

特别关注:

林麝分子遗传学研究进展

竭航/郑程莉/王建明/封孝兰/曾德军/赵贵军

蒙药山沉香的化学成分和药理活性研究进展

高效快速降脂动物模型研究

基于复杂网络结合生存分析的中医药治疗肺癌的核心有效处方的发现研究

结合生物信息学的中药组分结构研究思路

China Journal of
Chinese Materia Medica

第40卷 第22期
Vol. 40 No. 22

2015/22

中国中药杂志



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)64087661
传真 (010)64087926
网址 www.中国中药杂志.com
www.cjemm.com.cn
E-mail cjemm2006@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 11 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 ·

- 林麝分子遗传学研究进展
竭航,郑程莉,王建明,封孝兰,曾德军,赵贵军 (4319)
- 狼毒属植物化学成分及药理活性研究进展
叶云云,韩璐,魏萍,苏国柱,苏田田,白长财 (4324)
- 蒙药山沉香的化学成分和药理活性研究进展
苏国柱,陈洁,曹愿,白睿峰,陈苏依勒,屠鹏飞,柴兴云 (4333)
- 毛蕊异黄酮生物活性的研究进展
张冬青,王海宝,王淑芳,汪德清 (4339)
- 基于“尿酸转运体组”的中药治疗高尿酸血症的研究进展
周琦,刘树民 (4346)
- 自噬与 2 型糖尿病的关系及中药的干预作用
洪金妮,黎巍威,王学美 (4351)
- 基于 PPARs 靶标改善胰岛素抵抗的中药活性成分研究进展
姜慧洁,张晓静,张慧,颜继忠 (4355)

· 资源与鉴定 ·

- 木犀草苷人工抗原合成及免疫原性鉴定
张波,詹志来,康利平,袁媛,黄璐琦,丁凤伟,南铁贵 (4359)
- 野葛块根的异常结构解剖学研究
段海燕,程铭恩,彭华胜,张贺廷,赵玉姣 (4364)
- 黄芩葡萄糖醛酸水解酶基因的克隆、生物信息学分析及表达
郭双双,程林,杨利民,韩梅 (4370)
- 雷公藤 MCT 基因的全长克隆与表达分析
童宇茹,苏平,张萌,赵瑜君,王秀娟,高伟,黄璐琦 (4378)

外源蔗糖对盐胁迫条件下甘草幼苗生长及有效成分含量的影响

柳福智, 杨军 (4384)

不同居群条叶旋覆花植株形态、光合特性及化学成分分析

陈凤晨, 王长林, 郭巧生, 田鑫, 袁媛媛 (4389)

· 制剂与炮制 ·

基于生物效价和整合溶出度的六味五灵片体外溶出度研究

郑娟, 程玲, 沈成英, 李娟娟, 邱玲, 沈刚, 韩晋, 袁海龙 (4395)

厚朴总酚固体分散体不同制备方法的比较研究

李杰, 狄留庆, 李俊松, 康安, 钱静, 王灯节 (4400)

基于 Plackett-Burman 设计和 Box-Behnken 响应面法优化鼻鼈颗粒一步制粒工艺

张艳军, 刘莉莉, 胡军华, 吴云, 晁恩祥, 萧伟 (4406)

设计空间法优化党参一次醇沉工艺

许之麟, 黄文华, 龚行楚, 叶田田, 瞿海斌, 宋艳刚, 刘东来, 王国祥 (4411)

不同干燥方法及其影响因子对玄参药材初加工过程品质形成的影响

李会伟, 刘培, 钱大玮, 鲁学军, 郭盛, 朱振华, 段金廐 (4417)

· 化学 ·

毛酸浆的化学成分研究

骆丽萍, 成凡钦, 季龙, 虞和永 (4424)

柳叶槐乙酸乙酯部位的化学成分研究

程玲, 宁德生, 夏梦雯, 黄思思, 罗蕾, 李祖强, 潘争红 (4428)

胆木叶和胆木的相似性研究

廉源沛, 谢达温, 原少伟, 李艳静, 丁岗, 黄文哲, 萧伟 (4433)

多指标成分定量结合指纹图谱分析评价不同来源藏紫草的质量

阿呷尔布, 聂丽娟, 卓玛东智, 王聚乐 (4442)

· 药理 ·

高效快速降脂动物模型研究

韩冰, 寇淑鸣, 陈彪, 彭耀宗, 王越, 韩玉龙, 叶小利, 李学刚 (4446)

偏头痛风湿夹瘀证动物模型的建立

陈辉, 罗钢, 白雪, 杨思进 (4452)

丹芪偏瘫胶囊中羚羊角用人工牛黄替代的体外研究

王进博, 李正, 陈涛, 张艳军, 崔维利, 李进 (4456)

大血藤对破骨细胞活性及成骨细胞增殖分化作用的研究

陈丽珍,周英,黄俊飞,张雪,俸婷婷 (4463)

丹参含药血清对肝星状细胞 Hh 通路中 SuFu 和 DYRK2 表达的影响

韩仕庆,王海兰,冯蓁枋,曹文富 (4469)

甘草总黄酮及其成分异甘草素调控 M2 型巨噬细胞极化的机制研究

王原来,谭希,杨晓露,李晓芸,卞卡,章丹丹 (4475)

· 临床 ·

基于复杂网络结合生存分析的中医药治疗肺癌的核心有效处方的发现研究

杨铭,李嘉旗,焦丽静,陈佩奇,许玲 (4482)

金龙胶囊联合放化疗治疗非小细胞肺癌的 Meta 分析

鲁强,罗景斌,冯毅凡,余琴,石忠峰 (4491)

痔疾洗液对肛门病术后疼痛、水肿及出血的疗效观察

王永杰,华国花 (4497)

· 药事管理 ·

中药大品种培育影响指标问卷调查报告

莫美,张霄潇,于国华,董玲,杨洪军 (4501)

· 本草考证 ·

黄芩汤中芍药品种辨析

白宇明,郝近大 (4506)

芫荽的本草考证

赵海亮,张瑞贤 (4510)

· 学术探讨 ·

结合生物信息学的中药组分结构研究思路

王程成,封亮,刘丹,崔莉,谭晓斌,贾晓斌 (4514)

本期责任编辑:孔晶晶



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: cjcm2006@188.com

http: //www. cjcm. 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. 22

Publication Date

November 15, 2015

ISSN 1001-5302

CN 11-2272/R

CONTENTS IN BRIEF

Research progress on molecular genetics of forest musk deer

JIE Hang, ZHENG Cheng-li, WANG Jian-ming, FENG Xiao-lan,
ZENG De-jun, ZHAO Gui-jun (4319)

Advances on chemical constituents and bioactivities of genus *Stellera*

YE Yun-yun, HAN Lu, WEI Ping, SU Guo-zhu, SU Tian-tian,
BAI Chang-cai (4324)

Phytochemical and pharmacological progress on peeled

stem of *Syringa pinnatifolia*, a Mongolian folk medicine

SU Guo-zhu, CHEN Jie, CAO Yuan, BAI Rui-feng,
CHEN SU-yi-le, TU Peng-fei, CHAI Xing-yun (4333)

Research achievements on biological activities of calycosin

ZHANG Dong-qing, WANG Hai-bao, WANG Shu-fang,
WANG De-qing (4339)

Advance in treatment of hyperuricemia by Chinese medicine

based on uric acid transporterome

ZHOU Qi, LIU Shu-min (4346)

Relationship between autophagy and T2DM and intervention

effect of traditional Chinese medicine

HONG Jin-ni, LI Wei-wei, WANG Xue-mei (4351)

Research progress on active ingredients of traditional Chinese

medicines improved insulin resistance based on PPARs targets

JIANG Hui-jie, ZHANG Xiao-jing, ZHANG Hui,
YAN Ji-zhong (4355)

Preparation and immunogenicity identification of artificial

antigen for luteoloside

ZHANG Bo, ZHAN Zhi-lai, KANG Li-ping, YUAN Yuan,
HUANG Lu-qi, DING Feng-wei, NAN Tie-gui (4359)

Microscopic anatomy of abnormal structure in root tuber of <i>Pueraria lobata</i>	
DUAN Hai-yan, CHENG Ming-en, PENG Hua-sheng, ZHANG He-ting, ZHAO Yu-jiao	(4364)
Cloning and bioinformatic analysis and expression analysis of beta-glucuronidase in <i>Scutellaria baicalensis</i>	
GUO Shuang-shuang, CHENG Lin, YANG Li-min, HAN Mei	(4370)
Cloning and expression analysis of 2-C-methyl-D-erythritol 4-phosphate cytidyltransferase gene in <i>Tripterygium wilfordii</i>	
TONG Yu-ru, SU Ping, ZHANG Meng, ZHAO Yu-jun, WANG Xiu-juan, GAO Wei, HUANG Lu-qi	(4378)
Effect of exogenous sucrose on growth and active ingredient content of licorice seedlings under salt stress conditions	
LIU Fu-zhi, YANG Jun	(4384)
Analysis on morphological characteristics, photosynthetic characteristics and chemical constituents of <i>Inula linearifolia</i> from different populations	
CHEN Feng-chen, WANG Chang-lin, GUO Qiao-sheng, TIAN Xin, Qiu Yuan-yuan	(4389)
<i>In vitro</i> dissolution rate of Liuwei Wuling tablet based on biological potency and integrated dissolution	
ZHENG Juan, CHENG Ling, SHEN Cheng-ying, LI Juan-juan, QIU Ling, SHEN Gang, HAN Jin, YUAN Hai-long	(4395)
Comparison of total phenol of magnolia solid dispersion prepared by different methods	
LI Jie, DI Liu-qing, LI Jun-song, KANG An, QIAN Jing, WANG Deng-jie	(4400)
Optimization of one-step pelletization technology of Biqu granules by Plackett-Burman design and Box-Behnken response surface methodology	
ZHANG Yan-jun, LIU Li-li, HU Jun-hua, WU Yun, CHAO En-xiang, XIAO Wei	(4406)
Design space approach to optimize first ethanol precipitation process of Dangshen	
XU Zhi-lin, HUANG Wen-hua, GONG Xing-chu, YE Tian-tian, QU Hai-bin, SONG Yan-gang, LIU Dong-lai, WANG Guo-xiang	(4411)
Effect on quality of Scrophulariae Radix with modern drying technology	
LI Hui-wei, LIU Pei, QIAN Da-wei, LU Xue-jun, GUO Sheng, ZHU Zhen-hua, DUAN Jin-ao	(4417)
Chemical constituents of <i>Physalis pubescens</i>	
LUO Li-ping, CHENG Fan-qin, JI Long, YU He-yong	(4424)
Chemical constituents from EtOAc fraction of <i>Sophora dunnii</i>	
CHENG Ling, NING De-sheng, XIA Meng-wen, HUANG Si-si, LUO Lei, LI Zu-qiang, PAN Zheng-hong	(4428)
Similarity between leaves of <i>Nauclea officinalis</i> and stems of <i>Nauclea officinalis</i>	
LIAN Yuan-pei, XIE Da-wen, YUAN Shao-wei, LI Yan-jing, DING Gang, HUANG Wen-zhe, XIAO Wei	(4433)
Multi-component quantitative analysis combined with chromatographic fingerprint for quality assessment of <i>Onosma hookeri</i>	
AGA Er-bu, NIE Li-juan, DONGZHI Zhuo-ma, WANG Ju-le	(4442)
Efficient and rapid liquid reduction animal model	
HAN Bing, KOU Shu-ming, CHEN Biao, PENG Yao-zong, WANG Yue, HAN Yu-long, YE Xiao-li, LI Xue-gang	(4446)

Establishment of migraine rheumatism stasis syndrome animal model

CHEN Hui, LUO Gang, BAI Xue, YANG Si-jin (4452)

Substitution of antelope horn in Danqi Piantan capsule with artificial bezoar *in vitro*

WANG Jin-bo, LI Zheng, CHEN Tao, ZHANG Yan-jun, CUI Wei-li, LI Jin (4456)

Research on effect of *Sargentodoxae caulis* on activity of osteoclasts and proliferation differentiation of osteoblasts

CHEN Li-zhen, ZHOU Ying, HUANG Jun-fei, ZHANG Xue, FENG Ting-ting (4463)

Effect of Danshen-containing serum on expression of SuFu and DYRK2 in HSCs

HAN Shi-qing, WANG Hai-lan, FENG Li-li, CAO Wen-fu (4469)

Total flavonoid from *Glycyrrhizae Radix et Rhizoma* and its ingredient isoliquiritigenin regulation M2

phenotype polarization of macrophages

WANG Yuan-lai, TAN Xi, YANG Xiao-lu, LI Xiao-yun, BIAN Ka, ZHANG Dan-dan (4475)

Effective core formulae for lung cancer based on complex network and survival analysis

YANG Ming, LI Jia-qi, JIAO Li-jing, CHEN Pei-qi, XU Ling (4482)

Jinlong capsule combined with chemoradiotherapy for NSCLC: a Meta-analysis

LU Qiang, LUO Jing-bin, FENG Yi-fan, SHE Qin, SHI Zhong-feng (4491)

Observation of curative effect of hemorrhoids lotion on pain, edema and bleeding after anorectal surgery

WANG Yong-jie, HUA Guo-hua (4497)

Studies and reports of impact indicators on big brand Chinese medicine cultivation

MO Mei, ZHANG Xiao-xiao, YU Guo-hua, DONG Ling, YANG Hong-Jun (4501)

Discrimination of varieties of peony in Huangqin decoction

BAI Yu-ming, HAO Jin-da (4506)

Herbalogical textual research of Wuyi

ZHAO Hai-liang, ZHANG Rui-xian (4510)

Research thoughts on structural components of Chinese medicine combined with bioinformatics

WANG Cheng-cheng, FENG Liang, LIU Dan, CUI Li, TAN Xiao-bin, JIA Xiao-bin (4514)



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

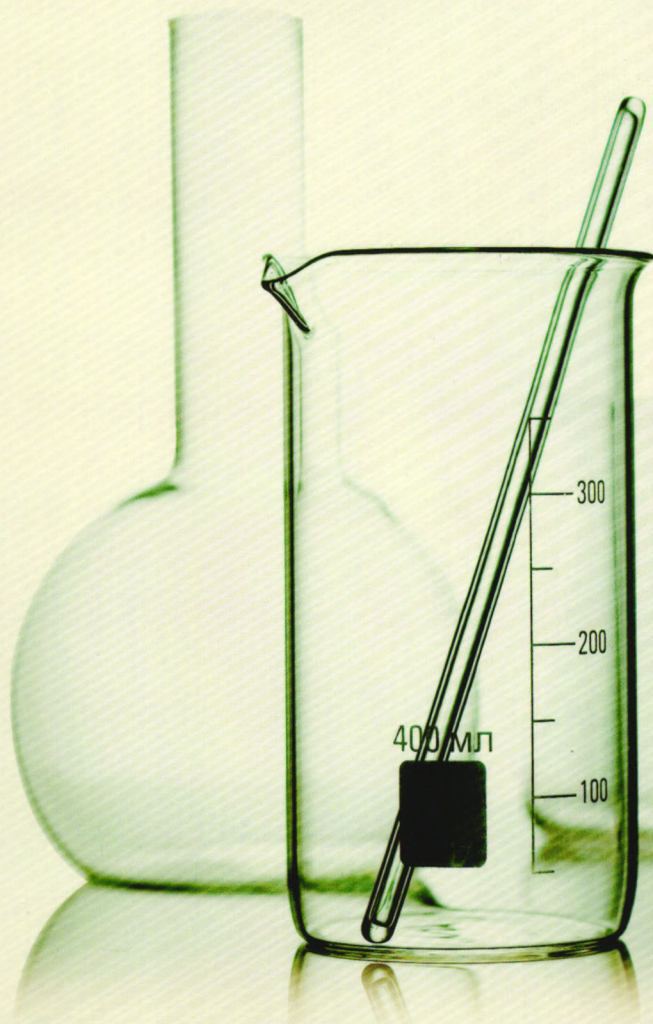
虽然物价激增
房价激增
但健康的态度绝不随意

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。

ISSN 1001-5302



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.shoring.com

国内代号: 2-45

国外代号: SM399

国内定价: 50.00元