

中国药学会系列期刊

Q K 2 2 5 1 6 9 6

570
/R

中 华 药

ZHONGCAOYAO

CHINESE TRADITIONAL AND HERBAL DRUGS

荣获中国出版政府奖期刊奖 国家期刊奖 中国百强报刊 中国精品科技期刊

中国中文核心期刊 中国科技核心期刊 CSCD来源期刊 中医药科技期刊分级目录T1级期刊

2022 年 12 月 第 53 卷 第 23 期



万方数据



天津药物研究院
TIANJIN INSTITUTE OF PHARMACEUTICAL RESEARCH



中国药学会
CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION

23
2022

主 管

天津药物研究院

主 办

天津药物研究院 (www.tjipr.com)

中国药学会 (www.cpa.org.cn)

编辑出版

《中草药》杂志编辑部

地址: 天津市滨海高新区滨海科技园

惠仁道 306 号

邮编: 300462

电话: 022-27474913 23006821

网址: www.中草药杂志社.中国

www.tiprpress.com

E-mail: zcy@tiprpress.com

国际标准连续出版物号

ISSN 0253-2670

国内统一连续出版物号

CN 12-1108/R

主 编 刘昌孝 汤立达

执行主编 陈常青

目 次

· 化学成分 ·

- 7317 华南忍冬花蕾中 1 个新的单萜苷类化合物
王团委, 王振中, 王秋红, 耿剑亮
- 7324 乌天麻二氯甲烷萃取部位化学成分及其胆碱酯酶抑制活性的研究
段晓燕, 阎 慧, 陈贻芳, 罗吉凤, 丁培超, 田孟华, 王跃虎
- 7331 缬草水提取物的化学成分研究
吴胥乐, 李 冉, 李世伟, 张丽花, 韩立峰, 张 祎, 王 涛
王少峡, 吴红华
- 7339 黄芩水煎液中化学成分的定性及定量研究
高文雅, 李 涛, 周严严, 李明利, 王琳娜, 赵海誉, 边宝林
王宏洁, 冯 雪, 杨伟鹏, 司 南

· 药剂与工艺 ·

- 7353 聚单宁酸包覆的 PLGA 纳米粒装载 β -榄香烯用于光热-化疗联合抗肿瘤的研究
阮明月, 吴 凯, 周占荣, 邓佳玲, 韩丙辛, 杜守颖, 韩 宁
- 7361 Box-Behnken 设计-效应面法优化白屈菜红碱 mPEG-PLGA 纳米粒处方制备工艺及其药动学研究
刘万路
- 7372 北苍术米泔水炮制前后化学成分变化及其对脾虚泄泻大鼠肠道真菌菌群的影响
方 晶, 翁丽丽, 王美怡, 肖春萍, 杨雪晴, 孙 金, 冯禹壮
- 7384 基于质量源于设计 (QbD) 理念的葛根总黄酮-甘草酸纳米粉体的制备与质量评价
陈海溶, 丁 杨, 刘贞贞, 刘佳佳, 王雨宵, 沈爱宗
郭 健, 桂双英
- 7393 基于多成分质量控制的柴芍疏肝调神胶囊制备工艺研究
杨新荣, 窦 霞, 李国峰, 宋沁洁, 李威慰, 吴红伟, 李东辉
辛二旦, 孙宇靖, 张育贵, 边甜甜, 李越峰
- 7403 基于熵权-变异系数法对不同干燥方式下当归干燥特性及理化性质的评价
臧泽鹏, 黄晓鹏, 马国军, 张 倩, 姜春慧, 万芳新
- 7414 基于熵权-TOPSIS 模型优选三棱醋制方法
杨青松, 王继森, 高天慧, 林丽婷, 陈 姣, 朱宗萍
林 薇, 廖 婉

· 药理与临床 ·

- 7421 僵蚕提取液激活凝血因子 XII 介导缺血再灌注大鼠血管新生研究
王珊珊, 徐 昊, 梁 祺, 杨 彤, 李泽康, 侯培媚, 葛金文
- 7430 基于网络药理学和睾丸间质细胞模型探讨恩施巴戟促进睾酮分泌的作用机制
朱成姍, 李子寒, 彭洪兵, 尹 聪, 李 娟, 陈科力, 肖 凌
聂 晶, 刘义梅
- 7440 灵芝多糖调控抗氧化因子表达抑制乳腺癌恶性表型研究
潘云霞, 焦卓亚, 彭 灿, 宋 航, 刘俊卿, 陈峰远
- 7449 基于 Akt/ERK/NF- κ B 信号通路探究松果菊苷对缺氧性肺动脉高压新生大鼠肺血管重塑的影响
胡 冰, 张艺森
- 7455 荆防颗粒对寒冷刺激诱导小鼠机体损伤的保护作用
赵亚芳, 姜雨乔, 李郁茹, 程国良, 王恩力, 谭玉军, 姚景春
赵 琰, 张贵民
- 7461 六味地黄汤合三圣散联合唑来膦酸治疗前列腺癌骨转移的作用及机制研究
张小青, 李 禄, 王为民, 谢海波, 吴 思, 邵荣江, 李 庆
杜学忠, 李洋洋, 牟睿宇, 贾春鑫, 廖 洋, 李小江



ZHONGCAOYAO

Chinese Traditional and Herbal Drugs

第 53 卷 第 23 期 (总第 730 期)

2022 年 12 月 12 日出版

广告合作

中草药杂志社媒体运营部

电话: 022-23006868 23006895

印刷

天津市恒远印刷有限公司

国内发行

天津市邮政局

订阅

全国各地邮政局

国外发行

中国国际图书贸易集团有限公司

(100044 北京 399 信箱)

国内邮发代号

6-77

国外邮发代号

M221

定价

每期 50.00 元 全年 1200.00 元

广告发布登记号

BH 2020-01

封面图片提供

李 信

英文责任编辑

姜 丹

本期责任编辑

王文倩

· 数据挖掘与循证医学 ·

- 7467 基于生物信息学探讨肝癌相关细胞焦亡基因及潜在中药预测
张道平, 姚昆鹏, 刘起立, 李峥嵘, 陈沛儒, 彭建平
- 7477 口服中成药治疗多囊卵巢综合征有效性与安全性的网状 Meta 分析
郁 悦, 陈 彤, 征 征, 刘新敏
- 7491 乌鸡白凤丸联合抗病毒治疗对慢性病毒性肝炎和肝硬化临床疗效和安全性的 Meta 分析
周 鸿, 江永萍, 陈 哲, 强晓钰, 彭莹莹, 王 辉

· 药材与资源 ·

- 7499 秦艽 WRKY 转录因子家族生物信息学分析
何懿菡, 尹洋洋, 胡 伟, 李 铂, 孙晓春, 王 楠
黄文静, 岳正刚
- 7507 刺柏属 4 种药用植物叶绿体基因组密码子偏好性分析
舒军霞, 杨 林, 周 涛, 沈莲文, 王大玮
- 7516 基于近红外光谱分析技术的干姜质量快速评价研究
张振宇, 常相伟, 严 辉, 余代鑫, 邹冬倩, 周桂生
郭 盛, 段金威
- 7524 基于 UPLC-Q-Exactive Orbitrap MS 代谢组学技术筛选不同基原小檗皮品种鉴别的指标性成分
徐鑫梅, 杜 欢, 易 欢, 武鑫玥, 冯 图, 蒋桂华, 范 刚
- 7532 艾叶及其腺毛显微鉴定研究
刘孟奇, 回成程, 陈随清, 郭 涛, 王海波, 辛海量

· 综 述 ·

- 7543 中药有效成分防治骨关节炎的作用机制研究进展
李 辉, 谢兴文, 赵永利, 李 宁, 李建国, 李鼎鹏, 陈 欣
韩宪富, 黄委委
- 7553 中药多糖防治阿尔茨海默病作用机制的研究进展
张 健, 李 全, 周妍妍
- 7566 中药多糖对非酒精性脂肪性肝病改善作用及机制研究进展
刘 伟, 吴江平, 袁平川, 邵太丽, 柳春燕, 王国栋
- 7575 地黄治疗 2 型糖尿病作用机制的研究进展
田文国, 刘 毅, 盖晓红, 王春芳, 任 涛, 陈金鹏, 田成旺
- 7585 经典名方一贯煎的历史沿革、现代研究进展和质量标志物 (Q-Marker) 预测分析
胡钰莹, 陈 丽, 李淑萍, 阿吉艾克拜尔·艾萨, 吴 涛
- 7596 中医药治疗慢性荨麻疹药理作用和临床应用的研究进展
岳 颖, 侯淑萍
- 7606 基于共生菌群调控诠释外用中药治疗慢性创面机制的认知与思考
陈 军, 王裔惟, 徐泽宇, 赵宏宇, 叶 亮, 尹少平, 段金威
- 7613 黄芪活性成分抗肿瘤作用机制的研究进展
徐世一, 刘秀波, 陆佳欣, 张占平, 阎雪莹, 马 伟
- 7624 龙眼多糖化学结构、构效关系与药理活性研究进展
沈玉彬, 郝二伟, 杜正彩, 侯小涛, 梁玲玲, 邓家刚
- 7633 滇重楼化学成分、药理作用和临床应用研究进展
王宇飞, 江 媛, 杨成金, 王 婧, 徐志超, 刘颖琳, 段宝忠

本刊投稿须知见《中草药》2022, 53(1): 326-328.

期刊基本参数: CN 12-1108 R * 1970 * sm * A4 * 240 * zh * P * ¥ 50.00 * 3000 * 35 * 2022 - 23

CHINESE TRADITIONAL AND HERBAL DRUGS

Vol. 53 No. 23 Dec. 2022

Chinese Traditional and Herbal Drugs

(Semimonthly)

Founded in January, 1970

Directed by

Tianjin Institute of Pharmaceutical Research

Sponsored by

Tianjin Institute of Pharmaceutical Research

(www.tjipr.com)

Chinese Pharmaceutical Association

(www.cpa.org.cn)

Edited and Published by

Editorial Office of Chinese Traditional

and Herbal Drugs

Address: 306[#] Huirendao, Binhai District,
Tianjin, China

Post Code: 300462

Tel: +86-22-27474913

Fax: +86-22-23006821

http://www.中草药杂志社.中国

www.tiprpress.com

E-mail: zcy@tiprpress.com

Standard Number

ISSN 0253-2670

CN 12-1108/R

CODEN CTYAD8

Editor-in-chief

LIU Chang-xiao TANG Li-da

Executive Editor-in-chief

CHEN Chang-qing

Contents

· Chemical Constituents ·

- 7317 A new monoterpene glycoside from *Lonicera confusa*
WANG Tuan-wei, WANG Zhen-zhong, WANG Qiu-hong, GENG Jian-liang
- 7324 Chemical constituents and cholinesterase inhibitory activity of dichloromethane-soluble fraction from *Gastrodia elata* f. *glauca*
DUAN Xiao-yan, YAN Hui, CHEN Yi-fang, LUO Ji-feng, DING Pei-chao, TIAN Meng-hua, WANG Yue-hu
- 7331 Chemical constituents from water-soluble extract of *Valeriana officinalis*
WU Xi-le, LI Ran, LI Shi-wei, ZHANG Li-hua, HAN Li-feng, ZHANG Yi, WANG Tao, WANG Shao-xia, WU Hong-hua
- 7339 Qualitative and quantitative study on chemical constituents in *Scutellariae Radix* decoction
GAO Wen-ya, LI Tao, ZHOU Yan-yan, LI Ming-li, WANG Lin-na, ZHAO Hai-yu, BIAN Bao-lin, WANG Hong-jie, FENG Xue, YANG Wei-peng, SI Nan

· Pharmaceutics and Technology ·

- 7353 Polytannic acid coated PLGA nanoparticles loaded with β -elemene for combined chemo-photothermal therapy in cancer treatment
RUAN Ming-yue, WU Kai, ZHOU Zhan-rong, DENG Jia-ling, HAN Bing-xin, DU Shou-ying, HAN Ning
- 7361 Formulation optimization of chelerythrine-mPEG-PLGA by Box-Behnken design-response surface method and oral pharmacokinetics study
LIU Wan-lu
- 7372 Analysis of chemical compositions in *Atractylodes chinensis* with rice water before and after processing and its effects on intestinal fungal flora of spleen deficiency diarrhea rats
FANG Jing, WENG Li-li, WANG Mei-yi, XIAO Chun-ping, YANG Xue-qing, SUN Jin, FENG Yu-zhuang
- 7384 Preparation and evaluation of *Pueraria* total flavonoids-glycyrrhizic acid nanopowders based on concept of quality by design (QbD)
CHEN Hai-rong, DING Yang, LIU Zhen-zhen, LIU Jia-jia, WANG Yu-xiao, SHEN Ai-zong, GUO Jian, GUI Shuang-ying
- 7393 Preparation technology and quality control of Chaishao Shugan Tiaoshen Capsules based on multi-index quantification
YANG Xin-rong, DOU Xia, LI Guo-feng, SONG Qin-jie, LI Xian-wei, WU Hong-wei, LI Dong-hui, XIN Er-dan, SUN Yu-jing, ZHANG Yu-gui, BIAN Tian-tian, LI Yue-feng
- 7403 Evaluation of drying characteristics and physicochemical properties of *Angelicae Sinensis Radix* under different drying methods based on combination entropy weight and variable coefficient method
ZANG Ze-peng, HUANG Xiao-peng, MA Guo-jun, ZHANG Qian, JIANG Chun-hui, WAN Fang-xin
- 7414 Optimization of *Sparganii Rhizoma* vinegar-processed method by entropy weight-TOPSIS model
YANG Qing-song, WANG Ji-seng, GAO Tian-hui, LIN Li-ting, CHEN Jiao, ZHU Zong-ping, LIN Wei, LIAO Wan

· Pharmacological Studies and Clinical Observations ·

- 7421 *Bombyx Batryticatus* extracts activates coagulation factor XII to promote angiogenesis in rats with ischemia/reperfusion
WANG Shan-shan, XU Hao, LIANG Qi, YANG Tong, LI Ze-kang, HOU Pei-mei, GE Jin-wen
- 7430 Mechanism of *Damnacanthi Officinari Radix* on promoting testosterone secretion based on network pharmacology and Leydig cells model
ZHU Cheng-shan, LI Zi-han, PENG Hong-bing, YIN Cong, LI Juan, CHEN Ke-li, XIAO Ling, NIE Jing, LIU Yi-mei
- 7440 *Ganoderma lucidum* polysaccharide inhibits malignant phenotype of breast cancer via regulation of antioxidant factor expressions
PAN Yun-xia, JIAO Zhuo-ya, PENG Can, SONG Hang, LIU Jun-qing, CHEN Feng-yuan
- 7449 Effect of echinacoside on pulmonary vascular remodeling in neonatal rats with hypoxic pulmonary hypertension based on Akt/ERK/NF- κ B signaling pathway
HU Bing, ZHANG Yi-sen
- 7455 Protective effect of Jingfang Granules on cold-induced injury in mice
ZHAO Ya-fang, JIANG Yu-qiao, LI Yu-ru, CHENG Guo-liang, WANG En-li, TAN Yu-jun, YAO Jing-chun, ZHAO Yan, ZHANG Gui-min
- 7461 Effect and mechanism of Liuwei Dihuang Decoction combined with Sansheng Powder and zoledronic acid on treatment of prostate cancer bone metastases
ZHANG Xiao-qing, LI Lu, WANG Wei-min, XIE Hai-bo, WU Si, SHAO Rong-jiang, LI Qing, DU Xue-zhong, LI Yang-yang, MOU Rui-yu, JIA Chun-xin, LIAO Yang, LI Xiao-jiang

Chinese Traditional and Herbal Drugs

(Semimonthly)

Founded in January, 1970

Advertising cooperation

Department of Media Operations, Tianjin

Press of Chinese Herbal Medicines

Tel: (022)23006868 23006895

Printed by

Tianjin Hengyuan Printing Co., Ltd.

Distribution

Tianjin Post Office

Subscription Domestic

Local Post Office

Subscription Overseas

China International Book Trading Corporation,

PO Box 399, Beijing 100044, China

Advertising Registration Number

BH 2020-01

Publication Date

Dec. 12, 2022

Editor in Charge of English

JIANG Dan

Editor in Charge of This Issue

WANG Wen-qian

· Data Mining and Evidence-Based Medicine ·

- 7467** Exploration of pyroptosis genes in liver cancer related cells based on bioinformatics and prediction of potential traditional Chinese medicine
ZHANG Dao-ping, YAO Kun-peng, LIU Qi-li, LI Zheng-rong, CHEN Pei-ru, PENG Jian-ping
- 7477** Efficacy and safety of oral Chinese patent medicines in treatment of polycystic ovary syndrome: A network Meta-analysis
YU Yue, CHEN Tong, ZHENG Zheng, LIU Xin-min
- 7491** Clinical efficacy and safety of Wuji Baifeng Pills combined with antiviral treatment for chronic virus hepatitis and liver cirrhosis: A Meta-analysis
ZHOU Hong, JIANG Yong-ping, CHEN Zhe, QIANG Xiao-yu, PENG Ying-ying, WANG Hui

· Medicinal Materials ·

- 7499** Bioinformatics analysis of WRKY transcription factor family of *Gentiana macrophylla*
HE Yi-han, YIN Yang-yang, HU Wei, LI Bo, SUN Xiao-chun, WANG Nan, HUANG Wen-jing, YUE Zheng-gang
- 7507** Analysis of codon bias in the chloroplast genome of four medicinal plants of *Juniperus*
SHU Jun-xia, YANG Lin, ZHOU Tao, SHEN Lian-wen, WANG Da-wei
- 7516** Rapid quality evaluation of *Zingiberis Rhizoma* based on near-infrared spectroscopy
ZHANG Zhen-yu, CHANG Xiang-wei, YAN Hui, YU Dai-xin, ZOU Dong-qian, ZHOU Gui-sheng, GUO Sheng, DUAN Jin-ao
- 7524** Selection of indicative components for identification of different species of *Berberidis Cortex* based on UPLC-Q-Exactive Orbitrap MS metabolomics
XU Xin-mei, DU Huan, YI Huan, WU Xin-yue, FENG Tu, JIANG Gui-hua, FAN Gang
- 7532** Microscopic identification and histochemical study of glandular trichomes in *Artemisia argyi* leaves
LIU Meng-qi, HUI Cheng-cheng, CHEN Sui-qing, GUO Tao, WANG Hai-bo, XIN Hai-liang

· Reviews ·

- 7543** Research progress on mechanism of effective components of traditional Chinese medicine in preventing and treating osteoarthritis
LI Hui, XIE Xing-wen, ZHAO Yong-li, LI Ning, LI Jian-guo, LI Ding-peng, CHEN Xin, HAN Xian-fu, HUANG Wei-wei
- 7553** Research progress on mechanism of traditional Chinese medicine polysaccharides in preventing and treating Alzheimer's disease
ZHANG Jian, LI Quan, ZHOU Yan-yan
- 7566** Research progress on improving effect and mechanism of traditional Chinese medicine polysaccharides on non-alcoholic fatty liver disease
LIU Wei, WU Jiang-ping, YUAN Ping-chuan, SHAO Tai-li, LIU Chun-yan, WANG Guo-dong
- 7575** Research progress on mechanism of *Rehmanniae Radix* in treatment of type 2 diabetes mellitus
TIAN Wen-guo, LIU Yi, GAI Xiao-hong, WANG Chun-fang, REN Tao, CHEN Jin-peng, TIAN Cheng-wang
- 7585** Research progress on historical evolution and modern development of Yiguan Decoction and prediction analysis on its quality marker (Q-Marker)
HU Yu-ying, CHEN Li, LI Shu-ping, AISA Haji akber, WU Tao
- 7596** Research progress on pharmacological effects and clinical application of traditional Chinese medicine in treatment of chronic urticaria
YUE Ying, HOU Shu-ping
- 7606** Healing mechanism interpretation of chronic wounds by external traditional Chinese medicine based on regulation of commensal microbiome
CHEN Jun, WANG Yi-wei, XU Ze-yu, ZHAO Hong-yu, YE Liang, YIN Shao-ping, DUAN Jin-ao
- 7613** Research progress on antitumor mechanism of active components in *Astragali Radix*
XU Shi-yi, LIU Xiu-bo, LU Jia-xin, ZHANG Zhan-ping, YAN Xue-ying, MA Wei
- 7624** Research progress on chemical structure, structure-activity relationship and pharmacological activity of *Dimocarpus longan* polysaccharides
SHEN Yu-bin, HAO Er-wei, DU Zheng-cai, HOU Xiao-tao, LIANG Ling-ling, DENG Jia-gang
- 7633** Research progress on chemical constituents, pharmacological activities, and clinical applications of *Paris polyphylla* var. *yunnanensis*
WANG Yu-fei, JIANG Yuan, YANG Cheng-jin, WANG Jing, XU Zhi-chao, LIU Ying-lin, DUAN Bao-zhong

《中草药》杂志荣获中国出版政府奖期刊奖



《中草药》杂志荣获第二届中国出版政府奖，中国出版政府奖是国家设立的新闻出版行业的最高奖。第二届中国出版政府奖首次设立期刊奖，《中草药》等10种科技期刊获此殊荣。



第二届中国出版政府奖期刊奖（新闻出版行业最高奖）



第二届全国期刊奖（中国期刊界最高奖）



中国百强科技期刊



中国期刊方阵双奖期刊



中国科协精品科技期刊TOP50



★ 中国最具国际影响力学术期刊

★ 第三届全国期刊奖提名奖

★ 新中国60年有影响力的期刊

★ 中国精品科技期刊

★ 全国优秀科技期刊一等奖

★ 百种中国杰出学术期刊

★ 天津市优秀期刊特别荣誉奖



衷心感谢广大读者、作者、编委和协作办刊单位长期以来关心和支特！

2022年12月
ISSN 0253-2670
CN 12-1108/R
万方数据

国内邮发代号：6-77 国外代号：M221 定价：50.00元

ISSN 0253-2670



23