



HINA JOURNAL OF

CHINESE MATERIA MEDICA

中国中药杂志

ISSN 1001-5302

CN 11-2272/R

中国药学会系列期刊



中国自然科学核心期刊
中国中文核心期刊
中国科技核心期刊

ISSN 1001-5302



第37卷 第2期 Vol. 37 Issue 2



中国药学会
CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION

2
2012



中国中药杂志

Zhongguo Zhongyao Zazhi

半月刊

1955 年 7 月创刊

第 37 卷

第 2 期

2012 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
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 2012 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 30 元,全年 720 元

目 次

· 专栏 ·

- 基于二分图评价模型的网络药物靶标预测改进方法
刘西, 卢朋, 左晓晗, 陈建新, 杨洪军, 杨一平,
高一波 (125)
- 基于靶标识别的心脑血管潜在致病基因预测
左晓晗, 卢朋, 刘西, 陈建新, 高一波, 杨一平,
杨洪军 (130)
- 高通量技术与网络药理学在中药活性成分筛选中的应用
刘庆山, 张梓倩, 方亮, 江一帆, 尹小英 (134)
- 基于神经血管单元和网络药理学理论的抗脑卒中神经病变
靶点分析
刘庆山, 方亮, 王维群, 张梓倩, 杨洪军 (138)
- 基于体内 ADME 过程和网络药理学的中药现代研究思路
许海玉, 黄璐琦, 卢鹏, 杨洪军 (142)
- 基于网络生物学方法的中药药理作用机制研究思考与探索
向铮, 王贤亲, 刘婷, 吕丹 (146)

· 综述 ·

- 中药苷类及其代谢产物的脑组织分布研究
宋伟, 郭伟魁, 张海燕, 杨明 (152)
- 近期国内外应用天然药物防治肝纤维化的研究进展
高鹏飞, 李凤贤, 李辉, 杜一民, 刘靖靖, 巫秀美,
赵昱, 刘光明 (158)
- 灵芝三萜类化合物的研究进展
李晔, 朱忠敏, 姚渭溪, 陈若芸 (165)

· 资源与鉴定 ·

- 刺五加鲨烯环氧酶基因 cDNA 的克隆及序列分析
邢朝斌, 曹蕾, 陈龙, 何闪, 李宝财, 朱金丽 (172)
- 百蕊草生物学特性研究
罗夫来, 郭巧生, 王长林, 张晓明 (176)
- 不同含水量当归种子贮藏过程中生理生化特性研究
王引权, 赵勇, 安培坤, 张金林, 王艳 (181)
- 土壤缺水对黄芩过氧化氢清除系统相关酶基因表达的影响
伍肿, 秦双双, 袁媛, 陈平, 林淑芳 (186)

外源 CO 供体高铁血红蛋白对盐胁迫下决明种子萌发及幼苗生理特性的影响

张春平, 何平, 刘海英, 袁凤刚, 韦品祥, 谢英赞, 胡世俊 (189)

光质与种质对铁皮石斛种苗生长和有效成分的影响

高亭亭, 斯金平, 朱玉球, 黄华宏 (198)

· 制剂与炮制 ·

中药调剂规范化研究(Ⅲ):含不同类型成分的中药对大黄蒽醌煎出量的影响

曾灵娜, 王伽伯, 张萍, 赵艳玲, 李宝才, 刘斐斐, 楚笑辉, 肖小河 (202)

补骨脂素的热解动力学研究

樊海燕, 廖堃, 胡炜, 苏加坤, 田耀伟, 齐飞, 蔡继宝 (207)

“一测多评”法测定三黄片中的大黄蒽醌类成分

王钰莹, 冯伟红, 杨菲, 张启伟, 吉丽娜, 李东影, 王智民 (212)

HPLC 同时测定乌灵胶囊中多组分的含量

陈勇, 陆静娴, 祝明, 罗镭 (218)

· 化学 ·

茅膏菜化学成分的研究

李琳, 黄靖, 徐翔华, 章瑶, 程科军, 俞培忠 (222)

青蛇藤中的一个新寡糖

龙秀红, 徐冉, 张援虎, 谭小鸿, 孙黔云 (229)

白木香叶化学成分的研究

冯洁, 杨秀伟 (230)

延胡索化学成分研究

吕子明, 孙武兴, 段绪红, 杨志云, 刘亚东, 屠鹏飞 (235)

白沙蒿化学成分研究

张杰, 李林玺, 刘绣华, 王勇, 赵东保 (238)

南姜表皮花青素清除亚硝酸盐及阻断亚硝胺合成的研究

黄俊生 (243)

HPLC 测定金莲花中金莲花碱的含量

王如峰, 马群, 杨继锋 (247)

· 药理 ·

血红素加氧酶-1 在大承气汤改善脂多糖致小鼠急性肺损伤中的作用

黄新莉, 王松梅, 范亚敏, 丁春华, 凌亦凌 (250)

异亚丙基莽草酸血浆蛋白结合率的测定

孔慧, 邢红霞, 刘瑾, 闫磊, 林龙飞, 倪健 (255)

· 临床 ·

鳖甲化纤汤联合美能对慢性乙型肝炎肝纤维化指标及临床疗效的影响

张丽娟, 畅亦杰 (258)

· 药事管理 ·

关于中药上市后的风险评估与风险管理的思考

余学庆, 谢雁鸣, 王永炎 (262)

· 信息 ·

书讯 (180, 211)

《中国中药杂志》现状简介 (229)

《中国中药杂志》征订启事 (246)



CHINA JOURNAL OF CHINESE MATERIA MEDICA (Semimonthly)

Started in July, 1955

Volume 37 Issue 2 January 2012

Editor-in-Chief

WANG Yongyan

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

2012, Vol. 37 Issue 2

Publication Date

January 15, 2012

ISSN 1001-5302

CN 11-2272/R

CONTENTS IN BRIEF

Prediction of network drug target based on improved model of bipartite graph valuation

LIU Xi, LU Peng, ZUO Xiaohan, CHEN Jianxin, YANG Hongjun,
YANG Yiping, GAO Yibo (129)

Network-based local and global consistency of cardiovascular genes

ZUO Xiaohan, LU Peng, LIU Xi, CHEN Jianxin, CAO Yibo,
YANG Yiping, YANG Hongjun (133)

Application of network pharmacology and high through-put technology on active compounds screening from traditional Chinese medicine

LIU Qingshan, ZHANG Ziqian, FANG Liang, JIANG Yifan,
YIN Xiaoying (137)

Study about target-network of anti-cerebral infarction neuropathy based on theory of neurovascular unit and network pharmacology

LIU Qingshan, FANG Liang, WANG Weiqun, ZHANG Ziqian,
YANG Hongjun (141)

Application of ADME process *in vivo* in combination with network pharmacology in study of traditional Chinese medicine

XU Haiyu, HUANG Luqi, LU Peng, YANG Hongjun (145)

Thoughts and exploration on studying pharmacological mechanism of traditional Chinese medicine using network biology approach

XIANG Zheng, WANG Xianqin, LIU Ting, LV Dan (151)

Study on herbal drugs of glycosides in brain

SONG Wei, WU Weikui, ZHANG Haiyan, YANG Ming (157)

Recent research progress in treatment of liver fibrosis by using natural drugs and natural products

GAO Pengfei, LI Fengxian, LI Hui, DU Yimin, LIU Qingqing,
WU Xiumei, ZHAO Yu, LIU Guangming (164)

Study progress on triterpenoids from *Ganoderma Lucidum*

LI Ye, ZHU Zhongmin, YAO Weixi, CHEN Ruoyun (171)

Cloning and sequence analysis on cDNA of squalene epoxidase gene in *Eleutherococcus senticosus*

XING Zhaobin, CAO Lei, CHEN Long, HE Shan, LI Baocai,
ZHU Jinli (175)

Study on biological characteristics of *Thesium chinense*

LUO Fulai, GUO Qiaosheng, WANG Changlin, ZHANG Xiaoming (180)

Physiological and biochemical changes of angelica seeds during storage with different moisture contents

WANG Yinqian, ZHAO Yong, AN Peikun, ZHANG Jinlin, WANG Yan (185)

Effect of water deficit on gene expression of enzymes related with hydrogen peroxide detoxification system in

Scutellaria baicalensis

WU Chong, QIN Shuangshuang, YUAN Yuan, CHEN Ping, LIN Shuifang (188)

Effect of exogenous carbon monoxide donor hematin on seed germination and physiological characteristics of

Cassia obtusifolia seedlings under NaCl stress

ZHANG Chunping, HE Ping, LIU Haiying, YUAN Fenggang, WEI Pinxiang, XIE Yingzan, HU Shijun (197)

Effects of light quality and germplasm on growth and effective ingredients of

Dendrobium officinale germchit

GAO Tingting, SI Jinping, ZHU Yuqiu, HUANG Huahong (201)

Research on standardized preparation of traditional Chinese medicine (III) : difference of extracting quantity of

anthraquinones from mixed decoction of rhubarb with TCMs containing different ingredients

ZENG Lingna, WANG Jiabo, ZHANG Pin, ZHAO Yanling, LI Baocai, LIU Feifei, CHU Xiaohui, XIAO Xiaohe (206)

Kinetic study on pyrolysis of psoralen

FAN Haiyan, LIAO Kun, HU Wei, SU Jiakun, TIAN Yaowei, QI Fei, CAI Jibao (211)

Determination of four anthraquinones in Sanhuang tablets by QAMS

WANG Yuying, FENG Weihong, YANG Fei, ZHANG Qiwei, JI Lina, LI Dongying, WANG Zhimin (217)

Determination of multiple constituents in Wuling capsules by HPLC simultaneously

CHEN Yong, LU Jingxian, ZHU Ming, LUO Lei (221)

Study on chemical constituents of *Drosera peltata* var. *multiseptata*

LI Lin, HUANG Jin, XU Xianghua, ZHANG Yao, CHENG Kejun, YU Peizhong (225)

A new oligosaccharide from *Periploca calophylla*

LONG Xiuhong, XU Ran, ZHANG Yuanhu, TAN Xiaohong, SUN Qianyun (226)

Constituents from the leaves of *Aquilaria sinensis*

FENG Jie, YANG Xiuwei (234)

Chemical constituents from *Corydalis yanhusuo*

LU Ziming, SUN Wuxing, DUAN Xuhong, YANG Zhiyun, LIU Yadong, TU Pengfei (237)

Study on chemical constituents of *Artemisia sphaerocephala*

ZHANG Jie, LI Linxi, LIU Xiuhua, WANG Yong, ZHAO Dongbao (242)

Study on eliminating sodium nitrite and blocking nitrosamine synthesis by anthocyanin from skin of *Alpinia galanga*

HUANG Junsheng (246)

Determination of trolline in flowers of *Trollius chinensis* by HPLC

WANG Rufeng, MA Qun, YANG Jifeng (249)

Role of heme oxygenase-1 in dachengqitang ameliorating lipopolysaccharide-induced acute lung injury in mice

HUANG Xinli, WANG Songmei, FAN Yamin, DING Chunhua, Ling Yiling (254)

Determination of plasma protein binding rate of isopropylidene-shikimic acid

KONG Hui, XING Hongxia, LIU Jin, YAN Lei, LIN Longfei, NI Jian (257)

Effect of decoction of turtle shell for anti-fibrosis combined with stronger neo-minophagen C on indices of hepatic

fibrosis in chronic hepatitis B

ZHANG Lijuan, CHANG Yijie (261)

Thinking on risk assessment and risk management of post-marketing Chinese medicine

YU Xueqing, XIE Yanming, WANG Yongyan (264)