



中华中医药学会系列期刊



CSCD来源期刊  
中国中文核心期刊  
中国科技核心期刊  
RCCSE权威学术期刊(A+)

Q K 1 9 0 1 4 4 7

ZHONGGUO

SHIYAN

FANGJIXUE

ZAZHI

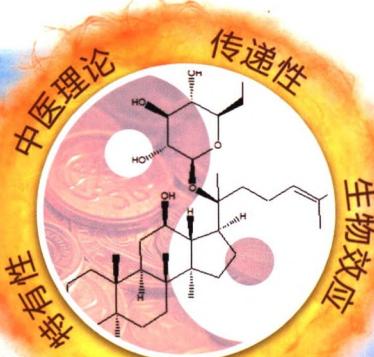
# 中国实验方剂学杂志

— Chinese Journal of Experimental Traditional Medical Formulae —

## 本期推荐

### · 基于整合药理学的中药质量标志物发现与应用

中药质量标志物是中药质量控制的新概念、新模式，将引领中药质量发展新方向。整合药理学作为中药质量标志物发现与确证的有效方法，通过“化学指纹-代谢指纹-网络靶标”和“肠吸收-活性评价-数据挖掘”的研究体系，定性、定量表征中药及复方整体质量属性及生物学效应，以促进中药质量标志物概念发展，提升中药质量标准。



6  
2019

2019年3月 March 第25卷 Vol.25 第6期 No.6

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



杂志官方微信

# 中国实验方剂学杂志

Zhongguo Shixian Fangjixue Zazhi

半月刊 1995 年 10 月创刊

第 25 卷

第 6 期

2019 年 3 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
广告许可证	京东工商广登字 20170076 号
国内定价	每期 48 元,全年 1152 元

## 目 次

### · 专论 ·

基于整合药理学的中药质量标志物发现与应用

许海玉, 候文彬, 李珂, 申业, 唐仕欢, 郭非非,  
张晶晶, 吴宏伟, 王萍, 苏瑾, 周荣荣, 李亚卓,  
王岚, 王磊, 贡磊磊, 杨洪军, 刘昌孝 ..... ( 1 )

中药联合抗生素治疗感染性疾病的增效减毒机制研究策略

谭勇, 谢雁鸣, 郑永齐, 王永炎 ..... ( 9 )

### · 经典名方 ·

补肾益气方药左归丸和益气聪明汤对老年大鼠学习记忆  
能力及相关基因表达的影响

王璐, 孙丽娥, 康湘萍, 张学礼, 胡海燕,  
龚张斌, 全国琴 ..... ( 15 )

补阳还五汤对肺纤维化小鼠中介导细胞自噬的 mTOR  
蛋白的调控机制探讨

潘怡, 王振兴, 郭静, 张川峰, 王丽娟, 杨晗, 王飞  
..... ( 23 )

天王补心丹加减改善 PCPA 失眠大鼠 Trx 系统氧化  
损伤的机制探讨

谢光璟, 黄攀攀, 王平 ..... ( 32 )

温胆汤对肥胖痰湿证大鼠相关炎症因子及 JAK2/STAT3

通路关键分子 STAT3 表达的影响

喻松仁, 舒晴, 白洋, 姚琦, 王河宝, 周丽, 王萍,  
程绍民 ..... ( 39 )

当归芍药散对 AD 细胞模型铜离子介导的 A $\beta$  聚集的影响

郝徐艺, 罗思, 程淑意, 陈云波 ..... ( 45 )

· 药理 ·

斑马鱼模型筛选何首乌肝毒性的物质基础

全云云, 周忆梦, 刘美辰, 李芸霞 ..... ( 52 )

三黄茵赤汤通过调节 HMGB1 信号通路防治急性小鼠肝损伤

吴家扬, 全景羽, 周燕鑫, 陈伊梦, 刁建新 ..... ( 58 )

益气健脾化瘀方联合 5-FU 对 MCF 荷瘤小鼠皮下移植瘤的生长及免疫功能的影响

王敏, 刘沈林, 吴坚, 王海丹, 孙庆敏, 叶柏 ..... ( 65 )

氧化苦参碱调控 RhoA/ROCK 信号通路介导溃疡性结肠炎 E-cadherin 及 TGF- $\beta$  的影响

王一帆, 范恒 ..... ( 73 )

24-羟基-人参二醇的抗癌作用及基于分子对接的机制

郑茜, 王朝晖, 邱增, 李平亚 ..... ( 81 )

三七皂苷对 TGF- $\beta$ 1诱导的大鼠肾小管上皮细胞 EMT 的影响

潘晶, 杜月光, 郭焱 ..... ( 89 )

· 临床 ·

消癌解毒方联合 FEC 化疗对乳腺癌患者临床疗效的影响

潘静云, 程海波 ..... ( 95 )

湿疹患者中医体质、辨证分型、西医分期的年发病次数分析

赵艳霞, 王雅莉, 李彤彤, 丁素先 ..... ( 101 )

消眩止晕片治疗颈性眩晕痰瘀内阻证的临床观察

董成林, 丁晶, 王晶, 丁玉峰 ..... ( 108 )

舒肝颗粒治疗围绝经期肝郁气滞型抑郁症的疗效观察

王贵贤, 常麦会, 李庆丽, 陈永新 ..... ( 114 )

· 药物代谢 ·

不同防腐措施收集大鼠尿液对其内源性代谢物的影响

刘欢, 高洁, 尹晶晶, 黄立群, 许文黎, 袁慧, 岳娟, 秦秀军, 李建国, 田俊生 ..... ( 120 )

基于 UPLC-Q-TOF-MS 技术的黑骨藤血清药物化学分析

覃小丽, 陈浩, 夏涛, 黄勇, 巩仔鹏, 李月婷, 李勇军, 郑林 ..... ( 125 )

· 药剂与炮制 ·

基于生大黄、酒大黄对 ICH 大鼠的脑保护作用探讨“酒制升提”理论

汪坤, 胡昌江, 赵旭, 崔应麟 ..... ( 130 )

基于光谱法的陈皮饮片标准汤剂指纹图谱分析

刘涛, 张宇雪, 张佳, 谢梦蝶, 潘春晖, 杨慧, 邓燕君, 蒋天宇, 徐玉玲 ..... ( 136 )

## 基于传统煎药工艺的野菊花饮片标准汤剂制备及其质量评价方法分析

郭杰, 孙博, 朱广伟, 李西文, 张鹏, 李雅静, 杉田亨, 友田健久, 李琦 ..... (144)

### · 资源与质量评价 ·

#### UPLC-Q-TOF-MS 辨析清热除湿汤药效物质基础

韩旭阳, 张璐, 彭冰, 王宏, 李萍, 曾祖平 ..... (150)

#### 细梗香草化学成分的分离鉴定

张昆艳, 洪挺, 钱媛, 吴昊昱, 章光文, 王栋, 杨毅生 ..... (156)

#### 淡豆豉抗菌活性及化学成分分析

胡斌, 王秋红, 姜海, 王知斌, 匡海学 ..... (163)

#### 基于 AHP 法优化的熵权 TOPSIS 模型对不同产地黄花菜药材质量的综合评价

刘书斌, 张宏武, 冯晓莉, 李成义, 王晓萍, 李波, 朱平, 杨晓玲 ..... (168)

#### 不同麝香的气相色谱指纹图谱

于娟 ..... (175)

#### 地肤子中地肤子皂苷 I c 含量变异规律与优良种质筛选

吴小燕, 方丽红, 吕伟旗, 应小飞 ..... (183)

### · 学术探讨 ·

#### 机体因素在中药毒性发生中的地位

李艳, 项丽玲, 郭晖, 姜权, 苗明三 ..... (189)

#### 关于子宫内膜异位症发病机制与肠道菌群关系的思考

胡小松, 孙宇峰, 李婷, 刘敬阁, 刘春生 ..... (196)

#### 补肾法治疗多囊卵巢综合征的理论探讨

彭孟凡, 刘保松, 苗明三 ..... (204)

### · 综述 ·

#### 中药通过线粒体自噬保护缺血心肌的研究进展

赵雨薇, 付建华, 李磊, 李玲美, 辛高杰, 郑秋生, 刘建勋 ..... (210)

#### 桂枝及肉桂治痹的中医认识与现代药学研究进展

夏天卫, 周国威, 姚晨, 张超, 蒋青, 沈计荣 ..... (218)

#### 苦荞 MYB 家族转录因子研究进展

温东, 师玉华, 赵锐, 朱智慧, 孙伟, 马伟 ..... (227)

[期刊基本参数] CN11-3495/R \* 1995 \* s \* 16 \* 234 \* zh \* P \* ¥48.00 \* 1000 \* 34 \* 2019-06

本期责任编辑: 刘德文

# CHINESE JOURNAL OF EXPERIMENTAL TRADITIONAL MEDICAL FORMULAE

Semimonthly

Established in October, 1995

Vol. 25 No. 6

March 2019

## 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 China 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

### Discovery and Application of Quality Marker of Traditional Chinese Medicine Based on Integrative Pharmacology

XU Hai-yu, HOU Wen-bin, LI Ke, SHEN Ye, TANG Shi-huan, GUO Fei-fei, ZHANG Jing-jing, WU Hong-wei, WANG Ping, SU Jin, ZHOU Rong-rong, LI Ya-zhuo, WANG Lan, WANG Lei, GONG Lei-lei, YANG Hong-jun, LIU Chang-xiao ..... ( 1 )

### Research Strategy of Mechanism of Efficacy Enhancing and

### Toxicity Reducing of Antibiotics Combined with Chinese Medicine for Infectious Diseases

TAN Yong, XIE Yan-ming, CHENG Yung-chi, WANG Yong-yan ..... ( 9 )

### Effect of Recipes for Tonifying Kidney and Replenishing

### Qi on Learning and Memory-related Genes in Aged Rats

WANG Lu, SUN Li-e, KANG Xiang-ping, ZHANG Xue-li, HU Hai-yan, GONG Zhang-bin, JIN Guo-qin ..... ( 15 )

### Regulatory Mechanism of Buyang Huanwu Tang on mTOR

### Protein that Mediates Autophagy in Mice with Pulmonary Fibrosis

PAN Yi, WANG Zhen-xing, GUO Jing, ZHANG Chuan-feng, WANG Li-juan, YANG Han, WANG Fei ..... ( 23 )

### Mechanism of Modified Tianwang Buxindan on Trx

### System Oxidative Damage in PCPA Insomnia Model Rats

XIE Guang-jing, HUANG Pan-pan, WANG Ping ..... ( 32 )

### Effect of Wendantang on Related Inflammatory

### Factors and Expression of STAT3 as a Key Molecule in JAK2/STAT3 Pathway of Rats with Obesity Phlegm-dampness Syndrome

YU Song-ren, SHU Qing, BAI Yang, YAO Qi, WANG He-bao, ZHOU Li, WANG Ping, CHENG Shao-min ..... ( 39 )

### Effect of Danggui Shaoyaosan on Copper Ion-

### mediated A $\beta$ Aggregation in AD Cell Model

HAO Xu-yi, LUO Si, CHENG Shu-yi, CHEN Yun-bo ..... ( 45 )

**Hepatotoxic Material Basis of Polygoni Multiflori Radix with Zebrafish Model**

QUAN Yun-yun, ZHOU Yi-meng, LIU Mei-chen, LI Yun-xia ..... ( 52 )

**Effect of Sanhuang Yinchi Decoction in Preventing Acute Liver Injury by HMGB1 Signaling Pathway**

WU Jia-yang, QUAN Jing-yu, ZHOU Yan-xin, CHEN Yi-meng, DIAO Jian-xin ..... ( 58 )

**Effect of Yiqi Jianpi Huayu Recipe Combined with 5-FU on Growth and Immune Function of****Subcutaneous Transplanted Tumor in MFC Bearing Mice**

WANG Min, LIU Shen-lin, WU Jian, WANG Hai-dan, SUN Qing-min, YE Bai ..... ( 65 )

**Effect of Oxymatrine Mediated by RhoA/ROCK Signaling Pathway on Expression of E-cadherin and****TGF- $\beta$  in Ulcerative Colitis**

WANG Yi-fan, FAN Heng ..... ( 73 )

**Anticancer Effect and Molecular Docking Mechanism of 24-OH-panaxadiol**

ZHENG Qian, WANG Zhao-hui, QI Zeng, LI Ping-ya ..... ( 81 )

**Effect of Panax Notoginseng Saponins on EMT of Rat Renal Proximal Tubular Epithelial Cells****Induced by TGF- $\beta$ ,**

PAN Jing, DU Yue-guang, GUO Yi ..... ( 89 )

**Clinical Efficacy of Xiaoai Jiedu Formula Combined with FEC Chemotherapy on Breast Cancer Patients**

PAN Jing-yun, CHENG Hai-bo ..... ( 95 )

**Annual Frequency in Traditional Chinese Medicine Physique, Syndrome Differentiation and Western****Medicine Staging of 482 Eczema Patients**

ZHAO Yan-xia, WANG Ya-li, LI Tong-tong, DING Su-xian ..... ( 101 )

**Clinical Efficacy of Xiaoxuan Zhiyun Tablet in Treating Cervical Vertigo with Syndrome of Phlegm and****Blood Stasis Resistance**

DONG Cheng-lin, DING Jing, WANG Jing, DING Yu-feng ..... ( 108 )

**Clinical Effect of Shugan Granule on Depression of Liver Qi Stagnation Type in Perimenopausal Period**

WANG Gui-xian, CHANG Mai-hui, LI Qing-li, CHEN Yong-xin ..... ( 114 )

**Effect of Different Antisepsis Measures on Endogenous Metabolites in Rat Urine**

LIU Huan, GAO Jie, YIN Jing-jing, HUANG Li-qun, XU Wen-li, YUAN Hui, YUE Juan, QIN Xiu-jun, LI Jian-guo, TIAN Jun-sheng ..... ( 120 )

**Serum Pharmacocochemical Analysis of *Periploca forrestii* Rhizomes Based on UPLC-Q-TOF-MS**

QIN Xiao-li, CHEN Hao, XIA Tao, HUANG Yong, GONG Zi-peng, LI Yue-ting, LI Yong-jun, ZHENG Lin ..... ( 125 )

**Discussion on Theory of “Wine Processing Could Promote Efficacy” Based on Brain Protective Effect of****Raw and Wine-processed Products of Rhei Radix et Rhizoma on ICH Rats**

WANG Kun, HU Chang-jiang, ZHAO Xu, CUI Ying-lin ..... ( 130 )

**Analysis of Fingerprint of Standard Decoction of Citri Reticulatae Pericarpium Based on Spectroscopic****Method**

LIU Tao, ZHANG Yu-xue, ZHANG Jia, XIE Meng-die, PAN Chun-hui, YANG Hui, DENG Yan-jun, JIANG Tian-yu, XU Yu-ling ..... ( 136 )

<b>Preparation and Quality Evaluation of Standard Decoction of Chrysanthemi Indici Flos Based on Traditional Decoction Process</b>	
GUO Jie, SUN Bo, ZHU Guang-wei, LI Xi-wen, ZHANG Peng, LI Ya-jing, TORU Sugita, TAKEHISA Tomoda, LI Qi .....	(144)
<b>Analysis of Effective Substance of Qingre Chushi Decoction by UPLC-Q-TOF-MS</b>	
HAN Xu-yang, ZHANG Lu, PENG Bing, WANG Hong, LI Ping, ZENG Zu-ping .....	(150)
<b>Separation Identification of Chemical Constituents of <i>Lysimachia capillipes</i></b>	
ZHANG Kun-yan, HONG Ting, QIAN Yuan, WU Min-yu, ZHANG Guang-wen, WANG Dong, YANG Yi-sheng .....	(156)
<b>Antibacterial Activity and Chemical Constituents of Sojae Semen Praeparatum</b>	
HU Bin, WANG Qiu-hong, JIANG Hai, WANG Zhi-bin, KUANG Hai-xue .....	(163)
<b>Comprehensive Evaluation of Quality of Hemerocallis Flava from Different Regions Based on Entropy TOPSIS Model Optimized by AHP Method</b>	
LIU Shu-bin, ZHANG Hong-wu, FENG Xiao-li, LI Cheng-yi, WANG Xiao-ping, LI Bo, ZHU Ping, YANG Xiao-ling .....	(168)
<b>Gas Chromatographic Fingerprints of Different Musk</b>	
YU Juan .....	(175)
<b>Variation Pattern Analysis of Momordin I c Content and High-quality Germplasm Screening in Kochiae Fructus from Various Origins</b>	
WU Xiao-yan, FANG Li-hong, LYU Wei-qi, YING Xiao-fei .....	(183)
<b>Status of Organism Factors in Occurrence of Toxicity of Traditional Chinese Medicine</b>	
LI Yan, XIANG Li-ling, GUO Hui, JIANG Quan, MIAO Ming-san .....	(189)
<b>Reflections on Relationship Between Pathogenesis of Endometriosis and Intestinal Flora</b>	
HU Xiao-song, SUN Yu-feng, LI Ting, LIU Jing-ge, LIU Chun-sheng .....	(196)
<b>Effect of Kidney-reinforcing Traditional Chinese Medicine in Treating Polycystic Ovary Syndrome</b>	
PENG Meng-fan, LIU Bao-song, MIAO Ming-san .....	(204)
<b>Protective Effect of Traditional Chinese Medicine on Ischemic Myocardium by Mitochondrial Autophagy</b>	
ZHAO Yu-wei, FU Jian-hua, LI Lei, LI Ling-mei, XIN Gao-jie, ZHENG Qiu-sheng, LIU Jian-xun .....	(210)
<b>Traditional Chinese Medicine Cognition and Modern Pharmaceutical Research on Effect of Cassia Twig and Cinnamomum Cassia in Treating Paralysis</b>	
XIA Tian-wei, ZHOU Guo-wei, YAO Chen, ZHANG Chao, JIANG Qing, SHEN Ji-rong .....	(218)
<b>MYB Transcription Factors in <i>Fagopyrum tataricum</i></b>	
WEN Dong, SHI Yu-hua, ZHAO Rui, ZHU Zhi-hui, SUN Wei, MA Wei .....	(227)

Responsible editor: LIU De-wen

# 咽喉消炎止痛治溃疡 请喷 三金牌 桂林西瓜霜



## 喷一喷，直达患处

口腔溃疡 咽喉肿痛 干痒发炎

三金牌桂林西瓜霜喷剂，以传统去火中药西瓜霜为主药，配以黄连、冰片、薄荷脑、山豆根、黄柏等14味中药，主治因上火引起的口腔溃疡，适合于咽喉肿痛、干痒、口舌生疮、牙龈肿痛出血等症状。

三金牌桂林西瓜霜喷剂，喷一喷，清火消肿，止痛利咽，咽喉口腔健康清新。



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2018100313号 产品批号：国药准字Z45021599 北京市药监局2018年10月准予备案

广告