

药学专业课堂笔记 口袋丛书

复习有帮手 考试轻松过

中药鉴定学

课堂笔记

主编 / 袁久志

药学专业课堂笔记口袋丛书编写委员会 组织编写

特点



课堂笔记

紧扣教学大纲和要求



重点难点提示

掌握重要知识点，便于学习



测试及考研

精选历年考试、考研真题



课堂随记

便于学生随时随地记忆和复习



人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

国家卫生健康委员会规划教材

第2版

全国高等中医药院校规划教材

中药鉴定学

课堂笔记

主编 / 谢文惠

中药学类专业课程笔记与习题、自测题、考试题、模拟题、综合题、案例分析题

特点

- ① 课堂笔记 紧扣教学大纲和课程
- ② 重点难点梳理 帮助理解知识要点，便于学习
- ③ 习题与自测 结合课程考试，巩固知识
- ④ 案例记录 便于学生随时查阅知识要点



人民军医出版社
RENMINGJIYI CHUBANSHE

药学专业课堂笔记系列丛书

中药鉴定学课堂笔记

ZHONGYAO JIANDINGXUE KETANG BIJI

主 编 袁久志

副主编 潘英妮



人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

北 京

图书在版编目(CIP)数据

中药鉴定学课堂笔记/袁久志主编. —北京:人民军医出版社,2013.1

(药学专业课堂笔记系列丛书)

ISBN 978-7-5091-6317-7

I. ①中… II. ①袁… III. ①中药鉴定学—医学院校—教学参考资料 IV. ①R282.5

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 287609 号

策划编辑:高玉婷 文字编辑:洪志强 李 昆 责任审读:刘 平

出版发行:人民军医出版社

经销:新华书店

通信地址:北京市 100036 信箱 188 分箱

邮编:100036

质量反馈电话:(010)51927290;(010)51927283

邮购电话:(010)51927252

策划编辑电话:(010)51927300—8020

网址:www.pmmp.com.cn

印刷:三河市潮河印业有限公司 装订:京兰装订有限公司

开本:850mm×1168mm 1/36

印张:8.75 字数:220千字

版、印次:2013年1月第1版第1次印刷

印数:0001—3000

定价:29.80元

版权所有 侵权必究

购买本社图书,凡有缺、倒、脱页者,本社负责调换

《药学专业课堂笔记系列丛书》

编审委员会名单

主 编 赵春杰

编 委 (以姓氏笔画为序)

马恩龙 王齐放 宋少江

张 嵘 张丽娟 周丽娜

周晓棉 赵 兵 赵春杰

袁久志 贾 英 贾 娴

徐 成 彭 纓

《中药鉴定学课堂笔记》

分册编委

主 编 袁久志

副主编 潘英妮

内 容 提 要

本书由国内著名药科大学教学一线的教师编写,是按照最新版国家规划教材编写。在编排风格上,简单概括为“三框一栏”。“”课堂笔记框:紧扣教学大纲,严格按照最新版国家规划教材编写,省去记录时间,集中精力听课。“”重难点提示框:掌握重要知识点,便于学习。“”测试及考研框:精选历年考试、考研真题,指导考研方向。“”复习随记栏:边学边记,真正把书本的知识变成自己的知识。本书适合中药学专业本科生学习使用,同时也可作为中药学专业研究生入学考试、中药学成人教育考试的参考书。

丛书前言

教育部对高校进行的大评估已转为专业认证,我国高等学校药学类本科专业认证(以下简称专业认证)工作目前已对广东药学院、海南医学院、内蒙古医学院、中国药科大学和沈阳药科大学进行了试点认证,以期提高药学类专业办学质量。全国药学本科专业认证标准中将药学本科专业认证课程体系分为五类:①人文及社会科学课程体系。②数学、物理、信息技术课程体系。③化学基础课程体系。④生物学与医学基础课程体系。⑤学科专业课程体系。其中,化学基础课程体系、生物学与医学基础课程体系和学科专业课程体系课程是主干课程,即无机化学、分析化学、有机化学、物理化学、人体解剖生理学、微生物学、免疫学基础、生物化学、临床医学概论、药物化学、药剂学、药理学、药物分析、天然药物化学和生药学等。

本套丛书以药学专业认证主干课程为主,依据药学专业本科教育的培养目标和药学类本科教学大纲的基本要求,针对学生听课记录困难、复习抓不住重点及不熟悉考试题型和题量等实际问题,展示精要知识,帮助学生课堂上集中听讲,复习抓住重点,达到事半功倍的效果。另外,面对目前本科生考研的趋势,本套丛书还增加了一部分考研真题。

本套丛书每章由“”课堂笔记、“”重点难点提

示、“”测试及考研三大部分组成,同时还设有“”课堂随记栏,便于学生随书记录,方便记忆。课堂笔记部分紧扣最新教学大纲和要求,以“★★★”“★★”和“★”标出掌握、熟悉和了解的内容,便于学生复习时有所侧重;重点难点提示部分,依据最新教学大纲,对每一章节内容提出具体的要求,并简明扼要地阐述各章的基本要点、重点和难点,有利于学生掌握重要知识点,提高学习效率;测试及考研部分,根据每章的具体情况题型调整,包含历年考试与考研真题,并提供简要的参考答案。本套丛书每册专门提供了3或4套近年考试真题及解答,供学生选择试做,力求让学生熟悉和了解考试题型、题量及难度。

本套丛书有三大特点:①作者权威。本套丛书作者均为多年工作于教学第一线的具有副高以上职称的教师,教学经验丰富;②实用性强。本套丛书有课堂笔记、复习及练习等多项功能,全面解决学生听课记录困难、复习抓不住重点等实际问题;③方便携带。本套丛书设计为口袋书,便于学生随身携带,随时随地拿出来复习,轻松应对考试。

本套丛书由沈阳药科大学药学专业课堂笔记口袋丛书编写委员会编写,书中可能存在错误和疏漏,敬请各位同仁和读者批评、指正。

药学专业课堂笔记口袋丛书编写委员会

2010年8月

前 言

本书是依据中药学专业本科教育的培养目标和中药学类本科《中药鉴定学教学大纲》的基本要求,围绕中药鉴定学课程的主要知识点,以轻松、高效地掌握相关理论知识,帮助学生学好中药鉴定学课程为目标而编写的。

本书各章节的编排顺序与康廷国主编国家规划教材《中药鉴定学》(新世纪第2版)相同。在编排风格上,简单概括为“三框一栏”。课堂笔记框,严格按照最新版国家规划教材编写,省去记录时间,集中精力听课;重点难点提示框,考试重点内容;测试及考研框,指导考研方向;课堂随记栏,边学边记,真正把书本的知识变成自己的知识。课堂笔记是本书根据教学大纲和要求,以“★★★”“★★”和“★”标出掌握、熟悉和了解的内容,便于学生复习时有所侧重;在重点难点提示部分,依据教学大纲,对每一章节内容提出具体的要求,并简明扼要地阐述各章的基本要点、重点和难点,有利于学生掌握知识点,提高学习效率;测试及考研部分,根据每章的具体情况行题型调整,包括单项选择题、配伍选择题、多项选择题、填空题、名词解释、简答题、论述题等,并提供简捷的参考答案。本书最后专门提供了3套近年考试真题及解答供读者选择试做,力求让学生熟悉和了解考试题型、题量及难度。

本书由沈阳药科大学中药分析教研室袁久志和潘英妮老

师编写,在编写过程中,凭借教学经验,对中药鉴定学知识点介绍做到了系统化和条理化,方便了学习和记忆。

由于编者的水平和能力所限,书中不妥之处,敬请各位同行专家和读者批评、指正。

编 者

2012 年 9 月

目 录

第 1 章	中药鉴定学的定义和任务	(1)
第 2 章	中药鉴定学的发展史	(5)
第 3 章	中药的采收、加工与贮藏	(8)
第 4 章	中药的鉴定	(15)
第 5 章	根及根茎类中药	(24)
第 6 章	茎木类中药	(88)
第 7 章	皮类中药	(96)
第 8 章	叶类中药	(110)
第 9 章	花类中药	(121)
第 10 章	果实及种子类中药	(132)
第 11 章	全草类中药	(161)
第 12 章	藻、菌、地衣类中药	(179)
第 13 章	树脂类中药	(188)
第 14 章	其他类中药	(196)
第 15 章	动物类中药概述	(203)
第 16 章	动物类中药鉴定	(207)
第 17 章	矿物类中药概述	(236)
第 18 章	矿物类中药鉴定	(240)
考试真题(一)及答案		(250)
考试真题(二)及答案		(256)
考试真题(三)及答案		(262)

第1章 中药鉴定学的定义和任务



课堂笔记

简介★★

1. 中药鉴定学的定义 是鉴定和研究中药的品种和质量,制定中药标准,寻找和扩大新药源的应用学科。

2. 中药鉴定学的研究方法和内容 在继承中医药学遗产和传统鉴别经验的基础上,运用现代自然科学的理论知识和技术方法,研究和探讨中药的来源、性状、显微特征、理化鉴别、质量标准及寻找新药等的理论和实践问题。

3. 中药鉴定学的主要任务 ①考证和整理中药品种;②鉴定中药的真伪优劣;③研究和制定中药质量标准;④寻找和扩大新药源。

一、考证和整理中药品种★★

1. 中药材品种混乱的历史原因 ①同物异名和同名异物;②本草记载不详;③一药多基原;④历史沿革变化。

2. 解决中药品种混乱的途径 ①加强本草考证;②考查地方史志;③严格规范名称;④研究活性成分,寻求药效实证。

二、鉴定中药的真伪优劣★★

中药的真伪优劣,即中药的品种和质量。“真”即正品,凡是国家药品标准所收载的品种均为正品;“伪”即伪品,凡是不



符合国家药品标准规定的品种以及以非药品冒充或者以它种药材冒充正品的均为伪品；“优”是指符合国家药品标准规定的各项指标的中药；“劣”是指不符合国家药品标准规定的各项指标的中药。

1. 导致中药材品种混乱的原因 ①无专业知识，导致误种、误收、误售、误用；②人为掺伪作假；③正品短缺，类似品取代。

2. 影响中药质量的因素 ①栽培；②产地；③采收季节、采收时间；④运输、贮藏；⑤掺入异物或混入非药用部位；⑥提取干燥后再用。

三、研究和制定中药质量标准★

制定质量标准应充分体现“安全有效、技术先进、经济合理”的原则。

四、寻找和扩大新药源★

1. 中药资源包括植物药资源、动物药资源和矿物药资源。又分为天然中药资源和人工栽培或饲养的药用植物、动物资源。

2. 我国现有中药资源达 12 807 种，其中植物药 11 146 种，占 87%；动物药 1581 种，占 12%；矿物药 80 种，不足 1%。

3. 造成中药资源缺乏的主要原因 ①过度采收或捕猎；②环境污染；③道地药材需求量大；④有些药材本身产量小；⑤濒危品种保护。

4. 寻找和扩大新药源的途径 ①发掘民间草药；②根据生物的亲缘关系，在同科属植物中寻找；③以有效成分为线索；④药理筛选结合临床疗效；⑤从古代本草中寻找；⑥根据植物生长的地理位置和气候条件。



重点难点提示

1. 中药鉴定学的主要任务。
2. 中药品种混乱的主要原因。

3. 影响中药质量的因素。
4. 寻找和扩大新药源的途径。



测试及考研

一、最佳选择题

1. 我国现有中药资源约()
 A. 2000 种 B. 5000 种 C. 8000 种
 D. 10 000 种 E. 13 000 种
2. 正品中药是指()
 A. 国家药品标准所收载的品种
 B. 《中华人民共和国药典》所收载的品种
 C. 《中华人民共和国卫生部药品标准》所收载的品种
 D. 地方药品标准所收载的品种

二、X 型题(多项选择题)

1. 中药鉴定学的主要任务是
 A. 考证和整理中药品种
 B. 鉴定中药的真伪优劣
 C. 研究和制定中药质量标准
 D. 寻找和扩大新药源
 E. 研制和开发新药
2. 解决中药品种混乱的主要途径有
 A. 加强本草考证
 B. 考查地方史志
 C. 严格规范名称
 D. 研究活性成分,寻求药效实证
 E. 建立 GAP 基地

三、简答题

1. 造成中药品种混乱的原因有哪些?
2. 影响中药质量的因素有哪些?

3. 简述寻找和扩大新药源的主要途径。

答案

一、1. E; 2. A

二、1. ABCD; 2. ABCD

三、略。

(袁久志)

第2章 中药鉴定学的发展史



课堂笔记

一、古代中药鉴定知识★★

1.《神农本草经》 为我国已知最早的药物学专著。著者不详,成书在秦、汉时期。总结了汉代以前的药物学知识,载药 365 种,分上、中、下三品。

2.《本草经集注》 南北朝(梁),陶弘景。载药 730 种,全书以药物的自然属性分类,分为玉石、草木、虫兽、果、菜、米食、有名未用七类,是后世依药物性质分类的导源。

3.《新修本草》(又名《唐本草》) 唐代李勣、苏敬等人集体编撰。载药 850 种,是我国最早的一部国家药典,也是世界上最早的一部由国家颁布的药典。

4.《证类本草》(全称《经史证类备急本草》) 宋代,唐慎微。载药 1746 种,是我国现存最早的完整本草。

5.《本草纲目》 明代,李时珍。载药 1892 种,按药物自然属性分类,为自然分类的先驱,是我国 16 世纪以前医药成就的大总结。译有多国文字,畅销世界各地,成为世界性的重要药学文献之一。

6. 其他 《海药本草》主要记载外国输入的药物;《图经本草》为我国最早的版印墨线药图,为后世本草图说的范本;《植物名实图考》是植物学方面科学价值较高的名著。



课堂
笔记

二、近、现代中药鉴定工作概况★

1.《中华人民共和国药典》先后 9 版(包括 1953、1963、1977、1985、1990、1995、2000、2005、2010 年版)。另外还有《中华人民共和国卫生部药品标准》及各省、市、自治区的地方药品标准。

2. 其他专著 《中药志》《全国中草药汇编》《中药大辞典》《新编中药志》《中华本草》《常用中药材品种整理和质量研究》《中药材粉末显微鉴定》《中成药显微分析》等。

3. 生药 是指天然来源的、未经加工或只经简单加工的植物、动物和矿物类药材(国外生药不包括矿物药)。

4. 生药学 是一门研究生药的科学。是应用多学科理论知识和现代科学技术来研究生药的名称、来源、生产、采制、鉴定、化学成分、品质评价、细胞组织培养、医疗用途及资源开发与利用等方面的科学。



重点难点提示

1. 历代重要本草著作。
2. 生药学的含义和研究内容。



测试及考研

一、最佳选择题

1. 我国最早的药物学专著是()
 - A. 《神农本草经》
 - B. 《本草经集注》
 - C. 《新修本草》
 - D. 《本草纲目》
 - E. 《证类本草》
2. 我国现存最早的一部完整本草是()
 - A. 《神农本草经》
 - B. 《本草经集注》
 - C. 《新修本草》
 - D. 《本草纲目》
 - E. 《证类本草》
3. 《本草纲目》共收载药物()