



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



Q K 2 1 3 8 4 0 2

03  
R

ZHONGGUO

SHIYAN

FANGJIXUE

ZAZHI

# 中国实验方剂学杂志

— Chinese Journal of Experimental Traditional Medical Formulae —

## 本期推荐

### · 中医药治疗产科领域临床优势病种的探讨

围绕妊娠剧吐、先兆流产、异位妊娠、妊娠咳嗽、妊娠期高血压疾病等15种产科疾病的中医、中西医结合治疗优势环节进行探讨，提出了特色的治疗建议，以期在临床实际诊疗中给患者提供高效、个性化的治疗方案，提高产科疾病的诊疗效果，惠及大众。同时，让更多产科临床医生了解中医的治疗效应及优势，中西借鉴、沟通融合，继而建立完善的产科诊疗体系。



20  
2021

2021年10月 第27卷 第20期  
October Vol.27 No.20



杂志官方微信

# 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20期

2021年10月20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
中国标准连续出版物号	ISSN 1005-9903
	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 ·

香参丸对结肠炎小鼠结肠黏膜TLR/NF- $\kappa$ B信号的调控作用

王梦雪, 刘妙华, 潘源乐, 魏思逸, 刘端勇, 黄小英,  
赵海梅 ..... ( 1 )

百合地黄汤抑制NLRP3炎症小体激活改善焦虑性抑郁症

模型大鼠海马神经元损伤  
赵洪庆, 唐林, 吴碧茹, 孟盼, 刘检, 杨蕙, 王宇红,  
龙红萍, 李春艳, 徐仪昕 ..... ( 7 )

开心散对APP/PS1小鼠学习记忆能力和突触功能的机制

许玉珉, 沈晓明, 兰瑞, 朱世瑞, 张杰, 路芳梅, 王保奇,  
马云枝 ..... ( 15 )

补阳还五汤对大鼠坐骨神经横断吻合术后MAP-2,NF-M,

GAP-43蛋白表达的影响  
姚思成, 马贤德, 金连峰, 王春田, 陈崇民, 张锡玮... ( 23 )

基于Keap1/Nrf2/ARE信号通路探讨半夏泻心汤对

慢性萎缩性胃炎大鼠的影响及作用机制

石铖, 王茜, 刘宇, 郝蕾, 韩雪, 王彦刚 ..... ( 31 )

### · 药理 ·

温心方对动脉粥样硬化大鼠G<sub>1</sub>/S细胞周期转换的调控作用

李金霞, 宗文静, 曹洪欣 ..... ( 38 )

基于肠道菌群及肠黏膜屏障功能探索百药煎治疗溃疡性

结肠炎的作用机制

王瑞生, 张振凌, 曹文文, 陈祎甜, 张江山 ..... ( 46 )

基于NLRP3炎症小体探讨地奥心血康抗动脉粥样硬化作用机制

何祥, 李国莺, 汪丹丹, 陈光亮 ..... ( 55 )

基于 VEGF 通路探讨断藤益母汤抑制胶原诱导型关节炎小鼠血管翳形成的作用	
钱凯, 曾丽盈, 郑雪霞, 许舒迪, 刘丹凯, 詹静怡, 叶棠明, 廖发杰, 刘敏莹, 林昌松 .....	( 63 )
从乳腺癌微环境外泌体串扰角度探讨疏肝益肾方对他莫昔芬耐药细胞株的影响	
崔莎莎, 卢雯平 .....	( 72 )
温阳活血化瘀方对蒽环类药物心脏损伤的保护机制	
王立玉, 沈雁, 刘睿斯, 徐婕, 曹玉 .....	( 80 )
金香丹抑制 NLRP3/IL-1 $\beta$ /Caspase-1 信号通路缓解大鼠心肌缺血再灌注损伤	
萧闵, 向晶晶, 王威, 王朝阳 .....	( 87 )
甘草查尔酮 A 对人乳腺癌 MDA-MB-231 细胞凋亡的影响	
袁永贵, 张夏炎, 朱晓俊, 王玮, 曾海荣, 乐佳敏 .....	( 95 )
淫羊藿素对人卵巢癌 A2780 细胞增殖、凋亡、迁移和侵袭的影响	
李秋瑞, 侯科名, 王猛, 陈蓉 .....	( 101 )
<b>· 临床 ·</b>	
醒神通窍活血汤治疗脑卒中后环咽肌失弛缓所致吞咽障碍的临床疗效	
张美蓉, 张晶晶, 宋晓霞 .....	( 108 )
<b>· 药学基础 ·</b>	
基于超分子“气析”理论构建中药制剂靶向性评价方法及实验验证	
王敏存, 胡超, 贺玉婷, 周燕子, 刘有志, 樊启猛, 陈定芳, 李海英, 潘雪, 周逸群, 贺福元 .....	( 113 )
强光胁迫下农田人参不同表型种质抗性评价	
陈佳颖, 王业, 徐福荣, 李西文 .....	( 121 )
基于 UPLC-Q-TOF-MS/MS 技术的甘青乌头抗乙酰胆碱酯酶活性成分分析	
王月, 刘晓谦, 梁曜华, 冯伟红, 李春, 王智民 .....	( 130 )
须根自然腐解对滇重楼生长及其活性成分含量的影响	
赵顺鑫, 魏祖晨, 黎海灵, 赵晶晶, 郭冬琴, 周浓 .....	( 138 )
不同种源黄花蒿室内水培条件下青蒿素和青蒿乙素含量差异分析	
程睿旸, 贺文瑞, 沈晓凤, 向丽, 梁毓, 孟莹, 刘倩文, 凡贞洁, 孙伟, 徐江, 陈士林 .....	( 145 )
<b>· 数据挖掘 ·</b>	
整合网络药理学和生物信息学分析便可通片抗便秘性肠易激综合征分子机制	
万丹, 梁雪娟, 何丹, 唐纯玉, 邹笃准, 唐代凤, 肖娟 .....	( 152 )
肝细胞癌外周血单个核细胞关键基因与治疗中药的生信分析及系统评价	
高云霄, 杨柳, 李泽, 王杰, 贾雪梅, 郭榆西, 李博林, 王小天 .....	( 162 )
补肾法对去卵巢大鼠 OPG/RANK/RANKL 信号通路影响的 Meta 分析	
高城翰, 刘晓炜, 关雪峰 .....	( 172 )

口服中药辅助治疗原发性肝癌的Meta分析及基础用药筛选	
章新友, 王姝, 潘树茂, 吴地尧, 谈荣珍, 李秀云, 刘梦玲, 丁亮	..... (180)
“汤液经法图”五味化合理论的数学模型分析	
金锐, 方子寒, 朱贺, 韩晟	..... (191)
· 学术探讨 ·	
基于中西医临床病证特点的便秘动物模型分析	
王萍, 方晓艳, 苗明三	..... (200)
· 优势病种 ·	
中医药治疗产科领域临床优势病种的探讨	
王景尚, 刘晓巍, 王昕, 郭兰中, 来玉芹, 赵峻, 何军琴, 江雪娟, 赫英东, 李湛, 杨冬, 丁玉龙, 吴英, 高伟, 郭淑贞, 张苍, 朱勇, 管斯琪, 张霄潇, 赵瑞华	..... (206)
· 综述 ·	
山柰酚抗肿瘤效应与机制研究进展	
钟文良, 熊雨, 王贤文, 蔺婷, 何迎春	..... (219)
中医药治疗干燥综合征的作用机制研究进展	
王钢, 漆文霞, 闫彦峰, 王涛, 邹芳霞, 姜刚刚, 李志婷	..... (227)
中药抑制肺癌血管生成的作用机制研究进展	
赵丽娜, 李倩, 王闻文, 杨胤清, 肖桦	..... (236)
金水六君煎的临床应用及药理作用研究进展	
高振东, 司富春, 王文彬, 宋雪杰, 赵欣杰, 王玥	..... (244)
《中国实验方剂学杂志》第五届编委会名单	..... (封二)
传承创新谋发展, 红色基因代代传	..... (前插一、二、三)
《中国实验方剂学杂志》现况	..... (前插四)
· 书讯 ·	
循证护理在临床胃癌患者护理中的应用	..... (30)
对老年糖尿病足患者伤口的有效护理	..... (45)
腹腔镜手术对高龄胆道类疾病患者的安全性分析	..... (86)
“袋鼠式护理”对新生儿神经行为的影响	..... (161)
· 广告 ·	
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)
正气饮	..... 亚宝九和(北京)健康管理有限公司(封三)
桂林西瓜霜	..... 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 \* 2021-20

本期责任编辑: 顾雪竹

# CHINESE JOURNAL OF EXPERIMENTAL TRADITIONAL MEDICAL FORMULAE

Semimonthly

Established in October, 1995

Vol. 27 No. 20

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, Yinghuayuandongjie, 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

### Regulatory Effect of Xiangshenwan on TLR/NF- $\kappa$ B Signal in Colonic Mucosa of Mice with Colitis

WANG Meng-xue, LIU Miao-hua, PAN Yuan-le, WEI Si-yi, LIU Duan-yong, HUANG Xiao-ying, ZHAO Hai-mei ... ( 1 )

### Baihe Dihuangtang Improves Hippocampal Neuron Damage in Anxious Depression Model Rats by Inhibiting NLRP3

#### Inflammasome Activation

ZHAO Hong-qing, TANG Lin, WU Bi-ru, MENG Pan, LIU Jian, YANG Hui, WANG Yu-hong, LONG Hong-ping, LI Chun-yan, XU Yi-xin ..... ( 7 )

### Mechanism of Kaixinsan on Learning and Memory Ability and Synaptic Function of APP/PS1 Mice

XU Yu-min, SHEN Xiao-ming, LAN Rui, ZHU Shi-rui, ZHANG Jie, LU Fang-mei, WANG Bao-qi, MA Yun-zhi ..... ( 15 )

### Effect of Buyang Huanwutang on Protein Expression of MAP-2, NF-M and GAP-43 After Sciatic Nerve Transection Anastomosis in Rats

YAO Si-cheng, MA Xian-de, JIN Lian-feng, WANG Chun-tian, CHEN Chong-min, ZHANG Xi-wei ..... ( 23 )

### Effect and Mechanism of Banxia Xietintang on Rats with Chronic Atrophic Gastritis Based on Keap1/Nrf2/ARE Signaling Pathway

SHI Cheng, WANG Xi, LIU Yu, HAO Lei, HAN Xue, WANG Yan-gang ..... ( 31 )

### Effect of Wenxin Prescription on G<sub>1</sub>/S Cell Cycle

Transformation in Atherosclerosis Rats  
LI Jin-xia, ZONG Wen-jing, CAO Hong-xin ..... ( 38 )

**Analysis on Mechanism of Baiyaojian in Treating Ulcerative Colitis Based on Intestinal Flora and**

**Intestinal Mucosal Barrier Function**

WANG Rui-sheng, ZHANG Zhen-ling, CAO Wen-wen, CHEN Yi-tian, ZHANG Jiang-shan ..... ( 46 )

**Investigation on Anti-atherosclerosis Mechanism of Di'ao Xinxuekang Based on NLRP3 Inflammasome**

HE Xiang, LI Guo-ying, WANG Dan-dan, CHEN Guang-liang ..... ( 55 )

**Inhibitory Effect of Duanteng Yimu Decoction on Pannus Formation in Mice with**

**Collagen-induced Arthritis Based on VEGF Pathway**

QIAN Kai, ZENG Li-ying, ZHENG Xue-xia, XU Shu-di, LIU Dan-kai, ZHAN Jing-yi,  
YE Tang-ming, LIAO Fa-jie, LIU Min-ying, LIN Chang-song ..... ( 63 )

**Effect of Shugan Yishen Prescription on Tamoxifen-resistant Cell Line from Exosome-mediated**

**Crosstalk in Breast Cancer Microenvironment**

CUI Sha-sha, LU Wen-ping ..... ( 72 )

**Protective Effect of Wenyang Huoxue Huatan Prescription on Cardiotoxicity Induced by Anthracyclines**

WANG Li-yu, SHEN Yan, LIU Rui-si, XU Jie, CAO Yu ..... ( 80 )

**Jinxiangdan Inhibits NLRP3/IL-1 $\beta$ /Caspase-1 Pathway to Alleviate Myocardial Ischemia-reperfusion**

**Injury in Rats**

XIAO Min, XIANG Jing-jing, WANG Wei, WANG Chao-yang ..... ( 87 )

**Effect of Licochalcone A on Apoptosis in Human Breast Cancer MDA-MB-231 Cells**

YUAN Yong-gui, ZHANG Xia-yan, ZHU Xiao-jun, WANG Wei, ZENG Hai-rong, LE Jia-min ... ( 95 )

**Effect of Icaritin on Proliferation, Apoptosis, Migration and Invasion of Human Ovarian Cancer**

**A2780 Cells**

LI Qiu-rui, HOU Ke-ming, WANG Meng, CHEN Rong ..... ( 101 )

**Clinical Effects of Xingshen Tongqiao Huoxue Decoction in Treatment of Dysphagia Caused by**

**Cricopharyngeal Achalasia After Stroke**

ZHAGN Mei-rong, ZHANG Jing-jing, SONG Xiao-xia ..... ( 108 )

**Construction of Evaluating Method and Experimental Research for Targeting of Traditional**

**Chinese Medicine Preparations Based on Supramolecular Qi Chromatography Theory**

WANG Min-cun, HU Chao, HE Yu-ting, ZHOU Yan-zi, LIU You-zhi, FAN Qi-meng,  
CHEN Ding-fang, LI Hai-ying, PAN Xue, ZHOU Yi-qun, HE Fu-yuan ..... ( 113 )

**Resistance Evaluation of Different Phenotypes of Farmland Ginseng Radix et Rhizoma Germplasm**

**Under High Light Stress**

CHEN Jia-ying, WANG Ye, XU Fu-rong, LI Xi-wen ..... ( 121 )

**Anti-acetylcholinesterase Active Ingredients from *Aconitum tanguticum* by UPLC-Q-TOF-MS/MS**

WANG Yue, LIU Xiao-qian, LIANG Yao-hua, FENG Wei-hong, LI Chun, WANG Zhi-min ..... ( 130 )

**Influences of Natural Fibrous Root Decay on Growth and Active Component Content of**

***Paris polyphylla* var. *yunnanensis***

ZHAO Shun-xin, WEI Zu-chen, LI Hai-ling, ZHAO Jing-jing, GUO Dong-qin, ZHOU Nong ... ( 138 )

<b>Analysis on Content Differences of Artemisinin and Arteannuin B in Different Provenances of <i>Artemisia annua</i> Under Indoor Hydroponic Conditions</b>	
CHENG Rui-yang, HE Wen-rui, SHEN Xiao-feng, XIANG Li, LIANG Yu, MENG Ying, LIU Qian-wen, FAN Zhen-jie, SUN Wei, XU Jiang, CHEN Shi-lin .....	(145)
<b>Mechanism Analysis of Bianketong Tablet in Treatment of Constipation-predominant Irritable Bowel Syndrome Based on Network Pharmacology and Bioinformatics</b>	
WAN Dan, LIANG Xue-juan, HE Dan, TANG Chun-yu, ZOU Du-zhun, TANG Dai-feng, XIAO Juan .....	(152)
<b>Key Genes of Peripheral Blood Mononuclear Cells in Hepatocellular Carcinoma and Effective Chinese Herbs: A Bioinformatics Analysis and Systematic Review</b>	
GAO Yun-xiao, YANG Liu, LI Ze, WANG Jie, JIA Xue-mei, GUO Yu-xi, LI Bo-lin, WANG Xiao-tian .....	(162)
<b>Effect of Kidney-tonifying Method on OPG/RANK/RANKL Signaling Pathway in Postmenopausal Osteoporosis Animal Model: A Meta-analysis</b>	
GAO Cheng-han, LIU Xiao-wei, GUAN Xue-feng.....	(172)
<b>Meta-analysis of Oral Chinese Medicine for Adjuvant Treatment of Primary Hepatic Carcinoma and Screening of Basic Chinese Herbs</b>	
ZHANG Xin-you, WANG Shu, PAN Shu-mao, WU Di-yao, TAN Rong-zhen, LI Xiu-yun, LIU Meng-ling, DING Liang .....	(180)
<b>Mathematical Model for Analyzing Five Flavor Compatibility-transformation Theory in Tangye Jingfatu</b>	
JIN Rui, FANG Zi-han, ZHU He, HAN Sheng .....	(191)
<b>Analysis of Animal Models of Constipation Based on Characteristics of Clinical Symptoms of Traditional Chinese and Western Medicine</b>	
WANG Ping, FANG Xiao-yan, MIAO Ming-san .....	(200)
<b>Obstetric Diseases Responding Specifically to Traditional Chinese Medicine</b>	
WANG Jing-shang, LIU Xiao-wei, WANG Xin, GUO Lan-zhong, LAI Yu-qin, ZHAO Jun, HE Jun-qin, JIANG Xue-juan, HE Ying-dong, LI Zhan, YANG Dong, DING Yu-long, WU Ying, GAO Wei, GUO Shu-zhen, ZHANG Cang, ZHU Yong, GUAN Si-qi, ZHANG Xiao-xiao, ZHAO Rui-hua .....	(206)
<b>Anti-tumor Effect and Mechanism of Kaempferol: A Review</b>	
ZHONG Wen-liang, XIONG Yu, WANG Xian-wen, LIN Ting, HE Ying-chun .....	(219)
<b>Mechanism of Chinese Medicine Against Sjögren Syndrome: A Review</b>	
WANG Gang, QI Wen-xia, YAN Yan-feng, WANG Tao, ZOU Fang-xia, JIANG gang-gang, LI Zhi-ting .....	(227)
<b>Mechanism of Chinese Medicine Against Angiogenesis in Lung Cancer: A Review</b>	
ZHAO Li-na, LI Qian, WANG Wen-wen, YANG Yin-qing, XIAO Hua.....	(236)
<b>Clinical Application and Pharmacological Effect of Jinshui Liujunjian: A Review</b>	
GAO Zhen-dong, SI Fu-chun, WANG Wen-bin, SONG Xue-jie, ZHAO Xin-jie, WANG-Yue ...	(244)

Responsible editor: GU Xue-zhu



百年护喉 专业对口

OTC

咽喉消肿 止痛治溃疡  
请喷桂林西瓜霜



## 三金牌桂林西瓜霜

症状： 口腔溃疡 口舌生疮 口腔炎

- 【直达患处】粉末喷剂可直接喷、吹或敷于患处，促进吸收，清凉舒适。
- 【消肿止痛】治疗口腔溃疡、咽喉肿痛、喉核肿大、口舌生疮、牙龈肿痛等口喉症状。
- 【百年传承】百年口喉良药“西瓜霜”配合13种天然中草药精制而成，遵循中医治病机理，品质值得信赖。

桂林三金药业股份有限公司 请按药品说明书或在药师指导下购买和使用 不良反应：尚不明确。禁忌：尚不明确。桂药广审(文)第250826-00506号 产品批号：国药准字Z45021599 广告

