



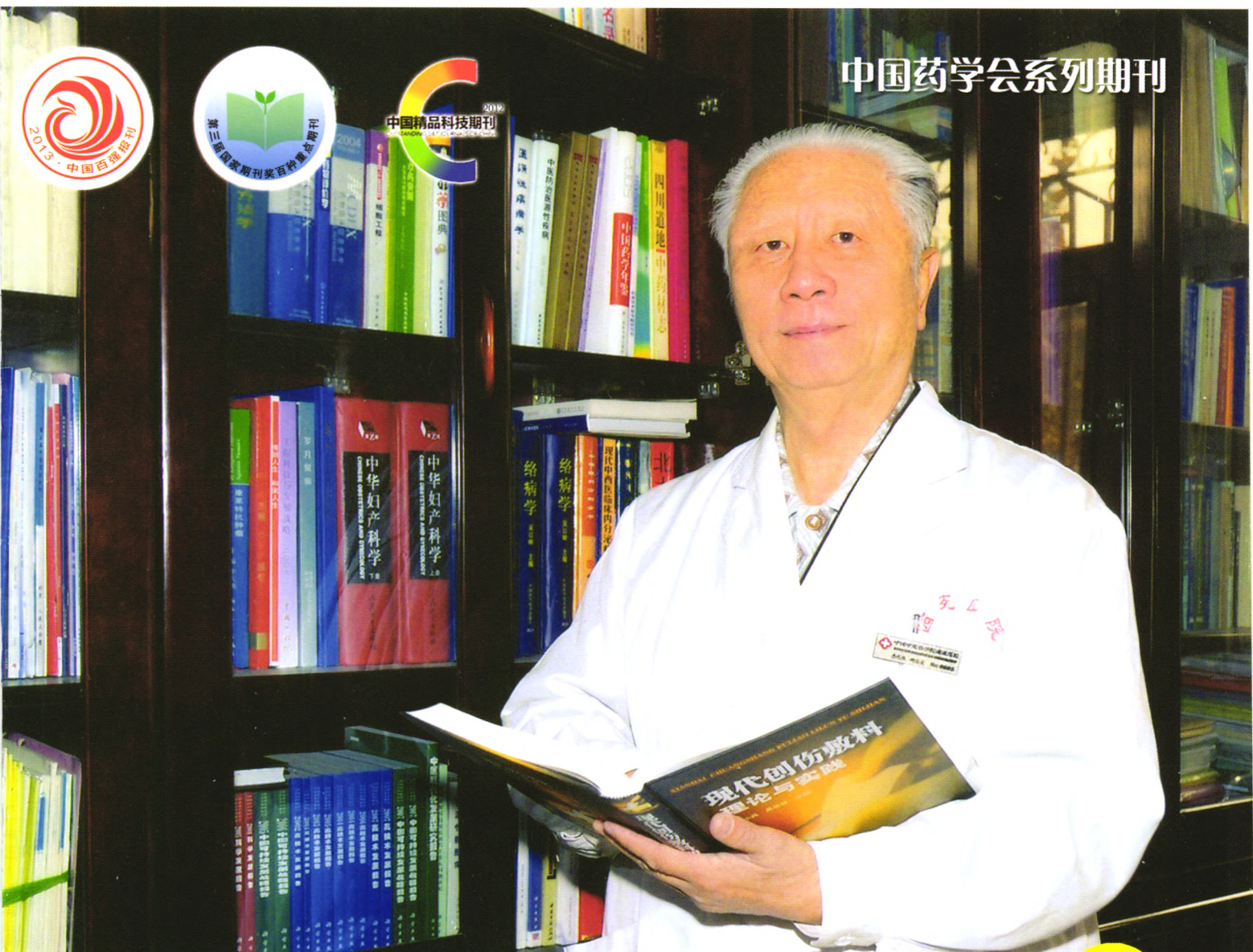
ISSN 1001-5302
CN 11-2272/R

HINA JOURNAL OF

CHINESE MATERIA MEDICA

中国中药杂志

中国药学会系列期刊



中国中文核心期刊
中国科技核心期刊
中国百强报刊
中国百种杰出学术期刊

ISSN 1001-5302



9 771001 530087

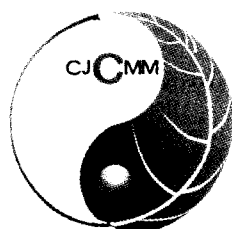
第39卷 第1期 Vol. 39 Issue 1



中国药学会

CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION

1
2014



中国中药杂志

Zhongguo Zhongyao Zazhi

半月刊

1955 年 7 月创刊

第 39 卷

第 1 期

2014 年 1 月 1 日出版

主 编 王永炎

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)64045830(广告部)

传真 (010)84022522

网址 www.中国中药杂志.com

www.cjcm.com.cn

E-mail cjcm2006@188.com

广告代理 数源汇通(北京)文化传播有限公司

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)68412716-603

传真:(010)68715756

邮箱:cnyxyx@163.com

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

国内邮发代号 2-45

国外邮发代号 SM399

出版日期 2014 年 1 月 1 日

标准刊号 ISSN 1001-5302

CN 11-2272/R

广告经营许可证 京东工商广字第 0029 号

国内定价 每期 40 元,全年 960 元

目 次

主编致辞

肖培根,王永炎 (1)

封面导读 (2)

· 专论 ·

中药临床再评价的特殊性

李连达,李贻奎,李峰杰 (3)

基于转化毒理学的中药肝损害客观辨识与早期诊断

王伽伯,肖小河,杜晓曦,邹正升,宋海波,郭晓昕 (5)

2010—2013 年国家自然科学基金中药药理学科项目申请

与资助情况分析

付剑江,毕明刚,陈君,林朝展,韩立炜 (10)

· 综述 ·

高血压肾损害及其中医药防治进展

刘巍,熊兴江,王阶 (14)

延胡索物质基础研究

杨鑫宝,杨秀伟,刘建勋 (20)

中药单体联用抗真菌药物抗耐药白色念珠菌的研究现状

万江帆,唐春萍,沈志滨,江涛 (28)

· 资源与鉴定 ·

外源钙对盐胁迫下黑果枸杞种子萌发和幼苗生理特性的影响

韩多红,李善家,王恩军,孟红梅,陈叶,张勇 (34)

药用真菌猪苓菌核渗出液理化性质的研究

邢咏梅,李红莲,郭顺星 (40)

金线莲抗软腐病离体鉴定方法的研究

邵清松,刘洪波,郭杰,许炎,胡润淮,李明焱 (44)

野生粗毛淫羊藿生长周期的形态特征及淫羊藿苷含量分析

周涛,熊厚溪,蔺阁,江维克,郭兰萍,雷敏,陈传艺,

张小波 (48)

颠茄托品烷生物碱合成途径基因表达分析与生物碱积累研究

强玮,王亚雄,张巧卓,李金弟,夏科,吴能表,

廖志华 (52)

· 制剂与炮制 ·

基于溶液环境调节理论的黄连解毒汤陶瓷膜微滤过程的预处理研究

李博, 张连军, 郭立玮, 付廷明, 朱华旭····· (59)

直压辅料对发酵虫草菌粉粉体学性质的影响

陈丽华, 岳国超, 管咏梅, 杨明, 朱卫丰····· (65)

黄芩苷结肠定位固体分散体的制备及其体外释放度评价

严红梅, 张振海, 蒋艳荣, 丁冬梅, 孙斌, 贾晓斌····· (71)

一种基于近红外光谱技术的熊胆粉粗提物洗涤工艺优化方法

李文龙, 刘绍勇, 薛东升, 程志伟, 瞿海斌····· (75)

· 化学 ·

当归中一个新苯酐类化合物

牛研, 王书芳····· (80)

旋覆花中化学成分及其活性研究

朱虹, 唐生安, 秦楠, 段宏泉, 金美花····· (83)

红芪多糖 HPS1-D 的化学结构和抗补体活性研究

杨涛, 郭龙, 李灿, 杨英来, 封士兰····· (89)

绿豆药材质量标准研究

李艳荣, 邹萍萍, 姜勇, 屠鹏飞····· (94)

· 药理 ·

胡柚皮黄酮对非酒精性脂肪性肝炎小鼠肝组织 SIRT1/PGC-1 α 通路的影响

陈芝芸, 李剑霜, 蒋剑平, 严茂祥, 何蓓晖····· (100)

伴侣自吞噬在 MPP⁺ 损伤的 SH-SY5Y 细胞中的影响及葛根素的干预作用

王训翠, 王秀, 李庆林····· (106)

用于妇科血瘀证原发性痛经的四物汤类方主要活性成分网络药理学分析

刘培, 段金威, 白钢, 宿树兰····· (113)

当归多糖联合阿糖胞苷对移植性人白血病小鼠模型肝脏的作用机制

朱家红, 徐春燕, 穆欣艺, 刘俊, 张梦思, 贾道勇, 张岩岩, 黄国宁, 王亚平····· (121)

· 药代动力学 ·

外翻肠囊吸收成分与药效相关研究吴茱萸汤治疗偏头痛的药效物质

潘学强, 吴燕川, 龚慕辛, 许永崧, 王智民, 张启伟, 尚雅文, 卢旭然, 宋亚芳····· (126)

清热降压胶囊干预 SHR 海马区组织代谢组学研究

蒋海强, 聂磊, 李运伦, 王苗苗, 朱梅, 杨雯晴, 张新雅····· (134)

· 临床 ·

补肾活血中药治疗多囊卵巢综合征导致排卵障碍性不孕的临床研究

金炫廷, 马堃, 单婧····· (140)

· 药事管理 ·

中药市场应慎用“降价令”——基于统计资料的分析

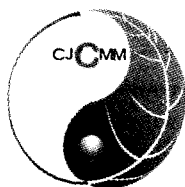
杨光, 王诺, 黄璐琦, 邱红燕, 郭兰萍····· (144)

中药标准物质在中药饮片质量控制中的应用

陆兔林, 李金慈, 于江泳, 蔡宝昌, 毛春芹, 殷放宙····· (149)

我国各省饮片炮制规范中炮制通则内容初探

黄琴伟, 李恒, 黄晓婧, 于江泳····· (153)



CHINA JOURNAL OF CHINESE MATERIA MEDICA (Semimonthly)

Started in July, 1955

Volume 39 Issue 1 January 2014

Editor-in-Chief

WANG Yong-yan

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: 0086-10-64045830

Fax: 0086-10-84022522

E-mail: cjmm2006@188.com

http://www.cjmm.com.cn

Printed by

Beijing Huazheng Printing Co., Ltd.

Overseas Distributor

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

2014, Vol. 39 Issue 1

Publication Date

January 1, 2014

ISSN 1001-5302

CN 11-2272/R

CONTENTS IN BRIEF

Specificity of traditional Chinese medicine's clinical re-evaluation

LI Lian-da, LI Yi-kui, LI Feng-jie (4)

Identification and early diagnosis for traditional Chinese medicine- induced liver injury based on translational toxicology

WANG Jia-bo, XIAO Xiao-he, DU Xiao-xi, ZOU Zheng-sheng,
SONG Hai-bo, GUO Xiao-xin (9)

Analysis of projects funded by NSFC in field of pharmacology of traditional Chinese medicine between 2010 to 2013 fiscal years

FU Jian-jiang, BI Ming-gang, CHEN Jun, LIN Chao-zhan,
HAN Li-wei (13)

Progress of diagnosis and treatment of hypertensive renal damage by Chinese medicine

LIU Wei, XIONG Xing-jiang, WANG Jie (19)

Study on material base of *Corydalis Rhizoma*

YANG Xin-bao, YANG Xiu-wei, LIU Jian-xun (27)

Research status of natural compounds combine with antifungal agents against drug-resistant *Candida albicans*

WAN Jiang-fan, TANG Chun-ping, SHEN Zhi-bin, JIANG Tao (33)

Effect of exogenous Calcium on seed germination and seedling physiological characteristics of *Lycium ruthenicum*

HAN Duo-hong, LI Shan-Jia, WANG En-jun, MENG Hong-mei,
CHEN Ye, ZHANG Yong (39)

Physicochemical properties of medicinal fungus *Polyporus umbellatus* sclerotial exudate

XING Yong-mei, LI Hong-lian, GUO Shun-xing (43)

Studies on methods of *in vitro* evaluation of soft rot-resistance in *Jinxianlian*

SHAO Qing-song, LIU Hong-bo, GUO Jie, XU Yan, HU Run-huai,
LI Ming-yan (47)

Morphological character of growth cycle for *Epimedium Acuminatim* and icariin content analysis

ZHOU Tao, XIONG Hou-xi, LIN Ge, JIANG Wei-ke, GUO Lan-ping,
CHEN Chuan-yi, ZHANG Xiao-bo (51)

Expression pattern of genes involved in tropane alkaloids biosynthesis and tropane alkaloids accumulation in *Atropa belladonna*

QIANG Wei, WANG Ya-xiong, ZHANG Qiao-zhuo, LI Jin-di, XIA Ke,
WU Neng-biao, LIAO Zhi-hua (58)

Study of pretreatment on microfiltration of Huanglian Jiedu decoction with ceramic membranes based on solution environment regulation theory	
LI Bo, ZHANG Lian-jun, GUO Li-wei, FU Ting-ming, ZHU Hua-xu	(64)
Impact of directly compressed auxiliary materials on powder property of fermented Cordyceps powder	
CHEN Li-hua, YUE Guo-chao, GUAN Yong-mei, YANG Ming, ZHU Wei-feng	(70)
Preparation of baicalin colon-specific solid dispersion and evaluation on its <i>in vitro</i> release	
YAN Hong-mei, ZHANG Zhen-hai, JIANG Yan-rong, DING Dong-mei, SUN E, JIA Xiao-bin	(74)
Technological parameter optimization method for washing of coarse bear gall powder extracts based on NIR spectroscopy	
LI Wen-long, LIU Shao-yong, XUE Dong-sheng, CHENG Zhi-wei, QU Hai-bin	(79)
A new phthalide from <i>Angelica Sinensis Radix</i>	
NIU Yan, WANG Shu-fang	(82)
Anti-inflammatory constituents from <i>Inula japonica</i>	
ZHU Hong, TANG Sheng-an, QIN Nan, DUAN Hong-quan, JIN Mei-hua	(88)
Chemical structural features and anti-complementary activity of polysaccharide HPS1-D from <i>Hedysarum polybotrys</i>	
YANG Tao, GUO Long, LI Can, YANG Ying-lai, FENG Shi-lan	(93)
Quality standard study on <i>Vigna radiata</i>	
LI Yan-rong, ZOU Ping-ping, JIANG Yong, TU Peng-fei	(99)
Effect of pure total flavonoids from <i>Citrus</i> on hepatic SIRT1/PGC-1α pathway in mice with NASH	
CHEN Zhi-yun, LI Jian-shuang, JIANG Jian-ping, YAN Mao-xiang, HE Bei-hui	(105)
Effect of chaperone-mediated autophagy in MPP⁺-induced SH-SY5Y cells and interventional effect of puerarin	
WANG Xun-cui, WANG Xiu, LI Qing-lin	(112)
Network pharmacology study on major active compounds of Siwu decoction analogous formulae for treating primary dysmenorrhea of gynecology blood stasis syndrome	
LIU Pei, DUAN Jin-ao, BAI Gang, SU Shu-lan	(120)
Effect of combined administration of <i>Angelica</i> polysaccharide and cytarabine on liver of human leukemia NOD/SCID mouse model	
ZHU Jia-hong, XU Chun-yan, MU Xin-yi, LIU Jun, ZHANG Meng-si, JIA Dao-yong, ZHANG Yan-yan, HUANG Guo-ning, WANG Ya-ping	(125)
Study on pharmacological ingredients of Wuzhuyu Tang treating migraine by correlating absorption ingredients in everted intestinal sac and pharmacodynamics	
PAN Xue-qiang, WU Yan-chuan, GONG Mu-xin, XU Yong-song, WANG Zhi-min, ZHANG Qi-wei, SHANG Ya-wen, LU Xu-ran, SONG Ya-fang	(133)
Intervention effects of Qingre jiangya capsule on brain hippocampus of spontaneously hypertensive rats based on metabonomic research	
JIANG Hai-qing, NIE Lei, LI Yun-lun, WANG Miao-miao, ZHU Mei, YANG Wen-qing, ZHANG Xin-ya	(139)
Clinical efficacy observation on therapy ovulation failure infertility caused by PCOS with reinforcing kidney, activating blood circulation and ovarian stimulation compound recipe	
JIN Xuan-ting, MA Kun, SHAN Jing	(143)
Prudent use price controls in Chinese medicines market: based on statistical data analysis	
YANG Guang, WANG Nuo, HUANG Lu-qi, QIU Hong-yan, GUO Lan-ping	(148)
Application of traditional Chinese medicine reference standards in quality control of Chinese herbal pieces	
LU Tu-lin, LI Jin-ci, YU Jiang-yong, CAI Bao-chang, MAO Chun-qin, YIN Fang-zhou	(152)
Preliminary study on general regulations for processing of different processing procedures of prepared slices of Chinese crude drugs in China	
HUANG Qin-wei, LI Heng, HUANG Xiao-jing, YU Jiang-yong	(156)



奋进 FENJIN

只有不断的奋进
才有新的突破

数源汇通是立足于医药卫生行业的注册研发、学术推广、及智能技术开发企业。我们拥有医药卫生行业领先的资源，技术和行业知识，始终专注于国内外医药卫生行业的实践与成功，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。

多年来，我们积累了一批富有才华的员工，他们不仅运用自己的才干与技能帮助医药卫生行业的客户，同时还能为自身创造辉煌事业。



SHORING 数源汇通
Pharmaceutical Technology

Address: 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) 6841 2716 FAX: (010) 6871 5756
Email: cnyxyx@cnyxyx.com

公司网址: www.shu-pharm.com
藏品商: www.shu-pharm.com
医学药网: www.cnyxyx.com

国内代号: 2-45

国外代号: SM399

国内定价: 40.00元