

ISSN 1005-9903  
CN 11-3495/R

# 中国

# 实验方剂学杂志

ZHONGGUO SHIYAN FANGJIXUE ZAZHI

CHINESE JOURNAL OF  
EXPERIMENTAL TRADITIONAL MEDICAL FORMULAE

中国中文核心期刊  
中国中医药优秀期刊  
美国《化学文摘》统计源期刊  
中国学术期刊(光盘版)优秀期刊

主管：国家中医药管理局  
主办：中国中医科学院中药研究所  
中国中西医结合学会中药专业委员会

ISSN 1005-9903



9 771005 990146

06>

2014年3月 第20卷 第6期  
March Vol.20 No.6

6  
2014

# 中国实验方剂学杂志

Zhongguo Shixian Fangjixue Zazhi

半月刊 1995 年 10 月创刊

第 20 卷

第 6 期

2014 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 中国中西医结合学会中药专业委员会 (100700 北京市东直门内南小街 16 号)
主 编	姜廷良
社 长	蔡仲德
总 编	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 (010)64014411 转 2849 传真:(010)84076882 E-mail:syfjx_2010@188.com 网址:www.syfjxzz.com
广 告	中国实验方剂学杂志广告部 (100700 北京市东直门内南小街 16 号) 电话:(010)84076882 传真:(010)84076882
印 刷	北京昌平百善印刷厂 (102211 北京昌平区百善镇)
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 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
国 内 邮 发 代 号	2-417
国 外 发 行	北京国际图书贸易总公司 (100044 北京 399 信箱)
国 外 邮 发 代 号	SM4655
标 准 刊 号	ISSN 1005-9903
	CN 11-3495/R
广 告 许 可 证	京东工商广字第 0029 号
国 内 定 价	每期 35 元, 全年 840 元

## 目 次

### · 工艺与制剂 ·

中药辅料炼蜜物理性状参数表征及参数间相关关系分析 ..... 吴国瑞, 鲜洁晨, 林晓, 冯怡, 洪燕龙( 1 )

姜黄素眼用脂质体的制备及晶状体抗氧化作用考察 ..... 倪斌, 李翔, 罗云, 张婧, 廖正根, 刘婧, 林艳, 崔汉峰( 5 )

梔子中效应成分的稳定性考察及减压提取工艺优选 ..... 伍振峰, 王雅琪, 杨明, 王芳, 黄娟, 韩丽( 10 )

中药制剂原料吸湿动力学初步探讨 ..... 刘国平, 赵立杰, 冯怡, 沈岚, 杜若飞( 15 )

治郁颗粒的成型工艺及质量控制 ..... 李婷, 叶豆丹, 鲍慧玮, 高巍, 张炜煜( 19 )

聚酰胺树脂精制裸花紫珠总黄酮的工艺优选 ..... 张鹏威, 苏文琴, 刘晓, 刘勇( 23 )

多指标正交试验法优选桂圆益气补血汤煎煮工艺 ..... 蒋洁, 何舟, 黄燕军, 蒙法艳, 李福森, 李雪华( 26 )

正交试验优化“天仙红”桃果肉中花青素的提取工艺 ..... 周静, 王富荣, 黄华鹏, 何华平, 徐凌云( 30 )

一种新型巴布剂基质配方的优选 ..... 胡燕, 罗斌, 李云龙( 33 )

星点设计-效应面法优化龙须藤提取工艺 ..... 赵永恒, 周毅生, 王嵩, 林丽微( 36 )

### · 化学与分析 ·

鹿红颗粒中黄芪甲苷和羟基红花黄色素 A 的含量测定 ..... 赵国英, 袁秀荣, 李玲, 李同莉, 薛金贵, 周华( 40 )

多枝雾水葛化学成分( I ) ..... 刘旭阳, 谢郁峰, 张慧, 刘天竹, 文畅, 郭丽冰( 43 )

- 北京产黄花蒿中青蒿酸的含量测定与定向分离 ..... 王满元, 张东, 李朝霞, 高伟, 杨岚(48)  
UPLC-MS-MS 测定麻宁搽剂中苦参碱与氧化苦参碱 ..... 朱平川, 岑卫健, 范晓苏, 莫祺红(51)  
不同麦麸对白术炮制品质量的影响 ..... 吴慧, 单国顺, 赵文龙, 贾天柱(55)  
瑶药竹叶风质量控制方法研究 ..... 侯金玲, 黄瑞松, 薛亚馨, 黄荣韶(60)  
土知母药材及其混淆品 HPLC 指纹图谱研究 ..... 冯华, 聂明华, 罗秀琼, 王祥培(67)  
五味子酸性组分的主要物质基础与生物活性研究 .....  
..... 李丽, 肖永庆, 刘颖, 顾雪竹, 于定荣, 李文, 朱明贵, 殷小杰(70)  
菟丝子及其3种炮制品的微量元素分析 ..... 朱玉梅, 许静, 张学良, 王霞英(74)  
HS-SPME-GC-MS 分析河南产牛至挥发性成分 ..... 尹震花, 王海燕, 彭涛(77)  
六味地黄制剂多类型成分快速分析和“一测多评”方法建立 .....  
..... 张乔, 俞洋洋, 王勤辉, 王海涛, 段天璇, 高晓燕(81)  
白花丹参及其提取物中总丹酚酸含量测定方法研究 .....  
..... 张琳琳, 宋志前, 王淳, 杜智勇, 董运苗, 刘振丽(86)  
黄连-黄芩药对在泻心汤和葛根芩连汤组方配伍中主要成分的含量变化 .....  
..... 邬玉玉, 袁慧雅, 陈晓辉, 毕开顺, 李伟(91)  
海南益智茎叶中有机酸类化学成分 ..... 李洪福, 谭银丰, 王勇, 魏娜, 李永辉, 张俊清(96)  
延龄草根及根茎化学成分研究 ..... 贾兰婷, 杨尚军, 白少岩(99)  
HPLC 测定不同品种金银花及叶中木犀草苷含量 .....  
..... 赵金娟, 管仁伟, 路俊仙, 王萌, 杜肖璇, 林慧彬, 林建强(103)  
三七乳膏中三七皂苷 R<sub>1</sub>、人参皂苷 Rg<sub>1</sub>, Rb<sub>1</sub>, Rd 的裸鼠体外透皮特征研究 .....  
..... 黎月桃, 朱黎霞, 曾庆, 黄国志(106)  
新疆不同产地薰衣草中的微量元素测定 ..... 符继红, 史岷山, 高晶(110)  
· 药物代谢 ·  
辣椒碱亚微乳注射剂在家兔体内的药动学评价 ..... 卢秀霞, 滕希峰, 卢玉梅, 林良敏, 龙晓英(114)  
丹红注射液中丹参素和原儿茶醛在大鼠体内的药代动力学研究 .....  
..... 唐进法, 宋云香, 鲁静, 孟祥乐, 李学林(118)  
· 药理 ·  
配伍剂量变化对麻杏石甘汤解热作用的影响 ..... 崔艳茹, 屈飞, 徐镜, 徐国良(122)  
鲜地黄及保鲜加工品对血热出血模型大鼠凉血止血药效比较 ..... 贾秀梅, 张振凌, 吴瑞环(127)  
壮骨1号方对大鼠骨性关节炎的抗损伤作用研究 ..... 张少卓, 钟文婕, 周昆, 田文全, 高文远, 柳占彪(132)  
黄芪药渣发酵产物富硒酵母对免疫低下糖尿病大鼠的影响 .....  
..... 刘必旺, 许凯霞, 郭羽, 王一捷, 李敏, 解冬(136)  
三参饮对病毒性心肌炎慢性期 Rho/Rock 信号通路的作用 ..... 王保奇, 殷子杰, 程志清(140)  
基于析因设计考察黄芪葛根汤配伍对糖尿病大鼠肝组织 IL-12, IL-15 的影响及其交互关系 .....  
..... 刘烨, 李艳敏, 郝明芬, 郝颖, 刘丽, 李军, 李新, 范颖(144)  
芪蛎消瘿汤对 NOD/H-2<sup>h4</sup> 小鼠甲状腺 CD4<sup>+</sup> T 细胞亚群影响的实验研究 .....  
..... 杨潇, 高天舒, 周喜玉, 徐佳, 曲金桥(149)  
赤霉果总有机酸解热作用及其机制 ..... 刘建东, 赵春颖, 佟继铭(154)

脉血康胶囊对早期 AS 大鼠脂代谢及血管壁 LOX-1 表达的影响	胡耀红, 杨乔, 高丽娟(157)
4 种归肺经中药对肺热证小鼠 TNF- $\alpha$ , IL-1 $\beta$ 表达的影响	杨萍, 金素安, 车立娟, 何世民, 符胜光, 袁颖(162)
变应性鼻炎豚鼠血清 IgE 和 IL-6, IL-17 的变化及消风宣窍汤的调节作用	李萌, 汪受传, 魏肖云(167)
补肾活血方对兔膝骨性关节炎的治疗作用研究	于娟, 李莎莎, 叶莹仪, 葛鸿庆, 陈文治, 邓晓强, 余宇峰(171)
玉郎伞多糖抗鸭乙型肝炎病毒作用	郭雪峰, 罗秀, 何巧玲, 李秀菊, 明建军, 黄仁彬, 张士军(175)
抗老年性痴呆复方开心散有效提取物血清药物化学研究	刘学伟, 刘爽, 黄树明(179)
<b>· 临床 ·</b>	
资生健脾方对厌食症患儿免疫指标的影响	林燕, 刘惠瑾, 康三刚(184)
桂枝茯苓丸和参麦散加减对宫颈癌患者术后放化疗的近期疗效观察	王瑞敏, 侯懿, 豆艳艳(187)
“中风阴阳类证辨证及其方证疗效体系”治疗症状性大脑中动脉狭窄的远期疗效	牛昱光, 李加玲, 黄燕(192)
补心气口服液辅助治疗慢性肺心病急性发作期的临床分析	尹绢, 寇光, 邱元芝, 彭乐, 魏群, 胡坚, 陈发秀(196)
肾灵汤辅助小剂量激素 + 环孢素 A 治疗原发性肾病综合征的疗效分析	石春珍, 徐杰(200)
<b>· 数据挖掘 ·</b>	
中药内服治疗新鲜骨折的 Meta 分析	张春玲, 阮震寰, 张乐, 郭增军(204)
奥扎格雷钠联合舒血宁注射液治疗急性脑梗死的系统评价	柴劲, 王莉梅, 李金东, 朱大胜, 刘行梅, 金向群, 姚铭, 史春山, 付秀娟(211)
<b>· 综述 ·</b>	
中医药治疗阿尔兹海默病的研究进展	张赓, 吴金娟, 姜森, 翟玉祥, 刘涛(217)
影响微粉硅胶粉体学性质的因素浅析及其在制剂应用中的研究	张芳, 韩丽, 张定堃, 秦春凤(223)
中药抑制肿瘤上皮间质转化的研究	朱耀东, 刘延庆(228)
中药方剂防治骨质疏松症的研究概况	李媚, 袁婷婷, 何勇静, 张巧艳, 王寅(233)
<b>· 信息 ·</b>	
欢迎订阅 2014 年度《中国实验方剂学杂志》	( 9 )
欢迎订阅 2014 年《中国中医药信息杂志》	( 66 )
《中国中药杂志》2014 年征订启事	( 80 )
《天津中医药》2014 年征订启事	( 117 )
欢迎订阅《中国医药导报》杂志	( 183 )
欢迎订阅《中国当代医药》杂志	( 195 )
稿约	( 封二 )
《中国实验方剂学杂志》第三届编委会	( 封三 )
《中国实验方剂学杂志》支持单位	( 封四 )

[期刊基本参数] CN11-3495/R \* 1995 \* s \* 16 \* 238 \* zh \* P \* ¥35.00 \* 5000 \* 55 \* 2014-06

本期责任编辑:邹晓翠

# CHINESE JOURNAL OF EXPERIMENTAL TRADITIONAL MEDICAL FORMULAE

Semimonthly

Established in October, 1995

Vol. 20 No. 6

March 2014

## 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 Committee of Chinese Materia Medica, Chinese Association of Integrative Medicine (16, Nanxiaojie, Dongzhimennei, Beijing, 100700)

## Editor-in-Chief

JIANG Ting-liang

## Director

CAI Zhong-de

## Edited and Published by

Editorial Office of China Journal of Experimental Traditional Medical Formulae (16, Nanxiaojie, Dongzhimennei, Beijing, 100700)  
Tel: (010) 84076882  
(010) 64014411-2849  
Fax: (010) 84076882  
E-mail: syfxj\_2010@188.com  
Website: http://www.syfxzz.com

## Printed by

Beijing Changping Baishan Printing House (Baishan Town, Changping District, Beijing, 102211)

## Domestic Subscription

Distributed by Beijing Subscription Bureau (126, Lianhuachidonglu, Fengtai District, Beijing, 100055)

## Order from local post office

Order from mail Publishing House of China Journal of Experimental Traditional Medical Formulae (16, Nanxiaojie, Dongzhimennei, Beijing, 100700)  
Tel: (010) 84076882

## Domestic Subscription Code 2-417

## Overseas Subscription

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

## Overseas Subscription Code SM4655

ISSN 1005-9903

CN 11-3495/R

## CONTENTS IN BRIEF

- Characterization of Physical Property Parameters and Correlations Analysis Between Parameters of Refined Honey as a Chinese Medicine Excipient .....** WU Guo-rui, XIAN Jie-chen, LIN Xiao, FENG Yi, HONG Yan-long( 1 )
- Preparation of Curcumin-Loaded Ophthalmic Liposomes and Investigation of Its Lenses Antioxidant Efficacy .....** NI Bin, LI Xiang, LUO Yun, ZHANG Jing, LIAO Zheng-gen, LIU Jing, LIN Yan, CUI Han-feng( 5 )
- Investigation of Stability and Optimization of Vacuum Extraction Technology for Active Constituents in Gardeniae Fructus .....** WU Zhen-feng, WANG Ya-qi, YANG Ming, WANG Fang, HUANG Juan, HAN Li( 10 )
- Preliminary Analysis of Moisture Dynamics in Raw Materials of Chinese Materia Medica Preparations .....** LIU Guo-ping, ZHAO Li-Jie, FENG Yi, SHEN Lan, DU Ruofei( 15 )
- Molding Process and Quality Control of Zhiyu Granules .....** LI Ting, YE Dou-dan, BAO Hui-wei, GAO Wei, ZHANG Wei-yu( 19 )
- Optimization of Purification Technology for Total Flavonoids from *Callicarpa nudiflora* by Polyamide Resin .....** ZHANG Peng-wei, SU Wen-qin, LIU Xiao, LIU Yong( 23 )
- Optimization of Decoction Technology for Guiyuan Yiqi Buxue Decoction by Multi-index Orthogonal Design .....** JIANG Jie, HE Zhou, HUANG Yan-jun, MENG Fa-yan, LI Fu-sen, LI Xue-hua( 26 )
- Optimization of Extraction Technology for Anthocyanins from 'Tianxianhong' Peach Flesh by Orthogonal Test .....** ZHOU Jing, WANG Fu-rong, HUANG Hua-peng, HE Hua-ping, XU Ling-yun( 30 )
- Optimization of A Novel Formulation for Cataplasms Matrix Materials .....** HU Yan, LUO Bin, LI Yun-long( 33 )
- Optimization of Extraction Technology for *Bauhinia championi* by Central Composite Design-Response Surface Methodology .....** ZHAO Yong-heng, ZHOU Yi-sheng, WANG Song, LIN Li-wei( 36 )
- Determination of Astragaloside IV and Hydroxysafflor Yellow A in Luhong Granules .....** ZHAO Guo-ying, YUAN Xiu-rong, LI Ling, LI Tong-li, XUE Jin-gui, ZHOU Hua( 40 )
- Chemical Constituents from *Pouzolzia zeylanica* (L.) Benn. Var. *microphylla* (Wedd.) W. T. Wang .....** LIU Xu-yang, XIE Yu-feng, ZHANG Hui, LIU Tian-zhu, WEN Chang, GUO Li-bing( 43 )

<b>Targeted Separation and Determination of Arteannuic Acid in <i>Artemisia annua</i> Growing in Beijing .....</b>	WANG Man-yuan, ZHANG Dong, LI Zhao-xia, GAO Wei, YANG Lan( 48 )
<b>Simultaneous Determination of Matrine and Oxymatrine in Xianning Linimentum by UPLC-MS-MS .....</b>	ZHU Ping-chuan, CEN Wei-jian, FAN Xiao-su, MO Qi-hong( 51 )
<b>Effect of Different Kinds of Wheat Bran on the Quality of Processed Atractylode .....</b>	WU Hui, SHAN Guo-shun, ZHAO Wen-long, JIA Tian-zhu( 55 )
<b>Research on the Method of Quality Control of Yao Medicine <i>Ardisia crispa</i> .....</b>	HOU Jin-ling, HUANG Rui-song, XUE Ya-xin, HUANG Rong-shao( 60 )
<b>HPLC Fingerprints of <i>Iris tectorum</i> and its Adulterants from Different Places .....</b>	FENG Hua, NIE Ming-hua, LOU Xiu-qiong, WANG Xiang-pei( 67 )
<b>Main Substance and Biological Activity of Acidic Components of <i>Schisandra chinensis</i> .....</b>	LI Li, XIAO Yong-qing, LIU Ying, GU Xue-zhu, YU Ding-rong, LI Wen, ZHU Ming-gui, YIN Xiao-jie( 70 )
<b>China Dodder and its Three Kinds of Processed Products of Trace Element Analysis .....</b>	ZHU Yu-mei, XU Jing, ZHANG Xue-liang, WANG Xia-ying( 74 )
<b>Analysis of the Volatile Constituents in <i>Origanum vulgaer</i> Cultivated in Henan by HS-SPME-GC-MS .....</b>	YIN Zhen-hua, WANG Hai-yan, PENG Tao( 77 )
<b>Rapid Analysis Method of Different Type Components in Liuwei Dihuang Preparations and the Establishment of a Quantitative Analysis Method of Multi-component with a Single-maker .....</b>	ZHANG Qiao, YU Yang-yang, WANG Qin-hui, WANG Hai-tao, DUAN Tian-xuan, GAO Xiao-yan( 81 )
<b>Study on Method for Determining Content of Total Salvianolic Acids in the Root of <i>Salvia miltiorrhiza alba</i> and its Extration .....</b>	ZHANG Lin-lin, SONG Zhi-qian, WANG Chun, DU Zhi-yong, DONG Yun-zhuo, LIU Zhen-li( 86 )
<b>Content Change of Main Components of <i>Coptis</i> Rhizome and <i>Scutellaria</i> Radix Couples among Different Compatibilities of Medicinal Materials in Xiexin Decoction and Gegen Qinlian Decoction .....</b>	WU Yu-yu, YUAN Hui-ya, CHEN Xiao-hui, BI Kai-shun, LI Wei( 91 )
<b>Chemical Constituents of Organic Acid Part from Stems and Leaves of <i>Alpinia oxyphylla</i> .....</b>	LI Hong-fu, TAN Yin-feng, WANG Yong, WEI Na, LI Yong-hui, ZHANG Jun-qing( 96 )
<b>Studies on Chemical Constituents of <i>Trillium tschonoskii</i> .....</b>	JIA Lan-ting, YANG Shang-jun, BAI Shao-yan( 99 )
<b>Determination of Content of Galuteolin in Different Varieties of <i>Lonicerae japonicae Flos</i> and <i>L. japonicae Folium</i> by HPLC .....</b>	ZHAO Jin-juan, GUAN Ren-wei, LU Jun-xian, WANG Meng, DU Xiao-xuan, LIN Hui-bin, LIN Jian-qiang( 103 )
<b>Study on Transdermal Permeability of Notoginsenoside R<sub>1</sub>, Ginsenoside Rg<sub>1</sub>, Rb<sub>1</sub> and Rd in Notoginseng Radix et Rhizoma Cream by HPLC Through Nude Mouse Skin <i>in vitro</i> .....</b>	LI Yue-tao, ZHU Li-xia, ZENG Qing, HUANG Guo-zhi( 106 )
<b>Determination of Trace Elements in <i>Lavandula angustifolia</i> from Different Areas of Xinjiang by AAS .....</b>	FU Ji-hong, SHI Min-shan, GAO Jing( 110 )
<b>Pharmacokinetics Evaluation of Capsaicin Submicron Emulsion Injection in Rabbits .....</b>	LU Xiu-xia, TENG Xi-feng, LU Yu-mei, LIN Liang-min, LONG Xiao-ying( 114 )
<b>Study on Pharmacokinetics of Danshensu and Protocatechuic Aldehyde in Danhong Injection in Rats .....</b>	TANG Jin-fa, SONG Yun-xiang, LU Jing, MENG Xiang-le, LI Xue-lin( 118 )
<b>Influence of Component Compatibility Changes on Antipyretic Effect of Maxin Shigan Decoction .....</b>	CUI Yan-ru, QU Fei, XU Jing, XU Guo-liang( 122 )
<b>Effects of Fresh Rehmanniae Radix and its Processed Products on Blood of Fevered and Bleeding Rats .....</b>	JIA Xiu-mei, ZHANG Zhen-ling, WU Rui-huan( 127 )
<b>Anti-injury Effect of Zhuanggu Yihao Fang on Osteoarthritis .....</b>	ZHANG Shao-zhuo, ZHONG Wen-jie, ZHOU Kun, TIAN Wen-quan, GAO Wen-yuan, LIU Zhan-biao( 132 )
<b>Effect of Selenium Yeast (<i>Astragalus membranaceus</i> Fermentation Product) on Diabetes Rat with Immune-suppression .....</b>	LIU Bi-wang, XU Kai-xia, GUO Yu, WANG Yi-jie, LI Ming, XIE Dong( 136 )

<b>Intervention Effect of Sanshen Decoction on Rho/Rock Signal Transduction Pathway in Chronic Phase Viral Myocarditis Mice</b>	WANG Bao-qi, YIN Zi-jie, CHENG Zhi-qing( 140 )
<b>Based on Factorial Design to Investigate Compatibility Effect of Huangqi Gegen Decoction on Liver Tissue of Diabetes Rats with IL-12,IL-15 and its Interaction Relationship</b>	LIU Ye, LI Yan-min, HAO Ming-fen, HAO Yin, LIU Li, LI Jun, LI Xin, FAN Ying( 144 )
<b>Effect of Qili Xiaoying Decoction on the CD4<sup>+</sup> T Cell Subsets in NOD.H-2<sup>b10</sup> Mice with Autoimmune Thyroiditis</b>	YANG Xiao, GAO Tian-shu, ZHOU Xi-yu, XU Jia, QU Jin-qiao( 149 )
<b>Antipyretic Effect and its Mechanism of Tatol Organic Acid from <i>Thlaspi dubia</i> Fruit on LPS-induced Febrile Response in Rats</b>	LIU Jian-dong, ZHAO Chun-ying, TONG Ji-ming( 154 )
<b>Influence of Maixuekang Capsule on Lipid Metabolism and Expression of Lectin Like Oxidized Low Density Lipoprotein Receptor-1 in Early Atherosclerosis Rats</b>	HU Yao-hong, YANG Qiao, GAO Li-juan( 157 )
<b>Effects of Four Chinese Herbs Belong to Lung on Expression of TNF-<math>\alpha</math> and IL-1<math>\beta</math> in Mice with Lung Heat Syndrome</b>	YANG Ping, JIN Su-an, CHE Li-juan, HE Shi-min, FU Sheng-guang, YUAN Ying( 162 )
<b>Regulative Effect of Xiaofeng Xuanqiao Decoction Serum IgE and IL-6, IL-17 in Allergic Rhinitis Guinea Pig</b>	LI Meng, WANG Shou-chuan, WEI Xiao-yun( 167 )
<b>Effect of Bushen Huoxue Formulae on Knee Osteoarthritis in Rabbits</b>	YU Juan, LI Sha-sha, YE Ying-yi, GE Hong-qing, CHEN Wen-zhi, DENG Xiao-qiang, YU Yu-feng( 171 )
<b>Yulangsan Polysaccharide Affects Anti-Duck Hepatitis B Virus in Brown Duck</b>	GUO Xue-feng, LUO Xiu, HE Qiao-ling, LI Xiu-ju, MING Jian-jun, HUANG Ren-bin, ZHANG Shi-jun( 175 )
<b>Plasma Pharmacochemistry Study of Effective Extravet from Kai-xinsan on Alzheimer's Disease</b>	LIU Xue-wei, LIU Shuang, HUANG Shu-ming( 179 )
<b>Influence of Zisheng Jianpi Recipe on Immune Indicators in Child Anorexia</b>	LIN Yan, LIU Hui-jin, KANG San-gang( 184 )
<b>Recent Curative Effect of Guizhi Fuling Pill and Shenmai San Add and Subtract Treatment to Chemoradiotherapy after Surgery with Cervical Cancer Patients</b>	WANG Rui-min, HOU Yi, DOU Yan-yan( 187 )
<b>'Stroke and Syndrome Differentiation and Syndrome Treatment System' to Treat Symptomatic Middle Cerebral Artery Stenosis Term Observation of Curative</b>	NIU Yu-guang, LI Jia-ling, HUANG Yan( 192 )
<b>Clinical Analysis of Buxinqi Oral Liquid on Adjuvant Therapy of Chronic Pulmonary Heart Disease in Acute Attack</b>	YIN Juan, KOU Guang, QIU Yuan-zhi, PENG Le, WEI Qun, HU Jian, CHEN Fa-xiu( 196 )
<b>Curative Effect Analysis of Small Doses Hormones and Cyclosporine A to Treat Primary Nephrotic Syndrome with Adjuvant Therapy of Shenling Decoction</b>	SHI Chun-zhen, XU Jie( 200 )
<b>Effectiveness and Safety of Traditional Chinese Medicine for Fresh Fractures Patients: A Meta-analysis</b>	ZHANG Chun-ling, RUAN Zhen-huan, ZHANG Le, GUO Zeng-jun( 204 )
<b>Systematic Review of Ozagrel Sodium Combined with Shuxuening Injection in Treatment of Acute Cerebral Infarction</b>	CHAI Jin, WANG Li-mei, LI Jin-dong, ZHU Da-sheng, LIU Xing-mei, JIN Xiang-qun, YAO Ming, SHI Chun-shan, FU Xiu-juan( 211 )
<b>Development of Experiment on Treating Alzheimer's Disease with Traditional Chinese Medicine</b>	ZHANG Qian, WU Jin-juan, JIANG Miao, ZHAI Yu-xiang, LIU Tao( 217 )
<b>Analysis of Affecting Factors for Micromeritic Properties of Micro-silica Gel and its Research Progress in Applications of Preparation</b>	ZHANG Fang, HAN Li, ZHANG Ding-kun, QIN Chun-feng( 223 )
<b>Research of Mechanism of Chinese Herbal Drug on Epithelial-mesenchymal Transition against Cancer</b>	ZHU Yao-dong, LIU Yan-qing( 228 )
<b>Advance on Traditional Chinese Prescription for Prevention and Treatment of Osteoporosis</b>	LI Mei, YUAN Ting-ting, HE Yong-jing, ZHANG Qiao-yan, WANG Yin( 233 )

Responsible editor: ZOU Xiao-cui

# 《中国实验方剂学杂志》

## 协办单位



中国中医科学院西苑医院



北京首儿药厂



大连华立金港药业有限公司



凉山彝族自治州第二人民医院



希尔安药业

## 指导委员会



浙江中医药大学



陕西中医学院



广东省中医研究所



天津天士力制药股份有限公司



马应龙药业集团股份有限公司



北京汉典制药有限公司



四川滇虹医药开发有限公司



河北以岭医药研究院



江苏康缘药业股份有限公司



亚宝药业集团股份有限公司



湖南汉森制药股份有限公司



贵州百灵企业集团制药股份有限公司



黑龙江省中医研究院



完美(中国)有限公司



天津药物研究院



辽宁中医药大学



广西玉林制药有限公司



东莞广州中医药大学中医药数理工程研究院



贵阳新天药业股份有限公司



吉林省集安益盛药业股份有限公司



广州中一药业有限公司



福建中医药大学



天津中新药业集团股份有限公司



江西普正制药有限公司



兰州佛慈制药股份有限公司



三普药业(江苏宜兴高腾镇桃园工业区华远路)



北京北大维信生物科技有限公司



江西杏林白马药业有限公司



湖北福人药业股份有限公司



山东东阿阿胶股份有限公司



江苏省中西医结合医院



南阳理工学院张仲景国医学院