研方向;④轻松一刻框:精选中外幽默笑话,激活麻痹和沉默的神经;⑤随想心得框:留给您的私人空间,边学边想边记,真正把书本知识变成自己的知识。⑥中药传说框:选择一些有关中药的美丽传说,让您在复习《中药学》的过程中,开阔视野、拓展知识面。

本书是各大、中专中医院校医学生专业知识学习、记忆及应考的必备书,同时也可作为中医院校老师备课和教学的参考书。

图书在版编目(CIP)数据

中药学笔记 / 吴庆光主编. —2 版. —北京:科学出版社,2009

(中医学笔记系列丛书)

ISBN 978-7-03-024390-4

I. 中… II. 吴… III. 中药学 IV. R28

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 054588 号

策划编辑:曹丽英 / 责任编辑:郭海燕 / 责任校对:刘亚琦

责任印制:刘士平 / 封面设计:黄 超

版权所有,违者必究。未经本社许可,数字图书馆不得使用

科学出版社出版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码:100717

<http://www.sciencep.com>

铭浩彩色印装有限公司印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2007 年 1 月第 一 版 开本:787 × 1092 1/16

2009 年 4 月第 二 版 印张:12 1/2

2009 年 4 月第二次印刷 字数:373 000

印数:4 001—8 000

定价:29.80 元

(如有印装质量问题,我社负责调换)

第2版编写说明

《中药学笔记(第2版)》是中医学笔记系列丛书(第2版)之一,主要供中医药院校学生学习、记忆《中药学》知识及提高考试应试技能之用。同时,也可作为中医药院校教师备课和教学的参考书。

本书的结构仍参照第1版《中药学笔记》的“两栏四框”,但做了部分内容的修订:①板书与教案栏:以近十多年来现行最新国家规划教材《中药学》为蓝本,综合浓缩教材精华,省去记录及相互参照时间,使学习效率倍增;②测试与考研栏:以第1版采众多中医药院校考研《中药学》历年真题及中医、中药综合考研《中药学》部分的历年真题为基础,删减了部分旧题,精心增补了近几年的考研真题,迅速提高考研应试技能,帮助成就高分理想;③考研引导框:重新选择介绍国内中医药部分重点院校或重点学科情况,帮助指引考研方向;④轻松一刻框:精选中外幽默笑话,激活麻痹和沉默的神经;⑤随想心得框:留给您的私人空间,边学边想边记,真正把书本知识变成自己的知识。⑥中药传说框:选择一些有关中药的美丽传说,让您在复习《中药学》过程中,开阔视野、拓展知识面。另外,本书还与第1版不同的是,增补了各章节选择题的参考答案。

本书由国内部分中医药院校有一定经验的教授《中药学》课程的一线教师通力协作编写而成。在编写过程中,引用了国内一些中医药院校的中药综合试题考研真题和全国研究生入学考试的考研真题,在此,向原作者表示感谢!

由于编者水平有限,本书仍有不足之处,望各位读者在使用过程中提出宝贵意见,以便进一步修订提高。

编者

2009年3月

目 录

第 2 版编写说明

总 论

第一章 中药的起源和中药学的发展 … (1)	第五章 中药的性能 …………… (15)
第二章 中药的产地、采集与贮藏 …… (7)	第六章 中药的配伍 …………… (21)
第三章 中药的炮制…………… (9)	第七章 用药禁忌 …………… (23)
第四章 中药的作用 …………… (12)	第八章 用药剂量与用法 …………… (25)

各 论

第一章 解表药 …………… (28)	第十二章 活血化瘀药 …………… (112)
第二章 清热药 …………… (40)	第十三章 化痰止咳平喘药 …………… (121)
第三章 泻下药 …………… (56)	第十四章 安神药 …………… (133)
第四章 祛风湿药 …………… (62)	第十五章 平肝息风药 …………… (138)
第五章 化湿药 …………… (70)	第十六章 开窍药 …………… (146)
第六章 利水渗湿药 …………… (76)	第十七章 补虚药 …………… (150)
第七章 温里药 …………… (85)	第十八章 收涩药 …………… (172)
第八章 理气药 …………… (90)	第十九章 涌吐药 …………… (180)
第九章 消食药 …………… (96)	第二十章 杀虫止痒药 …………… (183)
第十章 驱虫药 …………… (100)	第二十一章 拔毒化腐生肌药 …………… (187)
第十一章 止血药 …………… (104)	

《中药学笔记(第 2 版)》试题参考答案 …………… (190)

总论

第一章 中药的起源和中药学的发展

【学习要求】

1. 明确中药学的概念
2. 了解中药的起源和中药学的发展,其中着重了解各个时期学术发展特点及主要本草著作

板书与教案例——浓缩教材精华,打破听记矛盾

一、中药学的含义

中药学是研究中药基本理论和各种中药的来源、采制、性能、功效、临床应用等知识的一门学科,是祖国医学的一个重要组成部分。

二、中药的起源和中药学的发展

(一) 各个时期学术发展特点

1. 先秦时期:感性认识阶段,最初的简朴的药物知识由口耳相传发展为文字记载。这一时期未见中药学方面的专著
2. 秦汉时期:理性认识的初期阶段,现存最早的药学专著《神农本草经》出现
3. 魏晋南北朝时期:《本草经集注》及《炮炙论》的出现,标志着综合本草模式的初步确立及本草学新分支学科的产生
4. 隋唐时期:是医药学有较大发展阶段。其主要表现在
 - ①首次依靠国家和行政力量对本草学进行整理,从而产生了我国历史上第一部官修本草——《新修本草》
 - ②首创按临床功效分类的方法
 - ③中药学新分支学《食疗本草》的产生
 - ④外来药及地区药专著《海药本草》的产生
 - ⑤开始使用动物组织,器官及激素制剂
5. 宋代
 - ①雕版印刷的应用,促进了以国家规模对大量本草著作的修订刊行
 - ②首设国家药局,药局的产生促进了药材检验、成药生产的发展,带动了炮制、制剂技术的提高,并制定了制剂规范
6. 金元时期:发展了医学经典中有关升降浮沉、归经等药性理论;大兴药效原理之探求之风,建立了一整套法像药理模式;回回药物院的建立,促进了中国医药与阿拉伯医药的交流
7. 明代:全面总结了16世纪前的药学成就,古代巨大的药学专著《本草纲目》出现;专题本草也有较大的发展;人工栽培药物的技术也有很高的水平;药物有效成分制取法萌芽;《神农本草经》的辑复

- (一) 各个时期学术发展特点
- 8. 清代:清代研究本草之风盛行。补充修订了《本草纲目》;切合临床实用的本草著作大批涌现;重辑《神农本草经》并出现了注释发挥该书的著作;专题本草门类齐全,大批草药专著涌现
 - 9. 民国时期:中医药学的发展受到阻碍,但在志士仁人的努力下,本草学在继承和发扬方面均有新的发展。中医学校建立,涌现一批适应教学和临床应用需要的中药学讲义;药学辞典类大型工具书的出现;本草学的现代研究开始起步
 - 10. 当代的本草成就:政府高度重视中医药事业的继承和发扬,中医药事业得到前所未有的发展。其表现在
 - ①积极进行中医药文献的整理刊行
 - ②中药新著,数量多,门类齐全,从各个角度将本草学提高到崭新的水平
 - ③政府多次组织各方面人员对中药资源进行大规模调查,编写了全国性的中药志、药用植物志、药用动物志及地区性的中药志一批,使目前中药总数达到了8000种左右
 - ④随着中医院校的建立,中药教育形成了从中专、大专、本科到硕士、博士研究生等不同层次培养的完整系统。为适应中药教育的需要,各种中药教材也多次编写修订,质量不断提高
 - ⑤中药的现代研究,无论在深度和广度上都取得了瞩目的成就
 - ⑥促进了中药鉴定、中药化学、中药药理学、中药炮制学、中药制剂学等分支学科的发展
- (二) 各个时期的主要著作及成就
- 1. 《神农本草经》简称《本经》作者不详,托名神农氏。成书于公元2世纪,是现存最早的中药学专著。内容及价值表现在
 - ①全书分三卷,另有序例一卷,载药365种
 - ②中药学基本理论初步建立,总结了药物的四气五味、有毒无毒、配伍法度、服药方法、剂型选择等基本原则
 - ③按药物有毒无毒、养身延年与祛邪治病不同,分为上、中、下三品,所记药物功用大多朴实有验
 - ④重视产地、生长环境、采集时间
 - ⑤本书系统地总结了汉以前的药学成就,对后世本草学的发展具有十分深远的影响
 - 2. 《本草经集注》,作者陶弘景,成书于公元500年左右。内容及价值表现在
 - ①全书共7卷,载药730种
 - ②首创按药物自然属性分类的方法
 - ③对药物的产地、采制、真伪鉴别有较详记载
 - ④增列了“诸病通用药”、“解百毒及金石等毒例”、“服药食忌例”等内容
 - ⑤本书较全面地搜集、整理了古代药物学的各种知识,反映了魏晋南北朝时期的主要药学成就,并且标志着综合本草模式的初步确立



考
研
导
引

【广州中医药大学中药学院】该校中药学院的中药学(中药制药)学科1997年被确定为国家中医药管理局与广东省人民政府共建重点学科,2000年被评为广东省省级重点学科,2001年被确定为国家中医药管理局局级重点学科。中药学课程1997年被评定为广东省高等院校省级重点课程,方剂学、药理学课程为校级重点课程。

中药学院分别于1978年和1998年被国务院学位委员会确定为中药学硕士和博士学位授予单位,现有中药学一级学科博士学位授权点,有中药学、方剂学、药剂学、生药学、药物分析五个硕士点,并于2003年获准设立中药学博士后科研流动站。

(二) 各个时期的主要著作及成就

3. 《新修本草》(又称为《唐本草》), 作者是李勣、苏敬等 22 人。成书于唐显庆四年(公元 659 年), 是我国第一部官修本草。内容及学术价值表现在
 - ① 全书共 54 卷, 载药 844 种
 - ② 首创图文并茂
 - ③ 记载了不少外来药物, 如龙脑、安息香等
 - ④ 保存了《本经》、《名医别录》的资料
 - ⑤ 形式和内容都有崭新的特色, 不仅反映了唐代药学的程度成就, 对后世药学的发展也有深远影响
4. 《经史证类备急本草》(后世简称《证类本草》), 作者唐慎微, 成书于宋朝, 公元 1082 年。内容和价值表现在
 - ① 全书共 33 卷, 载药 1500 余种
 - ② 首创各药后附列方剂以相印证, 医药紧密结合
 - ③ 本书是对宋以前中药学知识的大总结, 保存了古代的资料
 - ④ 本书不但具有很高的学术价值和实用价值, 而且还具有很大的文献价值
5. 《本草纲目》, 作者李时珍。成书于明朝, 公元 1596 年(刊行)。内容和价值表现在
 - ① 全书分 16 部(纲), 60 类(目), 52 卷, 约 200 万言, 载药 1892 种(新增 374 种), 附图 1100 多幅, 附方 11 000 余首
 - ② 本书对本草史和中药基本理论进行了全面、系统的总结和发挥
 - ③ 它集我国 16 世纪以前药学成就之大成, 在训诂、语言文字、历史、地理、植物、动物、矿物、冶金等方面也有突出成就, 故是中古时代的中药学巨著, 也是科学巨著
 - ④ 本书 17 世纪末即传播海外, 先后有多种文字的译本, 对世界自然科学也有举世公认的卓越贡献
6. 《滇南本草》, 作者兰茂。成书于 15 世纪中期。内容和价值: 载有云南地区药物 400 余种, 它是我国现存内容最丰富的古代地方本草
7. 《本草纲目拾遗》, 作者赵学敏。成书于清代, 公元 1765 年。内容及价值表现在
 - ① 全书共 10 卷, 载药 921 种, 其中新增药物 716 种, 是古代新增药物最多的著作, 极大地丰富了本草学的内容
 - ② 它对《本草纲目》已载药物备而不详的, 加以补充, 错误之处加以订正
 - ③ 本书不但总结了 16~18 世纪我国本草学发展的新成就, 还保存了大量今已散失的方药书籍的部分内容, 具有重要文献价值
 - ④ 书中还记录了一些其他方面的自然科学成就, 如用强水制铜版的方法, 即首见于此书中
8. 《本草求真》, 作者黄宫绣。成书于清代, 公元 1769 年。内容及价值表现在
 - ① 全书分上、下编及附录, 载药 520 种
 - ② 本书以临床实用为宗旨, 正文药物分为补、涩、散、泻、血、杂、食物 7 类, 每类又分若干子目
 - ③ 本书采用的按药物主要功效进行分类的方法, 对当代临床中药学的功效分类有重要影响
9. 《中药大辞典》, 是江苏新医学院组织编写, 于 1977 年出版。内容及价值表现在
 - ① 全书分上、下册及附篇, 载药 5767 种
 - ② 该书收罗广泛, 资料丰富, 查阅方便, 非常实用

(二) 各个时期的主要著作及成就

10. 《中华本草》,是由国家中医药管理局主持、南京中医药大学总编审、全国 60 多个单位协作编写,全国 500 余名专家历时 10 年完成的划时代本草巨著。全书共 34 卷,其中前 30 卷为中药,后 4 卷为民族药。中药部分包括总论 1 卷,概述本草学各分支学科的主要学术内容和研究进展;药物 26 卷,按自然分类系统排列药物。分列正名、异名、释名、品种考证、来源、原植(动、矿)物、栽培(养殖)要点、采收加工(或制法)、药材及产销、药材鉴别、化学成分、药理、炮制、功能与主治、应用与配伍、用法用量、使用注意、附方、制剂、现代临床研究、药论、集解 23 个项目依次著述。另有附编 1 卷,索引 2 卷。全书收载药物 8980 味,插图 8534 幅,篇幅约 2200 万字。本书是一部全面总结中华民族 2000 多年来传统药学成就,集中反映 20 世纪中药学科发展的综合性本草著作

测试与考研柱——驰骋考研考场,成就高分能手

一、单项选择题

- 我国现存内容最丰富的古代地方本草是
A. 《证类本草》 B. 《唐本草》
C. 《本草求真》 D. 《本草拾遗》
E. 《滇南本草》
(广州中医药大学,2003 年专业基础题)
- 《本草纲目》的作者是
A. 苏敬 B. 陈藏器
C. 李时珍 D. 陶弘景
E. 唐慎微
(广州中医药大学,2005 年港澳台试题)
- 我国封建社会最后一部大型的官修本草是
A. 《唐本草》 B. 《证类本草》
C. 《本草纲目》 D. 《开宝本草》
E. 《本草品汇精要》
(河南中医学院,2004 年中药综合试题)
- 下列除哪项外,均是清代的本草
A. 《本草求真》 B. 《本草从新》
C. 《本草备要》 D. 《本草经集注》
E. 《本草纲目拾遗》
(河南中医学院,2002 年专业基础题)
- 《本草纲目》载药
A. 365 种 B. 730 种
C. 844 种 D. 1500 种
E. 1892 种 (贵阳中医学院,2005 年专业基础题)
- 《新修本草》成书于
A. 公元 2 世纪 B. 公元 500 年左右
C. 公元 659 年 D. 公元 1082 年
E. 公元 1596 年
(广州中医药大学,2002 年专业课复试题)
- 《本草经集注》的作者是
A. 苏敬 B. 陈藏器
C. 陶弘景 D. 唐慎微
E. 李时珍 (安徽中医学院,2002 年专业基础题)
- 《证类本草》的作者是
A. 苏敬 B. 陈藏器
C. 陶弘景 D. 唐慎微
E. 李时珍
(贵阳中医学院,2005 年专业基础题)
- 《证类本草》成书于
A. 汉代 B. 清代
C. 唐代 D. 宋代
E. 明代 (江西中医学院,2002 年专业基础题)
- 《本草纲目拾遗》成书于
A. 汉代 B. 清代
C. 唐代 D. 宋代
E. 明代
(广州中医药大学,2006 年中药综合试题)
- 《中药大辞典》成书于
A. 清代 B. 宋代
C. 明代 D. 民国时期
E. 当代
(广州中医药大学,2004 年专业课复试题)
- 下列除哪项外,均是现代的本草著作
A. 《中药大辞典》 B. 《中华本草》
C. 《中华药海》 D. 《全国中草药汇编》

- E.《本草经集注》(广州中医药大学,2003年专业课复试题)
13. 梁·陶弘景编写的本草著作作为
- A.《五十二病方》 B.《徐之才药对》
C.《吴普本草》 D.《名医别录》
E.《本草经集注》(贵阳中医学院,2005年专业基础题)
- 14.《本草拾遗》的作者是
- A. 苏敬 B. 陈藏器
C. 孟诜 D. 赵学敏
E. 汪昂(江西中医学院,2006年中药综合试题)
15. 综合我国20世纪以前中药研究成就的当代本草巨著是
- A.《中华药海》 B.《中华本草》
C.《中药大辞典》 D.《中药志》
E.《全国中草药汇编》(河南中医学院,2005年中药综合试题)
16. 我国古代第一本炮制专著是
- A.《雷公炮炙论》 B.《炮炙大法》
C.《本草蒙筌》 D.《修事指南》(湖南中医药大学,2005年中药综合试题)
17. 我国历史上第一部官修本草是
- A.《本草经集注》 B.《本草拾遗》
C.《神农本草经》 D.《新修本草》
E.《本草纲目》(广州中医药大学,2004年专业基础题)
18. 我国现存的最早的药学专著是
- A.《新修本草》 B.《本草纲目》
C.《证类本草》 D.《本草求真》
E.《神农本草经》(广州中医药大学,2004年中药综合试题;贵阳中医学院,2005年专业基础题)
- 19.《神农本草经》成书于
- A. 公元前5世纪 B. 公元前2世纪
C. 公元2世纪 D. 公元4世纪
E. 公元5世纪(广州中医药大学,2002年专业基础题)
20. 最早用图文对照方法的药学名著是
- A.《证类本草》 B.《新修本草》
C.《本草拾遗》 D.《本草纲目》
E.《本草经集注》(广州中医药大学,2006年港澳台专业基础试题)
- 21.《神农本草经》载药数是
- A. 675种 B. 365种
C. 844种 D. 921种
E. 730种(贵阳中医学院,2005年专业基础题)
22. 下列选项中,增收新药最多的本草文献是
- A.《本草求真》 B.《本草纲目》
C.《新修本草》 D.《本草经集注》
E.《本草纲目拾遗》(2006年中医综合试题)
23. 我国历史上第一部官修本草著作是
- A.《神农本草经》 B.《名医别录》
C.《本草经集注》 D.《新修本草》(贵阳中医学院,2005年专业基础题)
24. 首见“诸病通用药”的本草著作是
- A.《神农本草经》 B.《本草经集注》
C.《新修本草》 D.《本草拾遗》(2008年中医综合试题)

二、多项选择题

- 1.《神农本草经》序录中提到的药学基本理论有
- A. 四气 B. 五味
C. 归经 D. 升降浮沉
E. 有毒无毒(广州中医药大学,2004年专业课复试题)
2. 属于官修本草的是
- A.《新修本草》 B.《开宝本草》
C.《嘉祐本草》 D.《证类本草》
E.《本草品汇精要》(广州中医药大学,2002年专业课复试题)



轻松一刻

【顶替】某动物园来了头年轻的狮子和老狮子在同一个笼子,管理员每次来喂食时总是给年轻狮子一根香蕉,而老狮子都是一大块肉,年轻狮子心想:“可能我是新来的,不要太计较”。

经过3个月后还是如此,年轻狮子终于按捺不住就问管理员:“为什么我来了3个月怎么还是只吃香蕉?”管理员回答说:“因为你占的是猴子的缺。”

3. 下列哪些是现代的本草著作
- A.《中华药海》 B.《中华本草》
C.《中药大辞典》 D.《中药志》
E.《全国中草药汇编》

三、填空题

1. 我国现存最早的药学专著是《神农本草经》，成书于东汉末年。
(贵阳中医学院,2005年专业基础题;河南中医学院,2006年中药学综合试题)
2. 中药学按功用分类最早的一书是《本草经集注》，载有药物730种。
(广州中医药大学,2006年专业基础题)
3. 我国首创按药物自然属性分类的药学专著是《本草纲目》。(安徽中医学院,2003年专业基础题)
4. 我国历史上第一部官修本草是《新修本草》，成书于唐高宗显庆四年，载有药物数850种。
(广州中医药大学,2003年专业课复试题)
5. 我国现存最早的版刻本草图谱著作名称是《本草纲目拾遗》。
(广州中医药大学,2003年专业基础题)
6. 首设国家药局的朝代是宋代。
(河南中医学院,2004年专业基础题)
7. 我国药学历名著《本草纲目》的作者是李时珍，其载药数是1892种。
(广州中医药大学,2007年港澳台专业基础题)

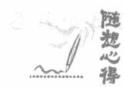
8. 药学古籍《经史证类备急本草》的作者是唐孙思邈，其载药数约是1500种;药学古籍《本草纲目拾遗》的作者是清赵学敏，其载药数是9210种。
(广州中医药大学,2004年港澳台专业基础题)
9. 药学古籍《本草纲目》的成书年代是1578年，其载药数约是1892种。
(广州中医药大学,2004年专业课复试题)
10. 药学古籍《本草经集注》的作者是南北朝陶弘景，其载药数是730种;药学古籍《滇南本草》的作者是明兰茂，其载药数约是1200种。
(广州中医药大学,2006年专业基础题)

四、简答题

1. 中药的含义是什么?
(贵阳中医学院,2005年专业基础题;河南中医学院,2003年中药综合试题)
2. 中药学的含义是什么?
(广州中医药大学,2005年专业课复试题;贵阳中医学院,2005年专业基础题)

五、论述题

1. 《神农本草经》的主要内容和价值是什么?
(广州中医药大学,2003年专业基础题)
2. 试述《新修本草》的成书年代、主要内容及其学术价值。
(广州中医药大学,2004年专业课复试题)



第二章 中药的产地、采集与贮藏

【学习要求】

1. 了解中药的产地与药效的关系,以及在保证药效的前提下如何发展道地药材生产以适应临床用药的需要
2. 了解植物药采集季节与药效的关系,以及不同药用部分的一般采收原则
3. 了解中药变质的主要表现,以及中药的主要贮藏养护方法

技巧与教案栏——浓缩教材精华,打破听记矛盾

1. 中药的产地与药效的关系:由于自然条件的不同,各地所产的中药,其质量优劣也不一样,其临床疗效也有差异(“道地药材”的含义:是指出产在某地的在同一品种中质量优等的药材)。中药产地不同其药效可能存在明显差异,有的甚至有名无实
2. 如何发展道地药材:在现代技术条件下,进行药材的引种栽培以及药用动物的驯养,成为解决道地药材不足的重要途径。当然,在药材引种或驯养工作中,必须确保该品种原有的性能和疗效
 - ①中药材所含有有效成分是药物具有防病治病的物质基础
 - ②植物药不同的生长发育阶段,其化学成分的积累是不相同的甚至会有很大区别,所以决定采收的时间和地点,应以含有有效成分最高,又有利于采集的时间进行采收,才能确保植物药的质量
 - ③植物药的采收与药效有着十分密切的关系,正如前人所说:“不依时采取与朽木不殊”,“虽有药名,终无药实”,“当季是药,过季是柴木”等
3. 植物药采收季节与药效的关系
 - ①全草类:多数在植物充分生长、枝叶茂盛的花前期或刚开花时采收
 - ②叶类:通常在花蕾将放或正在盛开的时候进行
 - ③花类:一般在花正开放时进行
 - ④果实和种子类:多数果实类药材,当于果实成熟后或将成熟时采收
 - ⑤根和根茎类:通常秋末至春初时采收。并指出“春宁宜早,秋宁宜晚”
 - ⑥树皮和根皮类:通常在清明至夏至间(即春、夏时节)剥取树皮。根皮应于秋后苗枯,或早春萌芽前采集
4. 植物药不同药用部分的采收原则:通常以入药部位的生长特性、成熟程度为依据
 - ①干燥处理贮藏,包括晾晒处理、烘干处理、微波干燥处理、远红外干燥处理等
 - ②密封贮藏,包括容器密封贮藏、罩帐密封贮藏、库房密封贮藏
 - ③吸潮养护,包括吸潮剂吸潮养护、机械吸潮养护
 - ④化学药剂养护,如硫磺熏蒸养护、低氧低药量养护
 - ⑤气调养护,主要有自然降氧、机械降氧和充二氧化碳三种方法
5. 中药的贮藏:药材受外界因素和自身因素的影响,质量不断发生变化,其变化的性质和程度各有不同。质变后的中药,质量低劣,有效成分损失,可致疗效降低,失去药用价值,甚至产生不良反应,危害人体健康。中药质变的主要表现有虫蛀、霉腐、泛油和泛糖、色泽变化、气味变化、质地变化、形态变化、融化与潮解、风化等
6. 目前中药的贮藏养护方法主要有
 - ①干燥处理贮藏,包括晾晒处理、烘干处理、微波干燥处理、远红外干燥处理等
 - ②密封贮藏,包括容器密封贮藏、罩帐密封贮藏、库房密封贮藏
 - ③吸潮养护,包括吸潮剂吸潮养护、机械吸潮养护
 - ④化学药剂养护,如硫磺熏蒸养护、低氧低药量养护
 - ⑤气调养护,主要有自然降氧、机械降氧和充二氧化碳三种方法

测试与考研柱——驰骋考研试场，成就高分能手

一、单项选择题

1. 植物类药,叶类的采收期是
- A. 枝叶茂盛的花前期
 - B. 花蕾将开放或正在盛开的时候
 - C. 果实成熟后
 - D. 花凋谢时
 - E. 果实将成熟时
- (福建中医学院,2003年专业基础题)

2. 某地所产的药材,疗效高,质量佳,获得广泛的认可称
- A. 特产药材
 - B. 地道药材
 - C. 贵重药材
 - D. 稀有药材
 - E. 多产药材
- (河南中医学院,2004年中药综合试题)

3. 确定地道药材的关键因素是
- A. 产地
 - B. 品种
 - C. 采收
 - D. 加工
 - E. 疗效
- (广州中医药大学,2005年专业课复试题)

4. 山东的地道药材是
- A. 黄连
 - B. 人参
 - C. 三七
 - D. 生地
 - E. 阿胶
- (福建中医学院,2003年专业基础题)

5. 以下药物的采收时间除哪项外都是正确的
- A. 桑叶在深秋或初冬采
 - B. 槐花在含苞待放时采
 - C. 青皮应当采取幼果
 - D. 叶类药多在果实成熟后采收
 - E. 树皮类药多在春夏间采收
- (江西中医学院,2006年专业基础题)

6. 大多数根和根茎类药材的采集时间是
- A. 清明至夏至
 - B. 仲夏至深秋
 - C. 深秋至初冬
 - D. 早春二月和深秋时节
- (2007年中医综合试题)

二、多项选择题

1. 东北的道地药材是
- A. 人参
 - B. 五味子
 - C. 砂仁
 - D. 细辛
 - E. 附子
- (广州中医药大学,2006年专业基础题)
2. 根类药材的两个最佳采收时间是
- A. 早春萌芽前
 - B. 幼苗期
 - C. 开花期
 - D. 结果期
 - E. 苗叶枯萎后

三、填空题

1. 金银花应在_____时采收,蒲黄应在_____采收。

2. 桑叶须在_____或_____采集。

3. 中药的来源,除部分人工制品外,主要是_____、_____、_____。

四、简答题

1. 简述地道药材的含义。
2. 植物类药材其全草、叶、花、果实的采收时节是什么?

五、论述题

1. 影响中药质量的因素有哪些?
2. 目前中药的贮藏养护的方法有哪些?



第三章 中药的炮制

【学习要求】

1. 掌握中药炮制的目的
2. 熟悉火制法等常用炮制方法
3. 了解其余炮制方法

技巧与教案栏——浓缩教材精华，打破听记矛盾

1. 中药炮制的含义:炮制是药物在应用前或制成各种剂型以前必要的加工处理过程,包括对原药材进行一般修治整理和部分药材的特殊处理。古代称为炮炙、修治、修事等
2. 中药炮制的目的
 - ①降低或消除药物的毒副作用,保证用药安全
 - ②增强药物的作用,提高临床疗效
 - ③改变药物的性能或功效,使之更能适应病情的需要
 - ④改变药物的某些性状,便于贮存和制剂
 - ⑤纯净药材,保证药材品质和用量准确及矫臭、矫味,以便于服用
3. 常用炮制方法及临床意义:

常用炮制方法及临床意义表

	炮制方法	临床意义及其他意义	
修制	纯净	保证药物质量	
	粉碎	便于煎煮、服用、制剂	
	切制	便于煎煮、炮制、制剂、干燥、贮藏、调剂称量	
水制	润	便于切制	
	漂	去腥味、盐分、毒性成分	
	水飞	便于煎煮、制剂、服用	
火制	炒	便于粉碎、煎煮、服用、缓和药性,减轻毒性、副作用,增强疗效	
	炙	改变药性,增强疗效,减轻毒副作用,引药入经	
	煨	易于粉碎、煎煮	
	煨	减轻烈性、副作用,增强疗效	
烘焙	烘焙	便于干燥	
	水火共制	煮	减毒,增效
		蒸	改变药效,稳定药物质量
其他	淬	易于粉碎、煎煮、制剂	
	煨	便于干燥、贮藏,去掉非药用部分或有毒部分	
	发芽、发酵、制霜等法	改变药性,增加新功效,减轻毒性,副作用,纯物净药	



轻松一刻

【梦见足球赛】“老师,真对不起,我又迟到了。这是因为我梦到了一场足球赛。”“这和迟到又有什么关系呢?小明,请你解释一下。”“老师,您不知道,我梦见的足球赛进行得异常激烈,他们两局不分胜负,又延长了时间。”

测试与考研程——驰骋考研考场，成就高分能手

一、单项选择题

1. 能减轻或消除药物毒性的方法是
A. 炮制、配伍 B. 配伍、服法
C. 炮制、服法 D. 煎法、服法
E. 服法、剂型
(广州中医药大学, 2004 年港澳台专业基础试题)
2. 将生地黄酒制成熟地黄酒, 天南星制成熟胆南星, 其目的在于
A. 提高疗效 B. 改变药物性能
C. 便于服用 D. 改变药物作用部位
E. 消除或降低毒性
(广州中医药大学, 2002 年专业基础题)
3. 制川乌先煎的目的是
A. 有利于煎出有效成分
B. 降低毒性
C. 避免有效成分被其他药材吸附
D. 改变性能
E. 增强疗效
(广州中医药大学, 2005 年中药综合试题)
4. 药物在应用前或制成各种剂型以前必要的加工处理过程称为
A. 修制 B. 水制
C. 火制 D. 炮制
E. 水火共制
(福建中医学院, 2002 年专业基础题)
5. 下列除哪项外, 均是减轻或消除药物毒性的方法
A. 炮制 B. 配伍
C. 剂量 D. 煎法
E. 服法 (河南中医学院, 2006 年专业基础题)
6. 大戟、甘遂、川乌、巴豆等药物内服需炮制, 其目的在于
A. 降低或消除毒性、烈性、副作用
B. 改变药物性能
C. 提高疗效
D. 便于服用
E. 扩大用药范围
(安徽中医学院, 2002 年专业基础题)
7. 下列除哪项外, 均是常用炮制大法
A. 修治 B. 切制
C. 水制 D. 火制
E. 水火共制
(江西中医学院, 2006 年专业基础题)
8. 常用的火制法有
A. 炒、炙、煨、煨、烘焙 B. 炒、煎、煨、煨
C. 炒、煨、煨、烘焙 D. 蒸、炒、煨、煨
E. 烘焙、炙、蒸、炒、煨
(湖南中医药大学, 2003 年专业基础题)
9. 将药物快速放入沸水中短暂漂过, 立即取出的方法是
A. 润 B. 漂
C. 淬 D. 焯
E. 煮 (河南中医学院, 2006 年专业基础题)
10. 用醋酸炒玄胡, 其炮制目的是
A. 增效 B. 减毒
C. 矫味 D. 改变药性
E. 改变药性性状
(福建中医学院, 2005 年专业基础题)



考 研 导 引

【山西医科大学药学院】山西医科大学药学院中药学教研室是校级重点学科药物化学的重要组成部分。主要研究方向为中药物质基础研究、生药品种鉴定和质量评价。两个研究方向梯队成员参加了国家自然科学基金项目、国家 863 项目一项, 主持省部级课题项目多项; 1997 年开始按药物化学学科天然产物中有效成分的研究方向招收硕士研究生 (药物化学专业具有硕士学位授予权)。

中药学教研室目前承担药学专业 3 门本科生课程 (药用植物学、生药学、天然药物化学) 和 2 门研究生课程 (天然产物波谱解析、天然产物化学) 的教学工作; 2003 年申请开设中药学专业, 2004 年开始招生。

11. 将大麦、稻谷发芽,其目的是
 A. 便于贮藏 B. 便于制剂
 C. 便于服用 D. 产生新药效
 E. 改变药物归经
 (福建中医学院,2002年专业基础题)
12. 用液体辅料与药材拌炒,使辅料逐渐渗入药材内部的炮制方法是
 A. 炒黄 B. 炒炭
 C. 炙 D. 淬
 E. 蒸 (湖南中医药大学,2003年专业基础题)
13. 借药物在水中的沉降性质分取药材极细粉末的炮制方法,称为
 A. 润 B. 漂
 C. 水飞 D. 淬
 E. 泡 (贵阳中医学院,2005年专业基础题)
5. 修制包括的内容是
 A. 纯净处理 B. 切制处理
 C. 粉碎处理 D. 水飞处理
 E. 炒炭处理
 (安徽中医学院,2003年专业基础题)
6. 醋制能降低毒性的药物是
 A. 商陆 B. 芫花
 C. 大戟 D. 甘遂
 E. 巴豆 (贵阳中医学院,2002年专业基础题)
7. 水飞法常用于下列哪些类药物的炮制
 A. 果实类 B. 根茎类
 C. 贝甲类 D. 矿物类
 (2006年中医综合试题)

二、多项选择题

1. 常用的炮制大法有
 A. 修制 B. 水制
 C. 火制 D. 水火共制
 E. 其他制法
 (湖南中医药大学,2006年专业基础题)
2. 中药炮制的目的
 A. 减毒
 B. 改变药物性能或功效
 C. 增效
 D. 改变药物某些性状,便于贮藏和制剂
 E. 纯净药材及矫味矫臭
 (广州中医药大学,2006年港澳台中药综合试题、2003年专业基础题)
3. 常用的火制法有
 A. 炒 B. 炙
 C. 煨 D. 煨
 E. 烘焙
 (广州中医药大学,2003年港澳台中药综合试题)
4. 除常用的四类炮制法以外,其他常用的特殊制法有
 A. 水飞 B. 粉碎
 C. 制霜 D. 发酵
 E. 发芽 (福建中医学院,2002年专业基础题)
1. 常用的火制法有____、____、____、____、____等。
 (湖北中医学院,2002年专业基础题)
2. 修治法包括____处理、____处理、____处理等。
 (广州中医药大学,2007年港澳台专业基础试题)
3. 常用的水火共制方法包括____、____、____、____等。
 (广州中医药大学,2003年专业基础题)

三、填空题

四、简答题

五、论述题



【扣钱赔网】一个加布罗沃足球队的教练指着球门的拦网对守门员说:“你看见这网了没有?价钱可不便宜,你要是让球把它撞坏了,就得从你的工资里扣钱赔上。”

第四章 中药的作用

【学习要求】

1. 掌握中药作用的基本原理,熟悉副作用和毒性反应的概念
2. 掌握功效与主治的关系
3. 了解功效的分类

板书与教案栏——浓缩教材精华,打破听记矛盾

1. 中药的作用
 - (1) 含义:中药的作用是指中药对机体的影响,或机体对药物的反应
 - (2) 药物防病治病的基本作用:是以药物的偏性纠正疾病所表现的阴阳偏盛或偏衰。即“以偏纠偏”
 - (3) 中药的作用包括的内容:治疗作用和不良作用(不良反应)。中药的治疗作用又称为中药的功效,中药的不良作用包括副作用和毒性反应:
 - ①副作用是指在常用剂量即治疗剂量时出现与治疗需要无关的不适反应,一般都较轻微,对机体危害不大,停药后能消失
 - ②毒性反应是指用药后引起的机体损害性反应。往往因用药剂量过大或用药时间过长而引起,与人的体质因素等也有密切的关系
 - ③充分而正确地利用中药的治疗作用,尽量避免不良反应发生,即确保用药安全、有效,这是临床用药的一条基本原则
2. 中药功效的含义:中药功效是中药治疗作用的同义语,亦称为中药的“功能”。功效术语往往凝练为短数字,是对中药治疗作用高度概括的表述形式
3. 功效与主治的关系
 - (1) 中药的主治,是指其所主治的病证,又称为“应用”或“适应证”。从认识方法而言,主治是确定功效的依据;从临床运用的角度来看,功效提示中药的适应范围
 - (2) 中药功效是联系中药主治(应用)和性味归经的枢纽,故是学习中药学的重点内容
4. 功效的分类
 - (1) 对因治疗功效:中药的对因治疗功效包含祛邪、扶正、调理脏腑功能、消除病理产物等方面的内容。祛风、散寒、除湿、清热、泻下、涌吐、解毒、杀虫等属于祛邪功效;益气、助阳、滋阴、补血等属于扶正功效;理气、活血、安神、开窍、潜阳、息风,重在调理脏腑气血功能;消食、利水、祛痰、化瘀等意在消除病理产物。祛邪、扶正、调理脏腑功能、消除病理产物四者之间有着密切的联系,因此上述划分又是相对的
 - (2) 对症治疗功效:对症治疗功效是指能缓解或消除疾病过程中出现的某些症状,具有减轻痛苦,防止病势恶化的意义。止痛、止咳、止血、止呕、止咳平喘、止汗、涩肠止泻、涩精止遗等皆属对症治疗功效