

中药基础和临床研究丛书

中国药理学会中药药理学会
周金黄 刘千中 主编

中药药理 与临床研究进展

第一册

中国科学技术出版社

中药基础和临床研究丛书

中药药理与临床研究进展

第一册

中国药理学会中药药理学会

周金黄 刘千中 主编

中国科学技术出版社

26184/01

内 容 提 要

中医中药乃国医国药，历史悠久，经验丰富，世人瞩目。新中国成立以来，中医中药研究在国家中西医结合与“继承发扬”方针政策引导下，不断探索创新，积累经验，丰富宝库，发挥优势，蓬勃发展。

中药基础和临床研究丛书《中药药理与临床研究进展》乃是反映我国中药药理与临床研究最新成就的一套专著性丛书。其所收集的论文多为全国各地从事中医中药的有关专家、学者和名老中医师结合自己的工作 and 中医中药临床实践撰写的系统性经验总结，展示出我国近年来中药药理和临床研究的新成果、新进展、新见解。本丛书内容丰富、涉及面广，既有中药单味药、方剂药的实验药理研究，又有紧密结合临床辨证施治之宝贵经验。另外，它还向读者介绍了我国中药药理与临床研究的现状和展望，内容新颖、实用。

本丛书第一册共分六篇：①总论；②单味药药理与临床研究；③方剂药理与临床研究；④中药实验药理研究；⑤学术探讨；⑥新药介绍。

本书可供中医药与中西医结合的基础和临床医学工作者，以及从事中医中药科研和教学的医务工作者使用，并可供中医药爱好者参考。

(京)新登字 175 号

中药基础和临床研究丛书
中药药理与临床研究进展
第一册

中国药理学会中药药理学会

周金黄 刘干中 主编

责任编辑：王国晨 张亚光

封面设计：刘 晨

中国科学技术出版社出版(北京海淀区白石桥路 32 号)

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

军事医学科学院情报研究所印刷厂印刷

*

开本：850×1168 1/32 印张：13 字数：336 千字

1992 年 8 月第 1 版 1992 年 8 月第 1 次印刷

印数 1-5000 册 定价 10.00 元

ISBN 7-5046-0820-3/R·162

国家中医药学界名人为本丛书题词

中藥藥理與臨床
研究進展

李林

繼承發揚中醫
藥學是醫藥
界的責任

祝湛予題

中藥藥理與
臨床研究 進展丛书出版

走自己的路
貢獻于人類

一九九二年冬

那鐵流敬賀



中藥藥理與臨床進展首刊



我藥唯新

中會河



中药基础和临床研究丛书

《中药药理与临床研究进展》
第一册编写委员会名单

编 委：周金黄 刘干中 王建华 廖家桢 陈可冀

编辑部主任：王国晨

编辑秘书：王昌恩

序 言

中医学是祖国文化传统的重要组成部分，是在探索人的生命现象与宇宙自然界相互赖以生存的客观规律中发展起来的，逐渐形成具有我国民族传统思想的医药学体系。在几千年的长期实践中，中医药虽然不断吸取外来文化与医药知识以丰富其内容，但却始终保持着本体系的完整性。由于西方医学在近百余年来已成长为我国医药学的一支强大力量，因而中医学在保持着自己的特色与独立性的同时，也吸取现代医药学精华与科学技术来丰富与更新其不足之处，以符合时代的要求，成为现代中医学。

新中国成立后，中西医结合思想已逐步形成。从 50 年代末开始，在中医政策与团结中西医的方针指引下，全国举办了多次西医学习中医班。数以千计的西医教授、医师与科学家在结业后投身到中西医结合事业中来，献身于探索、研究与发展中医学的事业。几十年来在全国各地建立了中医研究院、中药研究所、中西医结合医院与研究中心等，出版了多种中医药期刊，发表了以现代科学技术与医学思想研究中医中药的论文。80 年代，中国药理学会成立了中药药理专业委员会，即中药药理学会，并创刊《中药药理与临床》期刊，进一步推动中医药研究进入到实验研究与临床疗效评价相结合的新阶段。

持续多年的中医学的现代研究，获得了许多具有明显社会效益与科学价值和临床疗效的研究成果，这些成果分散在全国各种期刊论文与各单位的论文集中。为了及时把这些研究佳作与成果加以整理，汇集成册，予以发表，以供广大读者参考，中药药理学会经过酝酿，决定成立编辑委员会出版一套系统性丛书，定名为中药基础和临床研究丛书，书名为《中药药理与临床研究进

展》，各册将陆续出版与读者见面。

本丛书的编辑组稿工作是在逐步调查中实现的。1990年8月在兰州市召开的中国药理学会第三届中药药理学术会议期间进行了初步酝酿。同年11月成立筹备组着手制订计划与约稿事宜。1991年6月在北京召开丛书编委会，决定以约稿与征文并行的方针，增加临床药理与疗效研究论文的比例，强调实验药理研究结合临床效益的研究方向。现在第一册即将发排；第二册在短期内亦可完成编辑工作，于1993年出版，以后将继续为第三册组稿。希望广大读者与作者对本丛书多提批评意见，并欢迎投寄文稿，共同把这株新苗培养壮大，永葆长青。

本丛书刊登的文章以约请作者总结本人与本单位的工作为主，突出中药的实验药理与临床疗效相结合的研究进展，包括中药方剂、单味药、中药提取物或有效活性成分。为了反映丛书的指导思想与编辑方针，各册的栏目可根据情况有所增减与调整，大体上可分为总论与专著，研究方法，学术探讨，研究简报与新药介绍等栏目。各篇的性质在“内容提要”与“出版说明”中已作了介绍。在此，我们补充二点。

首先，关于总论篇：为了开拓思路，本丛书邀请长期从事临床或基础研究的专家，特别是名老中医专家教授，结合临床经验与用药心得，介绍他们毕生研究的思路、学术观点及学术评论与展望。第一册中有邓铁涛、祝谌予、印会河等德高望重的老一代医学家为本书题词并撰写总论篇刊头文章。著名老中医姜春华教授年迈多病，但仍十分关心本书的编写工作，多次来信并为本书题词。著名医学家黄星垣、陈可冀教授也为第一册撰写了刊头文章。在此深表谢意。

其次，关于专著各篇的排列：编辑第二、三、四篇专著的指导思想是，以实验药理学研究结合临床应用进行理论性探索与疗效评价为主要方向，我们希望多刊登这方面的研究进展文章。因

此，第二篇列入结合临床的单味药研究，第三篇列入结合临床的方剂药研究，第四篇列入实验药理学研究。

本书自 1991 年初开始组稿，到第一册脱稿发排仅一年左右时间，由于时间短，编委水平有限，难免在选稿与编排方面仍有不妥之处，希望读者多加指正。所幸有各编委的同心合作，各地作者认真撰稿与修改论文，又得到各研究单位、医院、药厂与社会力量的大力支持，才能如期完成。在编辑过程中，得到军事医学科学院领导与情报研究所、毒物药物研究所的大力支持与鼓励；与此同时，也得到中国中医研究院西苑医院、广州中医学院、北京中医学院东直门医院、上海中医学院、北京中日友好医院、中国医学科学院药物研究所等单位的领导与有关学者、教授的支持与协助；在具体编辑工作中，编辑兼秘书王昌恩副教授主动配合修改、加工与审修；军事医学科学院情报所编辑室王国晨主任兼任本丛书编辑部主任，工作默契配合，对文稿认真编辑润色，使各项工作实施顺利；中国科学技术出版社及时将本书列入年度计划，按期出版，凡此一切，编委会致以衷心的感谢。

在本书即将付梓之际，为本书题词的上海姜春华教授与撰文的成都凌一揆教授不幸逝世，谨致衷心哀悼。

中医学，象历代优秀文化传统一样，在历史的长河中，时间越久，就越显示出它的价值；中医药的现代研究更增加了祖国医药学的魅力。在深入研究的过程中，我们踏着先人的脚印前进，发现它隐藏着难以穷尽的奥秘和令人深思求索的源泉。

党的改革开放政策和尊重知识、重视科技的方针，极大地推动了中西医结合科研和临床的进程，中医中药的研究成果令国人欣慰、世人瞩目，愈来愈显示出它的优势和潜力，为中医中药走向世界、开拓未来创造了良好条件。本丛书的出版，仅仅是深入开拓的开始，旨在为中药药理与临床研究提供又一芳草地，以交流经验与成果，探讨不同学术见解，其目的只有一个：共同促进

我国中医药现代化研究的发展与深化。

愿中药药理学工作者、临床医学工作者、药学工作者以及有关学科的工作者共同携手努力，使本丛书的出版如高山流水永不停息。

丛书编辑委员会主编

周金黄 刘干中 王建华

1992年2月，壬申年元宵节前夕于北京

出版说明

中药基础和临床研究丛书《中药药理与临床研究进展》是由中国药理学会、中药药理学会组织编撰。所收录的论文均是由全国各地从事中医中药研究和中西医结合临床的有关专家、学者、名老中医师结合自己的工作和中医药临床实践撰写的系统性经验总结，因而是反映我国中药药理与临床研究最新成就的一套专著性丛书。

全套丛书拟分册出版。本册为第一册，第二册预计于1993年出版，其他册将陆续与读者见面。

本书介绍了单味药、方剂的实验药理和临床辨证施治效用研究的新成就，以及研究现状和前景展望，较系统、全面地反映我国近年来中医药研究的成果和新进展、新见解，可望成为中医药基础与中西医结合的基础和临床医学专家，以及从事科研、教学工作的同仁及中医药爱好者有价值的参考书。

中西医结合的结合已引起国内外医药界的重视，我国中医中药研究面临挑战。编辑出版中药基础和临床研究丛书《中药药理与临床研究进展》，旨在总结我国中药研究工作的经验，汇集最新成果，推广交流、推陈出新，加快成果转化，促进临床应用，加速祖国医药事业的现代化建设。我们还希望不定期出版英文版论文集，以加强国际学术交流，使我国的中医中药研究成果走向世界，为人类健康服务。

应当正视，我国中药研究仍处于幼年时期，且机遇与挑战并存。我们应当继续坚持中西医结合的方针，积极组织，联合协作，发挥优势，协调发展，使祖国医药学事业继续飞跃。

本丛书编写中的不当之处，尚祈读者提出批评意见，以便使这套丛书的编辑出版一册比一册好。

中药基础和临床研究丛书

《中药药理与临床研究进展》编写委员会

编委简介

周金黄（1909年～）湖北省新洲县人。现任军事医学科学院教授，免疫药理与中药药理专业博士研究生导师。1934年毕业于北京协和医学院，获医学博士学位。历任成都中央大学医学院教授，武汉大学医学院院长。新中国成立后，任北京协和医学院药理科主任教授。早年参加中华医学会，历任中国生理科学会副理事长，中国药理学学会理事长、名誉理事长、顾问，中国中西医结合学会顾问。



长期从事神经药理学、内分泌药理学、免疫药理学研究，以及中药有效成分对上述学科的功能系统的作用机理研究。发现枸杞多糖、淫羊藿多糖、首乌有效成分、地黄多糖、黄芪多糖等对实验动物的上述学科的功能系统与生殖系统有明显调节与促进作用。

他曾先后主编多种学术专著，如大型《药理学》（1952年，1984年），《中药药理学》（1985年），英文版《中草药研究新进展：作用与应用》（1991，国外发行）。

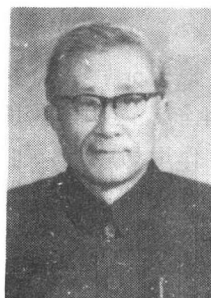
曾获国家科学技术进步奖特等奖（1986年，为主要成员之一）。曾当选为全国人民代表大会第4届、第5届代表。



刘干中 (1926 年~) 湖南省桃江县人。现任北京中日友好医院研究员。1949 年毕业于北京燕京大学, 1953 年毕业于北京协和医学院。历任北京协和医学院、军事医学科学院药理学教研室主任, 1984 年中日友好医院药物药理室主任。主要从事神经药理学与毒理学研究。80 年代以来从事中药药理研究, 主要是补益药的神经和免疫药理学研究, 已发表论文

20 余篇。1991 年合编《Recent Advances in Chinese Herbal Drugs-Actions and Uses》, 该书已在国外发行。现兼任安徽医科大学教授、军事医学科学院中西医结合研究顾问; 担任中国药理学学会副理事长、中国中西医结合学会中医外语专业委员会主任委员、《中日友好医院学报》和《中药药理与临床》副主编等。并为国际脑研究组织 (IBRO) 会员。

王建华 (1925 年~) 江苏省泰兴县人。现任广州中医学院教授。1951 年 7 月毕业于国立同济大学医学院。1951~1953 年于北京协和医学院药理系第一届药理高师班进修。历任江苏医学院、徐州医学院药理教研室讲师、主任, 1974 年在广州中医学院, 先后任脾胃研究室主任、教授。现为博士研究生导师。



现为中国药理学学会副理事长、中药药理专业委员会主任委员、中国中西医结合学会常务理事、《中药药理与临床》杂志主编、《中药新药与临床药理》编委会副主任委员, 卫生部第二届药品审评委员会委员。

50 年代参加中药麻醉研究工作, 发表论文多篇, 并撰写

《中药麻醉》专著（1971年，1974年）。80年代参与并领导脾胃学说研究，对脾虚证的本质及调理脾胃方药药理进行了较深入的研究，发表论文50余篇。

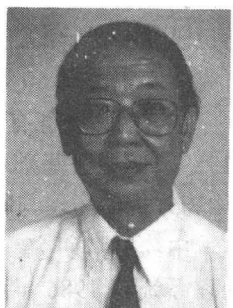
主编的著作有：全国高等中医药院校教材《药理学》（1989）、《中医基础理论研究进展》（与程锡箴合编，1990年）、《中药方剂的药理与临床研究进展》（与骆和生合编，1991）。

中药麻醉研究获1978年全国科学大会奖，胃肠电信号检测处理系统获1986年卫生部重大科技成果乙等奖；脾胃研究获广东省高教局科技成果三等奖。



陈可冀 （1930年～）福建省福州市人。中国科学院生物学部委员。中西医结合专家。现任中国中医研究院西苑医院研究员。全国政协委员。1954年毕业于福建医学院。50年代第一批西医学中医的专家。30多年来，坚持及致力于中医及中西医结合事业。自70年代开始，带头应用现代科学方法，系统研究活血化瘀理论、冠心Ⅱ号方及芎嗪等治疗心脑血管病及抗血小板、血栓素的作用，推动了国内外活血化瘀理论研究及其在心脑血管病中的防治应用，倡议并系统整理清代宫廷医药档案3万余件，出版《清宫医案研究》等3部专著300多万字，填补了中医药学术继承上的一段空白。培养毕业硕士、博士研究生多名。获多项卫生部及全国科学大会科技成果奖，1987年被评为部级有突出贡献科学家。1989年获“阿尔伯特·爱因斯坦”世界科学奖状。他在中医及中西医结合领域，做出了富有创造性的贡献。

廖家桢 （1930 年～ ） 福建省长汀县人。现任北京东直门医院内科教授，博士研究生导师。1955 年毕业于山西医学院医疗系，1958 年毕业于卫生部首届西学中研究班。30 多年来，一直在北京中医学院东直门医院内科从事中西医结合的临床医疗、教学及科研工作。曾任医院副院长和医院气血研究室主任，中国中西医结合学会副理事长兼秘书长，《中药药理与临床》杂志副主编。主要研究方向为以中医气血相关理论为指导，应用现代科学，开展内科心血管疾病防治的研究，并开展补气药党参、黄芪防治冠心病方面的临床药理学研究。培养硕士、博士研究生多名，发表学术论文 80 余篇。1981 年以来已有 9 项科研成果分别获卫生部、国家中医药管理局、北京市科委的科技进步奖。1991 年赴德国第一家中医医院——克茨汀市中医医院任中医医疗组组长，正在为中医药走向西方世界积极努力，受到德国的医务人员及患者的欢迎和称赞。



目 录

序言

出版说明

编委简介

第一篇 总 论

- 探索中医药学研究与发展的途径 周金黄 刘干中(1)
管窥 邓铁涛(8)
中药药对在临床的应用 祝湛予(11)
90年代心血管病中西医结合临床研究方向 陈可冀(16)
论痰 印会河(22)
中医中药治疗急症的药效学研究进展 黄星垣等(27)

第二篇 单味药药理与临床

- 雷公藤治疗胶原病及其免疫药理 秦万章等(36)
白芍总甙免疫药理与临床 徐叔云等(49)
毛冬青甲素治疗慢性充血性心力衰竭的临床
和实验研究 欧 明(60)
党参治疗冠心病的临床及实验研究 廖家桢等(71)
单味大黄治疗急性胃、十二指肠出血的
临床与基础研究 焦东海(86)
雷公藤治疗肾小球疾病的理论与实践 黎磊石等(104)

第三篇 方剂药理与临床

强肌健力饮(胶囊)治疗重症肌无力的理论、

- 临床与药理 邓铁涛(121)
中药治疗缺血性中风的研究进展 陈可冀等(144)
中医中药为主治疗小儿肺炎及实验研究 阎田玉等(153)

健脾益气方“健脾灵”治疗慢性溃疡性结肠炎的

- 临床疗效与药理作用研究 陈治水等(177)
益气养阴活血方治疗糖尿病的临床研究 梁晓春等(191)
银翘散临床药效学的研究 凌一揆等(196)
“扶正增效方”治疗原发性肺癌的临床及实验
研究 余桂清等(205)
六味地黄汤防治肿瘤的实验和临床研究 姜廷良(212)
冠心Ⅱ号方治疗冠心病的药理实验与临床
效用 李连达等(229)

第四篇 中药实验药理

中药延缓衰老作用机理的研究:

- 补益类中药淫羊藿、何首乌、枸杞子
有效成分的免疫调节作用 周金黄(238)
黄芪的免疫药理学研究 王振纲(254)
复方党参生物效用的研究 彭洪福(262)
大黄治疗慢性肾功能衰竭机理研究 郑平东(283)
雷公藤及其有效化合物雄性抗生育作用
的研究 钱绍祯(299)
桂枝汤调和营卫功能和组方原理的实验研究 ... 富杭育(312)
白术的抗肿瘤作用及其免疫学机理 徐 强(329)