



中华中医药学会系列期刊



中文核心期刊
中国科技核心期刊
CSCD来源期刊(核心库)
RCCSE权威学术期刊(A+)
中医药科技期刊分级目录T1级期刊
美国《乌利希期刊指南》(UPD)源期刊
《日本科学技术振兴机构数据库》(JST)源期刊
《WHO西太平洋地区医学索引》(WPRIM)源期刊



QK2120394

ZHONGGUO

SHIYAN

FANGJIXUE

ZAZHI

中国实验方剂学杂志

— Chinese Journal of Experimental Traditional Medical Formulae —

本期推荐

· 基于丹参功能基因的道地品质形成的分子机制

该研究探讨了不同产地丹参药材特异性品质形成的分子机制，通过对3个丹参功能基因 (*SmAACT*, *SmCMK*和*SmIPPI*) 的cDNA全长进行克隆，利用生物信息学分析对其cDNA和氨基酸进行SNP分析及蛋白质结构预测，并结合HPLC对8个产地及变型丹参进行指纹图谱分析，以期对丹参优良品种选育提供指导，保证临床用药的稳定有效。

13
2021

2021年7月
July

第27卷
Vol.27

第13期
No.13



杂志官方微信

主管：国家中医药管理局
主办：中国中医科学院中药研究所
中华中医药学会

万方数据

中国实验方剂学杂志

Zhongguo Shiyan Fangjixue Zazhi

半月刊 1995年10月创刊 第27卷 第13期 2021年7月5日出版

主 管 国家中医药管理局
(100027 北京市东城区工体西路1号)

主 办 中国中医科学院中药研究所
(100700 北京市东直门内南小街16号)
中华中医药学会
(100029 北京市朝阳区樱花园东街甲4号)

主 编 吴以岭

编辑出版 中国实验方剂学杂志编辑部
(100700 北京市东直门内南小街16号)
电话:(010)84076882
传真:(010)84076882
E-mail:syfjx_2010@188.com
网址:www.syfjxzz.com

广告代理 数源汇通(北京)医药科技有限公司
北京市海淀区西三环北路11号
海通时代商务中心A1栋
电话:(010)68469866
传真:(010)68469886

印 刷 北京博海升彩色印刷有限公司
(101102 北京通州区环宇路6号)

国内发行 北京报刊发行局
(100055 北京丰台区莲花池东路126号)
订阅 全国各地邮局
邮发代号 2-417

国外发行 中国国际图书贸易集团有限公司
订阅代号 SM4655

邮 购 中国实验方剂学杂志社
(100700 北京市东直门内南小街16号)
电话:(010)84076882

ISSN 1005-9903
中国标准连续出版物号 CN 11-3495/R

广告发布登记 京东市监广登字 20170076 号
国内定价 每期48元,全年1152元

目 次

· 经典名方 ·

戊己丸不同配伍方治疗肠易激综合征的比较
王娅杰, 崔羲和, 陈颖, 李玉洁, 杨庆, 翁小刚, 董宇,
蔡维艳, 李琦, 朱晓新 (1)

经典名方桃红四物汤的古今文献分析
杨艳玲, 刘彩凤, 黄嘉怡, 李花花, 杜守颖, 白洁 (10)

· 药理 ·

基于TXNIP信号通路调控的艳山姜挥发油对高糖诱导
血管内皮细胞损伤的保护作用
张雯, 张嫩玲, 张彦燕, 陈妍, 付凌云, 潘迪,
沈祥春 (21)

温经通络汤对膝骨关节炎模型小鼠VEGF/VEGFR2/ERK1/2
信号通路的影响
许奇, 钱佳佳, 许炜民, 黄桂成, 马勇, 郭杨,
韩龙, 王礼宁 (28)

黄芩、苍术对脾胃湿热证大鼠燥湿作用的性效关系
胡小勤, 曾雪霞, 付蓉, 蒙丹, 吴燕春, 韦少宣,
曾学文 (35)

氧化苦参碱对非小细胞肺癌细胞抗肿瘤作用及机制
罗娇, 解伟, 张坤驰, 王进, 周莉 (43)

白芍总苷对干燥综合征小鼠肠道微环境的调节作用
刘兴艳, 马舒伟, 李雄伟, 胡唐斌, 黄玉凤, 李丽 (50)

· 临床 ·

天丹通络胶囊治疗脑梗死恢复期风痰瘀血痹阻脉络证
临床疗效观察
金泽, 陈静, 侯鑫磊, 安徽, 李兆贤, 姜珊珊, 魏宁 ... (58)

地黄饮加减治疗血管性痴呆肾虚痰瘀证的临床疗效评价	
刁喆园, 王峰, 周生花, 张文涛, 韩小磊	(65)
加味增液汤治疗气阴两虚型慢传输型便秘的疗效评价及对胃肠功能的影响	
陈凯旋, 张龙江, 李鹏超, 牛明了	(72)
清开灵注射液辅助治疗小儿脓毒症毒热证的临床疗效	
邢静, 卢艳辉, 王艳飞, 李晓娟, 王瑞娟, 魏阿平, 孙喜斌	(78)
疏肝补肾活血汤治疗围绝经期综合征肾虚肝郁兼血瘀证的临床疗效	
周松晶, 史佳, 韩平	(83)
· 药物代谢 ·	
基于代谢组学分析热炎宁合剂联合利奈唑胺对耐甲氧西林金黄色葡萄球菌及其生物膜的抑制机制	
张璐璐, 温博, 吕诚, 杨伟峰, 褚亚军, 包梅, 易剑峰, 李立, 杜成强, 谭勇	(89)
· 药学基础 ·	
基于丹参功能基因的道地品质形成的分子机制	
许文娟, 李贝宁, 罗凌龙, 张驰, 张小波, 李俊伶, 阿呷吕布, 王学勇	(97)
电子鼻技术应用于川贝母真伪及规格辨识的可行性分析	
冯文豪, 田亮玉, 施钧瀚, 桂新景, 张慧杰, 张璞, 李媛媛, 张璐, 王艳丽, 姚静, 李学林, 刘瑞新	(108)
15种中药生物碱类化合物与4-磺酰基杯[6]芳烃的键合作用评价及其键合体系对 HepG2 和 H9c2 细胞增殖的抑制作用考察	
李佳阳, 余璇, 周振宇, 王会敏, 王萌	(119)
阴离子交换树脂对人参皂苷的吸附/洗脱特性考察及 LC-MS 分析	
伍法杰, 孙琳, 赵媚, 邱智东, 王伟楠	(127)
傣肾宁化学成分的 HPLC-Q-TOF-MS/MS 分析	
张兰, 王云, 张村, 赵应红	(137)
· 数据挖掘 ·	
基于数据发掘探寻肝癌中医临床用药的宏观规律	
宋亚刚, 白明, 崔琳琳, 李艳, 项丽玲, 康乐, 苗明三	(146)
中药治疗对冠心病合并焦虑抑郁患者炎性因子影响的系统评价及 Meta 分析	
侯季秋, 安莹, 陈雅丽, 王超, 马迪, 王威, 赵海滨	(153)
基于网络药理学和细胞实验探究莲子心生物碱防治非小细胞肺癌的分子机制	
程艳, 隆会芝, 罗红宇, 周子薇, 蒋斌元, 高利臣	(164)
· 优势病种 ·	
中医药治疗神经内科领域临床优势病种的探讨	
孔令博, 王淑燕, 廖晓凌, 周莉, 曹克刚, 俞志鹏, 李焕芹, 李耿, 黄朝阳, 辛喜艳, 张志辰, 徐望舒, 马大勇, 张霄潇, 高颖	(172)

· 药事管理 ·

中药同名同方药的管理模式和技术评价初步思考

孙昱, 徐敢, 汪祺, 马双成 (179)

· 综述 ·

三七皂苷类成分的神经保护机制研究进展

袁茵, 张妍妍, 鞠爱霞, 刘思莹, 肖洪彬 (184)

基于“女子以肝为先天”思想论治围绝经期无排卵性异常子宫出血

丁宁, 姜秀新, 徐世杰 (191)

五苓散治疗肾系疾病临床及实验研究进展

樊友兰, 黄惠芬, 刘珍, 吴彬才, 邓天好, 蔡铁如 (199)

中医药治疗前列腺癌的作用机制研究进展

周琦, 孙慧娟, 陈宁 (207)

紫苏叶挥发油化学成分及其药理作用研究进展

钟萍, 汪镇朝, 刘英孟, 王萍, 欧文, 杨明, 张海燕 (215)

群体药代动力学和药效动力学模型在中药研究中的应用进展

金添倩, 褚扬, 马晓慧, 孙鹤, 杨劲 (226)

新疆药食同源资源开发研究与前景展望

杨明翰, 盛萍 (234)

基于中西医临床病证特点的肺纤维化动物模型分析

白明, 王赛, 谢逸轩, 张亚楠, 苗明三 (244)

《中国实验方剂学杂志》第五届编委会名单 (封二)

《中国实验方剂学杂志》现况 (前插一)

· 书讯 ·

优质护理在预防妊娠期糖尿病孕产妇并发症中的应用 (107)

基于肿瘤患者正性心理特征的心理护理 (118)

精细化管理在肿瘤患者化疗、护理、安全管理中的效果 (136)

全面护理应用在胆结石患者护理中的效果 (198)

· 广告 ·

金振口服液 江苏康缘药业股份有限公司(前插二)

SHORING 数源汇通 (后插一)

消痞和胃胶囊 贵阳永乐药业有限公司(后插二)

亚宝九和(北京)健康管理有限公司 (封三)

三金片 桂林三金药业股份有限公司(封四)

[期刊基本参数] CN11-3495/R * 1995 * s * 16 * 250 * zh * P * ¥ 48.00 * 1000 * 31 * 2021-13

本期责任编辑: 周冰冰

CHINESE JOURNAL OF EXPERIMENTAL TRADITIONAL MEDICAL FORMULAE

Semimonthly

Established in October, 1995

Vol. 27 No. 13

2021

Responsible Institution

State Administration of Traditional Chinese Medicine
(No. 1, Gongtixilu, Dongcheng District, Beijing, 100027)

Sponsor

Institute of Chinese Materia Medica, China Academy of Chinese Medical Sciences
(No. 16, Nanxiaojie, Dongzhimennei, Beijing, 100700)
China Association of Chinese Medicine
(No. 4, Yinghuayuangongjie, Chaoyang District, Beijing, 100029)

Editor-in-Chief

WU Yi-ling

Edited and Published by

Editorial Office of Chinese Journal of Experimental Traditional Medical Formulae
(No. 16, Nanxiaojie, Dongzhimennei, Beijing, 100700)
Tel: (010)84076882
Fax: (010)84076882
E-mail: syfjx_2010@188.com
Website: <http://www.syfjxzz.com>

Printed by

Beijing BOHS Colour Printing Co. Ltd.
(No. 6, Huanyu Road, Tongzhou District, Beijing, 101102)

Domestic Subscription

Distributed by Beijing Subscription Bureau
(No. 126, Lianhuachidonglu, Fengtai District, Beijing, 100055)
Subscription Code 2-417

Overseas Subscription

China International Book Trading Corporation
(P. O. Box 399, Beijing, 100044)
Code SM4655

Order from Local Post Office

Order from Mail Publishing House of Chinese Journal of Experimental Traditional Medical Formulae
(No. 16, Nanxiaojie, Dongzhimennei, Beijing, 100700)
Tel: (010)84076882

ISSN 1005-9903
CN 11-3495/R

CONTENTS IN BRIEF

Therapeutic Efficacies of Wujiwan at Different Compatibilities in Treatment of Irritable Bowel Syndrome

WANG Ya-jie, CUI Xi-he, CHEN Ying, LI Yu-jie, YANG Qing, WENG Xiao-gang, DONG Yu, CAI Wei-yan, LI Qi, ZHU Xiao-xin (1)

Textual Research of Classical Prescription Taohong Siwutang

YANG Yan-ling, LIU Cai-feng, HUANG Jia-yi, LI Hua-hua, DU Shou-ying*, BAI Jie (10)

Essential Oil from *Alpiniae Zerumbet Fructus* Alleviates

High Glucose-induced HUVEC Injury via TXNIP Signaling Pathway
ZHANG Wen, ZHANG Nen-ling, ZHANG Yan-yan, CHEN Yan, FU Ling-yun, PAN Di, SHEN Xiang-chun (21)

Effect of Wenjing Tongluo Decoction on VEGF/VEGFR2/ERK1/2

Signaling Pathway in Mice with Knee Osteoarthritis
XU Qi, QIAN Jia-jia, XU Wei-min, HUANG Gui-cheng, MA Yong, GUO Yang, HAN Long, WANG Li-ning (28)

Property-efficacy Relationship of *Scutellariae Radix* and

Atractylodis Rhizoma in Drying Dampness in Rats with Spleen-stomach Dampness-heat Syndrome
HU Xiao-qin, ZENG Xue-xia, FU Rong, MENG Dan, WU Yan-chun, WEI Shao-xuan, ZENG Xue-wen (35)

Anti-tumor Effect of Oxymatrine on Non-small Cell Lung

Cancer Cell Lines and Its Mechanism
LUO Jiao, XIE Wei, ZHANG Kun-chi, WANG Jin, ZHOU Li (43)

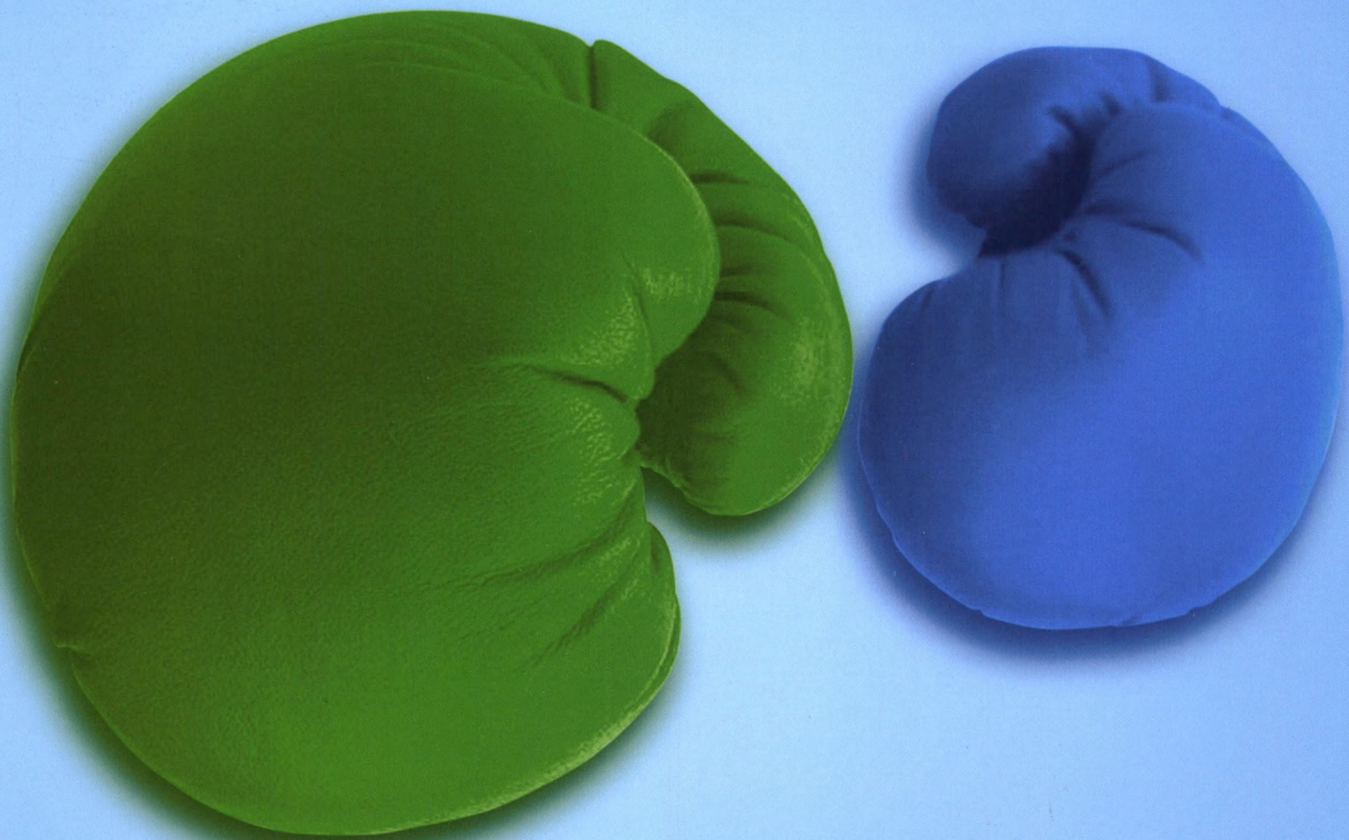
Regulatory Mechanism of Total Glucosides of Paeony on

Gut Microenvironment in Non-obese Diabetic Mice with Sjogren's Syndrome
LIU Xing-yan, MA Shu-wei, LI Xiong-wei, HU Tang-bin, HUANG Yu-feng, LI Li (50)

Clinical Efficacy of Tiandan Tongluo Capsule Against Cerebral Infarction in Convalescence Corresponding to Stoke Due to Wind-Phlegm-Static Blood Obstructing Vessels	
JIN Ze, CHEN Jing, HOU Xin-lei, AN Wei, LI Zhao-xian, JIANG Shan-shan, WEI Ning	(58)
Clinical Efficacy of Modified Dihuangyin on Vascular Dementia Due to Kidney Empty Phlegm and Blood Stasis Syndrome	
DIAO Zhe-yuan, WANG Feng, ZHOU Sheng-hua, ZHANG Wen-tao, HAN Xiao-lei	(65)
Clinical Efficacy of Modified Zengyetang Against Slow Transit Constipation Due to Qi-Yin Deficiency and Its Effect on Gastrointestinal Function	
CHEN Kai-xuan, ZHANG Long-jiang, LI Peng-chao, NIU Ming-liao	(72)
Clinical Research of Qingkailing Injection in Adjuvant Treatment of Sepsis and Heat Syndrome in Children	
XING Jing, LU Yan-hui, WANG Yan-fei, LI Xiao-juan, WANG Rui-juan, WEI A-ping, SUN Xi-bin	(78)
Clinical Efficacy on Shugan Bushen Huoxue Decoction in Treating Perimenopausal Perio Syndrome (Kidney Deficiency and Liver Depression and Blood Stasis Syndrome)	
ZHOU Song-jing, SHI Jia, HAN Ping	(83)
Analysis of Inhibitory Mechanism of Reyanning Mixture Combined with Linezolid Against MRSA and Its Biofilm Based on Metabonomics	
ZHANG Lu-lu, WEN Bo, LYU Cheng, YANG Wei-feng, CHU Ya-jun, BAO Mei, YI Jian-feng, LI Li, DU Cheng-qiang, TAN Yong	(89)
Molecular Mechanism of <i>Salvia miltiorrhiza</i> Quality Formation Based on Single Nucleotide Polymorphism of Functional Genes	
XU Wen-juan, LI Bei-ning, LUO Ling-long, ZHANG Chi, ZHANG Xiao-bo, LI Jun-ling, AGA Lyu-bu, WANG Xue-yong	(97)
Analysis on Feasibility of Electronic Nose Technology for Identification of <i>Fritillariae Cirrhosae</i> Bulbus from Authenticity and Specifications	
FENG Wen-hao, TIAN Liang-yu, SHI Jun-han, GUI Xin-jing, ZHANG Hui-jie, ZHANG Pu, LI Yuan-yuan, ZHANG Lu, WANG Yan-li, YAO Jing, LI Xue-lin, LIU Rui-xin	(108)
Investigation of Host-guest Complexation Between 4-Sulfonylcalix [6] Arene and 15 Alkaloids from Traditional Chinese Medicines and Inhibitory Effect of Binding System on Proliferation of HepG2 and H9c2 Cells	
LI Jia-yang, YU Xuan, ZHOU Zhen-yu, WANG Hui-min, WANG Meng	(119)
Investigation of Adsorption and Desorption Properties of Total Ginsenosides on Anion-exchange Resins and Its LC-MS Analysis	
WU Fa-jie, SUN Lin, ZHAO Mei, QIU Zhi-dong, WANG Wei-nan	(127)
Analysis of Chemical Constituents in Daishenning by HPLC-Q-TOF-MS/MS	
ZHANG Lan, WANG Yun, ZHANG Cun, ZHAO Ying-hong	(137)

Data Mining-Based Macroscopic Exploration of Clinical Medication of Chinese Medicine for Liver Cancer	
SONG Ya-gang, BAI Ming, CUI Lin-lin, LI Yan, XIANG Li-ling, KANG Le, MIAO Ming-san ...	(146)
Systematic Review and Meta-analysis of Traditional Chinese Medicine on Inflammatory Factors in Patients with Coronary Heart Disease Complicated with Anxiety and Depression	
HOU Ji-qiu ¹ , AN Ying ¹ , CHEN Ya-li ¹ , WANG Chao ² , MA Di ¹ , WANG Wei ¹ , ZHAO Hai-bin ^{2*} ...	(153)
Molecular Mechanism of Nelumbinis Plumula Alkaloids in Prevention and Treatment of Non-Small Cell Lung Cancer: an Analysis Based on Network Pharmacology and Cell Experiment	
CHENG Yan, LONG Hui-zhi, LUO Hong-yu, ZHOU Zi-wei, JIANG Bin-yuan, GAO Li-chen	(164)
Neurological Diseases Responding Specifically to Traditional Chinese Medicine	
KONG Ling-bo, WANG Shu-yan, LIAO Xiao-ling, ZHOU Li, CAO Ke-gang, YU Zhi-peng, LI Huan-qin, LI Geng, HUANG Chao-yang, XIN Xi-yan, ZHANG Zhi-chen, XU Wang-shu, MA Da-yong, ZHANG Xiao-xiao, GAO Ying	(172)
Preliminary Considerations on Management Mode and Technical Evaluation of Traditional Chinese Medicine with Same Name and Prescription	
SUN Yu, XU Gan, WANG Qi, MA Shuang-cheng	(179)
Neuroprotective Effect and Mechanisms of Notoginsenosides: A Review	
YUAN Yin, ZHANG Yan-yan, JU Ai-xia, NIU Wen-ying, LIU Si-ying, XIAO Hong-bin	(184)
Treatment of Perimenopausal Anovulatory Dysfunctional Uterine Bleeding Based on Thought of Liver Being Innate Basis of Women	
DING Ning, JIANG Xiu-xin ² , XU Shi-jie	(191)
Clinical and Experimental Research Progress of Wulingsan in Treatment of Renal Diseases: A Review	
GONG You-lan, HUANG Hui-fen, LIU Zhen, WU Bin-cai, DENG Tian-hao, CAI Tie-ru	(199)
Mechanism of Action of Traditional Chinese Medicine Against Prostatic Carcinoma: A Review	
ZHOU Qi, SUN Hui-juan, CHEN Ning	(207)
Advances on Chemical Constituents of Essential Oils from Perillae Folium and Their Pharmacological Effect: A Review	
ZHONG Ping, WANG Zhen-chao, LIU Ying-meng, WANG Ping, OU Wen, YANG Ming, ZHANG Hai-yan	(215)
Progress in Application of Population Pharmacokinetic and Pharmacodynamic Models in Research on Traditional Chinese Medicine	
JIN Tian-qian, CHU Yang, MA Xiao-hui, SUN He, YANG Jin	(226)
Medicinal and Edible Resources in Xinjiang: Current Status and Prospects	
YANG Ming-han, SHENG Ping	(234)
Analysis of Pulmonary Fibrosis Animal Models Based on Clinical Characteristics in Traditional Chinese Medicine and Western Medicine	
BAI Ming, WANG Sai, XIE Yi-xuan, ZHANG Ya-nan, MIAO Ming-san	(244)

Responsible editor: ZHOU Bing-bing



三金牌三金片

利湿、解毒、益肾

尿短赤、尿淋漓、尿涩痛... 请用三金牌三金片

【功能主治】清热解毒，利湿通淋，益肾。用于下焦湿热所致的热淋、小便短赤、淋漓涩痛、尿急频数；急慢性肾盂肾炎、膀胱炎、尿路感染见上述证候者；慢性非细菌性前列腺炎肾虚湿热下注证。



桂林三金药业股份有限公司

本广告仅供医学药学专业人士阅读

批准文号：国药准字Z45021645 不良反应：详见药品说明书。禁忌：孕妇禁用，其它详见药品说明书。注意事项：详见药品说明书。桂药广审(文)第250826-00356号

广告