



ZHONGCAOYAO

Chinese Traditional and Herbal Drugs

第 51 卷 第 11 期 (总第 670 期)

2020 年 6 月 12 日出版

半月刊

1970 年 1 月创刊

主 办

天津药物研究院 (www.tjpr.com)

中国药学会 (www.cpa.org.cn)

协 办

桂林三金药业股份有限公司

天士力控股集团有限公司

浙江尖峰药业有限公司

天津中新药业达仁堂制药厂

中药固体制剂制造技术国家工程研究中心

天津市药学会

天津达仁堂京万红药业有限公司

江苏康缘药业股份有限公司

浙江康恩贝制药股份有限公司

天津中新药业乐仁堂制药厂

承德颈复康药业集团有限公司

山东绿叶制药有限公司

温州医科大学

江西青峰药业有限公司

天津中新药业隆顺榕制药厂

安徽济人药业有限公司

贵阳新天药业股份有限公司

编辑出版

天津中草药杂志社有限公司

《中草药》杂志编辑部

地址: 天津市滨海新区未来科技城

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

主 编 刘昌孝 汤立达

执行主编 陈常青

目 次

• 专 论 •

- 2857 基于药材生产与深加工过程非药用部位及副产物开发替代抗生素饲用产品的可行性分析与研究实践

郭 盛, 段金康, 赵 明, 刘爱玲, 宿树兰, 张 森, 魏丹丹
王汉卿, 钱大玮

• 专家共识 •

- 2863 心脑宁胶囊治疗动脉粥样硬化性心血管疾病临床应用专家共识

陆 峰, 胡元会, 陈志刚, 卢健棋, 戴小华, 符德玉, 苗华为
陈 明, 周卫东, 韩祖成, 杨东东, 王振涛, 杜廷海, 杨锡燕
陈 颖, 张 艳, 白 雪, 许 滔, 徐 浩, 王永霞, 王佑华
王庆高, 褚瑜光, 何志义, 田 颖, 陆 芳, 伊博文

• 化学成分 •

- 2871 光叶决明中 1 个新的二聚苯丙素类化合物

朱 鸿, 张 再, 黄文忠, 叶 烨, 周 燕, 刘光辉, 王闪闪
李千鹏, 蒋孟圆, 高雪梅

- 2878 兔儿伞化学成分研究 (II)

王富强, 孙立秋, 王金兰, 赵 明, 李 军, 时志春, 张树军

- 2886 蜘蛛香中的环烯醚萜类成分及其抗流感病毒活性研究

刘 欢, 吴佳慧, 刘 丹, 李蓉涛, 李洪梅

- 2895 独子藤根皮醋酸乙酯部位的化学成分研究

陈铭祥, 关 睿, 廖泽纯, 宋晶晶, 胡爱娣, 郑明彬

- 2900 基于 UPLC-Q/TOF-MS 分析淫羊藿炮制前后黄酮组分的变化规律

李明雨, 孙 娥, 徐凤娟, 徐金娣, 贾晓斌

- 2908 UPLC-DPPH-PAD-ESI-TOF/MS 在线联用技术快速筛选丹参中的抗氧化成分

张敏敏, 程素盼, 赵志国, 刘 倩, 刘 伟, 王 晓, 赵恒强

• 药剂与工艺 •

- 2914 粗茎秦艽醇提物体内经皮渗透性研究

李春雪, 曾 锐, 李 源, 高元平, 杨 晓, 马子豪
严亨秀, 钱 妍

- 2922 基于薄荷油为油相的红花提取物自微乳凝胶递送系统制备研究

贺智勇, 邹 弢, 罗 田, 李婉蓉, 杨佳佳, 刘 学, 肖 婷
周 雪, 吴林菁, 刘 文, 沈祥春, 陶 玲

- 2929 甘草酸为稳定剂的葛根素纳米乳冻干粉的制备及体外评价

张琳琳, 李小芳, 宋佳文, 谢 龙, 廖艳梅, 仲 粒

- 2937 清心滋肾方水煎液 HPLC 指纹图谱研究及其 15 种成分定量分析

刘 静, 陈 赞, 姚 倩, 阎咨伊, 陈 影, 张 优, 居文政
卢 苏, 许美娟

- 2946 经典名方泻白散物质基准 HPLC 指纹图谱的建立及 3 种指标成分含量测定

王彦帅, 丁浩强, 郑鑫杰, 李 想, 张静泽, 王 革, 刘岱琳

- 2954 茵陈标准汤剂量值传递规律研究

倪丽丽, 戴 莹, 窦志华, 王兆龙, 周云中



ZHONGCAOYAO

Chinese Traditional and Herbal Drugs

第 51 卷 第 11 期 (总第 670 期)

2020 年 6 月 12 日出版

广告合作

中草药杂志社广告部

电话: 022-23006829 23006895

E-mail: chencq@tjpr.com panmj@tjpr.com

联系人: 陈常青 潘明佳

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

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

国内定价

每期 50.00 元 全年 1200.00 元

广告审查员

潘明佳 (津广审字 05-043 号)

英文责任编辑

王祎然

本期责任编辑

田 苗

· 药理与临床 ·

- 2967 基于网络药理学的痰热清胶囊治疗新型冠状病毒肺炎 (COVID-19) 机制研究
韩彦琪, 刘耀晨, 武 琦, 许 浚, 张铁军, 穆竟伟, 刘昌孝
- 2977 基于网络药理学和分子对接技术探讨生脉注射液抗新型冠状病毒肺炎的作用机制
王梁凤, 李慧婷, 王 亮, 柳小莉, 陈青垚, 徐 杰, 杨 明
张小飞, 王 芳
- 2988 基于网络药理学探讨黄芪治疗糖尿病肾病作用机制
宋建波, 廖 晖, 李元平
- 2997 基于网络药理学的淫羊藿抗疲劳作用机制研究
罗则华, 杜 倩, 奚 鑫, 孙 梅, 宋 义, 刘松青
- 3005 白虎加人参汤对转基因 2 型糖尿病 MKR 小鼠肠道 TLR4/NF-κB 信号通路及肠道屏障功能的影响
蒋宛瑾, 谢 聪, 喻 嵘, 向 琴, 吴勇军, 刘 秀
- 3013 左归降糖解郁方对糖尿病并发抑郁症大鼠海马胰岛素抵抗的影响
杨 蕙, 刘 检, 唐 林, 蔺晓源, 罗薇絮, 韩远山, 刘 林
孟 盼, 王宇红
- 3021 白首乌 C-21 甾苷对肾纤维化大鼠的干预作用及其机制研究
印 鑫, 彭蕴茹

· 药材与资源 ·

- 3029 款冬花药材掺杂部位对其质量的影响
卢紫娟, 贾 岩, 游蓉丽, 秦文杰, 王玉龙, 秦雪梅, 李震宇
- 3037 基于指纹图谱结合化学计量法对乌头属藏药材榜那的多指标成分分析
王 容, 魏 屹, 周春岚, 宋良科, 谭 睿
- 3045 红外光谱结合化学计量学鉴别美洲大蠊及其他虫类药材研究
李彦希, 李晓朋, 顾 健, 史志龙, 李佳川, 任 艳

· 综 述 ·

- 3051 基于中医药理论的芳香类中药防治新型冠状病毒肺炎 (COVID-19) 的作用探讨
陈春宇, 董汉玉, 纪瑞锋, 刘昌孝, 何 新
- 3062 莪术油注射液协同治疗新型冠状病毒肺炎 (COVID-19) 可行性浅析
姜程曦, 郭月琴, 张淑君, 崔 友, 李晓祥, 任仙樱
李校堃, 鲍康德
- 3070 黄连解毒汤治疗新型冠状病毒肺炎 (COVID-19) 重型气营两燔证的中医方证关系及药理研究进展
郭 欣, 孙 蓉
- 3078 天然黄酮苷的代谢途径研究进展
孙欣光, 张 洁, 庞 旭, 陈晓娟, 张 涛, 刘曙晨
余利岩, 马百平
- 3090 金银花药性形成过程影响因素考证及中药单味药药性成因假说
薛长松
- 3097 铁皮石斛化学成分、药理作用及其质量标志物 (Q-marker) 的预测分析
奚航献, 刘 晨, 刘京晶, 张新风, 斯金平, 张 磊
- 3110 五味子的研究进展及质量标志物 (Q-marker) 的预测分析
任伟光, 张翠英

期刊基本参数: CN 12-1108 R * 1970 * sm * A4 * 160 * zh * P * ¥ 50.00 * * 31 * 2020 - 11

CHINESE TRADITIONAL AND HERBAL DRUGS

Vol. 51 No. 11 June 2020

Chinese Traditional and Herbal Drugs

(Semimonthly)

Founded in January, 1970

Sponsored by

Tianjin Press of Chinese Herbal Medicines

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

Editor-in-chief

LIU Chang-xiao TANG Li-da

Executive Editor-in-chief

CHEN Chang-qing

Main Contents

· Special Topic ·

- 2857** Feasibility analysis and research practice for development of alternative antibiotic feeding products based on non-medicinal parts and by-products in processing of Chinese medicinal materials
GUO Sheng, DUAN Jin-ao, ZHAO Ming, LIU Ai-ling, SU Shu-lan, ZHANG Sen, WEI Dan-dan, WANG Han-qing, QIAN Da-wei

· Expert Consensus ·

- 2863** Experts consensus statement on Xinnaoning Capsule in clinical practice of atherosclerotic cardiovascular disease
LU Feng, HU Yuan-hui, CHEN Zhi-gang, LU Jian-qi, DAI Xiao-hua, FU De-yu, MIAO Hua-wei, CHEN Ming, ZHOU Wei-dong, HAN Zu-cheng, YANG Dong-dong, WANG Zhen-tao, DU Ting-hai, YANG Xi-yan, CHEN Ying, ZHANG Yan, BAI Xue, XU Tao, XU Hao, WANG Yong-xia, WANG You-hua, WANG Qing-gao, CHU Yu-guang, HE Zhi-yi, TIAN Ying, LU Fang, YI Bo-wen

· Chemical Constituents ·

- 2871** A new diphenylpropanoid from *Cassia floribunda*
ZHU Hong, ZHANG Zai, HUANG Wen-zhong, YE Ye, ZHOU Yan, LIU Guang-hui, WANG Shan-shan, LI Gan-peng, JIANG Meng-yuan, GAO Xue-mei
- 2878** Chemical constituents from *Syneilesis aconitifolia* (II)
WANG Fu-qiang, SUN Li-qiu, WANG Jin-lan, ZHAO Ming, LI Jun, SHI Zhi-chun, ZHANG Shu-jun
- 2886** Iridoids from *Valeriana jatamansi* and their related anti-influenza virus activity
LIU Huan, WU Jia-hui, LIU Dan, LI Rong-tao, LI Hong-mei
- 2895** Chemical constituents of ethyl acetate extracts from root bark of *Celastrus monospermus*
CHEN Ming-xiang, GUAN Rui, LIAO Ze-chun, SONG Jing-jing, HU Ai-di, ZHENG Ming-bin
- 2900** Analysis changes of *Epimedium Folium*'s flavonoids before and after processing based on UPLC-Q/TOF-MS
LI Ming-yu, SUN E, XU Feng-juan, XU Jin-di, JIA Xiao-bin
- 2908** Rapid discovery of antioxidants in *Salvia miltiorrhiza* by UPLC-DPPH-PDA-ESI-TOF/MS online technique
ZHANG Min-min, CHENG Su-pan, ZHAO Zhi-guo, LIU Qian, LIU Wei, WANG Xiao, ZHAO Heng-qiang

· Pharmaceuticals and Technology ·

- 2914** Study on transdermal permeation of ethanol extracts from roots of *Gentiana crassicaulis* *in vitro* and *in vivo*
LI Chun-xue, ZENG Rui, LI Yuan, GAO Yuan-ping, YANG Xiao, MA Zi-hao, YAN Heng-xiu, QIAN Yan
- 2922** Preparation of self-microemulsion gel drug delivery system of *Carthamus tinctorius* extract based on *Mentha haplocalyx* oil as oil phase
HE Zhi-yong, ZOU Tao, LUO Tian, LI Wan-rong, YANG Jia-jia, LIU Xue, XIAO Ting, ZHOU Xue, WU Lin-jing, LIU Wen, SHEN Xiang-chun, TAO Ling
- 2929** Preparation and *in vitro* evaluation of puerarin nanoemulsion lyophilized powder with glycyrrhizic acid as stabilizer
ZHANG Lin-lin, LI Xiao-fang, SONG Jia-wen, XIE Long, LIAO Yan-mei, ZHONG Li
- 2937** HPLC fingerprint of Qingxin Zishen Prescription and its multi-component quantitative analysis
LIU Jing, CHEN Yun, YAO Qian, YAN Zi-yi, CHEN Ying, ZHANG You, JU Wen-zheng, LU Su, XU Mei-juan
- 2946** Establishment of HPLC fingerprint and determination method of three index components of classical herbal formula substance benchmarks of Xiebai Powder
WANG Yan-shuai, DING Hao-qiang, ZHENG Xin-jie, LI Xiang, ZHANG Jing-ze, WANG Ping, LIU Dai-lin

Chinese Traditional and Herbal Drugs

(Semimonthly)

Founded in January, 1970

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

Standard Number

ISSN 0253-2670

CN 12-1108/R

CODEN CTYAD8

Advertisement Inspector

PAN Ming-jia

Publication Date

June 12, 2020

Editor in Charge of English

WANG Yi-ran

Editor in Charge of This Issue

TIAN Miao

- 2954** Study on law of quality value transmitting of *Artemisiae Scopariae Herba* standard decoction
NI Li-li, DAI Ying, DOU Zhi-hua, WANG Zhao-long, ZHOU Yun-zhong
- **Pharmacological Studies and Clinical Observations** •
- 2967** Mechanism of Tanreqing Capsule on treatment of coronavirus disease 2019 based on network pharmacology
HAN Yan-qi, LIU Yao-chen, WU Qi, XU Jun, ZHANG Tie-jun, MU Jing-wei, LIU Chang-xiao
- 2977** Study on mechanism of Shengmai Injection against novel coronavirus pneumonia based on network pharmacology and molecular docking technology
WANG Liang-feng, LI Hui-ting, WANG Yao, LIU Xiao-li, CHEN Qing-yao, XU Jie, YANG Ming, ZHANG Xiao-fei, WANG Fang
- 2988** Mechanism exploration of *Astragali Radix* in treatment of diabetic nephropathy based on network pharmacology
SONG Jian-bo, LIAO Hui, LI Yuan-ping
- 2997** Mechanism of anti-fatigue of *Epimedii Folium* based on network pharmacology
LUO Ze-hua, DU Qian, XI Xin, SUN Mei, SONG Yi, LIU Song-qing
- 3005** Effect of Baihu and Renshen Decoction on intestinal TLR4/NF-κB signaling pathway and intestinal barrier in type 2 diabetes MKR mice
JIANG Wan-jin, XIE Cong, YU Rong, XIANG Qin, WU Yong-jun, LIU Xiu
- 3013** Effects of Zuogui Jiangtang Jieyu Formulation on insulin resistance in hippocampus of rats with diabetes-related depression
YANG Hui, LIU Jian, TANG Lin, LIN Xiao-yuan, LUO Wei-xu, HAN Yuan-shan, LIU Lin, MENG Pan, WANG Yu-hong
- 3021** Effects of total C-21 steroidal glucosides from *Cynanchum auriculatum* on renal fibrosis in rats and mechanisms involved
YIN Xin, PENG Yun-ru
- **Medicinal Materials** •
- 3029** Effect of adulteration on quality of *Farfarae Flos*
LU Zi-juan, JIA Yan, YOU Rong-li, QIN Wen-jie, WANG Yu-long, QIN Xue-mei, LI Zhen-yu
- 3037** Study on multi-index components of Tibetan medicine Bangna of *Aconitum* genus according to fingerprints and chemometrics
WANG Rong, WEI Yi, ZHOU Chun-lan, SONG Liang-ke, TAN Rui
- 3045** Discrimination of *Periplaneta americana* and other insectivorous herbs by FTIR spectroscopy combined with chemometrics
LI Yan-xi, LI Xiao-peng, GU Jian, SHI Zhi-long, LI Jia-chuan, REN Yan
- **Reviews** •
- 3051** Discussion on role of aromatic Chinese herbs in prevention and treatment of COVID-19 based on theory of traditional Chinese medicine
CHEN Chun-yu, DONG Han-yu, JI Rui-feng, LIU Chang-xiao, HE Xin
- 3062** Feasibility analysis of coronavirus disease 2019 co-treated by Zedoary Turmeric Oil Injection
JIANG Cheng-xi, GUO Yue-qin, ZHANG Shu-jun, CUI You, LI Xiao-xiang, REN Xian-ying, LI Xiao-kun, BAO Kang-de
- 3070** Prescription-syndrome relationship in traditional Chinese medicine and pharmacology research progress of Huanglian Jiedu Decoction in treatment of COVID-19 with severe syndrome of dual blaze of *qi* and nutrient
GUO Xin, SUN Rong
- 3078** Advances in metabolism of natural flavonoid glycosides
SUN Xin-guang, ZHANG Jie, PANG Xu, CHEN Xiao-juan, ZHANG Tao, LIU Shu-chen, YU Li-yan, MA Bai-ping
- 3090** Intension research on influencing factors of medicinal properties formation of *Lonicera japonica* and cause hypothesis in explaining medicinal properties of Chinese materia medica single herb
XUE Chang-song
- 3097** Chemical components and pharmacological action for *Dendrobium officinale* and its prediction analysis on Q-marker
XI Hang-xian, LIU Chen, LIU Jing-jing, ZHANG Xin-feng, SI Jin-ping, ZHANG Lei
- 3110** Research progress of *Schisandra chinensis* and predictive analysis of Q-marker
REN Wei-guang, ZHANG Cui-ying