

特别关注:

模式生物果蝇在中药活性评价及其治疗功效表征中的应用与展望

新兴的模式生物——果蝇，因其生命周期短、便于基因操作、与人类高度相关等诸多优点，为中药活性评价和筛选提供了一种经济、高效的非啮齿类昆虫动物模型，适宜于衰老、免疫、消化、神经系统以及安全性等方面的评价，可能成为突破中药复杂成分与多重效应关联性问题的的重要手段。

中国中药杂志

China Journal of
Chinese Materia Medica

第41卷 第18期
Vol. 41 No. 18

2016/18



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



中国药学会
CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION



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)64087589

网址 www.中国中药杂志.com

www.cjcm.com.cn

E-mail cjcm2006@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 北京机工印刷厂

国内发行 北京市报刊发行局

国外发行 中国国际图书贸易集团有限公司

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 2016 年 9 月 15 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

· 综述 ·

模式生物果蝇在中药活性评价及其治疗功效表征中的应用与展望

华永庆,朱悦,江帆,俞辰亚代,丁岩,段金康 (3307)

· 资源与鉴定 ·

人参全球产地生态适宜性分析及农田栽培选地规范

沈亮,吴杰,李西文,徐江,董林林,桑明春,孙成忠,藤原直树,

陈士林 (3314)

濒危中药材祖师麻资源现状调查与分析

耿路,李思潼,杨晓涵,陈铭阳,任广喜,李妍芃,张旭,张仲毅,

刘春生 (3323)

西洋参药材的质量特征与商品规格的相关性分析

张丹,郑开颜,吴兰芳,赵润怀,侯芳洁,王乾,由会玲,杜丽红,

黄璐琦,郑玉光 (3329)

· 制剂与炮制 ·

β -环糊精、羟丙基- β -环糊精对薄荷醇的包合行为差异性研究

万广闻,谢辉,毛春芹,汤润曲,姚超,王卓 (3336)

亲水作用色谱-质谱联用法同时测定参附注射液中的 14 种有机酸

刘瑶,张娜,史社坡,宋青青,李军,宋月林,屠鹏飞 (3342)

基于水煎液中挥发性成分含量变化规律探索银翘散“香气大出即

取服”的科学内涵

罗云,杨明,李舒宇,游雅丽,张婧,廖正根 (3349)

酸碱预处理后酶解提升丹参药渣中丹参酮类成分的提取效率研究

戴新新, 沈飞, 宿树兰, 张森, 郭盛, 江曙, 钱大玮, 段金康..... (3355)

· 化学 ·

拟缺香茶菜中化学成分研究

代丽萍, 赵猛, 李春, 赵姣姣, 张玲霞, 陈随清, 高慧敏, 王智民..... (3361)

盔状黄芩中的新克罗烷型二萜化合物

肖凯, 张雷, 韩庆通, 戴胜军 (3366)

基于 UHPLC-LTQ-Orbitrap-MS/MS 技术分析枳实中的化学成分

于国华, 杨洪军, 李俊芳, 耿亚, 董玲, 许海玉 (3371)

基于 UPLC-Q-TOF-MS 技术的北青龙衣有效成分动态变化分析

霍金海, 孙国东, 董文婷, 王伟明 (3379)

基于高分离度和对照图谱的红参中 9 种人参皂苷类成分“一测多评”质量评价研究

冯伟红, 李春, 吉丽娜, 傅欣桐, 朱晶晶, 陈两绵, 杨立新, 荣立新, 张永欣, 王智民 (3389)

· 药理 ·

淫羊藿总黄酮对大鼠心肌急性缺血再灌注损伤氧化应激干预机制的研究

张卫萍, 邓杨阳, 任建勋, 李晶瑾, 陈涛, 郝姗姗 (3400)

荷叶对高脂高糖致 NAFLD 大鼠炎症因子水平及 AdipoR2 表达的作用研究

杨丹虹, 楼招欢, 程斌, 张光霖, 汪洋鹏, 徐浩 (3406)

梅花鹿鹿茸 I 型胶原对大鼠成骨样细胞(ROSI728)的影响及其分子机制的研究

王艳双, 罗速, 张大方, 曲晓波, 李枫 (3412)

毛冬青总黄酮对小鼠血瘀合并脑缺血耐受模型的影响

曹利华, 郑雁, 辛卫云, 徐坤, 苗明三 (3419)

基于 p38MAPK 通路初探大黄黄芩配伍对内毒素血症模型大鼠肝脏炎症的调节机制

王沛明, 陈文, 张祎, 王平, 孟宪丽 (3425)

泽泻醇提取物对大鼠肾毒性及其分子机制的探究实验

汪春飞, 马良, 侯雪峰, 陈海峰, 封亮, 贾晓斌 (3432)

首乌熟地饮对 MPTP 致帕金森病小鼠模型多巴胺能神经元的影响

Tunje Reginachizi, 叶阳烈, Sonaudhin Ahmed, Hansraj Bhugun, Ngawang Sangye, Shivani Sharma, 张雄, 祝建洪,

刘荣培 (3439)

· 药代动力学 ·

基于¹H-NMR 代谢组学技术的青翘抗炎活性部位筛选及作用机制研究

岳永花, 何盼, 孙迎娜, 白关亚, 郝旭亮, 倪艳 (3443)

交泰丸干预对氯苯丙氨酸致大鼠失眠的代谢组学研究

岳贺, 周祥羽, 李春苑, 邹忠杰, 王淑美, 梁生旺, 龚梦鹃 (3451)

西瑞香素半乳糖化脂质体在大鼠体内组织分布的研究

颜红, 欧阳婷, 杨琼梁, 向彪, 夏新华 (3457)

· 临床 ·

喜炎平注射液符合说明书适应症用药安全性的系统评价

陈媛媛, 谢雁鸣, 廖星, 陈红玉 (3463)

龙血通络胶囊治疗动脉粥样硬化性血栓性脑梗死恢复期血瘀证的随机、双盲、安慰剂对照、多中心临床试验

赵宾江, 王振中, 罗惠平, 郭家奎, 吉海旺, 王健, 杨林勇, 萧伟 (3473)

雷公藤多苷联合孕三烯酮对子宫内膜异位症及血清细胞因子表达的临床研究

周晓红, 傅文君, 王宝娣, 傅秋仙 (3478)

· 学术探讨 ·

中药制剂“毒与效”的整合探析

胡慧玲, 傅超美, 赵莹, 章津铭, 高飞, 何瑶, 傅舒, 李玲 (3483)

中药饮片水分吸附与解吸附过程的热力学分析

程林, 罗晓健, 韩修林, 王文凯, 饶小勇, 徐邵忠, 何雁 (3490)

中药炮制的超分子化学机制探讨

周逸群, 陶叶琴, 邱云, 刘文龙, 杨岩涛, 石继连, 贺福元 (3496)

本期责任编辑: 吕冬梅



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: 0086-10-64087589

E-mail: cjcmm2006@188.com

http: //www. cjcmm. com. cn

Graphics produced by

Beijing Yixinhezong Cultural Transmission
Co., Ltd.

Printed by

Beijing Jigong Printing House

Overseas Distributor

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

2016, Vol. 41 No. 18

Publication Date

September 15, 2016

ISSN 1001-5302

CN 11-2272/R

CONTENTS IN BRIEF

**Application and prospect of model organism *Drosophila melanogaster*
in activity evaluating and efficacy characterization of traditional
Chinese medicine**

HUA Yong-qing, ZHU Yue, JIANG Fan, YU Chen-ya-dai, DING Yan,
DUAN Jin-ao (3307)

**A study of global ecological adaptability and field selection
practices of *Panax ginseng***

SHEN Liang, WU Jie, LI Xi-wen, XU Jiang, DONG Lin-lin,
SANG Ming-chun, SUN Cheng-zhong, Naoki Fujihara,
CHEN Shi-lin (3314)

**Resource situation investigation and analysis about endangered
Chinese herbal medicine *Daphnes Cortex***

GENG Lu, LI Si-tong, YANG Xiao-han, CHEN Ming-yang,
REN Guang-xi, LI Yan-peng, ZHANG Xu, ZHANG Zhong-yi,
LIU Chun-sheng (3323)

**Correlation analysis between quality characteristics and commercial
specifications of *Panacis Quinquefolii Radix***

ZHANG Dan, ZHENG Kai-yan, WU Lan-fang, ZHAO Run-huai,
HOU Fang-jie, WANG Qian, YOU Hui-ling, DU Li-hong,
HUANG Lu-qi, ZHENG Yu-guang (3329)

**Difference in inclusion behavior of β -cyclodextrin and
hydroxypropyl- β -cyclodextrin with menthol**

WAN Guang-wen, XIE Hui, MAO Chun-qin, TANG Run-qu,
YAO Chao, WANG Zhuo (3336)

Simultaneous determination of 14 organic acids in Shenfu injection by hydrophilic interaction chromatography-tandem mass spectrometry	
LIU Yao, ZHANG Na, SHI She-po, SONG Qing-qing, LI Jun, SONG Yue-lin, TU Peng-fei	(3342)
Explore scientific connotation of “taking when fragrance is volatilized fiercely” for Yinqiao powder based on dynamic changes in contents of volatile components in decoction	
LUO Yun, YANG Ming, LI Shu-yu, YOU Ya-li, ZHANG Jing, LIAO Zheng-gen	(3349)
Effect of enzymolysis after acid and alkali pretreatment on extraction of tanshinones from <i>Salviae Miltiorrhizae</i> Radix et Rhizoma residues	
DAI Xin-xin, SHEN Fei, SU Shu-lan, ZHANG Sen, GUO Sheng, JIANG Shu, QIAN Da-wei, DUAN Jin-ao	(3355)
Studies on chemical constituents of <i>Isodon excisoides</i>	
DAI Li-ping, ZHAO Meng, LI Chun, ZHAO Jiao-jiao, ZHANG Ling-xia, CHEN Sui-qing, GAO Hui-min, WANG Zhi-min	(3361)
<i>neo</i>-Clerodane diterpenoids from <i>Scutellaria galericulata</i>	
XIAO Kai, ZHANG Lei, HAN Qing-tong, DAI Sheng-jun	(3366)
Analysis of chemical constituents from <i>Citrus aurantium</i> by UHPLC-LTQ-Orbitrap-MS/MS	
YU Guo-hua, YANG Hong-jun, LI Jun-fang, GENG Ya, DONG Ling, XU Hai-yu	(3371)
Dynamic variation of major effective components in fresh rejuvenated fruit of <i>Juglans mandshurica</i> based on UPLC-Q-TOF-MS	
HUO Jin-hai, SUN Guo-dong, DONG Wen-ting, WANG Wei-ming	(3379)
Quantitative analysis of nine ginsenosides in red ginseng using QAMS method based on high-resolution and reference chromatography of red ginseng	
FENG Wei-hong, LI Chun, JI Li-na, FU Xin-tong, ZHU Jing-jing, CHEN Liang-mian, YANG Li-xin, RONG Li-xin, ZHANG Yong-xin, WANG Zhi-min	(3389)
Mechanisms of total flavones of <i>Epimedium</i> on oxidative stress induced by myocardial ischemia/reperfusion injury in rats	
ZHANG Wei-ping, DENG Yang-yang, REN Jian-xun, LI Jing-jin, CHEN Tao, GAO Shan-shan	(3400)
Effects of lotus leaf on inflammatory factors and liver AdipoR2 expressions in rats with NAFLD induced by high fat diet and high glucose	
YANG Dan-hong, LOU Zhao-huan, CHENG Bin, ZHANG Guang-ji, WANG Yang-peng, XU Hao	(3406)
Effects of sika pilose antler type collagen on ROS1728 cell and its molecular mechanism	
WANG Yan-shuang, LUO Su, ZHANG Da-fang, QU Xiao-bo, LI Feng	(3412)
Study on intervention action of total flavonoids from <i>Ilex Pubescens</i> Radix on animal models of cerebral ischemic tolerance with blood stasis	
CAO Li-hua, ZHENG Yan, XIN Wei-yun, XU Kun, MIAO Ming-san	(3419)

Mechanism of Rhei Radix et Rhizoma combined with Scutellariae Radix on liver inflammation in rats with endotoxin disease based on p38MAPK pathway	
WANG Pei-ming, CHEN Wen, ZHANG Yi, WANG Ping, MENG Xian-li	(3425)
Study on nephrotoxicity of ethanol extract from Alismatis Rhizoma in rats and its molecular mechanism	
WANG Chun-fei, MA Liang, HOU Xue-feng, CHEN Hai-feng, FENG Liang, JIA Xiao-bin	(3432)
Effect of Shouwu Shudi Yin on dopaminergic neurons in MPTP induced Parkinson's disease mouse model	
Tunje Reginachizi, YE Yang-lie, Sonauddin Ahmed, Hansraj Bhugun, Ngawang Sangye, Shivani Sharma, ZHANG Xiong, ZHU Jian-hong, LIU Rong-pei	(3439)
Anti-inflammatory active fraction screening and mechanism of unripe Forsythiae Fructus based on H-NMR metabolomics	
YUE Yong-hua, HE Pan, SUN Ying-na, BAI Guan-ya, HAO Xu-liang, NI Yan	(3443)
Intervention effects of Jiaotai pills on PCPA-induced insomnia in rats	
YUE He, ZHOU Xiang-yu, LI Chun-yuan, ZOU Zhong-jie, WANG Shu-mei, LIANG Sheng-wang, GONG Meng-juan	(3451)
Tissue distribution of galactosyl daphnoretin liposomes in rats	
YAN Hong, OUYANG Ting, YANG Qiong-liang, XIANG Biao, XIA Xin-hua	(3457)
Systematic review of medication safety of Xiyanping injection in conformity with indications of package inserts	
CHEN Yuan-yuan, XIE Yan-ming, LIAO Xing, CHEN Hong-yu	(3463)
A multi-center, double-blind, placebo-controlled, randomized trial for effect of Longxue Tongluo capsule in treatment of patients of atherosclerotic thrombotic cerebral infarction with blood-stasis syndrome in convalescence	
ZHAO Bin-jiang, WANG Zhen-zhong, LUO Hui-ping, GUO Jia-kui, JI Hai-wang, WANG Jian, YANG Lin-yong, XIAO Wei	(3473)
Effect of <i>Tripterygium wilfordii</i> glycosides combined with gestrinone on endometriosis and serum cytokine expression	
ZHOU Xiao-hong, FU Wen-jun, WANG Bao-di, FU Qiu-xian	(3478)
Comprehensive analysis on "toxicity and effect" of Chinese pharmaceutical preparations	
HU Hui-ling, FU Chao-mei, ZHAO Xuan, ZHANG Jin-ming, GAO Fei, HE Yao, FU Shu, LI Ling	(3483)
Thermodynamic analysis of water adsorption and desorption process of Chinese herbal decoction pieces	
CHENG Lin, LUO Xiao-jian, HAN Xiu-lin, WANG Wen-kai, RAO Xiao-yong, XU Shao-zhong, HE Yan	(3490)
Investigation of supramolecular chemical mechanism of traditional Chinese medicine processing	
ZHOU Yi-qun, TAO Ye-qin, QIU Yun, LIU Wen-long, YANG Yan-tao, SHI Ji-lian, HE Fu-yuan	(3496)



SHORING 数源汇通
Pharmaceutical Technology

创新 INNOVATION

不断的创新
突破新的自我

深入中药材原产地
为客户提供高品质的中药材产品

我们的研发注册项目
与市场紧密结合

虽然物价激增
房价激增
但健康的态度绝不随意

药品研发

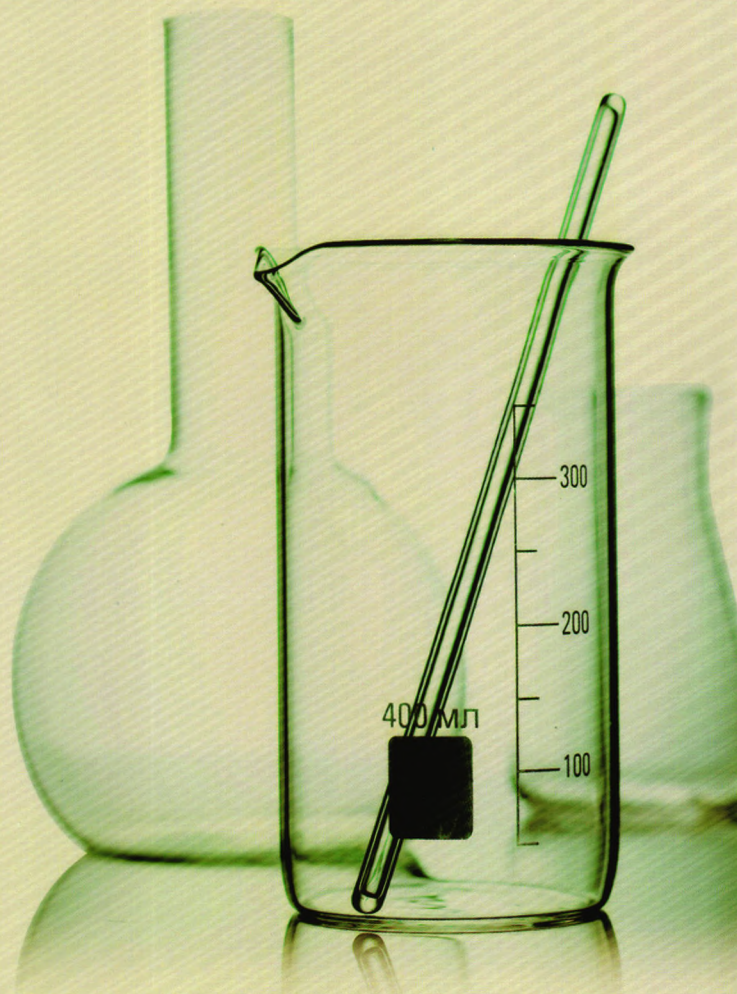
学术推广

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

Tel : (010)6846 9866

Fax : (010)6846 9886

Email : shoring@shoring.cn

Web : www.sshoring.com

ISSN 1001-5302



18>

国内代号: 2-45

国外代号: SM399

国内定价: 50.00元

9 771001 530087