



“十二五”职业教育国家规划教材
经全国职业教育教材审定委员会审定



全国高职高专院校药学类与食品药品类专业“十三五”规划教材

中药调剂技术

第2版

(供中药学、药品生产技术及药品服务与管理专业用)

主 编 黄欣碧 傅 红

副主编 阮洪生 王海花
谢仲德

中国医药科技出版社



“十二五”职业教育国家规划教材
经全国职业教育教材审定委员会审定



全国高职高专院校药学类与食品药品类专业“十三五”规划教材

中药调剂技术

第2版

(供中药学、药品生产技术及药品服务与管理专业用)

主 编 黄欣碧 傅 红

副主编 阮洪生 王海花 谢仲德

编 者 (以姓氏笔画为序)

丁 盈 (湖南食品药品职业学院)

马千里 (长春医学高等专科学校)

王玲波 (黑龙江农业经济职业学院)

王海花 (山西药科职业学院)

阮洪生 (浙江医药高等专科学校)

陈丹丹 (广西卫生职业技术学院)

黄欣碧 (广西卫生职业技术学院)

傅 红 (天津生物工程职业技术学院)

曾玉梅 (深圳市和顺堂医药有限公司)

谢仲德 (重庆三峡医药高等专科学校)

中国医药科技出版社

内 容 提 要

本教材是全国高职高专院校药学类与食品药类专业“十三五”规划教材之一。系根据中药学专业人才培养目标及中药调剂岗位需求,按照《中药调剂技术》教学大纲的基本要求和课程特点编写而成。内容上涵盖中药调剂概论、中药饮片调剂、中成药调剂及中药贮藏与养护等内容。模块一介绍中药调剂任务、任职资格和相关规定;模块二详细介绍中药饮片调剂过程中审方、计价、调配、复核、发药及汤剂煎煮等岗位的基本知识和操作技能;模块三介绍了中成药调剂的基本知识、操作要求及处方点评的内容方法;模块四介绍中药饮片和中成药的贮藏养护知识、方法和要求。本书参照高级中药调剂员国家职业标准,全国卫生系列中药学专业技术资格(职称)和国家执业药师(中药)等资格考试大纲要求编写,使教学内容更加贴近实际工作岗位的要求,为学生进入中药调剂岗位就业及考取中药师及执业药师(中药)资格奠定基础。具有较强的针对性和实用性。

本教材供中药学、药品生产技术、药品服务与管理等专业及相关专业高职高专院校教学使用,也可作为医药行业培训和自学用书。

图书在版编目(CIP)数据

中药调剂技术/黄欣碧,傅红主编.—2版.—北京:中国医药科技出版社,2017.1
全国高职高专院校药学类与食品药类专业“十三五”规划教材
ISBN 978-7-5067-8761-1

I. ①中… II. ①黄…②傅… III. ①中药调剂学—高等职业教育—教材 IV. ①R283

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第279852号

美术编辑 陈君杞

版式设计 锋尚设计

出版 中国医药科技出版社

地址 北京市海淀区文慧园北路甲22号

邮编 100082

电话 发行:010-62227427 邮购:010-62236938

网址 www.cmstp.com

规格 787×1092mm $\frac{1}{16}$

印张 13

字数 256千字

初版 2013年1月第1版

版次 2017年1月第2版

印次 2017年1月第1次印刷

印刷 三河市腾飞印务有限公司

经销 全国各地新华书店

书号 ISBN 978-7-5067-8761-1

定价 29.00元

版权所有 盗版必究

举报电话:010-62228771

本社图书如存在印装质量问题请与本社联系调换



全国高职高专院校药学类与食品药品类专业 “十三五”规划教材

出版说明

全国高职高专院校药学类与食品药品类专业“十三五”规划教材（第三轮规划教材），是在教育部、国家食品药品监督管理总局领导下，在全国食品药品职业教育教学指导委员会和全国卫生职业教育教学指导委员会专家的指导下，在全国高职高专院校药学类与食品药品类专业“十三五”规划教材建设指导委员会的支持下，中国医药科技出版社在2013年修订出版“全国医药高等职业教育药学类规划教材”（第二轮规划教材）（共40门教材，其中24门为教育部“十二五”国家规划教材）的基础上，根据高等职业教育教改新精神和《普通高等学校高等职业教育（专科）专业目录（2015年）》（以下简称《专业目录（2015年）》）的新要求，于2016年4月组织全国70余所高职高专院校及相关单位和企业1000余名教学与实践经验丰富的专家、教师悉心编撰而成。

本套教材共计57种，其中19种教材配套“爱慕课”在线学习平台。主要供全国高职高专院校药学类、药品制造类、食品药品管理类、食品类有关专业〔即：药学专业、中药学专业、中药生产与加工专业、制药设备应用技术专业、药品生产技术专业（药物制剂、生物药物生产技术、化学药生产技术、中药生产技术方向）、药品质量与安全专业（药品质量检测、食品药品监督管理方向）、药品经营与管理专业（药品营销方向）、药品服务与管理专业（药品管理方向）、食品质量与安全专业、食品检测技术专业〕及其相关专业师生教学使用，也可供医药卫生行业从业人员继续教育和培训使用。

本套教材定位清晰，特点鲜明，主要体现在如下几个方面。

1. 坚持职教改革精神，科学规划准确定位

编写教材，坚持现代职教改革方向，体现高职教育特色，根据新《专业目录》要求，以培养目标为依据，以岗位需求为导向，以学生就业创业能力培养为核心，以培养满足岗位需求、教学需求和社会需求的高素质技能型人才为根本。并做到衔接中职相应专业、接续本科相关专业。科学规划、准确定位教材。

2. 体现行业准入要求，注重学生持续发展

紧密结合《中国药典》（2015年版）、国家执业药师资格考试、GSP（2016年）、《中华人民共和国职业分类大典》（2015年）等标准要求，按照行业用人要求，以职业资格准入为指导，做到教考、课证融合。同时注重职业素质教育和培养可持续发展能力，满足培养应用型、复合型、技能型人才的要求，为学生持续发展奠定扎实基础。

3. 遵循教材编写规律，强化实践技能训练

遵循“三基、五性、三特定”的教材编写规律。准确把握教材理论知识的深浅度，做到理论知识“必需、够用”为度；坚持与时俱进，重视吸收新知识、新技术、新方法；注重实践技能训练，将实验实训类内容与主干教材贯穿一起。

4. 注重教材科学架构，有机衔接前后内容

科学设计教材内容，既体现专业课程的培养目标与任务要求，又符合教学规律、循序渐进。使相关教材之间有机衔接，坚持上游课程教材为下游服务，专业课教材内容与学生就业岗位的知识和能力要求相对接。

5. 工学结合产教对接，优化编者组建团队

专业技能课教材，吸纳具有丰富实践经验的医疗、食品药品监管与质量检测单位及食品药品生产与经营企业人员参与编写，保证教材内容与岗位实际密切衔接。

6. 创新教材编写形式，设计模块便教易学

在保持教材主体内容基础上，设计了“案例导入”“案例讨论”“课堂互动”“拓展阅读”“岗位对接”等编写模块。通过“案例导入”或“案例讨论”模块，列举在专业岗位或现实生活中常见的问题，引导学生讨论与思考，提升教材的可读性，提高学生的学习和联系实际的能力。

7. 纸质数字教材同步，多媒融合增值服务

在纸质教材建设的同时，本套教材的部分教材搭建了与纸质教材配套的“爱慕课”在线学习平台（如电子教材、课程PPT、试题、视频、动画等），使教材内容更加生动化、形象化。纸质教材与数字教材融合，提供师生多种形式的教学资源共享，以满足教学的需要。

8. 教材大纲配套开发，方便教师开展教学

依据教改精神和行业要求，在科学、准确定位各门课程之后，研究起草了各门课程的《教学大纲》（《课程标准》），并以此为依据编写相应教材，使教材与《教学大纲》相配套。同时，有利于教师参考《教学大纲》开展教学。

编写出版本套高质量教材，得到了全国食品药品职业教育教学指导委员会和全国卫生职业教育教学指导委员会有关专家和全国各有关院校领导与编者的大力支持，在此一并表示衷心感谢。出版发行本套教材，希望受到广大师生欢迎，并在教学中积极使用本套教材和提出宝贵意见，以便修订完善，共同打造精品教材，为促进我国高职高专院校药学类与食品药品类相关专业教育教学改革和人才培养作出积极贡献。

中国医药科技出版社
2016年11月

教材目录

序号	书名	主编	适用专业
1	高等数学(第2版)	方媛璐 孙永霞	药学类、药品制造类、食品药品管理类、食品类专业
2	医药数理统计*(第3版)	高祖新 刘更新	药学类、药品制造类、食品药品管理类、食品类专业
3	计算机基础(第2版)	叶青 刘中军	药学类、药品制造类、食品药品管理类、食品类专业
4	文献检索 [△]	章新友	药学类、药品制造类、食品药品管理类、食品类专业
5	医药英语(第2版)	崔成红 李正亚	药学类、药品制造类、食品药品管理类、食品类专业
6	公共关系实务	李朝霞 李占文	药学类、药品制造类、食品药品管理类、食品类专业
7	医药应用文写作(第2版)	廖楚珍 梁建青	药学类、药品制造类、食品药品管理类、食品类专业
8	大学生就业创业指导 [△]	贾强 包有或	药学类、药品制造类、食品药品管理类、食品类专业
9	大学生心理健康	徐贤淑	药学类、药品制造类、食品药品管理类、食品类专业
10	人体解剖生理学* [△] (第3版)	唐晓伟 唐省三	药学类、药品制造类、食品药品管理类、食品类专业
11	无机化学 [△] (第3版)	蔡自由 叶国华	药学类、药品制造类、食品药品管理类、食品类专业
12	有机化学 [△] (第3版)	张雪昀 宋海南	药学类、药品制造类、食品药品管理类、食品类专业
13	分析化学* [△] (第3版)	冉启文 黄月君	药学类、药品制造类、食品药品管理类、食品类专业
14	生物化学* [△] (第3版)	毕见州 何文胜	药学类、药品制造类、食品药品管理类、食品类专业
15	药用微生物学基础(第3版)	陈明琪	药品制造类、药学类、食品药品管理类专业
16	病原生物与免疫学	甘晓玲 刘文辉	药学类、食品药品管理类专业
17	天然药物学 [△]	祖炬雄 李本俊	药学、药品经营与管理、药品服务与管理、药品生产技术专业
18	药学服务实务	陈地龙 张庆	药学类及药品经营与管理、药品服务与管理专业
19	天然药物化学 [△] (第3版)	张雷红 杨红	药学类及药品生产技术、药品质量与安全专业
20	药物化学*(第3版)	刘文娟 李群力	药学类、药品制造类专业
21	药理学*(第3版)	张虹 秦红兵	药学类,食品药品管理类及药品服务与管理、药品质量与安全专业
22	临床药物治疗学	方士英 赵文	药学类及药品经营与管理、药品服务与管理专业
23	药剂学	朱照静 张荷兰	药学、药品生产技术、药品质量与安全、药品经营与管理专业
24	仪器分析技术* [△] (第2版)	毛金银 杜学勤	药品质量与管理、药品生产技术、食品检测技术专业
25	药物分析* [△] (第3版)	欧阳卉 唐倩	药学、药品质量与安全、药品生产技术专业
26	药品储存与养护技术(第3版)	秦泽平 张万隆	药学类与食品药品管理类专业
27	GMP 实务教程* [△] (第3版)	何思煌 罗文华	药品制造类、生物技术类和食品药品管理类专业
28	GSP 实用教程(第2版)	丛淑芹 丁静	药学类与食品药品类专业

序号	书名	主编	适用专业
29	药事管理与法规* (第3版)	沈力 吴美香	药学类、药品制造类、食品药品管理类专业
30	实用药物学基础	邱利芝 邓庆华	药品生产技术专业
31	药物制剂技术* (第3版)	胡英 王晓娟	药品生产技术专业
32	药物检测技术	王文洁 张亚红	药品生产技术专业
33	药物制剂辅料与包装材料 [△]	关志宇	药学、药品生产技术专业
34	药物制剂设备 (第2版)	杨宗发 董天梅	药学、中药学、药品生产技术专业
35	化工制图技术	朱金艳	药学、中药学、药品生产技术专业
36	实用发酵工程技术	臧学丽 胡莉娟	药品生产技术、药品生物技术、药学专业
37	生物制药工艺技术	陈梁军	药品生产技术专业
38	生物药物检测技术	杨元娟	药品生产技术、药品生物技术专业
39	医药市场营销实务* [△] (第3版)	甘湘宁 周凤莲	药学类及药品经营与管理、药品服务与管理专业
40	实用医药商务礼仪 (第3版)	张丽 位汶军	药学类及药品经营与管理、药品服务与管理专业
41	药店经营与管理 (第2版)	梁春贤 俞双燕	药学类及药品经营与管理、药品服务与管理专业
42	医药伦理学	周鸿艳 郝军燕	药学类、药品制造类、食品药品管理类、食品类专业
43	医药商品学* [△] (第2版)	王雁群	药品经营与管理、药学专业
44	制药过程原理与设备* (第2版)	姜爱霞 吴建明	药品生产技术、制药设备应用技术、药品质量与安全、药学专业
45	中医学基础 [△] (第2版)	周少林 宋诚挚	中医药类专业
46	中药学 (第3版)	陈信云 黄丽平	中药学专业
47	实用方剂与中成药 [△]	赵宝林 陆鸿奎	药学、中药学、药品经营与管理、药品质量与安全、药品生产技术专业
48	中药调剂技术* (第2版)	黄欣碧 傅红	中药学、药品生产技术与药品服务与管理专业
49	中药药剂学 (第2版)	易东阳 刘葵	中药学、药品生产技术、中药生产与加工专业
50	中药制剂检测技术* [△] (第2版)	卓菊 宋金玉	药品制造类、药学类专业
51	中药鉴定技术* (第3版)	姚荣林 刘耀武	中药学专业
52	中药炮制技术 (第3版)	陈秀瓊 吕桂凤	中药学、药品生产技术专业
53	中药药膳技术	梁军 许慧艳	中药学专业
54	化学基础与分析技术	林珍 潘志斌	食品药品类专业用
55	食品化学	马丽杰	食品营养与卫生、食品质量与安全、食品检测技术专业
56	公共营养学	周建军 詹杰	食品与营养相关专业用
57	食品理化分析技术 [△]	胡雪琴	食品质量与安全、食品检测技术专业

*为“十二五”职业教育国家规划教材，[△]为配备“爱慕课”在线学习平台的教材。



全国高职高专院校药学类与食品药品类专业

“十三五”规划教材

建设指导委员会

主任委员 常务副主任委员

姚文兵 (中国药科大学)

(以姓氏笔画为序)

王利华 (天津生物工程职业技术学院)

王潮临 (广西卫生职业技术学院)

龙敏南 (福建生物工程职业技术学院)

冯连贵 (重庆医药高等专科学校)

乔学斌 (盐城卫生职业技术学院)

刘更新 (廊坊卫生职业学院)

刘柏炎 (益阳医学高等专科学校)

李爱玲 (山东药品食品职业学院)

吴少祯 (中国健康传媒集团)

张立祥 (山东中医药高等专科学校)

张彦文 (天津医学高等专科学校)

张震云 (山西药科职业学院)

陈地龙 (重庆三峡医药高等专科学校)

郑彦云 (广东食品药品职业学院)

柴锡庆 (河北化工医药职业技术学院)

喻友军 (长沙卫生职业学院)

副主任委员

(以姓氏笔画为序)

马波 (安徽中医药高等专科学校)

王润霞 (安徽医学高等专科学校)

方士英 (皖西卫生职业学院)

甘湘宁 (湖南食品药品职业学院)

朱照静 (重庆医药高等专科学校)

刘伟 (长春医学高等专科学校)

刘晓松 (天津生物工程职业技术学院)

许莉勇 (浙江医药高等专科学校)

李榆梅 (天津生物工程职业技术学院)

张雪昀 (湖南食品药品职业学院)

陈国忠 (盐城卫生职业技术学院)

罗晓清 (苏州卫生职业技术学院)

周建军 (重庆三峡医药高等专科学校)

咎雪峰 (楚雄医药高等专科学校)

袁龙 (江苏省徐州医药高等职业学校)

贾强 (山东药品食品职业学院)

郭积燕 (北京卫生职业学院)

委

员

曹庆旭 (黔东南民族职业技术学院)
葛虹 (广东食品药品职业学院)
谭工 (重庆三峡医药高等专科学校)
潘树枫 (辽宁医药职业学院)

(以姓氏笔画为序)

王宁 (盐城卫生职业技术学院)
王广珠 (山东药品食品职业学院)
王仙芝 (山西药科职业学院)
王海东 (马应龙药业集团研究院)
韦超 (广西卫生职业技术学院)
向敏 (苏州卫生职业技术学院)
邬瑞斌 (中国药科大学)
刘书华 (黔东南民族职业技术学院)
许建新 (曲靖医学高等专科学校)
孙莹 (长春医学高等专科学校)
李群力 (金华职业技术学院)
杨鑫 (长春医学高等专科学校)
杨元娟 (重庆医药高等专科学校)
杨先振 (楚雄医药高等专科学校)
肖兰 (长沙卫生职业学院)
吴勇 (黔东南民族职业技术学院)
吴海侠 (广东食品药品职业学院)
邹隆琼 (重庆三峡云海药业股份有限公司)
沈力 (重庆三峡医药高等专科学校)
宋海南 (安徽医学高等专科学校)
张海 (四川联成迅康医药股份有限公司)
张建 (天津生物工程职业技术学院)
张春强 (长沙卫生职业学院)
张炳盛 (山东中医药高等专科学校)
张健泓 (广东食品药品职业学院)
范继业 (河北化工医药职业技术学院)
明广奇 (中国药科大学高等职业技术学院)
罗兴洪 (先声药业集团政策事务部)
罗跃娥 (天津医学高等专科学校)
郝晶晶 (北京卫生职业学院)
贾平 (益阳医学高等专科学校)
徐宣富 (江苏恒瑞医药股份有限公司)
黄丽平 (安徽中医药高等专科学校)
黄家利 (中国药科大学高等职业技术学院)
崔山风 (浙江医药高等专科学校)
潘志斌 (福建生物工程职业技术学院)

为深入贯彻落实《国务院关于加快发展现代职业教育的决定》以及《现代职业教育体系建设规划（2014-2020年）》精神，更好地适应我国高等职业教育教学改革的需求，促进教学质量和人才培养质量的不断提高，本教材编写在内容选取与编排上遵循“三基”（基本知识、基本理论、基本技能）、“五性”（思想性、科学性、启发性、先进性和适用性）。

本教材参照《中药调剂员国家职业技能资格》的标准，教学内容和实训项目编写密切联系全国卫生专业技术资格考试和执业药师资格考试的要求。在编写模式上，根据职教特点，采用以“项目引领、任务驱动”为主线的模式，以中药调剂岗位的工作过程为主线，采用模块、项目、任务的体例格式编写。根据中药调剂岗位的工作内容和任务，本教材分为中药调剂概论、中药饮片调剂、中成药调剂及中药贮藏与养护四个模块。结合中药调剂现状，在中药饮片调剂模块增设新型中药饮片调配项目及全国中药传统技能大赛中药饮片调剂项目。根据中药饮片调剂岗位的工作内容和工作过程，将每步工作过程设计为一个教学项目，如：中药饮片调剂模块设计审方、计价、调配、复核包装、发药和煎药等项目，每一个项目由若干任务组成。中成药调剂和中药贮藏与养护模块以医院药房的工作内容和技能来设计项目和相应的任务。在教材编写形式上，在保持教材主体框架不变的基础上，设计生动、活泼的教材编写模块（如“学习目标”“案例导入”“案例讨论”“拓展阅读”“岗位对接”“目标检测”等），以满足教学互动需求，提升教材的可读性、趣味性和实用性，为今后从事中药调剂岗位工作奠定基础。本教材适合高职高专院校中药学及相关专业教学使用，也可作为药品零售企业和医院中药房从业人员岗前培训和自学参考用书。

本教材由多年从事医药职业教育工作和药品经营企业一线技术人员共同研讨、编写而成。具体编写分工为：模块一由曾玉梅编写；模块二中项目一由阮洪生编写，项目二由王海花编写，项目三、五及六由丁盈编写，项目四及七由傅红编写，项目八及九由陈丹丹编写；模块三中项目一由马千里编写，项目二由黄欣碧编写，项目三由傅红编写；模块四中项目一及三由王玲波编写，项目二由谢仲德编写；曾玉梅负责编写大纲审核工作；黄欣碧负责全书统稿工作。

本教材在编写过程中得到全体编者及所在院校的支持，同时多家药品零售企业、行业领导及同行也给予支持和帮助，在此一并致以诚挚谢意。

由于编者水平有限，疏漏之处恳请广大读者提出宝贵意见，以便进一步修改完善。

编者
2016年10月

模块一

中药调剂
概论

- 一、中药调剂的概念及分类 1
- 二、中药调剂的职责和任务 2
- 三、中药调剂人员任职资格 2
- 四、与中药调剂相关的药事法规 2

模块二

中药饮片
调剂

- 项目一 中药饮片调剂的设施和工具 10
 - 任务一 中药饮片调剂的设施 10
 - 一、饮片斗架 10
 - 二、调剂柜台 13
 - 三、贵细中药柜与毒性中药柜 13
 - 四、调剂室的环境卫生 13
 - 任务二 中药饮片调剂前准备 14
 - 一、查斗 14
 - 二、领药 14
 - 三、装斗 14
- 实训一 查斗与装斗 15
 - 任务三 中药饮片调剂的工具及使用 18
 - 一、计量用具 18
 - 二、碎药用具 21
 - 三、清洁用具 23
 - 四、包装用具 23
 - 五、鉴方 23
- 实训二 中药饮片调剂工具的使用 24
- 项目二 审方 27
 - 任务一 中药处方概述 27
 - 一、处方概念及意义 27
 - 二、中药处方的类型 27
 - 三、中药处方的组方原则 28
 - 四、中药处方的格式及书写要求 28
 - 五、中药饮片处方调剂与管理的规定 30
 - 任务二 处方审核 30
 - 一、审核处方前记 30

	二、审核中药饮片名称及剂量·····	31
	三、审核中药的用药禁忌·····	32
	四、审核毒、麻中药的使用·····	34
	五、审核剂数及用法·····	35
	六、审核处方后记·····	35
实训三	审核中药处方 ·····	51
项目三	计价 ·····	55
	一、计价方法·····	55
	二、计价常规要求·····	55
	三、计算机计价步骤·····	57
实训四	处方计价 ·····	58
项目四	调配 ·····	61
	任务一 调配前的准备工作 ·····	61
	一、调配前审方·····	61
	二、调配用具准备及清洁·····	61
	任务二 处方调配 ·····	62
	一、操作要求·····	63
	二、操作注意事项·····	64
	三、脚注处理·····	65
	四、中药饮片调配的质量管理·····	66
实训五	中药饮片处方调配 ·····	68
项目五	复核与包装 ·····	71
	任务一 复核的常规要求及注意事项 ·····	71
	一、复核的常规要求·····	71
	二、复核方法·····	71
	三、注意事项·····	72
	任务二 包装 ·····	72
	一、特殊处理小包包装(包小包)·····	72
	二、中药饮片的整方包装(包大包)及捆扎 ·····	73
	三、药袋包装·····	77
实训六	复核与包装 ·····	78

项目六 发药	80
一、发药时的注意事项	80
二、发药时的交代	81
实训七 发药	85
项目七 中药汤剂的煎煮	87
一、煎药室的设施	87
二、煎药岗位人员要求	88
三、汤剂的煎煮程序	88
四、特殊煎煮方法	91
五、煎药机煎煮	91
六、汤剂的质量要求和影响因素	93
实训八 煎药	94
项目八 新型中药饮片调配	96
任务一 中药小包装饮片调配	96
一、中药小包装饮片的特点	96
二、中药小包装饮片的规格	97
三、中药小包装饮片的调配	98
任务二 中药配方颗粒的调配	99
一、中药配方颗粒的特点	99
二、中药配方颗粒的规格	100
三、中药配方颗粒的调配	100
项目九 全国中药传统技能大赛中药饮片调剂简介	104
任务一 全国中药传统技能大赛处方审核 要求	104
一、审方理论考试要求	104
二、审方理论考试样题	104
三、审方评分细则	105
任务二 全国中药传统技能大赛中药饮片调剂 要求	105
一、中药饮片调剂比赛要求	105
二、中药饮片调剂操作样题	106
三、中药饮片调剂比赛评分表	106
四、中药饮片调剂比赛称重记录及称量误差率计 算表	107

模块三 中成药 调剂	项目一 中成药调剂前准备	109
	任务一 中成药调剂的设施	109
	一、货架	109
	二、货柜(陈列柜)	109
	三、其他设施	109
	任务二 中成药的分类码放	110
	一、中成药的概念	111
	二、中成药的分类	111
	三、中成药的陈列	113
	实训九 中成药分类陈列	115
模块四 中药贮藏 与养护	项目二 中成药的调剂操作	117
	一、审方	117
	二、调配	124
	三、复核	128
	四、发药	128
	实训十 中成药处方调剂	133
	项目三 中药处方点评	136
	一、处方点评产生的背景及意义	136
	二、处方点评的依据和内容	137
	三、处方点评方法	138
四、处方点评样本量的设定与持续改进	139	
模块四 中药贮藏 与养护	项目一 中药库房日常管理	143
	一、中药仓库类型、分区及设施	143
	二、药品入库验收	143
	三、药品在库管理	145
	项目二 中药饮片的保管与养护	148
	任务一 中药饮片贮藏中常见的变异现象	148
	一、中药饮片贮藏中常见的质量变异现象	148
	二、引起中药饮片质量变异的因素	150
	任务二 中药饮片贮藏与养护	153
	一、中药饮片的贮藏方法与注意事项	153
二、中药饮片常用的养护技术	155	
实训十一 中药饮片养护	157	
项目三 中成药的保管与养护	158	

一、中成药贮藏中常见的变异现象及影响因素	158
二、中成药的保管与养护	159
实训十二 中成药养护	166
附录	167
附录1 处方管理办法	167
附录2 中药处方格式及书写规范	178
附录3 医疗机构中药煎药室管理规范	180
参考文献	183
目标检测参考答案	184
教学大纲	187

模块一 中药调剂概论

学习目标

- 知识要求**
1. 熟悉 中药调剂人员任职资格；中药调剂的相关法律法规。
 2. 了解 中药调剂的职责和任务。
- 技能要求**
1. 学会查阅与中药调剂相关的法律法规。
 2. 能说出中药调剂人员任职要求。

一、中药调剂的概念及分类

（一）中药调剂的概念

中药调剂是指调剂人员以中医药理论为基础，根据医师处方或患者需求，按照配方程序和原则，及时、准确地将中药饮片或中成药调配给患者使用的过程，它是一项负有法律责任的专业操作技术。

中药调剂是中医药学的重要组成部分，古籍中的“和药分剂”“合和”“合剂”等均属于中药调剂的范畴。中药调剂具有临时调配的特点，调配成的药剂用于防治疾病，保障人们健康。

（二）中药调剂的分类

中药调剂根据所调配中药的性质不同，可分为中药饮片调剂和中成药调剂。

1. 中药饮片调剂 中药饮片是指经过加工炮制后可直接供中医临床调配成汤剂处方或供中成药生产调配处方所用的中药材。中药饮片调剂是根据医师处方要求，将加工合格的不同中药饮片调剂成可供患者内服或外用汤剂的过程。

2. 中成药调剂 中成药是指在中医药理论指导下，根据疗效确切、应用广泛的处方、验方或秘方，以中药材或饮片为原料配制加工成具有一定剂型的药品。中成药调剂是根据医师处方调配各种中成药，或根据患者的轻微病症来指导患者购买中成药非处方药的过程。

拓展阅读

中药调剂的起源

据《战国策》记载，远在夏禹时期，我们的祖先就已发明了酿酒技术。《史记·殷本纪》中记载了商代伊尹用中药材加水煎煮配制了汤液供人服用，首创了汤剂，标志着方剂的诞生，成为我国最早的中药制剂。到了周代，宫廷医生已有明确的分工，据《周礼·天官》记载，“医师”“掌医之政令，聚毒药以供医事”，为众医之长，医师之下设有“府”职，掌司药物。这是中国医药史上有关专职药物调剂的最早记载。我国史料最早的方剂书《五十二病方》载方300余首，包括丸、散、汤等剂型，标志中药调剂实践已具雏形。而春秋战国时期的《黄帝内经》更是全面总结了中药调剂的基本理论和操作技术。

二、中药调剂的职责和任务

（一）中药调剂的职责

中药调剂是药物用于临床医疗的重要一环。在疾病治疗过程中，除了需要医师临床诊断、处方准确外，还要求中药师按照中医处方内容要求和《中华人民共和国药品管理法》《中华人民共和国药典》《炮制规范》及相关规定，准确无误地将中药饮片和成方制剂，调配成供患者使用的药物，对违反规定的处方，调剂人员有权拒绝调剂，这样才能保证中医理、法、方、药的一致性。

（二）中药调剂的任务

1. 中药饮片调剂的任务 中药饮片调剂具有临时调配方剂的特点，随着地区、季节气候、患者病情、医师用药等的不同而随时变化，因此中药饮片调剂人员应熟练掌握中医学基本理论知识和调剂业务技能，熟悉相关的专业知识，了解中医药有关学科的新理论、新成果、新技术，遵守调剂工作制度，掌握操作技能、中医处方常用术语、处方应付中药名称、毒麻中药的特殊管理与调剂，并解答中药饮片的用法、用量、使用注意、功效、煎煮方法等用药咨询。

2. 中成药调剂的任务 中成药调剂人员应掌握各种中成药的处方组成、剂型、作用与用途、用法与用量、服用及储存注意事项等方面的专业知识。在药品经营企业的调剂人员还应掌握患者问病荐药的专业知识。

三、中药调剂人员任职资格

（一）中药调剂人员任职资格

从事中药饮片调剂工作人员必须具备下列条件之一，方可从事饮片调剂工作。

(1) 完成中药专业中专（含）以上学历的学习并取得毕业证书，或取得中药士及以上技术职称者。

(2) 取得执业中药师资格者。

(3) 取得国家劳动和社会保障部颁发的中药调剂员国家职业资格证书。

中药饮片调剂复核人员必须具有主管中药师及以上技术职称者。

（二）不适合从事中药饮片调剂工作情况

有下列情况之一者，不得从事中药饮片调剂工作。

(1) 未获得相应学历证书或没有取得相关任职资格证书者。

(2) 患有精神病、严重皮肤病及可能影响药品质量的传染病者。

案例讨论

案例：小李从医药院校药学专业毕业后，选择到全国医药连锁100强的某药品零售连锁企业就业。小李在该药店的化学药品柜台、保健品专柜、医疗器械专柜均轮岗工作过，但店经理一直没有安排她到中药饮片专柜轮岗。

讨论：1. 店经理不安排小李到中药饮片柜台轮岗的做法正确吗？

2. 若小李要到中药饮片柜台上岗，可以通过什么途径实现？

四、与中药调剂相关的药事法规

中药调剂应遵守并执行国家相关法律法规。相关内容节选如下。