

ISSN 1001-5302

CN 11-2272/R

CHINA 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



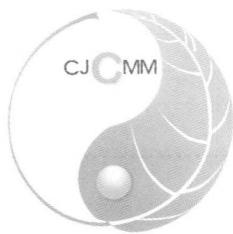
02>

9 771001 530087



中国药学会
CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION

2014
2



中国中药杂志

Zhongguo Zhongyao Zazhi

半月刊

1955 年 7 月创刊

第 39 卷

第 2 期

2014 年 1 月 15 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. cjemm. com. cn
E-mail cjemm2006@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 15 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

· 综述 ·

- 高血压病辨证分型及证候客观化研究概况与展望
杨晓忱, 熊兴江, 王阶 (157)
绵枣儿属药用植物化学成分和药理活性研究进展
樊孟洋, 王延敏, 王智民, 高慧敏 (162)
“中药组分”相关研究的发展现状分析及探讨
刘丹, 贾晓斌 (171)
小麦麸皮中有效成分及药理活性研究进展
张翼, 李毓, 王建, 杨雅莉, 袁吕江 (175)
传统矿物中药的研究进展
陈丙春, 郑丽莉, 董伟, 王海燕, 付先军, 王毓 (181)

· 资源与鉴定 ·

- 北柴胡糖基转移酶基因 *BcUGT3, BcUGT6* 的表达分析及其
原核表达
陶韵文, 徐洁森, 孙晶, 魏建和, 刘娟, 隋春 (185)
可可毛色二孢菌对白木香产生倍半萜诱导作用
韩晓敏, 梁良, 张争, 李秀锦, 杨云, 孟慧, 高志晖,
徐艳红 (192)
镰刀菌诱导结香对白木香叶内生真菌分布和群落构成的
影响研究
高晓霞, 周伟平, 王磊, 章卫民, 严寒静 (197)
不同产地杜仲皮内生真菌种群结构的比较分析
梁雪娟, 张水寒, 张平, 彭菲, 柯健, 糜亚男 (204)
铁皮石斛 *Ty1-copia* 类反转录转座子反转录酶(RT)序列的
克隆与分析
李聪, 斯金平, 高燕会, 朱玉球 (209)

· 制剂与炮制 ·

丹酚酸组分磷脂复合物制备研究

陈小云, 张振海, 刘丹, 郁丹红, 孙娥, 贾晓斌 (216)

止痛微乳制剂制备与处方优化

王琼, 兰颐, 陈岩岩, 戴新源, 安静, 王文平, 赵博琛, 刘娜, 张烨雯, 吴清 (222)

提取动力学模型的简化及黄芩总黄酮模型适应性研究

陈杨, 张晋, 倪健, 董晓旭, 徐梦洁, 豆浩然, 申明睿, 杨博迪, 付京 (230)

纤维素酶转化朝藿定 B 制备箭藿昔 B 的研究

徐凤娟, 孙娥, 张振海, 崔莉, 贾晓斌 (235)

基于多指标成分同时检测的六味地黄浓缩丸溶出度测定

罗云, 郝伟伟, 张婧, 梁新丽, 赵国巍, 杨明, 廖正根 (240)

· 化学 ·

淡竹叶中一个新的黄酮碳苷

赵慧男, 陈梅, 范春林, 王英, 李药兰, 叶文才 (247)

杜鹃兰假鳞茎化学成分研究

刘量, 叶静, 李萍, 屠鹏飞 (250)

土荆芥化学成分的研究

宋坤, 王洪庆, 刘超, 康洁, 李保明, 陈若芸 (254)

大叶冬青的黄酮类成分研究

王存琴, 王磊, 李宝晶, 范春林, 黄晓君, 叶文才 (258)

银杏外种皮多糖的单糖组成分析

茅蕾蕾, 陈颖, 胡碧原, 许爱华 (262)

8 种含碳酸盐的矿物类中药近红外定性定量模型的建立

袁明洋, 黄必胜, 余驰, 刘义梅, 陈科力 (267)

稀释法结合 LC-MS/MS 检测在 10 种中药材污染黄曲霉毒素高通量筛查中的应用研究

郑润生, 徐晖, 彭苑霞, 王文丽, 詹若挺, 陈蔚文 (273)

· 药理 ·

六君子汤合左金丸治疗小鼠急性放射性十二指肠炎的疗效及机制研究

陈晓, 万芝清, 韩根成, 王济东, 赵智, 周平 (278)

痰瘀同治方对小型猪冠状动脉粥样硬化炎症反应的影响

任建勋, 李磊, 林成仁, 付建华, 马悦颖, 李军梅, 李鸿海, 王敏, 刘建勋 (285)

铁皮石斛多糖促进毛发生长的实验研究

陈健, 戚辉, 李金标, 易燕群, 陈丹, 胡小红, 王美玲, 孙兴力, 魏小勇 (291)

鱼腥草素钠增强亚胺培南抗铜绿假单胞菌生物被膜的作用	
程惠娟, 杨敏, 汪长中, 王艳, 张昌峰, 褚春云	(296)
痰瘀同治方对小型猪痰瘀互结证冠心病血液流变性及血脂的改善作用	
林成仁, 李磊, 任建勋, 王敏, 李军梅, 李鸿海, 葛争艳, 金龙, 姚明江, 刘建勋	(300)
大黄中游离蒽醌类化合物在实验性急性胰腺炎大鼠的组织药理学研究	
竹林, 赵健蕾, 彭小航, 万美华, 黄熙, 唐文富	(304)
· 药代动力学 ·	
玳玳黄酮提取物特征活性成分不同生理状态的药动学特性比较	
曾令军, 陈丹, 郑利, 连贊芳, 蔡韦炜, 黄群, 林伊莉	(309)
塞络通灌胃后人参皂苷在大鼠体内的药代动力学及脑分布研究	
张颖, 林力, 刘光宇, 刘建勋, 李涛	(316)
基于 ¹ H-NMR 的代谢组学方法对醋制甘遂解毒作用的研究	
刘玉梅, 惠蓉蓉, 何翠翠, 段金麻, 李建新	(322)
· 临床 ·	
中药新药临床研究四诊客观化专家共识	
胡镜清, 任德权, 刘平, 蒋健, 元唯安	(327)
· 药事管理 ·	
基于两阶段划分的中药市场供需关系研究	
杨光, 郭兰萍, 王诺, 曾燕, 黄璐琦	(328)
我国中医药科技发展的基本现状	
李冬雪, 徐益君	(334)
· 学术探讨 ·	
中药炒焦物质基础及其质量评价研究思考与实践	
刘玉杰, 仲瑞雪, 杨添钧, 王茹茹, 吴纯洁	(338)
试析植物干细胞与动物干细胞的异同	
游云, 蒋超, 黄璐琦	(343)
中药燥性理论溯源及研究思路探讨	
王瑾, 王强, 李鹏, 刘斯琪, 黄勤挽	(346)
· 信息 ·	
封面图片简介	(221)
投稿须知	(350)



CHINA JOURNAL OF CHINESE MATERIA MEDICA (Semimonthly)

Started in July, 1955

Volume 39 Issue 2 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: cjemm2006@188.com

http://www.cjemm.com.cn

Printed by

Beijing Huazheng Printing Co., Ltd.

Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation,
PO Box 399, Beijing 100044, China

2014, Vol. 39 Issue 2

Publication Date

January 15, 2014

ISSN 1001-5302

CN 11-2272/R

CONTENTS IN BRIEF

Overview and prospect of syndrome differentiation of hypertension in traditional Chinese medicine

YANG Xiao-chen, XIONG Xing-jiang, WANG Jie (161)

Advances on chemical constituents and pharmacological activity of genus *Scilla*

FAN Meng-yang, WANG Yan-min, WANG Zhi-min,
GAO Hui-min (170)

Analysis and discussion about current development of relevant studies on "traditional Chinese medicine components"

LIU Dan, JIA Xiao-bin (174)

Advance in studies on effective components in wheat bran and their pharmacological activities

ZHANG Yi, LI Yu, WANG Jian, YANG Ya-li, YUAN Lv-jiang (180)

Research progress of traditional mineral Chinese medicine

CHEN Bing-chun, ZHENG Li-li, DONG Wei, WANG Hai-yan,
FU Xian-jun, WANG Yu (184)

Expression analyses of *BcUGT3* and *BcUGT6*, and their *in vitro* expression in *Escherichia coli*

TAO Yun-wen, XU Jie-sen, SUN Jing, WEI Jian-he, LIU Juan,
SUI Chun (191)

Study of production of sesquiterpenes of *Aquilaria senensis* stimulated by *Lasiodiplodia theobromae*

HAN Xiao-min, LIANG liang, ZHANG Zheng, LI Xiu-jin, YANG Yun,
MENG Hui, GAO Zhi-hui, XU Yan-hong (196)

Effects of agarwood formation induced by *Fusarium sp. A2* on distribution and community composition of endophytic fungi in leaves of *Aquilaria sinensis*

GAO Xiao-xia, ZHOU Wei-ping, WANG Lei, ZHANG Wei-min,
YAN Han-jing (203)

Comparative study on distribution of endophytic fungi in *Eucommia* barks from different habitats

LIANG Xue-juan, ZHANG Shui-han, ZHANG Ping, PENG Fei,
KE Jian, MI Ya-nan (208)

Cloning and analysis of reverse transcriptase(RT) of Ty1-copia retrotransposons in <i>Dendrobium officinale</i>	
LI Cong, SI Jin-ping, GAO Yan-hui, ZHU Yu-qi	(215)
Study on preparation of salvianolic acid phospholipid compound	
CHEN Xiao-yun, ZHANG Zhen-hai, LIU Dan, YU Dan-hong, SUN E, JIA Xiao-bin	(221)
Preparation and optimization of Zhitong micro-emulsion formula	
WANG Qiong, LAN Yi, CHEN Yan-yan, DAI Xin-yuan, AN Jing, WANG Wen-ping, ZHAO Bo-chen, LIU Na, ZHANG Ye-wen, WU Qing	(229)
Study on simplification of extraction kinetics model and adaptability of total flavonoids model of <i>Scutellariae Radix</i>	
CHEN Yang, ZHANG Jin, NI Jian, DONG Xiao-xu, XU Meng-jie, DOU Hao-ran, SHEN Ming-rui, YANG Bo-di, FU Jing	(234)
Study on preparation of sagittatoside B with epimedin B converted from cellulase	
XU Feng-juan , SUN E , ZHANG Zhen-hai , CUI Li , JIA Xiao-bin	(239)
Determination of dissolution of Liuwei Dihuang concentrated pills based on multi-index components	
LUO Yun, HAO Wei-wei, ZHANG Jing, LIAO Zheng-gen	(246)
A new flavone C-glycoside from leaves of <i>Lophatherum gracile</i>	
ZHAO Hui-nan, CHEN Mei, FAN Chun-lin, WANG Ying, LI Yao-lan, YE Wen-cai	(249)
Chemical constituents from tubers of <i>Cremastra appendiculata</i>	
LIU Liang, YE Jing, LI Ping, TU Peng-fei	(253)
Chemical constituents from <i>Chenopodium ambrosioides</i>	
SONG Kun, WANG Hong-qing, LIU Chao, KANG Jie, LI Bao-ming, CHEN Ruo-yun	(257)
Chemical constituents from leaves of <i>Ilex latifolia</i>	
WANG Cun-qin, WANG Lei, LI Bao-jing, FAN Chun-lin, HUANG Xiao-jun, YE Wen-cai	(261)
Analysis of monosaccharide compositions in polysaccharides from exopleura of <i>Ginkgo biloba</i>	
MAO Lei-lei, CHEN Ying, HU Bi-yuan, XU Ai-hua	(266)
A NIR qualitative and quantitative model of 8 kinds of carbonate-containing mineral Chinese medicines	
YUAN Ming-yang, HUANG Bi-sheng, YU Chi, LIU Yi-mei, CHEN Ke-li	(272)
A high throughput coupled with high performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry method for determination of aflatoxin B₁, B₂, G₁, G₂ in 10 traditional Chinese medicines	
ZHENG Run-sheng, XU Hui, PENG Yuan-xia, WANG Wen-li, ZHAN Ruo-ting, CHEN Wei-wen	(277)
Study on efficacy of Liujunzi decoction combined with Zuojin pills in treating acute radioactive duodenitis and their mechanism	
CHEN Xiao, WAN Zhi-qing, HAN Gen-cheng, WANG Ji-dong, ZHAO Zhi, ZHOU Ping	(284)

Effect of formula of removing both phlegm and blood stasis on inflammatory reaction in Chinese mini-swine with coronary atherosclerosis	
REN Jian-xun, LI Lei, LIN Cheng-ren, FU Jian-hua, MA Yue-ying, LI Jun-mei, LI Hong-hai, WANG Min, LIU Jian-xun	(290)
Experimental study on <i>Dendrobium candidum</i> polysaccharides on promotion of hair growth	
CHEN Jian, QI Hui, LI Jin-biao, YI Yan-qun, CHEN Dan, HU Xiao-hong, WANG Mei-ling, SUN Xing-li, WEI Xiao-yong	(295)
Effect of sodium houttuynone in enhancing imipenem's activity against <i>Pseudomonas aeruginosa</i> biofilms	
CHENG Hui-juan, YANG Min, WANG Chang-zhong, WANG Yan, ZHANG Chang-feng, CHU Chun-yun	(299)
Effect of formula of removing both phlegm and blood stasis in improving hemorheology and blood fat of mini-swine with coronary heart disease of phlegm-stasis cementation syndrome	
LIN Cheng-ren, LI Lei, REN Jian-xun, WANG Min, LI Jun-mei, LI Hong-hai, GE Zheng-yan, JIN Long, YAO Ming-jiang, LIU Jian-xun	(303)
Pharmacological study on free anthraquinones compounds in rhubarb in rats with experimental acute pancreatitis	
ZHU Lin, ZHAO Jian-lei, PENG Xiao-hang, WAN Mei-hua, HUANG Xi, TANG Wen-fu	(308)
Studies on pharmacokinetics features of characteristic active ingredients of Daidai flavone extract in different physiological status	
ZENG Ling-jun, CHEN Dan, ZHENG Li, LIAN Yun-fang, CAI Wei-wei, HUANG Qun, LIN Yi-li	(315)
Pharmacokinetics and brain distribution of ginsenosides after administration of Sailuotong	
ZHANG Ying, LIN Li, LIU Guang-yu, LIU Jian-xun, LI Tao	(321)
¹H-NMR based metabonomic approach to evaluate detoxification effect of vinegar-processed <i>Euphorbia kansui</i>	
LIU Yu-Mei, HUI Rong-Rong, HE Cui-Cui, DUAN Jin-Ao, LI Jian-Xin	(326)
Study on supply and demand relation based on two stages division of market of Chinese materia medica	
YANG Guang, GUO Lan-ping, WANG Nuo, ZENG Yan, HUANG LU-qi	(333)
Present situation of science and technology of traditional Chinese medicine in China	
LI Dong-xue, XU Yi-jun	(337)
Thinking and practice of study on material basis of parched Chinese herbal medicines and their quality evaluation	
LIU Yu-jie, ZHONG Rui-xue, YANG Tian-jun, WANG Ru-ru, WU Chun-jie	(342)
On plant stem cells and animal stem cells	
YOU Yun, JIANG Chao, HUANG Lu-qi	(345)
Theory and research of dryness in traditional Chinese medicine	
WANG Jin, WANG Qiang, LI Peng, LIU Si-qi, HUANG Qin-wan	(349)



精益求精

- 第一次就把事情做对
- 每一场都把事情做对
- 精益求精 贡献完美



数源汇通为医药卫生领域的企业和产品创造独具特色的CI体现，从长期的品牌管理到独立的项目设计方案，从品牌设计战略到CI项项目实施，我们将客户品牌价值发挥到极致。我们将创新思维、独特的理念和强有力的实施紧密结合，创造了众多有鲜明个性的品牌，从而赢得了客户广泛的好评。

我们认为，设计即品牌广告，甚至您的名片都是企业品牌的缩影。当我们把此观点运用到设计的每一个细节中，信笺、产品包装、广告、网站...结果是强有力的品牌信息的呈现。

由于我们的品牌理念始终围绕着企业战略，我们为医药卫生企业找到了最适合的设计方案，也就是说，数源汇通结合品牌战略和美学理论创造了医药卫生企业的完整品牌管理实施体系。



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) 6841 2716 FAX: (010) 6871 5756
Email:cnyxyx@cnyxyx.com
公司网址: www.shu-pharm.com
藏品阁: www.shu-pharm.com
医学药学网: www.cnyxyx.com

国内代号: 2-45

国外代号: SM399

国内定价:40.00元