



中药药效研究方法学

Methodology for Pharmacodynamic Research in
Traditional Chinese Medicine

主编◎陈 奇 张伯礼

Editor-in-chief: CHEN QI ZHANG BOLi



人民卫生出版社
PEOPLE'S MEDICAL PUBLISHING HOUSE

中药药效研究方法学

主 编 陈 奇 江西中医药大学 教授 博导
张伯礼 中国中医科学院 院长 院士 教授 博导
天津中医药大学 校长

执行主编 连晓媛 浙江大学 教授 博士 博导
吕爱平 香港浸会大学中医药学院 院长 教授 博士 博导
张永祥 军事医学科学院 研究员 博士 博导
中国药理学副理事长兼中药与天然药物药理专业委员会主任委员
苗明三 河南中医药大学 教授 博士 博导

副主编 孙建宁 北京中医药大学 教授 博导
陆 茵 南京中医药大学药理学系 主任 教授 博士 博导
张大方 长春中医药大学 教授 博导
戴 敏 安徽中医药大学药学院 院长 教授 博士 博导
吕圭源 浙江中医药大学中药研究所 所长 教授 博导
陈乃宏 中国医学科学院神经科学中心 副主任 教授 博士 博导
刘建勋 中国中医科学院西苑医院 副院长 教授 博士 博导
高秀梅 天津中医药大学 常务副校长 教授 博士 博导
陈 文 中日友好医院 主任医师
陈兰英 江西中医药大学 教授 博士 博导
余日跃 江西中医药大学 教授 博士
周文霞 军事医学科学院毒物药物研究所 研究员 博士 博导
徐国良 江西中医药大学 教授 博士 博导
余林中 南方医科大学 教授 博士 博导
赵军宁 四川省中医药科学院 院长 研究员 博士 博导
张 冰 北京中医药大学 教授 博士 博导
杜 群 广州中医药大学脾胃研究所 副所长 研究员 博士 博导
高 月 军事医学科学院放射与辐射医学研究所 研究员 博士 博导
黄志力 复旦大学医学院药理学系 主任 教授 博士 博导
曹永孝 西安交通大学医学院药理学系 副主任 教授 博士 博导
龙子江 安徽中医药大学药理教研室 主任 教授

图书在版编目(CIP)数据

中药药效研究方法学/陈奇,张伯礼主编.—北京:人民卫生出版社,2016

ISBN 978-7-117-22052-1

I. ①中… II. ①陈…②张… III. ①中药材-药效-研究方法 IV. ①R285-3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2016)第 019218 号

人卫社官网	www.pmph.com	出版物查询, 在线购书
人卫医学网	www.ipmph.com	医学考试辅导, 医学数据库服务, 医学教育资源, 大众健康资讯

版权所有, 侵权必究!

中药药效研究方法学

主 编: 陈 奇 张伯礼

出版发行: 人民卫生出版社(中继线 010-59780011)

地 址: 北京市朝阳区潘家园南里 19 号

邮 编: 100021

E-mail: pmph@pmph.com

购书热线: 010-59787592 010-59787584 010-65264830

印 刷: 三河市宏达印刷有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 889×1194 1/16 印张: 58 插页: 2

字 数: 2509 千字

版 次: 2016 年 5 月第 1 版 2016 年 5 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-22052-1/R·22053

定 价: 198.00 元

打击盗版举报电话: 010-59787491 E-mail: WQ@pmph.com

(凡属印装质量问题请与本社市场营销中心联系退换)

顾问名单

(以单位笔画为序)

- | | |
|--|--|
| 上海交通大学医学院附属瑞金医院
上海血液学研究所 | 陈赛娟 院士 教授 博士 博导
所长 |
| 广州中医药大学
世界中医药联合会中药药理专业委员会
广东省药学会 | 王宁生 教授 博导
主任委员
理事长 |
| 天津医科大学南开医院
中国中西医结合学会 | 吴咸中 院士 教授 博导
名誉理事长 |
| 中国人民解放军总医院
中国中医科学院西苑医院
中国中西医结合学会 | 付小兵 院士 教授 博士 博导
陈可冀 院士 教授 博导
名誉理事长 |
| 中国医学科学院药物研究所
中国药理学会 | 张均田 教授 博导
名誉理事长 |
| 中国医学科学院药物研究所
中国药理学会 | 杜冠华 教授 博士 博导
理事长 |
| 中国科学院上海药物研究所
北京大学
中国药理学会 | 金国章 院士 教授 博导
林志彬 教授 博导
名誉理事长 |
| 安徽中医药大学
国家自然科学基金委 | 刘青云 教授
王昌恩 教授 博士 博导 |

特邀编委名单

(以单位笔画为序)

- | | | |
|----------------------|-----|---------------|
| 上海中医药大学康复医学院 | 王拥军 | 院长 教授 博士 博导 |
| 上海中医药大学附属龙华医院 | | 副院长 |
| 上海中医药大学脊柱病研究所 | | 所长 |
| 天津市中西医结合皮肤病研究所 | 张峻岭 | 常务副所长 主任医师 博士 |
| 中国人民解放军总医院全军中医研究所 | 杨明会 | 所长 主任医师 博导 |
| 解放军中医学会 | | 会长 |
| 中国中医科学院西苑医院 | 史大卓 | 副院长 教授 博士 博导 |
| 中国中医科学院西苑医院心血管科 | 徐 浩 | 主任 主任医师 博士 博导 |
| 中国医学科学院药物研究所 | 陈晓光 | 副所长 研究员 博士 博导 |
| 北京中医药大学中医内科 | 王硕仁 | 主任医师 研究员 博导 |
| 北京中医药大学基础医学院 | 施雪筠 | 教授 博导 |
| 北京中医药大学基础医学院 | 黄启福 | 教授 博导 |
| 北京中医药大学第三附属医院中医外科教研室 | 裴晓华 | 主任 教授 博士 博导 |
| 宁夏回族自治区人民医院眼科 | 刘文舟 | 主任医师 |
| 成都中医药大学 | 熊大经 | 教授 博导 |
| 成都中医药大学附属医院 | 张富文 | 研究员 |
| 成都中医药大学附属医院 | 谢 慧 | 教授 博士 |
| 成都中医药大学附属医院 | 路雪婧 | 研究员 博导 |
| 成都中医药大学附属医院眼科 | 叶河江 | 研究员 博导 |
| 华润三九医药股份有限公司 | 李兴高 | 国际业务总监 |
| 江西中医药大学附属医院内分泌科 | 胡齐鸣 | 主任 主任医师 |
| 江苏省中医院心内科 | 赵笑东 | 主任 主任医师 |
| 安徽医科大学基础医学院药理学教研室 | 高 杉 | 教授 博导 |
| 安徽医科大学第一附属医院烧伤科 | 徐庆连 | 主任 主任医师 博士 |
| 苏州大学医学院药理学 | 谢梅林 | 副主任 教授 博士 博导 |
| 苏州市中医医院内科 | 赵笑东 | 主任 主任医师 |
| 国家知识产权局专利局医药生物发明审查部 | 樊江波 | 审查员 |
| 国家食品药品监督管理局药品审评中心 | 黄芳华 | 博士 |
| 金日(中国)制药有限公司 | 周丽娟 | 副总裁 博士 |
| 郑州大学医学科学研究所 | 王庆瑞 | 教授 博导 |
| 河南省药理学会 | | 理事长 |
| 南方医科大学中西医结合基础教研室 | 贾钰华 | 主任 教授 博导 |
| 南方医科大学中药学院 | 李 娟 | 教授 主任医师 博士 博导 |
| 南方医科大学珠江医院中西医结合肾病中心 | 魏连波 | 主任 教授 博士 博导 |
| 南昌大学第二附属医院肿瘤科 | 王顺金 | 主任医师 教授 |
| 南昌大学第二附属医院神经内科 | 徐丽君 | 副主任 主任医师 教授 |
| 哈尔滨商业大学 | 季宇彬 | 副校长 教授 博士 博导 |

国家教育部抗肿瘤天然药物工程研究中心
首都医科大学
北京市药理学会
第三军医大学西南医院
湖南中医药大学
温州医科大学附属第二医院

主任
李 林 研究员 博士 博导
理事长
郑 江 教授 博士 博导
贺又舜 教授 博导
郑国庆 教授 博士

编委名单

(以单位笔画为序)

大连医科大学第二附属医院

上海交通大学医学院附属瑞金医院

上海血液学研究所

上海交通大学医学院附属瑞金医院

上海交通大学医学院附属瑞金医院

山东中医药大学药理教研室

山东省立医院

中华医学会内分泌分会

山西中医学院中医脑病学山西省重点实验室

广东医科大学药学院

广东省天然药物研究与开发重点实验室

广东药科大学中药学院

广东药科大学中药学院

广东药科大学中药学院

广州中医药大学

世界中医药联合会中药药理专业委员会

广东省药学会

广州中医药大学药理教研室

广州中医药大学药理教研室

广州中医药大学第一附属医院药学部

广州中医药大学脾胃研究所

天津中医药大学

天津中医药大学第一附属医院

天津医科大学南开医院

中国中西医结合学会

天津医科大学南开医院肝胆外科

天津市急腹症研究所

天津医科大学药理教研室

中日友好医院

中日友好医院

中国人民解放军总医院

中国人民解放军总医院

中国人民解放军总医院临床药理研究室

中国中医科学院

天津中医药大学

中国中医科学院西苑医院

中国中西医结合学会

中国中医科学院西苑医院

中国中医科学院西苑医院基础所

中国中医科学院西苑医院

高建 副教授 博士

陈赛娟 院士 教授 博士 博导
所长

王月英 研究员

陈冰 副研究员

王芙蓉 副教授 博士

赵家军 副院长 教授 博士 博导
副主任委员

贺文彬 副主任 教授 博士

崔燎 教授 博士 博导
主任

陈艳芬 教授 博士

胡旭光 副教授 博士

王晖 院长 教授

王宁生 教授 博导

主任委员

副所长

周玖瑶 主任 博士 博导

熊天琴 教授 博士

唐洪梅 主任 教授 博士 博导

杜群 副所长 研究员 博士 博导

高秀梅 常务副校长 教授 博士 博导

张军平 副院长 教授 博导

吴咸中 院士 教授 博导

名誉理事长

崔乃强 主任 教授 主任医师 博士 博导
副所长

方步武 教授 博士 博导

肖诚 研究员 博士

陈文 主任医师

付小兵 院士 教授 博士 博导

黎君友 教授 博士 博导

刘屏 主任 教授 博士 博导

张伯礼 院长 院士 教授 博导

校长

陈可冀 院士 教授 博导

名誉理事长

刘建勋 副院长 研究员 博士 博导

任钧国 研究员 博士

胡晓梅 主任医师 博士 博导

北京市中西医结合血液病研究所
 北京中西医结合学会血液学专业委员会
 中国医学科学院药用植物研究所
 中国医学科学院药用植物研究所
 中国医学科学院药用植物研究所
 中国医学科学院药物研究所
 中国医学科学院药物研究所
 中国药理学学会
 中国医学科学院药物研究所
 中国医学科学院神经科学中心
 中国药理学学会补益药专业委员会
 中国科学院上海药物研究所
 中国科学院上海药物研究所
 长春中医药大学中药学院
 北京大学
 中国药理学学会
 北京大学药学院分子与细胞药理学系
 北京大学基础医学院药理学系
 北京中医药大学中药学院
 北京中医药大学中药学院中药药理系
 北京中医药大学中药学院中药药理系
 北京中医药大学中药学院中药药理系
 北京中医药大学中药学院中药药理系
 四川省中医药科学院
 四川省中医药科学院
 四川省中医药科学院
 吉林省中医药科学院中药药理所
 吉林省中医药科学院药效毒理评价中心
 西安交通大学医学院药理学系
 西南大学药学院
 成都中医药大学基础医学院
 成都中医药大学眼科实验室
 成都中医药大学眼科学院
 四川省眼病防治与视功能保护重点实验室
 华东理工大学药学院药理学教研室
 华侨大学
 华润三九医药股份有限公司
 江西中医药大学
 江西中医药大学
 江西中医药大学
 江西中医药大学
 江西中医药大学
 江西省药理学学会
 世界中医药联合会中药药理专业委员会
 江西中医药大学
 江西中医药大学
 江西中医药大学国家固体剂工程研究中心药理部
 江西中医药大学药理学科
 江西中医药大学教育部重点实验室
 安徽中医药大学
 安徽中医药大学药学院
 安徽中医药大学基础医学院

副所长
 主任委员
 孙桂波 副研究员 博士
 孙晓波 所长 研究员 博士 博导
 蔡大勇 研究员 博士 博导
 申竹芳 研究员 博导
 杜冠华 教授 博士 博导
 理事长
 陈乃宏 教授 博士 博导
 副主任
 主任委员
 李 扬 研究员 博士 博导
 金国章 院士 教授 博导
 张大方 院长 教授 博导
 林志彬 教授 博导
 名誉理事长
 蒲小平 主任 教授 博士 博导
 杨宝学 主任 教授 博士 博导
 张 冰 教授 博士 博导
 王 晶 副教授 博士
 方 芳 副教授 博士
 孙建宁 教授 博导
 董世芬 副教授 博士
 赵军宁 院长 研究员 博士 博导
 江 南 副研究员 博士
 谭正怀 研究员 博士
 李 伟 所长 主任药师
 徐惠波 主任 研究员
 曹永孝 副主任 教授 博士 博导
 祝慧凤 副教授 博士
 金沈锐 教授 博士
 路雪婧 研究员 博士
 段俊国 教授 博导
 主任
 刘建文 主任 教授 博士 博导
 徐先祥 副教授 博士
 李兴高 国际总监
 万红娇 教授 博士 博导
 苏 涛 硕士
 李文宏 副教授 博士
 肖 纯 教授
 陈 奇 教授 博导
 名誉理事长
 顾问
 罗颖颖 博士
 廖正根 教授 博士
 陈兰英 主任 教授 博士 博导
 余日跃 主任 教授 博士
 徐国良 教授 博士 博导
 刘青云 教授
 戴 敏 院长 教授 博士 博导
 龙子江 教授

- 军事医学科学院
中国药理学会
- 军事医学科学院放射与辐射医学研究所药理毒理室
全军特需中药与天然药物研究重点实验室
- 军事医学科学院毒物药物研究所
中国药理学会
- 军事医学科学院毒物药物研究所
- 军事医学科学院毒物药物研究所
- 军事医学科学院毒物药物研究所
- 军事医学科学院基础医学研究所军事心理教研室
- 苏州大学苏州中药研究所
- 金日(中国)制药有限公司
- 河北中医学院
- 河南中医药大学
- 河南中医药大学
- 国家自然科学基金委员会
- 陕西中医药大学药理教研室
- 陕西中医药大学
- 南方医科大学中药药理学科
- 南方医科大学中药药理学科
- 南昌大学第二附属医院药剂科
- 南京中医药大学药理系
- 南京中医药大学药物安全性评价研究中心
- 南京中医药大学临床药学教研室
- 哈尔滨商业大学理学研究院
- 香港浸会大学中医药学院
- 复旦大学基础医学院药理学系
- 浙江工业大学同创中药研究院
- 浙江大学中药药效与创新药物研究室
- 浙江大学海洋学院
- 浙江中医药大学药物研究所
- 第三军医大学西南医院
- 第三军医大学药理学系药理学教研室
- 湖南中医药大学
- 福建中医药大学药理教研室
- 嘉兴学院医学院药理学系
- 暨南大学药学院中药药理教研室
- 张永祥 研究员 博士 博导
副理事长、秘书长兼中药与天然药物药理
专业委员会 主任委员
- 高月 主任 研究员 博士 博导
主任
- 周文霞 主任 研究员 博士 博导
副秘书长
- 李云峰 研究室主任 研究员 博士 博导
- 张有志 研究员 博士
- 肖智勇 副研究员 博士
- 杨征 主任 研究员 博士 博导
- 顾振纶 所长 教授 博导
- 周丽娟 副总裁 博士
- 刘姣 副教授
- 方晓艳 博士 副教授
- 苗明三 教授 博士 博导
- 王昌恩 教授 博士 博导
- 张恩户 主任 教授
- 侯建平 教授
- 余林中 主任 教授 博士 博导
- 莫志贤 教授 博士 博导
- 熊爱珍 科主任 主任药师
- 陆茵 主任 教授 博士 博导
- 李璘 副研究员 博士
- 郑仕中 主任 教授 博士 博导
- 高世勇 副院长 研究员 博士 博导
- 吕爱平 院长 教授 博士 博导
- 黄志力 主任 教授 博士 博导
- 陈素红 院长 研究员 博士 博导
- 连晓媛 主任 教授 博士 博导
- 张治针 特聘研究员 博士 博导
- 吕圭源 所长 教授 博导
- 郑江 教授 博士 博导
- 周红 教授 博士 博导
- 伍参荣 教授 博导
- 吴符火 主任 教授
- 黄越燕 副主任 副教授
- 聂红 主任 教授 博士

作者名单

(以单位笔画为序)

- 大连医科大学第二附属医院
上海中医药大学附属上海龙华医院
上海长征医院病理科
上海交通大学医学院附属瑞金医院
山东中医药大学
山东省立医院
山西中医学院
山西省中医药研究院
广东医科大学
广东药科大学
广州中医药大学
广州中医药大学第一附属医院
广州医科大学第一附属医院
天津中医药大学
天津中医药大学第一附属医院
天津市中西医结合皮肤病研究所
天津医科大学药理教研室
天津医科大学南开医院
云南省昆明市延安医院
中日友好医院
中国人民解放军总医院
中国中医科学院
中国中医科学院临床医学研究所
中国中医科学院西苑医院
- 中国医学科学院药用植物研究所
中国医学科学院药物研究所
中国科学院上海药物研究所
中国疾病预防控制中心辐射防护与核安全医学所
中南民族大学
长沙医学院
长春中医药大学
北京大学
北京中医药大学
- 北京中医药大学第三附属医院
- 高 建
王拥军
乔玉丹
陈赛娟 陈 冰 王月英
王芙蓉 宋小莉
赵家军 韩 勇 蔡 鹤
贺文彬 樊凯芳 孙 琳
高晋生
崔 燎 陈 艳 邹丽宜
王 晖 胡旭光 陈艳芬 陈月葵 恽 昊 赵 杰 涂 星
王宁生 杜 群 林传权 李燕舞 熊天琴 周玖瑶 梁春玲
唐洪梅
徐 军 罗永峰
高秀梅 樊官伟 王 怡
张军平
张峻岭
方步武
吴咸中 崔乃强 哈 良 李东华 张西波 白景瑞
王忠平 刘明伟
陈 文 肖 诚 张洪春
黎君友 付小兵 刘 屏 董宪喆 周小江 杨明会
张伯礼
冯淑怡
陈可冀 刘建勋 史大卓 徐 浩 任钧国 胡晓梅 许勇钢
杨秀鹏 杨晓红
孙晓波 蔡大勇 孙桂波
杜冠华 陈晓光 陈乃宏 宋修云 申竹芳 刘 泉 刘率男
金国章 李 扬
邵 帅
陈旅翼
罗 洁
张大方 王楚盈 李玉梅 李丽静
林志彬 蒲小平 杨宝学 孙 懿 赵 欣 任汝通
黄启福 施雪筠 孙建宁 张 冰 王硕仁 方 芳 孙文燕
董世芬 张胜威 李红艳 刘 明 王 晶 刘 希 李 纯
李俊青 张硕峰 来 薛 林志健 陈云华
裴晓华

- 北京春天医药科技发展有限公司
四川省中医药科学院
宁夏回族自治区人民医院
辽宁省中医药研究院
吉林省中医药科学院
西安交通大学
西南大学药学院
成都中医药大学
成都中医药大学附属医院
华东理工大学药学院
华侨大学
华润三九医药股份有限公司
江西中医药大学
- 江西中医药大学附属医院
江苏省中医院
安徽中医药大学
- 安徽医科大学基础医学院
安徽医科大学第一附属医院
军事医学科学院
- 苏州大学
国家知识产权局专利局医药生物发明审查部
国家食品药品监督管理总局药品审评中心
金日(中国)制药有限公司
郑州大学
河北中医学院
河北北方学院
河北省石家庄市第四医院
河南中医药大学
河南中医药大学第一附属医院
陕西中医药大学
- 南方医科大学
南昌大学药学院
南昌大学第二附属医院
南京中医药大学
贵阳中医学院
贵阳中医学院第二附属医院皮肤科
哈尔滨商业大学
香港浸会大学中医药学院
重庆中药研究院
复旦大学医学院
首都医科大学
首都医科大学附属北京地坛医院
- 肖兵华
赵军宁 谭正怀 江南 李杭翼 熊静悦
刘文舟
张宏 陈贺
徐惠波 李伟 尚智 李伟研 纪凤兰
曹永孝 李晨星 于瑞红 曹蕾
祝慧凤
段俊国 金沈锐 秦旭华 谢慧 熊大经 张富文
叶河江 曾洁萍 张富文 路雪婧
刘建文 殷桂芳
徐先祥
李兴高
陈奇 陈兰英 余日跃 万红娇 徐国良 廖正根 李文宏
肖纯 赵益 苏涛 杜婷 汤喜兰 段萌 周青罡
杨艳平 崔亚茹 罗颖颖 龚琴
胡齐鸣
赵笑东 徐伟
刘青云 戴敏 龙子江 吕晓英 杨黎 李后开 凌鹏
宣自华 颜贵明 韩岚 刘国生 徐向曦
高杉
徐庆连
张永祥 周文霞 李云峰 张有志 张黎明 蒋宁 肖智勇
齐春会 杨征 杨红菊 高月 马增春 蒋逸
顾振纶 盛瑞 谢梅林 崔艳 周峰
樊江波
黄芳华
周丽娟
李寅超
刘姣
靳书刚
贺克
苗明三 乔靖怡 张跃文 方晓艳
李素云 李建生
张恩户 侯建平 李敏 张涓 王斌 刘继平 王国全
程玥
余林中 贾钰华 莫志贤 周凤华 李娟 魏连波
袁娟丽
熊爱珍 王顺金 徐丽君 罗俊明 况九龙
陆茵 郑仕中 沈存思 李璘 赵杨 朱智杰 沈存思
刘明
杨凡
季宇彬 高世勇 汲晨锋 梁伟
吕爱平
黄良月
黄志力 徐昕红
李林 张如意 赵晖
倪量

桂林医学院附属医院
浙江工业大学
浙江大学
浙江中医药大学
第三军医大学西南医院
第三军医大学药学系
湖南中医药大学
温州医科大学
福建中医药大学
嘉兴学院医学院
暨南大学

赵永忠 韦京辰
陈素红
连晓媛 张治针 陈 磊
吕圭源 苏 洁 高建莉 丁志山
郑 江 王 勇 刘 鑫
周 红 李 斌 覃容欣
伍参荣 姜 晓 罗尧岳 龙景文 曾 奥 张华玲
郑国庆
吴符火 南丽红
黄越燕
聂 红 付文娟 杨 丽

前 言

中医药是中华优秀传统文化之瑰宝，其临床应用已有几千年的深厚积淀，形成了独特的临床应用及理论体系。科学的发展与方法学的发展密不可分，随着现代科学技术的发展，将中医药的思维模式与现代科学技术相结合，把中医药辨证施治的治疗原则与中药药效现代研究相统一，用现代科学方法阐明在中医药理论指导下的中药治疗疾病的科学内涵，对中医药学的发展会有着极大的促进作用。

每味中药、每首方剂或每个中成药的功效均包含其功能和主治两方面的内容。功能是指中药防治疾病的作用，包括解表、清热、祛湿、温里、安神、补益等方面；主治则是指中药适应所治的主要病证。有关中药功能和主治研究方法已出版了一些著作。已出版的《中药药理研究方法学》，主要是介绍中药功能的方法，而本书是从中药主治的角度，系统地介绍中药药效研究的方法。

本书提出的“中药药效研究方法学”，研究中药主治疾病的辨证药效和辨病药效研究方法，介绍一系列疾病的动物模型研究方法，包括部分病证的动物模型及研究实例，反映了我国中药主治病证的药效研究方法学成就。构建适合研究中药药效的方法学，是对《中药药理研究方法学》内容的补充和拓展，极大地丰富了中药药理研究方法学，可进一步明确中药主治病证的科学内涵，阐明中药对主治疾病的科学原理。本书的出版对进一步推进中药主治病证药效研究方法学，推动我国中药基础研究及中药新药研究，促进中西医学学术思想沟通与交流，推进中医药发展有重要意义。

本书有以下特色：

第一，原创性。本书在汇集了广大中医药工作者及本书参编人员开展中药防治常见病、疑难病研究并取得重要发现、重大成果的基础上，对中药主治疾病的药效研究方法学加以系统整理编纂而成；每章实例都是执笔人亲自操作的经验与成就；每章有创作的研究思路与方法图，充分体现了研究方法的原创性。

第二，先进性。本书分篇介绍了国内研究最活跃、有一定成就的常见病、疑难病的中药药效研究方法，展示了我国几十年来中药主治这些疾病药效研究方法成果，是学科发展前沿所取得科研成果的结晶，代表了当前研究中药主治疾病药效方法的最高水平。

第三，实用性。本书的编著者们毫无保留地把自己几十年甚至毕生研究该专题的体会与经验奉献给读者，有较好的可重复性和参考价值。本书也是一部培养中医药科技人才研究中医药病证理论和方法的著作，可供中药药理研究工作者及其相关人员参考。本书还可以作为研究生教材及中药药理学教学参考书。

第四，权威性和集体智慧性。本书许多编著者是在中药研究领域有成就的院士、教授、博士生导师，他们在中药药效研究领域耕耘数十年，硕果累累，著作颇丰。部分编著者是一线的中青年科研工作者。本书每个篇章都由全国各地不同单位的多位科研工作者集思广益共同完成，共有 80 多个单位、近 300 人参编，是集体智慧的结晶。

本书各章第一执笔人即章负责人，承担该章初稿编写和审定。编委是本书编写的骨干。参加本书编审的院士及老一辈专家为顾问。参加本书一些章节编审的权威专家或临床医生为特邀编委。执行主编、副主编是根据对本书的贡献产生并排名。

本书于 2013 年 4 月在江西省药理学学会网页和中国药理学学会网页公布组稿通知。2013 年 7 月在上海中国药理学学会全国药理学术交流会中召开组稿会，2013 年 12 月在北京由中国中医科学院临床基础研究所承办审稿会。2014 年 5 月在郑州由河南中医药大学承办审定稿会。本书编写还得到江西中医药大学、江西省药理学学会、河南省药理学学会的支持。在此，向中国药理学学会、中国中医科学院临床基础研究所、河南中医药大学、江西中医药大学、江西省药理学学会、河南省药理学学会的支持表示感谢，并向全体参编人员以及协助工作的所有人员，表示

衷心感谢!

感谢国家科学技术学术著作出版基金的资助与支持。

本书尚存在着不足和问题,有待不断改正与完善,欢迎广大读者提出宝贵意见与建议,以利再版时更加完善。

主编 陈奇 张伯礼

2016年1月

各章第一执笔人及主要编审者

第一篇 总 论

第一章 绪论	陈 奇 张伯礼
第二章 中药药效研究方法学目的、意义、要求与方法	陈 奇 苗明三

第二篇 心脑血管病

第一章 冠心病中药药效研究方法	陈 奇 张伯礼
第二章 高血压病中药药效研究方法	吕圭源
第三章 心力衰竭中药药效研究方法	张大方 徐 浩
第四章 心律失常中药药效研究方法	李文宏 陈兰英
第五章 心肌肥厚中药药效研究方法	顾振纶 谢梅林
第六章 病毒性心肌炎中药药效研究方法	孙晓波 徐惠波
第七章 休克中药药效研究方法	徐国良 张大方
第八章 脑卒中中药药效研究方法	孙建宁
第九章 脑血管意外后遗症中药药效研究方法	孙建宁
第十章 动脉粥样硬化中药药效研究方法	戴 敏 史大卓

第三篇 神经精神疾病

第一章 老年痴呆中药药效研究方法	陈乃宏 李 林
第二章 癫痫中药药效研究方法	连晓媛 徐丽君
第三章 帕金森病中药药效研究方法	蒲小平 连晓媛
第四章 抑郁症中药药效研究方法	李云峰
第五章 精神分裂症中药药效研究方法	金国章 李 扬
第六章 偏头痛中药药效研究方法	张大方
第七章 失眠症中药药效研究方法	黄志力 侯建平
第八章 药物依赖性中药药效研究方法	杨 征 莫志贤

第四篇 消化系统病

第一章 消化性溃疡病中药药效研究方法	吕圭源 陈素红
第二章 慢性浅表性胃炎中药药效研究方法	杜 群 王 晶
第三章 慢性萎缩性胃炎中药药效研究方法	王 晶 杜 群
第四章 功能性消化不良中药药效研究方法	杜 群 吴符火
第五章 便秘中药药效研究方法	胡旭光

第六章	腹泻中药药效研究方法	伍参荣
第七章	溃疡性结肠炎中药药效研究方法	陈兰英
第八章	肠易激综合征中药药效研究方法	唐洪梅
第九章	胆囊炎中药药效研究方法	余日跃 崔乃强
第十章	胆石症中药药效研究方法	崔乃强 吴咸中
第十一章	急性胰腺炎中药药效研究方法	崔乃强 吴咸中
第十二章	肝纤维化、肝硬化中药药效研究方法	郑仕中

第五篇 呼吸系统疾病

第一章	感冒及流行性感冒中药药效研究方法	徐惠波 孙晓波
第二章	咽炎中药药效研究方法	徐惠波 孙晓波
第三章	支气管哮喘中药药效研究方法	余林中
第四章	慢性阻塞性肺病中药药效研究方法	余林中

第六篇 泌尿系统与男性生殖系统病

第一章	肾小球肾炎中药药效研究方法	周玖瑶 陈文
第二章	肾衰竭中药药效研究方法	苗明三 陈文
第三章	肾病综合征中药药效研究方法	周玖瑶 陈文
第四章	多囊肾中药药效研究方法	杨宝学 陈文
第五章	慢性前列腺炎中药药效研究方法	苗明三
第六章	前列腺增生中药药效研究方法	苗明三

第七篇 内分泌及代谢病

第一章	糖尿病中药药效研究方法	申竹芳 陈奇
第二章	高脂血症中药药效研究方法	张军平 戴敏
第三章	脂肪肝中药药效研究方法	戴敏
第四章	高尿酸血症中药药效研究方法	张冰
第五章	痛风中药药效研究方法	张冰
第六章	甲状腺功能亢进症中药药效研究方法	赵家军 王芙蓉
第七章	代谢综合征中药药效研究方法	张永祥 周文霞
第八章	骨质疏松症中药药效研究方法	崔燎

第八篇 免疫性疾病

第一章	类风湿关节炎中药药效研究方法	吕爱平 肖诚
第二章	系统性红斑狼疮中药药效研究方法	肖智勇 张永祥

第九篇 血液系统疾病

第一章	再生障碍性贫血中药药效研究方法	高月 杨明会
第二章	白细胞减少症中药药效研究方法	高月 杨明会
第三章	原发免疫性血小板减少症中药药效研究方法	徐国良 胡晓梅
第四章	贫血中药药效研究方法	胡晓梅 江南

第五章	血栓性疾病中药药效研究方法	刘青云	戴敏
第六章	白血病中药药效研究方法	陈赛娟	胡晓梅

第十篇 妇产科疾病

第一章	绝经综合征中药药效研究方法	高秀梅	连晓媛
第二章	月经失调中药药效研究方法	曹永孝	刘姣
第三章	痛经中药药效研究方法		曹永孝
第四章	不孕症中药药效研究方法		张恩户
第五章	子宫内膜异位症中药药效研究方法	黄越燕	肖纯
第六章	子宫肌瘤中药药效研究方法	陈素红	吕圭源
第七章	盆腔炎中药药效研究方法		龙子江
第八章	子宫颈炎中药药效研究方法	孙桂波	龙子江

第十一篇 外科及五官科病

第一章	颈椎病中药药效研究方法	苗明三	王拥军
第二章	外伤骨折中药药效研究方法	陆茵	王拥军
第三章	痔疮中药药效研究方法		苗明三
第四章	皮肤烧伤中药药效研究方法	黎君友	付小兵
第五章	细菌脓毒症中药药效研究方法	周红	李斌
第六章	乳腺增生症中药药效研究方法	谭正怀	赵军宁
第七章	湿疹中药药效研究方法	赵军宁	谭正怀
第八章	痤疮中药药效研究方法	苗明三	张峻岭
第九章	白癜风中药药效研究方法	龙子江	张峻岭
第十章	皮肤瘙痒症中药药效研究方法		王晖
第十一章	变应性鼻炎中药药效研究方法	熊天琴	谢慧
第十二章	糖尿病视网膜病变中药药效研究方法		段俊国
第十三章	青光眼中药药效研究方法		段俊国

第十二篇 抗肿瘤

第一章	抗肿瘤中药药效研究方法	刘建文	连晓媛
第二章	抗肿瘤转移中药药效研究方法		陆茵
第三章	增强抵抗力抗肿瘤中药药效研究方法	周文霞	季宇彬
第四章	抗肿瘤增效减毒中药药效研究方法	陈兰英	陈奇
第五章	预防肿瘤中药药效研究方法	陆茵	陈晓光