



全国普通高等中医药院校药学类“十二五”规划教材

中药药理学

(供中药学、药学、制药技术、
→ 制药工程及相关专业使用)

主编●彭 成 彭代银

中国医药科技出版社

全国普通高等中医药院校药学类“十二五”规划教材

中药药理学

(供中药学、药学、制药技术、制药工程及相关专业使用)

主 编 彭 成 彭代银

副主编 张艳军 苗明三 程嘉艺

黄 萍 聂 红

中国医药科技出版社

内 容 提 要

全国高等中医药院校药学类“十二五”规划教材之《中药药理学》是面向全国高等中医药院校和其他综合性大学的中药学及药学专业的全国统编教材。教材编写体现“医药结合，明理致用”的原则，贯彻“三基（基本知识、基本内容、基本技能）”“三性（科学性、准确性、特色性）”和“三度（广度、深度、宽度）”的要求，该教材共分为上、中、下三篇，上篇为总论部分，重在构建针对中药药理学的理论知识架构，包括绪论、中药药性、中药药效学、中药药动学、中药毒理学和中成药学6章；中篇为各论部分，重在介绍各类具体药物的药毒毒理及临床应用，按照传统中药功效分类，共分为18章，每章下分单味药和中成药两节；下篇为实验部分，按照实验技能教学的要求，共编写了12个中药药理学实验。

图书在版编目（CIP）数据

中药药理学 / 彭成，彭代银主编. —北京：中国医药科技出版社，2014.12

全国普通高等中医药院校药学类“十二五”规划教材

ISBN 978 - 7 - 5067 - 7134 - 4

I. ①中… II. ①彭… ②彭… III. ①中药学—药理学—中医学院—教材

IV. ①R285

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2014）第 277227 号

美术编辑 陈君杞

版式设计 郭小平

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 × 1092mm¹/₁₆

印张 21¹/₂

字数 443 千字

版次 2014 年 12 月第 1 版

印次 2014 年 12 月第 1 次印刷

印刷 三河市国英印务有限公司

经销 全国各地新华书店

书号 ISBN 978 - 7 - 5067 - 7134 - 4

定价 48.00 元

本社图书如存在印装质量问题请与本社联系调换

中国医药科技出版社全国高等医药教育 教材工作专家委员会

主任委员 邵明立

副主任委员 肖培根 陈冀胜 刘昌孝 李连达 周 俊

委 员 (按姓氏笔画排序)

朱 华 (广西中医药大学)

刘 文 (贵阳中医学院)

许能贵 (广州中医药大学)

杨 明 (江西中医药大学)

李 钦 (河南大学药学院)

李金田 (甘肃中医学院)

张万年 (宁夏医科大学药学院)

周桂桐 (天津中医药大学)

段金廛 (南京中医药大学)

高树中 (山东中医药大学)

彭 成 (成都中医药大学)

彭代银 (安徽中医药大学)

曾 渝 (海南医学院)

秘 书 长 吴少楨

办 公 室 赵燕宜 浩云涛

全国普通高等中医药院校药学类“十二五”规划教材

编写委员会

主任委员 彭 成（成都中医药大学）

副主任委员 朱 华（广西中医药大学）

曾 渝（海南医学院）

杨 明（江西中医药大学）

彭代银（安徽中医药大学）

刘 文（贵阳中医学院）

委 员 （按姓氏笔画排序）

王 建（成都中医药大学）

王诗源（山东中医药大学）

尹 华（浙江中医药大学）

邓 赟（成都中医药大学）

田景振（山东中医药大学）

刘友平（成都中医药大学）

刘幸平（南京中医药大学）

池玉梅（南京中医药大学）

许 军（江西中医药大学）

严 琳（河南大学药学院）

严铸云（成都中医药大学）

杜 弢（甘肃中医学院）

李 钦（河南大学药学院）

李 峰（山东中医药大学）

李小芳（成都中医药大学）

杨怀霞（河南中医学院）

杨武德（贵阳中医学院）

吴启南（南京中医药大学）

何 宁 (天津中医药大学)
张 梅 (成都中医药大学)
张 丽 (南京中医药大学)
张师愚 (天津中医药大学)
张永清 (山东中医药大学)
陆兔林 (南京中医药大学)
陈振江 (湖北中医药大学)
陈建伟 (南京中医药大学)
罗永明 (江西中医药大学)
周长征 (山东中医药大学)
周玖瑶 (广州中医药大学)
郑里翔 (江西中医药大学)
赵 骏 (天津中医药大学)
胡昌江 (成都中医药大学)
郭 力 (成都中医药大学)
郭庆梅 (山东中医药大学)
容 蓉 (山东中医药大学)
巢建国 (南京中医药大学)
康文艺 (河南大学药学院)
傅超美 (成都中医药大学)
彭 红 (江西中医药大学)
董小萍 (成都中医药大学)
蒋桂华 (成都中医药大学)
韩 丽 (成都中医药大学)
曾 南 (成都中医药大学)
裴 瑾 (成都中医药大学)

秘 书 长 王应泉
办 公 室 赵燕宜 浩云涛 何红梅 黄艳梅

本书编委会

主 编 彭 成 彭代银

副主编 张艳军 苗明三 程嘉艺 黄 萍 聂 红

编 者 (按姓氏笔画排序)

马 骏 (甘肃中医学院)

王瑞国 (福建中医药大学)

田先翔 (湖北中医药大学)

刘艳丽 (苏州大学)

刘继平 (陕西中医学院)

李丽静 (长春中医药大学)

沈祥春 (贵阳医学院)

张 力 (国家食品药品监督管理局药品评价中心)

张艳军 (天津中医药大学)

苗明三 (河南中医学院)

聂 红 (暨南大学)

徐世军 (成都中医药大学)

黄 萍 (广州中医药大学)

彭 成 (成都中医药大学)

彭代银 (安徽中医药大学)

程嘉艺 (辽宁中医药大学)

谢晓芳 (成都中医药大学)

出版说明

在国家大力推进医药卫生体制改革,健全公共安全体系,保障饮食用药安全的新形势下,为了更好地贯彻落实《国家中长期教育改革和发展规划纲要(2010~2020年)》和《国家药品安全“十二五”规划》,培养传承中医药文明,具备行业优势的复合型、创新型高等中医药院校药学类专业人才,在教育部、国家食品药品监督管理总局的领导下,中国医药科技出版社根据《教育部关于“十二五”普通高等教育本科教材建设的若干意见》,组织规划了全国普通高等中医药院校药学类“十二五”规划教材的建设。

为了做好本轮教材的建设工作,我社成立了“中国医药科技出版社高等医药教育教材工作专家委员会”,原卫生部副部长、国家食品药品监督管理局局长邵明立任主任委员,多位院士及专家任专家委员会委员。专家委员会根据前期全国范围调研的情况和各高等中医药院校的申报情况,结合国家最新药学标准要求,确定首轮建设科目,遴选各科主编,组建“全国普通高等中医药院校药学类‘十二五’规划教材编写委员会”,全面指导和组织教材的建设,确保教材编写质量。

本轮教材建设,吸取了目前高等中医药教育发展成果,体现了涉药类学科的新进展、新方法、新标准;旨在构建具有行业特色、符合医药高等教育人才培养要求的教材建设模式,形成“政府指导、院校联办、出版社协办”的教材编写机制,最终打造我国普通高等中医药院校药学类核心教材、精品教材。

全套教材具有以下主要特点。

一、教材顺应当前教育改革形势,突出行业特色

教育改革,关键是更新教育理念,核心是改革人才培养体制,目的是提高人才培养水平。教材建设是高校教育的基础建设,发挥着提高人才培养质量的基础性作用。教育部《关于普通高等院校“十二五”规划教材建设的几点意见》中提出:教材建设以服务人才培养为目标,以提高教材质量为核心,以创新教材建设的体制机制为突破口,以实施教材精品战略、加强教材分类指导、完善教材评价选用制度为着力点。鼓励编写、出版适应不同类型高等学校教学需要的不同风格和特色的教材。而药学类高等教育的人才培养,有鲜明的行业特点,符合应用型人才培养的条件。编写具有行业特色的规划教材,有利于培养高素质应用型、复合型、创新型人才,是高等医药院校教学改革的体现,是贯彻落实《国家中长期教育改革和发展规划纲要(2010~2020年)》的体现。

二、教材编写树立精品意识，强化实践技能培养，体现中医药院校学科发展特色

本轮教材建设对课程体系进行科学设计，整体优化；根据新时期中医药教育改革现状，增加与高等中医药院校药学职业技能大赛配套的《中药传统技能》教材；结合药学应用型特点，同步编写与理论课配套的实验实训教材，独立建设《实验室安全与管理》教材。实现了基础学科与专业学科紧密衔接，主干课程与相关课程合理配置的目标；编写过程注重突出中医药院校特色，适当融入中医药文化及知识，满足 21 世纪复合型人才培养的需要。

参与教材编写的专家都以科学严谨的治学精神和认真负责的工作态度，以建设有特色的、教师易用、学生易学、教学互动、真正引领教学实践和改革的精品教材为目标，严把编写各个环节，确保教材建设精品质量。

三、坚持“三基五性三特定”的原则，与行业法规标准、执业标准有机结合

本套教材建设将应用型、复合型高等中医药院校药学类人才必需的基本知识、基本理论、基本技能作为教材建设的主体框架，将体现高等中医药教育教学所需的思想性、科学性、先进性、启发性、适用性作为教材建设灵魂，在教材内容上设立“要点导航、重点小结”模块对其加以明确；使“三基五性三特定”有机融合，相互渗透，贯穿教材编写始终。并且，设立“知识拓展、药师考点”等模块，和执业药师资格考试、新版《药品生产质量管理规范》(GMP)、《药品经营管理质量规范》(GSP) 紧密衔接，避免理论与实践脱节，教学与实际工作脱节。

四、创新教材呈现形式，促进高等中医药院校药学教育学习资源数字化

本轮教材建设注重数字多媒体技术，相关教材陆续建设课程网络资源，借此实现教材富媒体化，促进高等中医药院校药学教育学习资源数字化，帮助院校及任课教师在 MOOCs 时代进行的教学改革，提高学生学习效果。前期建设中配有课件的科目可到中国医药科技出版社官网 (www.cmstp.com) 下载。

本套教材编写得到了教育部、国家食品药品监督管理总局和中国医药科技出版社全国高等医药教育教材工作专家委员会的相关领导、专家的大力支持和指导；得到了全国高等医药院校、部分医药企业、科研机构专家和教师的支持和积极参与，谨此，表示衷心的感谢！希望以教材建设为核心，为高等医药院校搭建长期的教学交流平台，对医药人才培养和教育教学改革产生积极的推动作用。同时精品教材的建设工作漫长而艰巨，希望各院校师生在教学过程中，及时提出宝贵的意见和建议，以便不断修订完善，更好地为药学教育事业发展和保障人民用药安全服务！

中国医药科技出版社

2014 年 7 月

中药药理学 (Pharmacology of Traditional Chinese Medicine, PTCM) 是在中医药理论指导下, 应用现代科学技术方法, 研究中药与机体相互作用及作用规律的科学。本课程是中药学、药学专业的主干课程, 是中医学、中西医临床医学专业的基础课程, 是沟通中西医、联系中西药、跨越医学和药学、衔接基础与临床的桥梁性课程。

本教材是全国高等中医药院校药学类“十二五”规划教材, 是在充分分析了现有《中药药理学》教材的优势和不足的基础上, 结合近年来学科的新进展和教学实践的反馈, 吐故纳新, 以药学类学生为中心, 服务药学类人才培养为目标, 编写过程中坚持一个理念、两个体系、三个结合、四个特点、五个性质的, 注重学生中药药理学知识、能力和素质的培养, 以期达到“教师好教、学生好学、用者好用”的目的。

(一) 一个理念: 医药结合、学以致用

中药药理学是研究中药与机体相互作用及其规律的科学, 是联系医学与药学、基础医学与临床医学、中医药与西医药、基础研究与产业之间的桥梁学科。它在中医学科中是一门基础课程, 在药学、中药学科中是一门主干的专业课程; 它既是指导临床医生合理用药的基础学科, 又是中药的新药发现、创制、研发中必不可少的重要环节。因此, 编写过程中既要坚持医药结合, 又要兼顾药学专业的特点, 坚持“医药结合、学以致用”的理念。

(二) 两个体系: 理论教学体系、实践教学体系

中药药理学是一门实践性很强的学科, 对药学专业而言, 实践教学和实践技能的培养尤为重要, 既要重视中药药理学的科学内涵、中药药性、中药药效、中药药动、中药毒性、中成药学和代表药、代表中成药所构建的理论教学体系, 更要重视中药药理基础、专业、创新性实验、实训、实践所构成的实践教学体系。

(三) 三个结合: 医药结合、理论实践结合、知识点执业点结合

中医中药密不可分, 相互依存, 相互促进, 教材编写力求贯彻医药结合; 理论与实践不可偏颇, 理论是指导实践的基础, 实践是促进理论创新的核心, 教材不仅注重理论的系统性、科学性和创新性, 而且注重临床和新药开发的实际; 教材既重视中药药理学基本知识、基本理论、基本技能的阐述, 更注重知识点、创新点、执业点的结合。

(四) 四个特点: 特、准、新、全

特: 即特色。一是内容架构上按照总论、各论和实验三部分编排, 尤其针对药学

专业，总论以中药药理科学内涵、中药药性、中药药效、中药药动、中药毒理、中成药为理论框架，各论以代表单味药和代表中成药作为支撑，并精选 14 个中药药理学实验，供老师和同学们选择，将理论、知识、技能传授融为一体；二是写作上重视内容的逻辑性与一致性，总论的中药药性、中药药效、中药药动、中药毒理和中成药，按照基本概念、现代研究和影响因素的思路编写；各论按章节概述、代表单味药与代表中成药的药理作用、体内过程、毒理研究、临床应用和不良反应等几个板块展开；三是编写体例设置要点导航、知识拓展和重点小结。

新：即创新。首先是编写思路上的创新，突出药学专业与产业紧密结合的特点，构建包括基本理论和实践理论相结合的药学专业中药药理学的知识体系；其次是内容设计上创新，总论纳入中成药学基础知识，各论纳入代表中成药；最后是针对药学专业的特点，将基本知识、基本理论、基本技能和实验实践结合起来，融为一本教材，便于研习者前后互参。

准：即准确。教材编写力求概念正确、基本理论准确、技能训练精确；此外，教材编写中知识线条力求清晰，知识点、执业点、创新点明确。

全：即全面。一是力求理论体系全面，总论从中药药理内涵、中药药性、中药药效、中药药动、中药毒理和中成药六个板块构建药学类中药药理学理论知识体系；二是各论立足药学专业特点，从代表单味药和代表中成药构建各章知识模块；三是具体代表单味药或代表中成药，从功能主治、药理作用、体内过程、毒理研究、临床应用和不良反应等方面进行论述。

（五）五个性质：系统性、科学性、创新性、实用性、前瞻性

针对中药药理对象多（中药材、饮片、提取物、配方颗粒、配伍药对、复方、中成药）、材料多（芯片、分子、细胞、组织、动物和人体）、环节多（多基原、多品种、多商品规格、多剂型、多途径、多成分、多功效、多性能、多用途）等特点，努力使教材最终体现系统性、科学性、创新性、实用性和前瞻性。

1. 系统性 一是根据中药药理学学科知识体系，总论部分按照绪论、中药药性、中药药效、中药药动、中药毒性、中成药六个方面展开；二是各论部分按照代表单味药和代表中成药两个层次展开，达到构建全面系统的中药药理学知识体系的目的。

2. 科学性 一是注意与现代科学技术的同步发展，术语科学规范；二是深入研究和厘清中医药的理论，充分体现中医药特色，写作中表述要力求客观、公正、平和，避免引起歧义和争议。

3. 创新性 一是整个教材的内容构架上创新，按照中药药理学知识体系进行布局谋篇，如总论分绪论、中药药性、中药药效、中药药动、中药毒性和中成药六个部分，不仅体现中药药理的理论知识构架，而且体现方法论的构架，各论分常用代表药和代表中成药两个层次布局；二是要让最新的研究成果进教材，纳入目前国家“973 计划”、重大专项等最新的研究成果，体现知识的更新和最新的进展。

4. 实用性 针对目前教材存在知识点多、小、乱和前后重复的现状, 写作上力求每一类药物主要撰写与其功效密切相关的药理作用, 关键药理作用写深、写透, 其他比较泛的药理作用点到为止, 同时写作中紧密结合“临床实际和研究开发实际”, 知识点与执业点紧密结合, 达到“教师好教、学生好学、用者好用”的目的。

5. 前瞻性 新编《中药药理学》教材, 不仅要与时俱进, 体现学科发展的新知识、新技术、新成果和教育教学改革、教材改革的成果, 而且要为三级学科的分化奠定基础, 如为中药毒理学学科的产生奠定坚实的基础, 体现前瞻性。

本教材主要供全国高等中医药院校药学类专业本科教学使用, 也可供药学类专业自学考试和专科教学使用及执业药师和职称考试参考, 也可作为供药学类专业研究生的教学参考。使用本教材时, 根据各专业的具体情况, 在完成教学大纲基本要求的前提下, 讲课学时、教学顺序和教学方法等可作适当调整。

本教材的撰写参考了历版《中药药理学》和《中成药学》教材, 在此, 对参考教材的主编和全体编委深表敬意和谢意。教材编写得到了成都中医药大学各级领导和各兄弟院校的大力支持, 在此深表谢意。本书引用了许多专家和学者的最新研究成果, 限于体例未予标注, 在此一并表示衷心的感谢!

本教材分为总论、各论、实验和附录四个部分, 共 24 章。前 6 章为总论部分, 主要介绍中药药理学的基本概念、主要任务、中药药性、中药药效、中药药动、中药毒理和中成药, 旨在构建药学专业中药药理学的理论知识体系, 其中绪论和中药毒理学由成都中医药大学彭成教授撰写; 中药药性由广州中医药大学黄萍教授撰写; 中药药效学由河南中医学院苗明三教授撰写; 中药药动学由天津中医药大学张艳军教授撰写; 中成药学由安徽中医药大学彭代银教授撰写。后 18 章为各论部分, 每章包括概述、代表药和中成药 3 部分, 其中解表药由成都中医药大学徐世军教授撰写; 清热药和攻杀虫止痒药由暨南大学聂红教授撰写; 泻下药和祛风湿药由贵阳医学院沈祥春教授撰写; 芳香化湿药和利水渗湿药由长春中医药大学李丽静副教授撰写; 温里药、理气药和收涩药由甘肃中医学院马骏教授撰写; 消食药和止血药由湖北中医药大学田先翔副教授撰写; 活血化瘀药由辽宁中医药大学程嘉艺教授撰写; 止咳化痰平喘药和安神药由福建中医药大学王瑞国副教授撰写; 平肝熄风和开窍药由苏州大学刘艳丽副教授撰写; 补虚药由陕西中医学院刘继平副教授撰写; 不良反应部分由国家食品药品监督管理总局药品评价中心张力研究员撰写。第 3 部分为实验, 其中麻黄配伍桂枝对大鼠足跖汗液分泌的影响(着色法)由成都中医药大学徐世军教授撰写; 黄连解毒汤的解热作用由暨南大学聂红教授撰写; 生大黄、制大黄对离体肠平滑肌的作用和秦艽的抗炎作用由贵阳医学院沈祥春教授撰写; 附子炮制前后致小鼠中毒死亡情况的比较由甘肃中医学院马骏教授撰写; 木香对盐酸-乙醇所致急性胃黏膜损伤的影响由广州中医药大学黄萍教授撰写; 三七的止血作用由湖北中医药大学田先翔副教授撰写; 炮制对延胡索镇痛作用的影响(化学刺激法)由辽宁中医药大学程嘉艺教授撰写; 桔梗的镇咳

作用和桔梗的祛痰作用（酚红排泌法）由福建中医药大学王瑞国副教授撰写；天麻钩藤饮的降压作用和酸枣仁对小鼠自发活动的影响由苏州大学刘艳丽副教授撰写；人参的耐缺氧作用和人参的抗疲劳作用由陕西中医学院刘继平副教授撰写。附录由成都中医药大学谢晓芳博士整理。此外，谢晓芳博士还承担了本教材的学术秘书工作，在统稿过程中，成都中医药大学中药药理系的老师也做了大量工作。在此一并表示感谢！

限于我们的知识和学识水平，加之时间仓促，书中难免有不足甚至错误之处，恳请诸位同仁及读者批评指正。

编委会
2014年6月

总 论

第一章 绪论 / 3

- 第一节 中药药理学概述 3
- 第二节 中药药理学研究 4

第二章 中药药性 / 8

- 第一节 中药药性概述 8
- 第二节 中药药性研究 11

第三章 中药药效学 / 20

- 第一节 中药药效学概述 20
- 第二节 中药药效学的基本特点 21
- 第三节 中药药效学研究 24
- 第四节 影响中药药效的因素 25

第四章 中药药动学 / 30

- 第一节 中药药动学概述 30
- 第二节 中药药动学的基本特点 34
- 第三节 中药药动学研究 36
- 第四节 影响中药药动学的因素 40

第五章 中药毒理学 / 42

- 第一节 中药毒理学概述 42
- 第二节 中药毒理学的基本特点 45
- 第三节 中药毒理学研究 48
- 第四节 影响中药毒性的因素与合理用药 53

第六章 中成药学 / 59

- 第一节 中成药学概述 59

第二节 中成药学的基本特点	61
第三节 中成药学的研究方法	63
第四节 中成药的合理应用	65

各 论

第七章 解表药 / 73

第一节 单味药	75
麻黄 (75) 桂枝 (78) 羌活 (80) 桑叶 (81) 菊花 (83)	
柴胡 (85) 葛根 (89)	
第二节 中成药	91
九味羌活丸 (颗粒、口服液) (91) 桑菊感冒片 (颗粒、合剂) (92)	

第八章 清热药 / 94

第一节 单味药	97
石膏 (97) 知母 (98) 栀子 (100) 黄连 (101) 穿心莲 (104)	
金银花 (106) 连翘 (108) 地黄 (109) 青蒿 (111)	
第二节 中成药	113
三黄片 (113) 牛黄解毒片 (丸) (114)	

第九章 泻下药 / 116

第一节 单味药	118
大黄 (118) 芒硝 (121) 番泻叶 (122) 火麻仁 (123) 芫花 (125)	
第二节 中成药	127
麻仁丸 (127)	

第十章 祛风湿药 / 128

第一节 单味药	130
秦艽 (130) 独活 (131) 川乌 (132) 雷公藤 (134) 五加皮 (137)	
第二节 中成药	138
风湿骨痛胶囊 (138) 独活寄生丸 (合剂) (138)	

第十一章 芳香化湿药 / 140

第一节 单味药	141
广藿香 (141) 苍术 (142) 厚朴 (144)	
第二节 中成药	145
藿香正气水 (丸、片、颗粒、胶囊、软胶囊、滴丸、口服液) (145)	

第十二章 利水渗湿药 / 148

第一节 单味药	150
茯苓 (150) 猪苓 (152) 泽泻 (153) 车前子 (154) 茵陈 (155)	
第二节 中成药	157
五苓散 (片) (157)	

第十三章 温里药 / 159

第一节 单味药	161
附子 (161) 干姜 (164) 肉桂 (165)	
第二节 中成药	167
附子理中丸 (167) 参附注射液 (168)	

第十四章 理气药 / 171

第一节 单味药	173
枳实 (枳壳) (173) 陈皮 (青皮) (175) 木香 (176) 香附 (177)	
第二节 中成药	178
四逆散 (178) 气滞胃痛片 (颗粒) (179)	

第十五章 消食药 / 181

第一节 单味药	182
山楂 (182) 神曲 (185) 鸡内金 (186)	
第二节 中成药	187
保和丸 (水丸) (187)	

第十六章 止血药 / 188

第一节 单味药	189
三七 (189) 槐花 (193) 白及 (194) 仙鹤草 (196)	
第二节 中成药	197
云南白药 (胶囊) (197)	

第十七章 活血化瘀药 / 200

第一节 单味药	202
丹参 (202) 川芎 (205) 延胡索 (207) 益母草 (209) 莪术 (211)	
水蛭 (213) 银杏叶 (215)	
第二节 中成药	217
复方丹参片 (颗粒、滴丸) (217) 血塞通片 (颗粒、注射液) (218)	

第十八章 止咳化痰平喘药 / 219

第一节 单味药	221
半夏 (221) 川贝母 (224) 桔梗 (225) 苦杏仁 (227)	
第二节 中成药	229
川贝枇杷糖浆 (颗粒、口服液) (229)	

第十九章 安神药 / 231

第一节 单味药	232
酸枣仁 (232) 朱砂 (234) 远志 (235)	
第二节 中成药	237
天王补心丸 (水蜜丸、小蜜丸、大蜜丸、浓缩丸) (237)	

第二十章 平肝息风药 / 239

第一节 单味药	240
天麻 (240) 钩藤 (243) 牛黄 (245) 地龙 (246)	
第二节 中成药	248
天麻钩藤颗粒 (248)	

第二十一章 开窍药 / 250

第一节 单味药	251
麝香 (251) 冰片 (253) 石菖蒲 (255) 苏合香 (257)	
第二节 中成药	258
安宫牛黄丸 (258)	

第二十二章 补虚药 / 260

第一节 单味药	263
人参 (263) 黄芪 (267) 甘草 (270) 淫羊藿 (273) 冬虫夏草 (275)	
当归 (276) 何首乌 (278) 熟地黄 (280) 枸杞子 (281)	
第二节 中成药	282
补中益气丸 (口服液、合剂) (282) 当归补血丸 (口服液、胶囊) (284)	
六味地黄丸 (片、颗粒、口服液、胶囊、软胶囊) (285)	

第二十三章 收涩药 / 288

第一节 单味药	290
五味子 (290) 山茱萸 (292) 乌梅 (294) 肉豆蔻 (295)	
第二节 中成药	296
四神丸 (296)	