

中国中医科学院建院60周年
中国中医科学院中药研究所建所60周年
中国中药杂志创刊60周年

学术纪念刊

中国中药杂志

China Journal of
Chinese Materia Medica

第40卷 第17期
Vol. 40 No. 17

2015/17



国家中医药管理局王志勇副局长和中国中医科学院领导班子成员



中国中文核心期刊
中国科技核心期刊
中国最美期刊



关注杂志官方微信



主 编 张伯礼
主 管 中国科学技术协会
主 办 中国药学会
编辑出版 中国中药杂志编辑部
地址 北京市东直门内南小街 16 号
邮编 100700
电话 (010)64087661
传真 (010)64087926
网址 www.中国中药杂志.com
www.cjcmm.com.cn
E-mail cjcmm2006@188.com
市场总代理 数源汇通(北京)医药科技有限公司
地址:北京市海淀区西三环北路 11 号海通时代商务中心 A1 座
电话:(010)68469867-6003
传真:(010)68468457
邮箱:cnyxyx@163.com
图文制作 北京一心禾众文化传播有限公司
封面设计 北京午未创意文化传媒有限公司
印 刷 北京华正印刷有限公司
国内发行 北京市报刊发行局
国外发行 北京国际图书贸易总公司
100044,北京 399 信箱
订 阅 全国各地邮电局
邮发代号 国内 2-45
国外 SM399
出版日期 2015 年 9 月 1 日
标准刊号 ISSN 1001-5302
CN 11-2272/R
国内定价 每期 50 元,全年 1200 元

目 次

中医药现代化研究 20 年回顾与展望

张伯礼, 张俊华 (3331)

药用亲缘学论纲——知识谱系, 认识论和范式转换

郝大程, 肖培根, 刘立伟, 彭勇, 何春年 (3335)

中药药物质量精准预期的相关性思考

石任兵, 王永炎, 吕松涛 (3343)

湿地真菌 *Talaromyces flavus* 中 2 个新的聚酯类化合物

何军伟, 高昊, 刘杏忠, 姚新生 (3347)

李连达院士谈医生做科研

何萍, 李贻奎 (3352)

分子生药学教学调研分析及展望

毕玉侠, 许海玉, 佟岩, 崔淑贞, 李海燕, 刘昌孝 (3355)

中药生态农业——中药材 GAP 的未来

郭兰萍, 周良云, 莫歌, 王升, 黄璐琦 (3360)

人参栽培种植体系及研究策略

沈亮, 徐江, 董林林, 李西文, 陈士林 (3367)

基于大数据科技的中药质量控制技术创新战略

李振皓, 钱忠直, 程翼宇 (3374)

从国家自然科学基金资助项目谈民族医药基础研究的特色与创新

韩立炜 (3379)

传统中药鉴定学科的继承与创新

赵中振, 陈虎彪, 肖培根, 郭平, 梁之桃, 洪雪榕, 黄丽丽,
白效龙, 刘靖 (3385)

我国药用植物栽培历史概况与展望

郭巧生, 王长林 (3391)

中药资源化学研究与资源循环利用途径及目标任务

段金廛, 宿树兰, 郭盛, 江曙, 刘培, 严辉, 钱大玮,
朱华旭, 唐于平, 吴启南 (3395)

病证结合多目标优化提高防治冠心病新药研究水平

王阶, 郭丽丽 (3402)

中药血清药物化学研究概况及其理论和方法拓展

闫广利, 孙晖, 张爱华, 韩莹, 王萍, 吴修红, 孟祥才, 王喜军..... (3406)

中药复方新药组方设计思路与方法

任钧国, 刘建勋 (3413)

肿瘤生物学研究热点与抗肿瘤中药研发策略

陈修平, 唐正海, 石哲, 陆金健, 苏焕兴, 陈新, 王一涛 (3416)

新形势下中药创新药物的发现与研发

屠鹏飞, 姜勇, 郭晓宇 (3423)

中药物质基础研究是中药继承、发展、创新的关键科学问题

杨秀伟 (3429)

中药“显效理论”或有助于阐释并弘扬中药特色优势

蔡少青, 王璇, 尚明英, 徐凤, 刘广学 (3435)

以 PXR 受体为靶点的中药活性成分筛选及相关药理学研究

王宇光, 张嫻颢, 李晗, 陆倍倍, 周建明, 刘浩生, 胡东华, 周涛, 张亚欣, 马增春, 梁乾德, 汤响林,
肖成荣, 谭洪玲, 高月 (3444)

介孔二氧化硅纳米粒在抗肿瘤药物靶向给药系统中的应用

张洪敏, 莫舒, 刘晓谦, 韩馥蔓, 王锦玉, 王智民 (3450)

中药经鼻递药的研究

李鹏跃, 杜守颖, 杨冰 (3456)

藏医学药用植物中我国种子植物特有种整理

周华蓉, 幕泽迳, 杜小浪, 何军伟, 曹岚, 钟国跃 (3463)

薯蓣属药用植物的亲缘关系研究

黄含含, 李霞, 高文远, 肖培根 (3470)

三七皂苷类成分及对心血管作用的研究进展

李娟, 王如锋, 杨莉, 王峥涛 (3480)

附子精标饮片的研制(I):规格大小与质量均一性研究

张定堃, 韩雪, 周永峰, 谭鹏, 杨明, 彭成, 王伽伯, 肖小河 (3488)

金银花水提取物的化学成分研究

于洋, 宋卫霞, 郭庆兰, 林生, 王素娟, 杨永春, 石建功 (3496)

糖谱及其在中药多糖质量控制中的应用

李绍平, 吴定涛, 赵静 (3505)



Editor-in-Chief

ZHANG Bo-li

Responsible Institution

China Association for Science and Technology

Sponsored by

Chinese Pharmaceutical Association

Edited and Published by

Editorial Board of China Journal of Chinese
Materia Medica

Address: 16 Nanxiaojie, Inner Dongzhimen
Beijing 100700, China

Tel: 0086-10-64087661

Fax: 0086-10-64087926

E-mail: cjmm2006@188.com

http://www.cjmm.com.cn

Graphics produced by

Beijing Yixinhezong Cultural Transmission
Co., Ltd.

Printed by

Beijing Huazheng Printing Co., Ltd.

Overseas Distributor

China International Book Trading Corpora-
tion, PO Box 399, Beijing 100044, China

2015, Vol. 40 No. 17

Publication Date

September 1, 2015

ISSN 1001-5302

CN 11-2272/R

CONTENTS IN BRIEF

**Twenty years' review and prospect of modernization research on
traditional Chinese medicine**

ZHANG Bo-li, ZHANG Jun-hua (3331)

**Essentials of pharmacophylogeny: knowledge pedigree,
epistemology and paradigm shift**

HAO Da-cheng, XIAO Pei-gen, LIU Li-wei, PENG Yong,
HE Chun-nian (3335)

On Chinese medicine quality precision in expectation

SHI Ren-bing, WANG Yong-yan, LV Song-tao (3343)

Two new polyesters from wetland soil-derived fungus

Talaromyces flavus

HE Jun-wei, GAO Hao, LIU Xing-zhong, YAO Xin-sheng (3347)

Academician Li Lianda talking about doctors doing scientific research

HE Ping, LI Yi-kui (3352)

Analysis and outlook on teaching status of Molecular Pharmacognosy

BI Yu-xia, XU Hai-yu, TONG Yan, CUI Shu-zhen, LI Hai-yan,
LIU Chang-xiao (3355)

**Ecological agriculture: future of Good Agriculture Practice of
Chinese materia medica**

GUO Lan-ping, ZHOU Liang-yun, MO Ge, WANG Sheng,
HUANG Lu-qi (3360)

Cropping system and research strategies in *Panax ginseng*

SHEN Liang, XU Jiang, DONG Lin-lin, LI Xi-wen,
CHEN Shi-lin (3367)

**The technological innovation strategy for quality control of Chinese
medicine based on Big Data**

LI Zhen-hao, QIAN Zhong-zhi, CHENG Yi-yu (3374)

**Characteristics and innovation in projects of ethnomedicine and
ethnopharmacology funded by National Natural Science
Foundation of China**

HAN Li-wei (3379)

**Inheritance and innovation of traditional Chinese medicinal
authentication**

ZHAO Zhong-zhen, CHEN Hu-biao, XIAO Pei-gen, GUO Ping,
LIANG Zhi-tao, HUNG Fanny, WONG Lai-lai, Eric Brand,
LIU Jing (3385)

Retrospect and prospect of medicinal plants cultivation in China	
GUO Qiao-sheng, WANG Chang-lin	(3391)
Research on resources chemistry of Chinese medicinal materials and resources recycling utilization ways and goals and tasks	
DUAN Jin-ao, SU Shu-lan, GUO Sheng, JIANG Shu, LIU Pei, YAN Hui, QIAN Da-wei, ZHU Hua-xu, TANG Yu-ping, WU Qi-nan	(3395)
Promoting development of new traditional Chinese medicine by combination disease-syndrome and multi-objective optimization research in prevention and treatment of cardiovascular disease	
WANG Jie, GUO Li-li	(3402)
Progress of serum pharmacochemistry of traditional Chinese medicine and further development of its theory and method	
YAN Guang-li, SUN Hui, ZHANG Ai-hua, HAN Ying, WANG Ping, WU Xiu-hong, MENG Xiang-cai, WANG Xi-jun	(3406)
Drug design ideas and methods of Chinese herb prescriptions	
REN Jun-guo, LIU Jian-xun	(3413)
Current topics on cancer biology and research strategies for anti-cancer traditional Chinese medicine	
CHEN Xiu-ping, TANG Zheng-hai, SHI Zhe, LU Jin-jian, SU Huan-xing, CHEN Xin, WANG Yi-tao	(3416)
Discovery, research and development for innovative drug of traditional Chinese medicine under new situations	
TU Peng-fei, JIANG Yong, GUO Xiao-yu	(3423)
Substance basis research on Chinese materia medica is one of key scientific problems of inheriting, development and innovation of Chinese materia medica	
YANG Xiu-wei	(3429)
“Efficacy Theory” may help to explain characteristic advantages of traditional Chinese medicines	
CAI Shao-qing, WANG Xuan, SHANG Ming-ying, XU Feng, LIU Guang-xue	(3435)
Pharmacology research on PXR as a potential target in screening bioactive components of Chinese material medica	
WANG Yu-guang, ZHANG Xian-xie, LI Han, LU Bei-bei, ZHOU Jian-ming, LIU Hao-sheng, HU Dong-hua, ZHOU Tao, ZHANG Ya-xin, MA Zeng-chun, LIANG Qian-de, TANG Xiang-lin, XIAO Cheng-rong, TAN Hong-ling, GAO Yue	(3444)
Progress of mesoporous silica nanoparticles in targeting drug delivery system of antitumor drug	
ZHANG Hong-min , MO Shu, LIU Xiao-qian, HAN Fu-man, WANG Jin-yu, WANG Zhi-min	(3450)
Main progress on intranasal administration of traditional Chinese medicine	
LI Peng-yue, DU Shou-ying, YANG Bing	(3456)
Traightened on Chinese endemic seed plant species of medicine plants used in Tibetan medicine	
ZHOU Hua-rong, MU Ze-jing, DU Xiao-lang, HE Jun-wei, CAO Lan, ZHONG Guo-yue	(3463)
Studies on genetic relationship of <i>Dioscorea</i>	
HUANG Han-han, LI Xia, GAO Wen-yuan, XIAO Pei-gen	(3470)
Structure and biological action on cardiovascular systems of saponins from <i>Panax notoginseng</i>	
LI Juan, WANG Ru-feng, YANG Li, WANG Zheng-tao	(3480)
Development of Fuzi precision decoction pieces(PDP)(I): Specification and quality uniformity	
ZHANG Ding-kun, HAN Xue, ZHOU Yong-feng, TAN Peng, YANG Ming, PENG Cheng, WANG Jia-bo, XIAO Xiao-he	(3488)
Studies on chemical constituents of aqueous extract of <i>Lonicera japonica</i> flower buds	
YU Yang, SONG Wei-xia, GUO Qing-lan, LIN Sheng, WANG Su-juan, YANG Yong-chun, SHI Jian-gong	(3496)
Saccharide mapping and its application in quality control of polysaccharides from Chinese medicines	
LI Shao-ping, WU Ding-tao, ZHAO Jing	(3505)



SHORING 数源汇通

Pharmaceutical Technology

药品研发 / 学术推广 / 药品营销 / 药材基地

数源汇通是立足于医药卫生健康领域的注册研发、药品销售、学术推广、道地药材种植与销售及智能技术开发企业。我们拥有行业领先的资源、技术和专业知识，始终专注于国内外相关领域的先进技术与成功经验，致力实现超凡的客户价值与成果。

数源汇通在医药卫生科技领域，提供持续有效的解决方案。凭借在本领域积累的丰富经验、广泛能力以及对行业内成功企业的深入研究，我们帮助客户确定战略、优化流程、集成系统、引进创新、提高整体竞争优势，为客户创造富有影响力的产品、服务和体验并将其成功商业化，使其成为具有卓越绩效的企业。



SHORING 数源汇通

Pharmaceutical Technology

Add : 北京市海淀区西三环北路11号海通时代商务中心A1栋 100089

Tel : (010) 6846 9867

Fax : (010) 6846 8457

Email : shoring@shoring.cn

Web : www.sshoring.com

ISSN 1001-5302



国内代号: 2-45

国外代号: SM399

国内定价: 50.00元