



2008-2009

中 医 药 学

学科发展报告

Report on Advances in Tcm and Chinese Materia Medica

中国科学技术协会 主编

中华中医药学会 编著



中国科学技术出版社



2008-2009

中医药学

学科发展报告

REPORT ON ADVANCES IN TCM AND CHINESE MATERIA MEDICA

中国科学技术协会 主编

中华中医药学会 编著

中国科学技术出版社

· 北 京 ·

图书在版编目(CIP)数据

2008—2009 中医药学学科发展报告/中国科学技术协会主编;
中华中医药学会编著. —北京:中国科学技术出版社,2009.4

(中国科协学科发展研究系列报告)

ISBN 978-7-5046-4952-2

I. 2… II. ①中… ②中… III. 中国医药学—研究报告—
中国—2008—2009 IV. R2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 018538 号

自 2006 年 4 月起本社图书封面均贴有防伪标志,未贴防伪标志的为盗版图书。

中国科学技术出版社出版

北京市海淀区中关村南大街 16 号 邮政编码:100081

电话:010-62103210 传真:010-62183872

<http://www.kjpbooks.com.cn>

科学普及出版社发行部发行

北京凯鑫彩色印刷有限公司印刷

*

开本:787 毫米×1092 毫米 1/16 印张:18 字数:427 千字

2009 年 4 月第 1 版 2009 年 4 月第 1 次印刷

印数:1—2000 册 定价:54.00 元

ISBN 978-7-5046-4952-2/R · 1392

(凡购买本社的图书,如有缺页、倒页、
脱页者,本社发行部负责调换)

2008—2009

中 医 药 学 学 科 发 展 报 告

REPORT ON ADVANCES IN TCM AND CHINESE MATERIA MEDICA

顾问组成员 (按姓氏笔画排序)

王文中	王永炎	任德权	吕玉波	余 靖
张大宁	李大鹏	陈啸宏	杨明会	房书亭
郑守曾	施 杞	徐镜人	曹洪欣	谢阳谷

专 家 组 组 长 副 组 长 成 员

李俊德
曹正逵

(按姓氏笔画排序)

王玉蓉	王庆国	王昌恩	王垂杰	王承德
王 琦	韦以宗	卢建秋	田金洲	田思胜
田振国	仝小林	冯学峰	边宝林	乔延江
乔明琦	任玉珍	刘大新	刘占文	刘铜华
刘清泉	刘雁峰	严隽陶	严道南	李宇航
李 忠	连建伟	肖小河	肖承棕	吴 熙
汪受传	沈绍功	张声生	张其成	张保春
陈长勋	罗杰英	周宜强	房 敏	钟赣生
段晓华	姜 泉	晁恩详	钱会南	倪 诚
高文柱	高学敏	黄璐琦	第五永长	
彭 勃	韩学杰	韩 宝	韩信民	焦亚斌
谢世平	鄢 丹			

学 术 秘 书

孙永章	刘 平	刘延华	朱 桂	王 奕
庄乾竹	李劲松	郭宇博		

序

当今世界,科技发展突飞猛进,创新创造日新月异,科技竞争在综合国力竞争中的地位更加突出。党的十七大将提高自主创新能力、建设创新型国家摆在了非常突出的位置,强调这是国家发展战略的核心,是提高综合国力的关键。学科创立、成长和发展,是科学技术创新发展的科学基础,是科学知识体系化的象征,是创新型国家建设的重要方面,是国家科技竞争力的标志。近年来,随着对“科学技术是第一生产力”认识的不断深化,我国科学技术呈现日益发展繁荣局面,战略需求引领学科快速发展,基础学科呈现较快发展态势,科技创新提升国家创新能力,成果应用促进国民经济建设,交流合作增添学科发展活力。集成学术资源,及时总结、报告自然科学相关学科的最新研究进展,对科技工作者及时了解和准确把握相关学科的发展动态,深入开展学科研究,推进学科交叉、渗透与融合,推动多学科协调发展,适应学科交叉的世界趋势,提升原始创新能力,建设创新型国家具有非常重要的意义。

中国科协自2006年开始启动学科发展研究及发布活动,圆满完成了两个年度的学科发展研究系列报告编辑出版工作。2008年又组织中国化学会等28个全国学会分别对化学、空间科学、地质学、地理学、地球物理学、昆虫学、心理学、环境科学技术、资源科学、实验动物学、机械工程、农业工程、仪器科学与技术、电子信息、航空科学技术、兵器科学技术、冶金工程技术、化学工程、土木工程、纺织科学技术、食品科学技术、农业科学、林业科学、水产学、中医学、中西医结合医学、药学和生物医学工程共28个学科的发展状况进行了研究,完成了中国科协学科发展研究系列报告(2008—2009)和《学科发展报告综合卷(2008—2009)》。

这套由29卷、800余万字构成的学科发展研究系列报告(2008—2009),回顾总结了所涉及学科近两年来国内外科学前沿发展情况、技术进步及应用情况,科技队伍建设与人才培养情况,以及学科发展平台建设情况。这些学科近两年产生了一批重要的科学与技术成果:以“嫦娥一号”探月卫星成功发射并圆满完成预定探测任务、“神舟七号”载人飞船成功发射为代表的一系列重大科技成果,表明我国的自主创新能力又有较大提高,在科研实践中培养、锻炼了一批

高层次科技领军人才,专业技术人才队伍规模不断壮大且结构更为合理,科技支撑条件逐步得到改善,学科发展的平台建设取得了显著的进步。该系列报告由相关学科领域的首席科学家牵头,集中了本学科广大专家学者的智慧和学术上的真知灼见,突出了学科发展研究的学术性。这是参与这些研究的有关全国学会和科学家、科技专家研究智慧的结晶,也是这些专家学者学术风范和科学责任的体现。

纵观国际国内形势,我国仍处于重要战略发展机遇期。科学技术事业从来没有像今天这样肩负着如此重大的社会使命,科学家也从来没有像今天这样肩负着如此重大的社会责任。增强自主创新能力,积极为勇攀科技高峰作出新贡献;普及科学技术,积极为提高全民族素质作出新贡献;加强决策咨询,积极为推进决策科学化、民主化作出新贡献;发扬优良传统,积极为社会主义核心价值观体系建设作出新贡献,是党和国家对广大科技工作者的殷切希望。我由衷地希望中国科协及其所属全国学会坚持不懈地开展学科发展研究和发布活动,持之以恒地出版学科发展报告,不断提升中国科协和全国学会的学术建设能力,增强其在推动学科发展、促进自主创新中的作用。

A stylized handwritten signature in black ink, likely belonging to Chen Dong, the President of the Chinese Association of Science and Technology.

2009年3月

前 言

为贯彻落实党的十七大、全国科技大会、《国家中长期科学和技术发展规划纲要(2006—2020年)》和中国科协七大精神,充分发挥学会作为国家创新体系重要组成部分的作用,研究学科发展最新进展,展望学科发展趋势,促进学科交叉融合,中国科协组织实施了学科发展研究及发布工作。项目周期为两年,由全国性学会具体组织。

按照中国科协2008年5月《关于开展2008年学科发展研究及发布活动的通知》精神,中华中医药学会在《中医药学学科发展报告(2006—2007)》的基础上,又组织开展了本书的研究与编写工作。首先成立了由学会主要领导牵头的课题组,负责项目的整体组织协调,成员组则由熟悉中医药学科最新动态和发展状况,有较高学术成就的一线骨干专家以及各学科权威专家组成。

各分会专家本着高度负责的态度,站在学科发展全局的高度,全面、客观地总结了2007—2008年本专业在学术、技术方面的发展动态,并经多位专家反复论证,将达成的共识经过系统的整理与总结,形成了报告的初稿。

为保证报告的公认性,避免以偏概全,2009年1月,学会按照中国科协的要求,组织30位没有参加报告编写工作的权威专家以及专业编辑,将再次修改的分报告材料进行把关审核,并进行了修改,形成了终审稿。全书包含中医基础、临床、中药领域的26个专题报告及中医药学学科发展综合报告,每个报告的整体框架按照学科现状、研究成果、存在问题以及发展趋势四大部分撰写。其中,“学科现状”部分主要回顾、总结和评述近几年尤其是2007—2008年中医药学科在临床、教学、科研、学术交流等方面的概况;“研究成果”部分主要总结整理了本学科在新理论、新学说、新观点、新方法、新成果、新技术等方面的国内外发展现状;“存在问题”部分主要指出了学术发展、科研成果推广应用目前存在的主要问题,并提出解决措施;“发展趋势”部分主要分析了本学科未来发展趋势、发展目标,预测发展前景。

本书经过几十位骨干中医药专家的起草和权威专家的反复审稿、修改、统稿并最终定稿,历时近一年,具有思路清晰、语言简洁、重点突出、综合性强等特点,适宜中医药医疗、科研、教学、产业、管理及相关部门的工作者参考之用。本书的出版将为制定中医药学科发展方向与科研思路提供基础资料,在促进中医药的自主创新,促进中医药学科健康协调发展中将发挥积极作用。

本书的编写得到了中华中医药学会相关分会专家和各界同仁的关心、支持与帮助,在此一并表示衷心感谢。

在编写过程中,尽管我们力求精益求精,但不足和纰漏之处在所难免,希望广大读者批评指正,以便我们进一步改进。

中华中医药学会

2008年12月

目 录

序	韩启德
前言	中华中医药学会

综合报告

中医药学学科发展研究	(3)
一、引 言	(3)
二、发展概况	(4)
三、学科进展	(5)
四、中医药学科发展战略、需求与目标	(12)
五、中医药学科优先发展领域与发展方向	(15)
六、中医药学科发展存在的问题与对策	(20)
七、结 语	(23)
参考文献	(24)

专题报告

中医基础理论学科发展研究	(27)
中医体质学科发展研究	(37)
仲景学术研究学科发展	(45)
方剂学科发展研究	(53)
中医医史文献学科发展研究	(63)
中医药文化学科发展研究	(69)
中医妇科学科发展研究	(78)
中医儿科学科发展研究	(83)
中医急诊学科发展研究	(91)
中医耳鼻喉学科发展研究	(97)
中医推拿学科发展研究	(103)
中医整脊学科发展	(108)
中医肛肠学科发展研究	(117)
中医康复学科发展研究	(127)
中医糖尿病学科发展研究	(136)
脾胃病学科发展研究	(141)
中医心病学科发展研究	(150)
中医肿瘤学科发展研究	(161)
中医药防治艾滋病学科发展研究	(170)

临床中药学科发展研究·····	(179)
中药药剂学科发展研究·····	(188)
中药分析学科发展研究·····	(195)
中药炮制学科发展研究·····	(201)
中药鉴定学科发展研究·····	(214)
中药实验药理学科发展研究·····	(224)
中成药学科发展研究·····	(234)

ABSTRACTS IN ENGLISH

Comprehensive Report

The Annual Report of Discipline Development of Chinese Medicine and Materia Medica ·····	(245)
---	-------

Reports on Special Topics

Development of the Basic Thoery of Traditional Chinese Medicine ···	(247)
Development in Constitution of Traditional Chinese Medicine ·····	(248)
Development of Academic Research on Zhongjing Discipline ·····	(248)
Progress in Formulaology of Traditional Chinese Medicine ·····	(249)
Development of History and Literature of Traditional Chinese Medicine ·····	(251)
Development in the Culture of Traditional Chinese Medicine ·····	(252)
Development in Gynecology of Traditional Chinese Medicine ·····	(253)
Development in Pediatrics of Traditional Chinese Medicine ·····	(254)
Development of Traditional Chinese Emergency Medicine ·····	(255)
Development of Otorhinolaryngology of Traditional Chinese Medicine ·····	(257)
Development of Tuina of Traditional Chinese Medicine ·····	(258)
Development of Spinal Orthopedics of Traditional Chinese Medicine ·····	(259)
Development of Anorectal of Traditional Chinese Medicine ·····	(261)
Development of Traditional Chinese Medical Rehabilitation ·····	(261)
Development of Traditional Chinese Medicine in Prevention and Treatment of Diabetes Mellitus ·····	(262)
Development in Treatment of Spleen-stomach Disease with	

Traditional Chinese Medicine	(263)
Development in Cardiology of Traditional Chinese Medicine	(264)
Development in Oncology of Traditional Chinese Medicine	(266)
Development of Prevention and Treatment of AIDS with Traditional Chinese Medicine	(266)
Development of Clinical Chinese Materia Medica Science	(268)
Development of Chinese Medicine Pharmacy	(270)
Development of Traditional Chinese Medicine Analysis	(270)
Development of Chinese Herb Processing Science	(270)
Advance in the Field of Identification of Chinese Materia Medica	(273)
Development of Experimental Pharmacology of Chinese Traditional Medicine	(274)
Development of Chinese Patent Medicine	(275)

综合报告

中医学学科发展研究

一、引言

中医学是研究人体生命、健康、疾病的医学科学,具有独特的理论体系和丰富的实践经验,是自然科学与人文社会科学相互交融的科学体系。其基础理论包括阴阳五行、藏象经络、气血津液、病因病机、辨证论治、五运六气、药性归经等。中医学以其独特的理论体系和肯定的临床疗效生存并发展至今,历久不衰,保障了中华民族数千年的繁衍昌盛。进入 21 世纪,中医学更以其挖掘不尽的科学内涵,先进的思维方式,顺应人类文明发展、社会进步和医学模式的改变,吸引着世界人民的广泛关注,从而焕发了更为强大的生命力。

整体观念、辨证论治、“治未病”是中医学的临床精髓。中医学的天人相应、形神合一、情志生克较好地体现了现代医学向生物—社会—心理—环境医学模式的转变。中医学辨证论治的整体调节、因人制宜的个性化医疗模式和无病先防、既病防变、瘥后防复的“治未病”思想等显示了其有别于西方医学防病治病模式的特点和优势。四气五味、升降沉浮是中药临床应用的理论基础,中药复方多组分结构和多靶点调节蕴藏着巨大的治病防病养生潜能。针灸疗法是一种逐渐被现代医学充分认识的独特而有效的治病方法,目前已被世界一些国家纳入医疗服务体系之中,是对人类医学的丰富和发展。此外,在养生保健和延年益寿等方面中医学也蕴藏着科学内涵和实用价值,是对人类保健事业的一大贡献。

然而,人类的文明进步除带来物质的丰富和精神的享受之外,也带来了诸多环境、生态、社会问题,这对科技创新提出了更高的要求,医学科学首当其冲。当前,我国疾病预防控制形势依然严峻。随着人口老龄化的到来,慢性非传染性疾病人数在不断增加,尤其心脑血管病、糖尿病、神经变性病及肿瘤等重大疾病给中医学发展提出了新的任务,加之现代医学的迅速发展,疾病预防诊断和救治水平不断提高,使得中医学学科的发展面临着前所未有的重大挑战。

在机遇与挑战并存的当今时代,党和国家高度重视中医学的发展。2007 年,胡锦涛总书记在党的十七大报告中明确提出,坚持“中西医并重”,“扶持中医药和民族医药事业发展”。2008 年 3 月 5 日在第十一届全国人民代表大会第一次会议上,温家宝总理的《政府工作报告》明确提出了 2008 年要重点抓好的几方面工作,其中在推进卫生事业改革方面,提出要制定和实施扶持中医药和民族医药事业发展的措施。在此之前,中国共产党第十六届中央委员会通过了“中共中央关于构建社会主义和谐社会若干重大问题的决定”;第六次全体会议,明确提出了“大力扶持中医药和民族医药发展”的重要战略。在党和国家中医药政策的鼓舞下,经过广大中医药工作者的艰辛努力,近年来中医学在各个方面取得了较大的进展,为我国人民健康和社会主义现代化建设作出了应有的贡献,也为中医药事业在新历史时期的全面、协调和可持续发展奠定了比较坚实的基础。

二、发展概况

近年来,中医药学科以发挥优势特色与加强继承创新为主线,以提高防病治病能力和学术水平为中心,以创新人才培养为着力点,努力提高中医药为临床、生产等社会需求服务的科技支撑能力,全面推动了中医药学科的蓬勃发展。

目前,中医药一级学科有3个(中医学、中西医结合、中药学),分化出二级学科16个,拥有各类中医药学会分支达70多个。国家中医药管理局《2007年全国中医药统计摘编》显示,到2007年底,全国有中医卫生机构35 538个,职工总数582 315人,中医医疗机构35 477个,人员总数579 338人。其中中医药人员数比2006年增加75 909人,增长了29.44%。中医类医院年门急诊人次数达2.69亿人次;全国中医医疗机构编制床位数379 078张,中医医院床位数341 728张,中医类医院总入院人数达8 205 614人,病床使用率73.03%;全国卫生机构有中医执业医师206 842人,中医执业助理医师35 091人,执业中药师(士)82 494人;在城市社区,有超过90%的社区卫生服务中心和50%以上的社区卫生服务站能提供中医药初级保健服务。目前,全国拥有高等中医药院校47所(其中大学12所,学院13所,高等专科学校9所,4所分校、大专班,9所独立学院)、中等中医药学校67所。89所高等西医院校及134所高等非医药院校及研究院所开设了中医药专业。其中,7所非医药院校及研究院所可培养中医药专业研究生。全国高等中医药院校在校生成数达到377 475人,高等西医院校中医药专业在校生成数达62 480人。目前拥有部委属中医科研机构9个,省属中医科研机构49个,地市属中医科研机构32个,从事中医药科技活动的专业技术人员总数达7 825人。有一级学科博士学位授权单位15个,新增临床医学专业硕士学位试点单位12个,在读硕士研究生20 937人,博士研究生3 255人。中医医教研结构、规模和队伍的稳步发展为中医药学科的不断壮大搭建了稳固的平台。

中医药学科发展在科技创新和政策支持层面上,显示出了与时俱进,与现代科技交融的良好趋势。随着信息科学的发展,运用计算机挖掘中医药文献中大量信息已成为可能;以色谱—质谱仪等运用为标志的现代物化分析技术为从化学层面来认识中药复方物质基础提供了有用的工具;以人类基因组学和蛋白质组学进展为背景及其蕴涵的整体意义上的功能与结构、微观和宏观相统一的理念,为从微观层次上来探索方药作用机理提供了思路;新近发展起来的通过分析机体生物液体和组织中代谢产物谱的变化来研究机体整体生物学状况和功能调节为特点的代谢组学对于在效应终点(代谢调节层面上)上认识证的状态和方药作用的生物学基础具有明显优势;非线性复杂适应系统科学原理及研究思路对于探索人体与方药的相互作用的复杂系统的生命调控机制具有很好的启示作用。

2006年国务院制定的《国家中长期科技发展规划纲要2006—2020年》已将中医药现代化作为未来中国科技发展的重点;“十一五”期间,国家继续加大中医药的科技投入,全面推进中医药现代化和国际化进程。2006年7月13日,国家中医药管理局正式发布了《中医药标准化发展规划(2006—2010年)》,标志着中医药标准化的进一步发展。2006年9月25日,科技部将“重大疑难疾病中医防治研究”等五个项目列为“十一五”科技支撑计划重大项目,并委托相关组织单位启动实施。2006年8月1日,国家中医药管理局制定

了《中医药事业发展“十一五”规划》，并确立了重点发展的 10 个项目，为中医药改革与发展描绘了新的蓝图。2008 年 3 月在第十一届全国人民代表大会第一次会议上，温家宝总理的《政府工作报告》中明确提出了要制定和实施扶持中医药和民族医药事业发展的措施。这些都让我们看到，在新的国内外环境和新科技时代，中医药学科发展的春天已经来临。

三、学科进展

(一) 学科建设继续完善

1. 中医药学科组织与规模基本稳定

按照国务院学位办颁布的学科分类办法，目前中医药学科已经分化出中医学、中西医结合、中药学 3 个一级学科，其中中医学又包含中医基础理论、中医临床基础、中医医史文献、方剂学、中医诊断学、中医内科学、中医外科学、中医骨伤科学、中医妇科学、中医儿科学、中医五官科学、针灸推拿学、民族医学 13 个二级学科。截至 2008 年，中华中医药学会已注册的学会分支达 70 多个，涵盖了全部二级学科及进一步分化的三级学科。

医、教、研学术机构规模稳步发展。到 2007 年底，全国有中医卫生机构 35 538 个，中医医疗机构 35 477 个；高等中医药院校 47 所、中等中医药学校 67 所。89 所高等西医院校和 134 所高等非医药院校及科研院所开设了中医药专业。拥有国家部委属中医科研机构 9 个，省属中医科研机构 49 个，地市属中医科研机构 32 个。仍有多家中医药院校在积极发展规模，提高质量，努力申办中医药大学，中医药医疗、教学、科研发展的力量和平台在不断得到增强和拓展。

2. 中医药学科人才队伍不断发展

截至 2007 年底，全国有中医医疗机构 35 477 个，人员总数 579 338 人。全国中医药人员数量比 2006 年增加 75 909 人，增长 29.44%；全国卫生机构有中医执业医师 206 842 人，中医执业助理医师 35 091 人，执业中药师(士)82 494 人；全国高等中医药院校在校生总数达到 377 475 人，高等西医院校中医药专业在校生总数达 62 480 人。高等中医院校在校专任教师 18 526 人，其中正高级职称 2 576 人，副高级职称 5 197 人，中级职称 5 569 人。教师队伍中博士学历 1 761 人，硕士学历 6 424 人。高等中医药院校在读博士研究生 3 255 人，硕士研究生 20 937 人，普通本、专科生 261 407 人，留学生 4 752 人。目前，拥有部委属中医科研机构 9 个，省属中医科研机构 49 个，地市属中医科研机构 32 个，从事中医药科技活动的专业技术人员达 7 825 人。其中高级专业技术职称 2 338 人，中级专业技术职称 2 685 人。医疗、教学、科研领域形成了较为合理的高、中、初级中医药人才梯队。

3. 国家需求引领着中医药学科发展方向

我国政府对于中医药的科学研究、技术开发和产业化等方面实施系列专项。2006 年，国家财政支出中医事业费 49.04 亿元，占国家财政支出的 0.12%。2007、2008 年两年投入连续增加。尤其近两年，为贯彻落实《中华人民共和国国民经济和社会发展第十一

个五年规划纲要》提出的“保护和发展中医药,加强中医临床研究基地和中医医院建设”的战略任务,国家发展与改革委员会(以下简称发改委)和国家中医药管理局于2006年开始联合编制《重点中医医院建设与发展规划》。中医医院建设与发展作为战略任务列入国家“十一五”规划纲要并由国家组织制定专项规划,是新中国成立以来的第一次。这对于充分发挥中医药特色优势,满足人民群众不断增长的中医药服务需求,解决“看病难、看病贵”问题,增进和保护人民群众的身体健康,继承和发展中医药学科,具有十分重大的意义。2007年国家先期投入专项资金1亿元,启动开展了重点中医医院建设试点工作。2008年上半年,国家又安排专项资金6亿元,全面推动了重点中医医院基础设施建设。2008年四季度中央财政紧急新增重点中医医院建设资金10亿元。截至目前,国家已投入专项资金17亿元,支持全国171所地市级以上重点中医医院基础设施建设。

为贯彻落实《中医药事业发展“十一五”规划》,着力打造中医药继承和自主创新的平台,2008年,国家发改委、国家中医管理局启动了在全国建设10所国家中医临床研究基地的工作。按照国家中医临床研究基地遴选程序,经过详细地初审、复审、终审,目前冠心病、中风病研究基地,高血压病研究基地,糖尿病研究基地,慢性肾脏病研究基地,肝病研究基地,脾胃病研究基地,血液病研究基地,艾滋病及慢性阻塞性肺病研究基地,恶性肿瘤及骨退行性病变研究基地,妇儿病研究基地,民族医药研究基地10所国家中医临床研究基地及1所民族医药研究基地已经确定。天津中医药大学第一附属医院、吉林省中医院、山东省中医院、成都中医药大学附属医院、广东省中医院等16家医院被确定为国家中医临床研究基地建设单位。

在国家对中医药科研及产业的大力支持下,2007~2008年,有6项科研成果获得国家级奖励。2007年有《中医体质分类判定标准的研究及其应用》等4项中医药成果获国家科技进步二等奖。《虫类药超微粉碎(微米)技术及应用》获得2007年国家发明二等奖;2008年,有2项中医药成果获得国家科技进步二等奖。项目为:“珍稀濒危常用中药资源五种保护模式的研究”;“娑罗子、红花等中药药效物质提取纯化关键技术研究及其产业化”。继中西医结合治疗SARS研究、中医药治疗艾滋病研究、中医药防控人感染高致病性禽流感等取得重要研究成果之后,2008年9月,中药被首次带上“神七”载人飞船,显示了中医药在航天医学领域的研究探索取得了实质性的进展。

(二)科学研究硕果累累

国家高技术研究发展计划(“863”计划)重大科技专项“创新药物与中药现代化”于2001年正式启动,2005年12月通过了科技部的验收,至2008年成果得到进一步完善与推广。开发出一批拥有自主知识产权的中药;初步建立了系统的国家新药研究开发技术平台;临床试验关键技术及平台研究取得重要进展;临床前安全评价关键技术及平台研究取得阶段性成果;新药筛选及关键技术研究取得进展;新型药物制剂和新制剂技术研究取得重要进展。在重大专项的带动下,中医中药基础及应用研究成果颇丰。

1. 2006~2008年共有12项中医药成果获得国家科技进步奖

2006年,共有6项中医药成果获得国家科技进步二等奖。分别为:“中医瘟疫研究及方法体系构建”、“基于组分活性跟踪与配伍的现代复方中药研发模式”、“络病理论及其应