

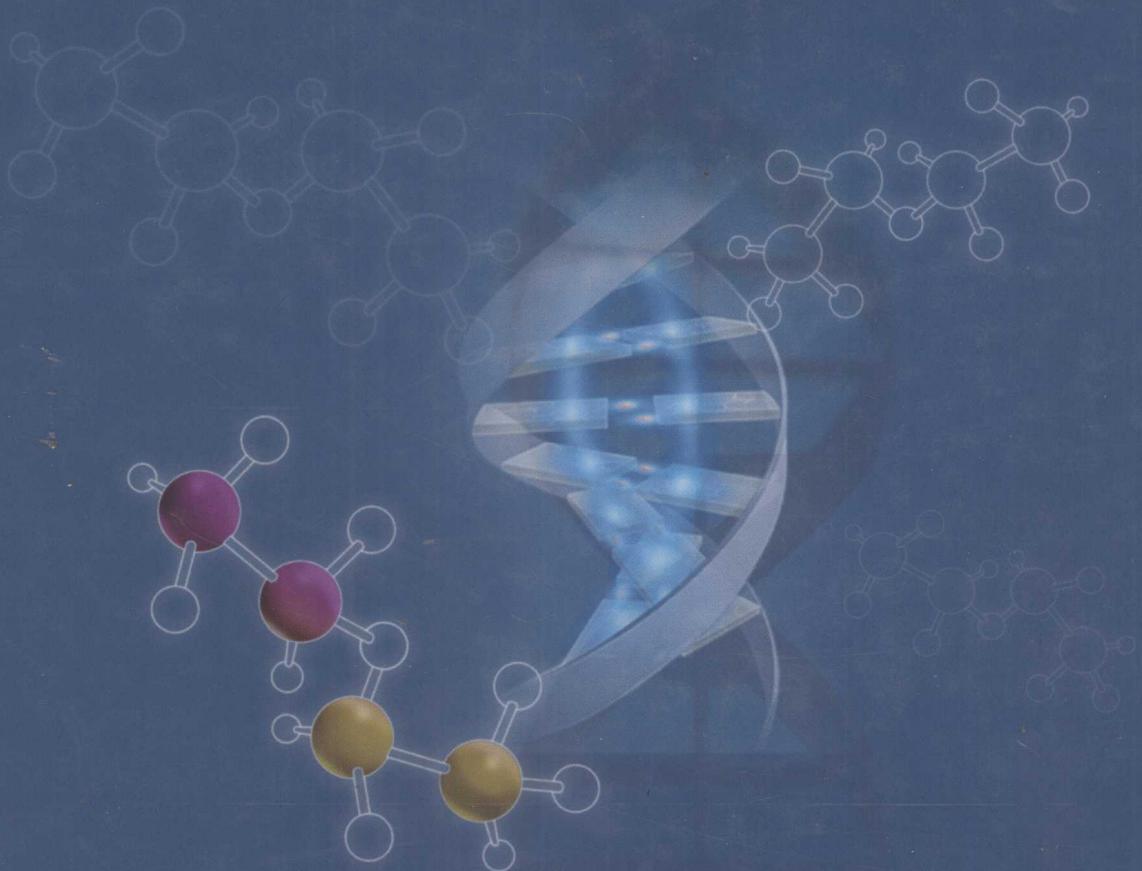
# 中药药理研究方法学

Research Methods in Pharmacology of  
Chinese Materia Medica

( Third Edition ) 第3版

主编 陈奇

*Editor-in-Chief: CHEN QI*



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

# 中药药理研究方法学

## (第3版)

主编：陈奇 江西中医药学院 教授 博导

副主编：孙建宁	北京中医药大学	教授	博导
连晓媛	浙江大学	教授	博士 博导
张伯礼	中国中医科学院	院长	院士 教授 博导
王昌恩	国家自然基金委员会	教授	博士
杜冠华	中国医学科学院 中国药理学会	研究员 理事长	博士 博导
吕爱平	中国中医科学院	研究员	博士 博导
刘建勋	中国中医科学院 西苑医院	副院长	研究员 博导
陈晓光	中国医学科学院	研究员	博士 博导
赵军宁	四川省中医药科学院	副院长	研究员 博士 博导
余日跃	江西中医学院	教授	博士
陈兰英	江西中医学院	教授	博士
陈蔚文	广州中医药大学	副校长	教授 博士 博导
李林	首都医科大学	教授	博士 博导
张大方	长春中医药大学 药学院	院长	教授 博导
戴敏	安徽中医学院 药学院	院长	教授 博士 博导
季宇彬	哈尔滨商业大学	副校长	教授 博士 博导
吕圭源	浙江中医药大学	教授	博士
郑青山	上海中医药大学	教授	博士 博导
张恩户	陕西中医学院	教授	

人民卫生出版社

**图书在版编目 (CIP) 数据**

中荮药理研究方法学/陈奇主编. —3 版. —北京：  
人民卫生出版社，2011.12  
ISBN 978-7-117-14398-1

I. ①中… II. ①陈… III. ①中荮学：药理学-研究  
方法-医学院校-教材 IV. ①R285

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 128843 号

门户网: [www.pmpth.com](http://www.pmpth.com) 出版物查询、网上书店  
卫人网: [www.ipmth.com](http://www.ipmth.com) 护士、医师、药师、中医  
师、卫生资格考试培训

**版权所有，侵权必究！**

**中荮药理研究方法学**

**第 3 版**

**主 编:** 陈 奇

**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:** pmpth @ pmpth.com

**购书热线:** 010-67605754 010-65264830  
010-59787586 010-59787592

**印 刷:** 三河市宏达印刷有限公司

**经 销:** 新华书店

**开 本:** 787×1092 1/16 **印 张:** 85

**字 数:** 2877 千字

**版 次:** 1993 年 9 月第 1 版 2011 年 12 月第 3 版第 6 次印刷

**标准书号:** ISBN 978-7-117-14398-1/R · 14399

**定 价:** 179.00 元

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

(凡属印装质量问题请与本社销售中心联系退换)



## 特邀编委

陈可冀	中国中医科学院	中国中西医结合学会名誉理事长	院士	教授	博导
吴咸中	天津医科大学	中国中西医结合学会名誉理事长	院士	教授	博导
金国章	中国科学院	上海药物研究所	院士	教授	博导
李连达	中国中医科学院		院士	教授	博导
张均田	中国医学科学院	中国药理学会名誉理事长	教授	博导	
王建华	广州中医药大学		教授	博导	
王宁生	广州中医药大学		副校长	教授	博导
姜廷良	中国中医科学院	中药研究所	原所长	教授	博导
林志彬	北京大学	中国药理学会名誉理事长	教授	博导	
沈映君	成都中医药大学		教授	博导	
孙瑞元	皖南医学院		教授	博导	
刘青云	安徽中医学院药学系		原主任	教授	
洪庚辛	广西中医药研究院		原副院长	研究员	
邓文龙	四川省中医药科学院		研究员		
杜贵友	中国中医科学院		研究员	博导	
施雪筠	北京中医药大学		教授	博导	
黄启福	北京中医药大学		教授	博导	

## 编委名单

(以单位笔画为序)

上海中医药大学		郑青山	博士 教授 博导
上海中医药大学		马越鸣	教授
广州中医药大学		陈蔚文	博士 教授 博导
广西中医药研究院		洪庚辛	研究员
广西中医药研究院		曾雪瑜	研究员
广西中医学院		杨秀芬	博士 教授
广西中医学院		李萍	副教授
广西中医学院		夏星	博士
山东中医药大学		聂克	教授
天津医科大学		方步武	博士 教授
天津中医药大学		张艳军	博士 教授 博导
天津市药品检验所		唐元泰	主任药师
天津市药品检验所		芮菁	主任药师
中国中医科学院		张伯礼	院士 教授 博导
中国中医科学院	中药研究所	姜廷良	教授 博导
中国中医科学院	中药研究所	叶祖光	教授 博导
中国中医科学院	中药研究所	杜贵友	研究员 博导
中国中医科学院	中药研究所	梁爱华	博士 研究员 博导
中国中医科学院	西苑医院	刘建勋	博士 研究员 博导
中国中医科学院	西苑医院	马永刚	博士
中国中医科学院	中医临床基础医学研究所	吕爱平	博士 教授 博导
中国中医科学院	医学实验中心	王丹巧	博士 研究员 博导
中国医学科学院	药物研究所	张均田	研究员 博导
中国医学科学院	药物研究所	杜冠华	博士 研究员 博导
中国医学科学院	药物研究所	陈乃宏	博士 研究员 博导
中国医学科学院	药物研究所	陈晓光	博士 研究员 博导
中国医学科学院	药物研究所	申竹芳	研究员 博导
中国医学科学院	药物研究所	张翼	博士
中国医学科学院	药用植物研究所	孙晓波	博士 教授 博导
中国医学科学院	药用植物研究所	蔡大勇	博士 研究员
中日友好医院		陈文	主任医师
中日友好医院		肖诚	博士
长春中医药大学		张大方	教授 博导

## 编委名单

北京大学 医学部	李卫东	教授	博导
北京中医药大学	张冰	博士	教授 博导
北京中医药大学	孙建宁	教授	博导
北京中医药大学	洪 缨	博士	教授 博导
四川省中医药科学院	邓文龙	研究员	
四川省中医药科学院	赵军宁	博士	研究员 博导
四川省中医药科学院	宋 军	博士	副研究员
军事医学科学院 毒物药物研究所	张永祥	博士	研究员 博导
军事医学科学院 毒物药物研究所	周文霞	博士	研究员 博导
军事医学科学院 毒物药物研究所	马 渊	博士	副研究员
军事医学科学院 放射与辐射医学研究所	高 月	博士	研究员 博导
西安交通大学 医学院	曹永孝	博士	教授
吉林省中医药科学院	徐惠波	研究员	
安徽中医学院	刘青云	教授	
安徽中医学院	戴 敏	博士	教授 博导
成都中医药大学	金沈锐	博士	教授
江西中医学院	万红娇	博士	教授
江西中医学院	徐国良	博士	教授
江西中医学院	余日跃	博士	教授
江西中医学院	李文宏	博士	副教授
江西中医学院	陈兰英	博士	教授
江西中医学院	陈 奇	教授	博导
江西中医学院	廖正根	博士	教授
江西中医学院	李 俊	博士	
江西中医学院	肖兵华	硕士	
江西中医药研究院	彭旦明	研究员	
沈阳药科大学	杨静玉	博士	博导 教授
国家自然科学基金委员会	王昌恩	博士	教授
国家食品药品监督管理局 药品审评中心	朱家谷	教授	
国家食品药品监督管理局 药品审评中心	黄芳华	博士	
河南中医学院	苗明三	博士	教授
河北大学 药学院	李建恒	教授	
河北省计划生育科学技术研究院	高章圈	主任药师	
陕西省中医药研究院	谢人明	研究员	
陕西中医学院	张恩户	教授	
南京中医药大学	陆 茵	博士	教授 博导
南方医科大学	余林中	博士	教授 博导
南昌大学 医学院	傅颖媛	教授	
首都医科大学 宣武医院	李 林	研究员	博导
哈尔滨商业大学	季宇彬	博士	教授 博导
哈尔滨商业大学 药物研究所	高世勇	博士	副教授
浙江大学	连晓媛	博士	教授 博导
浙江中医药大学	吕圭源	教授	博导
第三军医大学	周 红	博士	教授 博导
温州医学院 药学院	潘建春	教授	
温州医学院 中药研究院	陈素红	博士	教授



## 作者名单

(以单位笔画为序)

上海中医药大学		马越鸣
上海中医药大学		裘福荣
上海中医药大学		王长虹
上海中医药大学		王军
上海中医药大学		何芋岐
上海中医药大学		施建蓉
上海中医药大学		王静
上海中医药大学		郑青山
上海中医药大学		杨娟
上海中医药大学		顾月芳
上海中医药大学		曾兆麟
上海中医药大学		石印玉
上海中医药大学		曹月龙
上海中医药大学		吴大正
上海中医药大学		唐占英
上海中医药大学		施杞
上海中医药大学	附属龙华医院	王拥军
上海中医药大学	附属龙华医院	卞琴
上海中医药大学	附属龙华医院	崔学军
上海中医药大学	附属龙华医院	周重建
上海中医药大学	附属龙华医院	胡志俊
上海交通大学	医学院	徐德敏
上海交通大学	医学院	黄桂秋
上海交通大学	医学院	罗仕华
上海交通大学	医学院	符诗聪
上海高血压研究所		张玉珍
上海高血压研究所		顾德官
大连医科大学		王冬梅
大连医科大学		王钧连
大连医科大学		杨雅珍
大连医科大学		姜妙娜
大连医科大学		裴德恺
大连医科大学		任开环

## 作者名单

大连医科大学	韩国柱
大连高等军医专科学校	龚传美
大连高等军医专科学校	管喜文
山东中医药大学	叶向荣
山东中医药大学	张其兰
山东中医药大学	郭兆英
山东中医药大学	宋素花
山东中医药大学	吕翠霞
山东中医药大学	孙敬昌
山东中医药大学	聂克
山东中医药大学 附属医院	蒋正英
山东省中医药研究院	孙蓉
山西医学院	侯景伦
山西医科大学	马学惠
山西医科大学	韩德五
山西省中医研究院	王玉良
广州中医药大学	王建华
广州中医药大学	王宁生
广州中医药大学	陈蔚文
广州中医药大学	王汝俊
广州中医药大学	李锐
广州中医药大学	连至诚
广州中医药大学	施旭光
广州中医药大学	李茹柳
广州中医药大学	李燕舞
广州中医药大学	张涛
广州中医药大学	刘友章
广州中医药大学	郭文峰
广州中医药大学	黄梦雨
广州中医药大学 第一附属医院	王培源
广州中医药大学 热带医学研究所	符林春
广州中医药大学 热带医学研究所	陈沛泉
广州中医药大学 深圳附属医院	李健
广东医学院	张陈威
广东药学院	胡因铭
广东药学院	唐春萍
广西医学院	林启云
广西医学院	谢金鲜
广西医学院	杨秀芬
广西医学院	李萍
广西医学院	夏星
广西中医药研究院	洪庚辛
广西中医药研究院	曾雪瑜
广西中医药研究院	滕忠
广西中医药研究院	韦宝伟
广西中医药研究院	曹斌

广西中医药研究院	覃文才
三九药业有限公司	李兴高
中日友好医院	徐 浩
中日友好医院	陈 文
中日友好医院	肖 诚
中国科学院 上海药物研究所	李 川
中国科学院 上海药物研究所	郭 扬
中国科学院 上海药物研究所	镇学初
中国科学院 上海药物研究所	金国章
中国科学院 大连物理化学研究所	王 睿
中国科学院 昆明动物研究所	王睿睿
中国科学院 昆明动物研究所	郑永唐
中国中医科学院	张伯礼
中国中医科学院	曹洪欣
中国中医科学院 中医临床基础研究所	吕爱平
中国中医科学院 中药研究所	叶祖光
中国中医科学院 中药研究所	梁爱华
中国中医科学院 中药研究所	张春颖
中国中医科学院 中药研究所	李建荣
中国中医科学院 中药研究所	杜贵友
中国中医科学院 中药研究所	姜廷良
中国中医研究院 中药研究所	赵良辅
中国中医科学院 中药研究所	富杭育
中国中医科学院 西苑医院	马雪瑛
中国中医科学院 西苑医院	王 巍
中国中医科学院 西苑医院	付建华
中国中医科学院 西苑医院	任建勋
中国中医科学院 西苑医院	侯金才
中国中医科学院 西苑医院	林 力
中国中医科学院 西苑医院	孙 红
中国中医科学院 西苑医院	李连达
中国中医科学院 西苑医院	李欣志
中国中医科学院 西苑医院	林成仁
中国中医科学院 西苑医院	翁维良
中国中医科学院 西苑医院	刘建勋
中国中医科学院 西苑医院	马永刚
中国中医科学院 西苑医院	葛争艳
中国中医科学院 西苑医院	任钧国
中国中医科学院 西苑医院	马晓斌
中国中医科学院 西苑医院	陈可冀
中国中医科学院 西苑医院	洪晓华
中国中医科学院 医学实验中心	王香明
中国中医科学院 医学实验中心	王丹巧
中国医学科学院 药物研究所	张均田
中国医学科学院 药物研究所	杜冠华
中国医学科学院 药物研究所	陈乃宏

中国医学科学院	药物研究所	曾贵云
中国医学科学院	药物研究所	陈晓光
中国医学科学院	药物研究所	申竹芳
中国医学科学院	药物研究所	李 燕
中国医学科学院	药物研究所	张 翼
中国医学科学院	药物研究所	黄 丹
中国医学科学院	药物研究所	刘率男
中国医学科学院	药物研究所	冯亦璞
中国医学科学院	药物研究所	徐理纳
中国医学科学院	药物研究所	丁 岩
中国医学科学院	药物研究所	程桂芳
中国医学科学院	药物研究所	沈 放
中国医学科学院	药物研究所	刘 泉
中国医学科学院	药物研究所	楚世峰
中国医学科学院	药物研究所	刘振佳
中国医学科学院	新药安全评价研究中心	王爱平
中国医学科学院	新药安全评价研究中心	叶向锋
中国医学科学院	新药安全评价研究中心	包 捷
中国医学科学院	新药安全评价研究中心	李海艳
中国医学科学院	新药安全评价研究中心	魏金锋
中国医学科学院	基础医学研究所	孙 兰
中国医学科学院	基础医学研究所	程新锐
中国医学科学院	基础医学研究所	徐海峰
中国医学科学院	基础医学研究所	左萍萍
中国医学科学院	药用植物研究所	孙桂波
中国医学科学院	药用植物研究所	孙晓波
中国医学科学院	药用植物研究所	蔡大勇
中国食品药品检定研究院		赵雅灵
中国医科大学		魏敏杰
中国医科大学		赫梅生
中国药科大学		吴建新
中国药科大学		张陆勇
中国药科大学		李佩珍
中国药科大学		李耐三
中国药科大学		杭秉茜
中国药科大学		蒋 莹
中国药科大学		谢海棠
中国药科大学		戴 岳
中国航天员科研训练中心		黄贱英
中南大学 湘雅医院		李新中
天津中医药大学		张艳军
天津中医药大学		王 怡
天津中医药大学		商洪才
天津中医药大学 第一附属医院		阮士怡
天津中医药大学 第一附属医院		张军平
天津医科大学总医院		尤胜义

天津市药品检验所	唐元泰
天津市药品检验所	芮 青
天津医科大学	娄建石
天津医科大学	方步武
天津医科大学	吴咸中
天津医科大学	张才丽
天津医科大学	康 穀
天津医科大学	同 瑾
天津医科大学	崔志清
长春中医药大学	张大方
长春中医药大学	王楚盈
长春中医药大学	张 琦
长春中医药大学	纪淑芳
长春中医药大学	李春子
长春中医药大学	许 新
长春中医药大学 附属医院	郭颖杰
长春中医药大学 附属医院	陈声武
长春中医药大学	王 岩
云南中医学院	李淑仪
云南中医学院	杨秀英
云南中医学院	涂泽溥
云南中医学院	周宁娜
云南中医学院	代 蓉
兰州大学 基础医学院	郑天珍
兰州大学 基础医学院	瞿颂义
兰州大学 基础医学院	吴勇杰
兰州大学 基础医学院	李新芳
北京大学 医学部	马治中
北京大学 医学部	毛腾敏
北京大学 医学部	马 莉
北京大学 医学部	李卫东
北京大学 医学部	赵洪波
北京大学 医学部	林志彬
北京大学 医学部	梁月华
北京大学 中西医结合研究所	王玉明
北京大学 中西医结合研究所	王传社
北京大学 中西医结合研究所	李顺成
北京联合大学 中医药学院	程德新
北京中医药大学	牛建昭
北京中医药大学	王旭丹
北京中医药大学	赵保胜
北京中医药大学	王 晶
北京中医药大学	卢咏才
北京中医药大学	孙建宁
北京中医药大学	邢建峰
北京中医药大学	张 丽

## 作者名单

北京中医药大学	张秋菊
北京中医药大学	张家俊
北京中医药大学	张硕峰
北京中医药大学	杨秦飞
北京中医药大学	陈文为
北京中医药大学	周 勇
北京中医药大学	房良敏
北京中医药大学	畅洪昇
北京中医药大学	侯家玉
北京中医药大学	封卫毅
北京中医药大学	洪 缪
北京中医药大学	徐秋萍
北京中医药大学	郭肇铮
北京中医药大学	黄启福
北京中医药大学	刘世静
北京中医药大学	舒俊严
北京中医药大学	潘思源
北京中医药大学	张 冰
北京中医药大学	林志健
北京中医药大学	李军祥
北京中医药大学	方 芳
北京中医药大学	孙文燕
北京中医药大学	施雪筠
北京中医药大学	唐民科
四川省中医药科学院	邓文龙
四川省中医药科学院	邓治文
四川省中医药科学院	赵军宁
四川省中医药科学院	华 桦
四川省中医药科学院	罗 霞
四川省中医药科学院	江 南
四川省中医药科学院	李 莉
四川省中医药科学院	谭正怀
四川省中医药科学院	鄢良春
四川省中医药科学院	宋 军
四川省中医药科学院	戴 瑛
四川省中医药科学院	黄 衡
四川省中医药科学院	包惠竹
四川省中医药科学院	王晓东
四川省自然资源科学研究院	王 岚
甘肃中医院	崔祝梅
甘肃中医院	黄正良
辽宁中医药大学	尤春来
辽宁中医药大学	王义明
辽宁中医药大学	王树鹏
辽宁中医药大学	刘守义
辽宁中医药大学	李秋莲

辽宁中医药大学	周梦圣
军事医学科学院 毒物药物研究所	张永祥
军事医学科学院 毒物药物研究所	周文霞
军事医学科学院 毒物药物研究所	周志文
军事医学科学院 毒物药物研究所	肖智勇
军事医学科学院 毒物药物研究所	马 淵
军事医学科学院 毒物药物研究所	邢善田
军事医学科学院 放射与辐射医学研究所	代方国
军事医学科学院 放射与辐射医学研究所	王宇光
军事医学科学院 放射与辐射医学研究所	高 月
军事医学科学院 放射与辐射医学研究所	马增春
军事医学科学院 放射与辐射医学研究所	洪 倩
吉林大学	王淑兰
吉林天药科技有限公司	李光子
吉林省中医药科学院	丁 涛
吉林省中医药科学院	师海波
吉林省中医药科学院	徐惠波
吉林农业大学	王立岩
安徽中医学院	刘青云
安徽中医学院	戴 敏
安徽中医学院	汪桐生
安徽中医学院	彭代银
安徽中医学院	汪长中
安徽中医学院	汪 宁
安徽中医学院	程惠娟
安徽医科大学	黄晓晖
安徽省药物临床评价中心	谢海棠
成都中医药大学	王家葵
成都中医药大学	杨 奎
成都中医药大学	沈映君
成都中医药大学	黄国钧
成都中医药大学	金沈锐
成都中医药大学	秦旭华
成都中医药大学	曾 南
成都中医药大学	黄秀凤
成都中医药大学	王米渠
成都中医药大学	彭 成
成都军区总医院	全 燕
成都军区总医院	夏前明
扬州大学医学院	许丽丽
扬州大学医学院	顾维戎
江苏省中医院	李七一
江苏省中医院	韩 旭
江苏大学	高英春
江中药业	廖 群
江西中医学院	徐国良

江西中医学院	伍学洲
江西中医学院	刘东亮
江西中医学院	刘慧峰
江西中医学院	毕 明
江西中医学院	余日跃
江西中医学院	付剑江
江西中医学院	余运初
江西中医学院	吴晓红
江西中医学院	李文宏
江西中医学院	李卉芳
江西中医学院	肖兵华
江西中医学院	肖 纯
江西中医学院	黄洪林
江西中医学院	苏 敏
江西中医学院	陈兰英
江西中医学院	陈 奇
江西中医学院	周小平
江西中医学院	李 果
江西中医学院	万红娇
江西中医学院	杨翠萍
江西中医学院	杨艳平
江西中医学院	周青罡
江西中医学院	赵 益
江西中医学院	陈 卓
江西中医学院	朱 伟
江西中医学院	王木兰
江西中医学院	彭淑红
江西中医学院	黄丽萍
江西中医学院	刘玉晖
江西中医学院	洪 燕
江西中医学院	刘 波
江西中医学院	苏 涛
江西中医学院	李 俊
江西中医学院	罗颖颖
江西袁州医院	龚 琴
江西袁州医院	黄文轩
江西省宜春市医学科学研究所	黄倬伟
江西省宜春市人民医院	袁 瑛
江西省中医药研究院	彭旦明
江西省药物研究所	万阜昌
华中科技大学 同济医学院附属同济医院	方建国
华中科技大学 同济医学院附属同济医院	王文清
华中科技大学 同济医学院附属同济医院	汤 杰
华东理工大学	刘建文
西安交通大学 医学院	封卫毅
西安交通大学 医学院	袁秉祥

西安交通大学	医学院	车锡平
西安交通大学	医学院	曹永孝
西安交通大学	医学院	龙丽辉
西安交通大学	医学院	张丽心
西安交通大学	医学院	孙 涛
沈阳市中医研究所		王尧先
沈阳药科大学		于庆海
沈阳药科大学		刘 雯
沈阳药科大学		吴春福
沈阳药科大学		张予阳
沈阳药科大学		邹莉波
沈阳药科大学		杨静玉
沈阳药科大学		王 芳
沈阳药科大学		董迎旭
苏州大学		顾振纶
苏州大学		谢梅林
国家食品药品监督管理局	药品审评中心	朱家谷
国家食品药品监督管理局	药品审评中心	黄芳华
国家自然科学基金委员会		王昌恩
武警医学院		朱 江
武汉大学人民医院		夏明珠
武汉大学人民医院		吕金雷
河北医科大学		杨洪霞
河北医科大学		刘 姣
河北大学 药学院		李建恒
河北大学附属医院		张杏红
河北省计划生育科学技术研究院		高章圈
河北省计划生育科学技术研究院		于俊荣
河南大学 药学院		杜钢军
河南大学 药学院		王 梅
河南中医学院		李宗铎
河南中医学院		李 威
河南中医学院		苗利军
河南中医学院		苗明三
河南中医学院		董玉秀
河南中医学院		洪素兰
河南省中医科学研究院		陈立峰
陕西中医学院		张恩户
陕西中医学院		张宏方
陕西中医学院		张喜德
陕西中医学院		郭 琦
陕西中医学院		张晓双
陕西中医学院		郭惠玲
陕西中医学院		侯建平
陕西省中医药研究院		王 斌
		谢人明

南昌大学	科技学院	黄宇玫
南昌大学	医学院	郑民实
南昌大学	医学院	郑有方
南昌大学	医学院	朱亮
南昌大学	医学院	吴建龙
南昌大学	医学院	王大元
南昌大学	医学院	傅颖媛
南昌大学	医学院	况南珍
南方医科大学		余林中
南方医科大学		王彩云
南方医科大学		李峰
南方医科大学		赖梅生
南方医科大学		周少君
南方医科大学		郑有顺
南方医科大学		金丽娟
南方医科大学		王国权
南方医科大学		佟丽
南京中医药大学		方泰惠
南京中医药大学		孙志广
南京中医药大学		张世玮
南京中医药大学		陆茵
南京中医药大学		陈磊
南京中医药大学		徐立
南京医科大学		杨永年
南京医科大学		唐玲芳
复旦大学	药学院	潘家祜
复旦大学	放射医学研究所	金慰芳
贵阳医学院		叶家齐
贵阳医学院		孙学蕙
贵阳医学院		隋艳华
重庆中医药科学院		徐嘉红
重庆医科大学		欧阳瑜
首都医科大学	宣武医院	张兰
首都医科大学	宣武医院	张如意
首都医科大学	宣武医院	李林
首都医科大学	宣武医院	尹琳琳
哈尔滨商业大学		季宇彬
哈尔滨商业大学		邹翔
哈尔滨商业大学		高世勇
哈尔滨商业大学		汲晨锋
哈尔滨医科大学		蔡本志
哈尔滨医科大学		单宏丽
桂林医学院		陈重阳
桂林医学院		唐祖年
浙江大学		连晓媛
浙江中医药大学		吕圭源

浙江中医药大学	吴克让
浙江中医药大学	王柏省
浙江中医药大学	徐晓东
浙江省医学科学院	钱伯初
浙江省医学科学院	刘雪莉
浙江省医学科学院	许衡钧
浙江省医学科学院	郑晓亮
第三军医大学	周 红
第三军医大学	李 斌
第四军医大学 唐都医院	杨蒙蒙
温州医学院	潘建春
温州医学院	陈素红
湖北中医学院	张世芳
湖北中医学院	孟至平
湖南中医药大学	田文艺
湖南中医药大学	李安国
湖南中医药大学	周雪仙
湖南中医药大学	贺石林
湖南省药检所	田 洪
湖南省肿瘤医院	欧阳取长
黑龙江中医药大学	常福久
黑龙江中医药大学	刘 珍
黑龙江中医药大学	孙淑贤
黑龙江中医药大学	宋广群
黑龙江中医药大学	邵作锟
黑龙江中医药大学	闻 杰
解放军第 174 医院	朱诗塔
解放军 302 医院 全军中药研究所	肖小河
福建中医药大学	李 勇
福建省中医药研究院	樊建锋
嘉兴学院医学院	黄越燕
潍坊医学院	唐可欣
潍坊医学院	王凤斌
遵义医学院	刘国雄
遵义医学院	石京山
遵义医学院	张 炜
University of Cincinnati, USA(美国辛辛那提大学)	刘 焱