

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



05>

9 771005 990146

2014年3月 第20卷 第5期
March Vol.20 No.5

5
2014

中国实验方剂学杂志

Zhongguo Shiyan Fangjixue Zazhi

半月刊 1995 年 10 月创刊

第 20 卷

第 5 期

2014 年 3 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 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	2417
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 ·
- 基于计算机仿真技术的中药水提液中药效物质与共性高分子物质“溶液结构”及相互作用初探——以黄连解毒汤为例 李博, 郭立玮, 吴勉华, 朱华旭, 刘红波(1)
- SPG 膜乳化法制备丹参酮 II_A 聚乳酸-羟基乙酸微球的工艺优化 张梦, 潘林梅, 朱华旭, 郭立玮, 潘永兰, 鲁明(6)
- 葫芦巴总皂苷的提取纯化工艺考察 黑晶, 陈挚, 雷亚亚, 王文革, 隋宏(11)
- 中药粉体的物理性质与屈服压力的相关性分析 曹韩韩, 杜若飞, 杨嘉宁, 冯怡, 王松涛(14)
- Box-Behnken 设计-效应面法优选防风炮制工艺 刘婵, 张水寒, 黄惠勇, 秦裕辉, 肖娟, 蔡萍, 万丹(18)
- 丹皮酚前非离子体的制备及其体外透皮渗透试验 江晓, 刘莉, 李沙沙, 张斌, 李雪玲, 刘志刚, 刘强(22)
- 五味子多糖微囊的制备及其体外释药特性考察 舒予, 李小芳, 刘玲, 吴珊, 文怡静, 罗敏(27)
- 超滤工艺对生脉注射液中有效成分透过率的影响 张坚, 唐海涛, 刘汉清, 张平, 于鹤云, 徐杰(31)
- LC-MS 考察 α-香附酮在 Caco-2 细胞模型中转运特性 胡律江, 郭慧玲, 胡志方, 闫柏屹, 赵晓娟, 肖小梅(35)
- 贯叶连翘提取物缓释片的处方工艺优选 宋宏新, 邢红香, 李楠(38)
- 葵瓜子仁蛋白实验室提取条件探讨 高芳(42)
- 基于超滤技术的消癌平注射液工艺改进 陈伟伟, 李存玉, 黄萍, 时浩, 彭国平(45)

· 化学与分析 ·

- 亲水作用色谱串联质谱法分析三七药材中游离氨基酸类成分 朱太雷, 郭盛, 唐志书, 王明耿, 李国龙, 杨洁, 钱大玮, 段金廒(48)
HPLC 测定决明子中 3 种芸骈吡喃酮苷含量 徐义龙, 唐力英, 周喜丹, 周国洪, 王祝举(54)
HPLC 测定不同产地滇牡丹中没食子酸和丹皮酚含量 张德全, 马阿丽, 杨永寿, 黄传会, 周浓(57)
中药鬼箭羽质控标准的建立 李明江, 张玉玲, 潘扬, 张弦(60)
胶束电动毛细管电泳法快速分离测定南、北五味子中木脂素类成分 李坦, 孙绩岩, 苑广信, 孙新(67)
脱脂炒莱菔子提取物 HPLC 指纹图谱 刘梅, 李书云, 吕文海(71)
HPLC 同时测定黄连阿胶汤合煎液中芍药苷黄芩苷小檗碱的含量 张振凌, 冯晟楠, 贾利利(75)
淫羊藿苷的稳定性及其影响因素 陈毅平, 陈双英, 陈文财, 刘远俊(78)
鹿茸草药材的 HPLC 指纹图谱 李雪玲, 黄德浩, 刘志刚, 左婷, 李沙沙, 刘强, 黄志刚(82)
近红外光谱法快速测定枇杷叶中齐墩果酸的含量 李蕾蕾, 黄洁燕, 周文婷, 姬生国(86)
杜仲叶黄酮类化学成分 唐芳瑞, 张忠立, 左月明, 陈兰英, 罗军, 刘荣华, 李于益(90)
土庄绣线菊五环三萜类化学成分(Ⅱ) 董政起, 王威, 徐伟强(93)
构橘叶挥发油的化学成分及活性研究 黄国华, 张大帅, 宋鑫明, 孙丽君, 宋煌旺, 李愈娴, 张琼玉, 周瑾(97)
朱桔叶挥发油化学成分及抑菌活性研究 冯自立, 李志刚, 敖义俊, 吴三桥(102)
神香草与大苞荆芥体外抗氧化活性研究 阿提坎木·瓦合甫, 热娜·卡斯木, 米仁沙·牙库甫, 丛媛媛, 帕丽达·阿不力孜(106)
五味子苦味物质组成及其生物活性研究 李丽, 肖永庆, 刘颖, 顾雪竹, 于定荣, 李文, 殷小杰, 朱明贵(110)

· 药物代谢 ·

- 清咽利膈丸大鼠体内给药后黄芩苷的药动学研究 张霓, 赵秀莉, 李发美(114)
清伏灵对大鼠积滞化热证干预作用的代谢组学研究 刘梅森, 林汉卿, 李钟, 胡旭光, 邹忠杰, 施琬, 戴王强, 韩彬(118)

· 药理 ·

- 扎里奴思方对脑缺血再灌注损伤后大鼠脑内 NGF 表达的影响 刘洋, 刘会贤, 李娟, 任非非, 虎喜成, 刘敬霞(123)
清热活血散结复方对放射性肺炎及肺纤维化血清细胞因子 IL-6, TNF- α , TGF- β_1 水平的影响 田同德, 杨峰, 唐静雯, 牛虹, 高启龙, 斐俊文(127)
黄芪-莪术配伍及联合顺铂对人肝癌裸鼠原位移植瘤生长的抑制作用 黄文华, 唐德才, 尹刚, 李冰冰(131)
抗柯萨奇 B 病毒性心肌炎胶囊复方新制剂对病毒性心肌炎小鼠血清 TNF- α , IL-6 的影响 马会霞, 徐静, 李洁, 姚荣妹, 陈超逸, 包巨太(137)
黄瑞香中化学成分抑制黄嘌呤氧化酶活性及其机制研究 齐万虎, 蒋企洲, 蒋建勤(141)
四逆散对抑郁模型大鼠 HPA 轴、海马 BDNF 及其受体 TrKB 的影响 彭淑芹, 徐向东, 赵海霞(145)
两色金鸡菊醇提物对自发性高血压大鼠血压和血浆 ET, Ang II, CGRP 的影响 卢伟, 兰怡, 李琳琳, 骆新, 靳春丽, 陶义存, 毛新民(149)
玉郎伞豆甾醇的体外抗氧化活性研究 黄建春, 卿丽娟, 褚霏霏, 梁杏梅, 黄仁彬(154)
糖痹康对糖尿病大鼠坐骨神经 NGF 蛋白及 NGF mRNA 表达的影响 吕翠岩, 李秋明, 毛颖秋, 刘铜华(157)
6 味山姜属中药对胃实寒证大鼠胃组织 PDE, cAMP, cGMP, cAMP/cGMP 的影响 黄燕琼, 秦华珍, 柳俊辉, 王晓倩, 刘磊, 余腾飞, 刘颖, 李文强, 谭喜梅(161)

基于配伍理论的芪麝方对神经根压迫模型大鼠背根节神经元磷脂酶 A ₂ 及前列腺素 E ₂ 表达的影响	(166)
..... 张忠亮, 李强, 李秋芬, 周永全, 杜思邈, 吕春明, 赵燕, 张宁	
复方玉郎伞多糖对鸭乙型肝炎病毒诱导的肝损伤的影响 ... 陶丽群, 左巧云, 李秀菊, 陈春霞, 黄仁彬(172)	
参芪花粉片对大鼠运动性疲劳模型的影响 苗明三, 蒋美琼, 张雪侠(177)	
灯盏细辛与赤芍配伍组方对 H ₂ O ₂ 致 PC12 细胞损伤的保护作用	(180)
..... 刘宗炎, 董莉, 董永喜, 李黎, 兰燕宇, 王爱民, 王永林	
· 毒理 ·	
南五味子软胶囊的一般药理作用研究 胡正芳, 李除夕, 柳燕, 丁菲, 贾树田 (184)	
· 临床 ·	
基于子宫肌瘤核心病机消癥方辨治子宫肌瘤 40 例临床分析 王双双, 胡静文, 孙慧霞(188)	
中药联合抗风湿药治疗类风湿性关节炎活动期的临床观察 马进, 陈岷, 李获, 陈璐, 卢喆(192)	
化浊宣肺方辨治中老年慢性支气管炎患者急性发作期 48 例 龚建强, 杨思进(197)	
三七脂肝丸治疗非酒精性脂肪肝肝功能异常 59 例 罗丹, 江玉(202)	
· 数据挖掘 ·	
沙参麦冬汤加减对恶性肿瘤增效减毒作用的系统评价 刘畅, 徐萌, 赵建夫, 胡鹏辉(206)	
冰片对神经递质影响相关基础研究的系统评价 田盈, 邢冬梅, 刘辉, 杨冰, 刘东林, 张晗(213)	
基于关联规则和复杂系统熵聚类的颜正华教授治疗血瘀证用药规律研究	(218)
..... 郭位先, 吴嘉瑞, 张冰, 杨冰	
· 综述 ·	
大黄类经方延缓慢性肾脏病进展 涂玥, 孙伟, 万毅刚, 刘红, 於丙寅(222)	
3S 技术在药用植物资源领域中的应用现状	(228)
..... 李越, 姚霞, 李振华, 龙平, 张娜, 朱寿东, 李曼辉, 张春红	
四逆汤化学物质基础及配伍机制的研究进展 缪萍, 裴福荣, 蒋健(234)	
基于 DNA 水平的中国药用植物分子鉴定方法 毛帅, 刘朝奇, 向婷婷, 袁丁(238)	
· 信息 ·	
欢迎订阅 2014 年度《中国实验方剂学杂志》 (17)	
欢迎订阅 2014 年《中国中医药信息杂志》 (34)	
《中国中药杂志》2014 年征订启事 (53)	
欢迎订阅《中国医药导报》杂志 (122)	
《天津中医药》2014 年征订启事 (140)	
欢迎订阅《中国当代医药》杂志 (196)	
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 * 242 * zh * P * ¥ 35.00 * 5000 * 56 * 2014-05

本期责任编辑: 全燕

CHINESE JOURNAL OF EXPERIMENTAL TRADITIONAL MEDICAL FORMULAE

Semimonthly

Established in October, 1995

Vol. 20 No. 5

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: syfjx_2010@188.com

Website: <http://www.syfjxzz.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

- Preliminary Exploration of "Solution Structure" and Interaction Among Effective Substances and Common Polymer Materials from Water Extract of Traditional Chinese Medicine Based on Computer Simulation Technology —Taking Huanglian Jiedu Decoction as an Example LI Bo, GUO Li-wei, WU Mian-hua, ZHU Hua-xu, LIU Hong-bo(1)
- Preparation of Tanshinone II_A-loaded Polylactic Acid-Glycolic Acid Microspheres by SPG Membrane Emulsification Technique ZHANG Meng, PAN Lin-mei, ZHU Hua-xu, GUO Li-wei, PAN Yong-lan, LU Ming-ming(6)
- Investigation of Extraction and Purification Process for Total Saponins in Trigonellae Semen HEI Jing, CHEN Zhi, LEI Ya-ya, WANG Wen-ping, SUI Hong(11)
- Correlation Analysis of Physical Properties and Yield Pressure of Traditional Chinese Medicine Powder CAO Han-han, DU Ruo-fei, YANG Jia-ning, FENG Yi, WANG Song-tao(14)
- Optimization of Processing Technology for Saposhnikoviae Radix by Box-Behnken Design-Response Surface Methodology LIU Chan, ZHANG Shui-han, HUANG Hui-yong, QIN Yu-hui, XIAO Juan, CAI Ping, WAN Dan(18)
- Optimization of Preparation Technology for Paeonol Proniosomes by Central Composite Design-Response Surface Methodology and Investigation of Its *in vitro* Percutaneous Permeability JIANG Xiao, LIU Li, LI Sha-sha, ZHANG Bin, LI Xue-ling, LIU Zhi-gang, LIU Qiang(22)
- Preparation of Schisandrae Chinensis Fructus Polysaccharides Microcapsules and Investigation of Its *in vitro* Release Behavior SHU Yu, LI Xiao-fang, LIU Ling, WU Shan, WEN Yi-jing, LUO Min(27)
- Effects of Ultrafiltration Process on Transmittance of Active Ingredients from Shengmai Injection ZHANG Jian, TANG Hai-tao, LIU Han-qing, ZHANG Ping, YU He-yun, XU Jie(31)
- Transport Characteristics of α -Cyperone in Caco-2 Cell Model by LC-MS HU Lv-jiang, GUO Hui-ling, HU Zhi-fang, YAN Bai-yi, ZHAO Xiao-juan, XIAO Xiao-me(35)
- Optimization of Formula of Hyperici Perforati Herba Extract Sustained-release Tablets SONG Hong-xin, XING Hong-xiang, LI Nan(38)
- Investigation of Laboratory Extraction Conditions for Proteins from Sunflower Seed Kernels GAO Fang(42)

Improvement of Production Process for Xiaoiping Injection Based on Ultrafiltration Technology	CHEN Wei-wei, LI Cun-yu, HUANG Ping, SHI Hao, PENG Guo-ping(45)
Hydrophilic Interaction UPLC Coupled with Tandem Mass Spectrometry Analysis of Free Amino Acids in Notoginseng Radix et Rhizoma	ZHU Tai-lei, GUO Sheng, TANG Zhi-shu, WANG Ming-geng, LI Guo-long, YANG Jie, QIAN Da-wei, DUAN Jin-ao(48)
Determination of Three Naphthopyrone Glycosides in <i>Cassia obtusifolia</i> by HPLC	XU Yi-long, TANG Li-ying, ZHOU Xi-dan, ZHOU Guo-hong, WANG Zhu-ju(54)
Content Determination of Trihydroxybenzoic Acid and Paeonol in <i>Paeonia delavayi</i> from Different Producing Area by HPLC	ZHANG De-quan, MA A-li, YANG Yong-shou, HUANG Chuan-hui, ZHOU Nong(57)
Establishment of the Criteria of Quality Control for Chinese Medicinal Herb <i>Euonymus alatus</i>	LI Ming-jiang, ZHANG Yu-ling, PAN Yang, ZHANG Xian(60)
Rapid Determination of Six Lignans in <i>Schisandra Chinensis</i> by Micellar Electrokinetic Capillary Chromatography	LI Tan, SUN Ji-yan, YUAN Guang-xin, SUN Xin(67)
HPLC Fingerprint of the Extract of Physical Defatted Roasted Raphani Semen	LIU Mei, LI Shu-yun, LV Wen-hai(71)
Simultaneous Determination of Paeoniflorin, Baicalin and Berberine in the Mixed Decoction of Huanglian Ejiao Tang by HPLC	ZHANG Zhen-ling, FENG Sheng-nan, JIA Li-li(75)
Stability of Icariside and Factors Affecting the Stability	CHEN Yi-ping, CHEN Shuang-ying, CHEN Wen-cai, LIU Yuan-jun(78)
HPLC Fingerprint of <i>Monochasma sheareri</i>	LI Xue-ling, HUANG De-hao, LIU Zhi-gang, ZUO Ting, LI Sha-sha, LIU Qiang, HUANG Zhi-gang(82)
Rapid Determination of Oleanolic Acid Content in <i>Eriobotrya japonica</i> by Near-Infrared Spectroscopy	LI Lei-lei, HUANG Jie-yan, ZHOU Wen-ting, JI Sheng-guo(86)
Chemical Components of Flavonoids of Eucommiae Folium	TANG Fang-rui, ZHANG Zhong-li, ZUO Yue-ming, CHEN Lan-ying, LUO Jun, LIU Rong-hua, LI Yu-yi(90)
Pentacyclic Triterpenoids from <i>Spiraea pubescens</i> (II)	DONG Zheng-qi, WANG Wei, XU Wei-qiang(93)
Chemical Components, Cytotoxic and Antimicrobial Activity of Essential Oil of Leaves of <i>Poncirus trifoliata</i>	HUANG Guo-hua, ZHANG Da-shuai, SONG Xin-ming, SUN Li-jun, SONG Huang-wang, LI Yu-xian, ZHANG Qiong-yu, ZHOU Jin(97)
Chemical Composition of Olatile Oil from Leaf of <i>Citrus erythrosa</i> and Study on Antibacterial Activity	FENG Zi-li, LI Zhi-gang, AO Yi-jun, WU San-qiao(102)
Antioxidative Activity of <i>Hyssopus cuspidatus</i> and <i>Nepeta bracteata</i>	ATIKANMU-Wahefu, RENAKasimu, MIRENSHA-Yakufu, CONG Yuan-yuan, PALIDA Abulizi(106)
Composition and Biological Activity of Bitter Substance of <i>Schisandra chinensis</i>	LI Li, XIAO Yong-qing, LIU Ying, GU Xue-zhu, YU Ding-rong, LI Wen, YIN Xiao-jie, ZHU Ming-gui(110)
Pharmacokinetics of Baicalin in Rats after Oral Administration of Qingyan Lige Pills by HPLC-MS-MS	ZHANG Ni, ZHAO Xiu-li, LI Fa-mei(114)
Metabonomic Study of Intervention Effects of Qinghuoling on Stagnant Heat Syndrome in Rats	LIU Mei-sen, LIN Han-qing, LI Zhong, HU Xu-guang, ZOU Zhong-jie, SHI Wan, DAI Wang-qiang, HAN Bin(118)
Effects of Zhali Nusi Fang on Nerve Growth Factor Expression in Rat Brain after Cerebral Ischemia Reperfusion	LIU Yang, LIU Hui-xian, LI Juan, REN Fei-fei, HU Xi-cheng, LIU Jing-xia(123)
Effect of Qingre Huoxue Sanjie Chinese Medicine Compound on Serum Cytokines IL-6, TNF-α, TGF-β_1 Level of Radiation Pneumonitis and Pulmonary Fibrosis Patients	TIAN Tong-de, YANG Feng, TANG Jing-wen, NIU Hong, GAO Qi-long, PEI Jun-wen (127)
Inhibition Effects of Compatibility of Astragalus Radix and Curcumae Rhizoma and Combination with Cisplatin on Orthotopic Tumor in Nude Mice Bearing Human Hepatocellular Carcinoma	ZANG Wen-hua, TANG De-cai, YIN Gang, LI Bing-bing(131)
Effect of New Formulation of K-CoxB-JN Compound on TNF-α and IL-6 in Mice with Coxsackie B3 Viral Myocarditis	MA Hui-xia, XU Jing, LI Jie, YAO Rong-mei, CHEN Chao-ji, BAO Ju-tai(137)
Effect and Mechanism of Chemical Constituents from <i>Daphne giraldii</i> on Inhibiting Xanthinen Oxidase	QI Wan-hu, JIANG Qi-zhou, JIANG Jian-qin(141)

Effects of Sini San on HPA Axis and Expression of BDNF and TrKB in Hippocampus of Depression Model Rats	PENG Shu-qin, XU Xiang-dong, ZHAO Hai-xia(145)
Effect of Alcohol Extract from <i>Coreopsis tinctoria</i> on Blood Pressure and Contents of ET, Ang II , CGRP in Spontaneous Hypertension Rats	LU Wei, LAN Yi, LI Lin-lin, LUO Xin, JIN Chun-li, TAO Yi-cun, MAO Xin-min(149)
Study on Antioxidant Activity of Stigmaserol from Yulangsan <i>in vitro</i>	HUANG Jian-chun, QING Li-juan, XUAN Fei-fei, LIANG Xing-mei, HUANG Ren-bin(154)
Effect of Chinese Herbal Compound Tangbikang on Expressions of NGF Protein and NGF mRNA of Diabetic Rats' Sciatic Nerve	LV Cui-yan, LI Qiu-ming, MAO Ying-qiu, LIU Tong-hua(157)
Effect of Six Alpinia Roxb on PDE, cAMP, cGMP, cAMP/cGMP of Gastric Tissue of Stomach in Excessive Cold Syndrome Rats	HUANG Yan-qiong, QIN Hua-zhen, LIU Jun-hui, WANG Xiao-qian, LIU Lei, YU Teng-fei, LIU Ying, LI Wen-qiang, TAN Xi-mei (161)
Study of Effect for Qishe Fang in the Model Rats Dorsal Root Ganglion PLA₂, PGE₂ Expression Based on Theory of Compatibility	ZHANG Zhong-liang, LI Qiang, LI Qiu-fen, ZHOU Yong-quan, DU Si-miao, LV Chun-ming, ZHAO Yan, ZHANG Ning(166)
Effect of Compound Yulangsan Polysaccharide against Duck Liver Injury Induced by Duck Hepatitis B Virus	TAO Li-qun, ZUO Qiao-yun, LI Xiu-ju, CHEN Chun-xia, HUANG Ren-bin(172)
Study of Shenqi Huafen Pian on Exercise-induced Fatigue in Rats	MIAO Ming-san, JIANG Mei-qiong, ZHANG Xue-xia(177)
Protective Effects of Formula of Erigerontis Herba and Paeoniae Radix Rubra on Injury Induced by H₂O₂ of PC12 Cells	LIU Zong-yan, DONG Li, DONG Yong-xi, LI Li, LAN Yan-yu, WANG Ai-min, WANG Yong-lin(180)
Study on General Pharmacology of Nanwuweizi Softcapsule	HU Zheng-fang, LI Chu-xi, LIU Yan, DING Fei, JIA Shu-tian(184)
Clinical Analysis of Xiaozheng Decoction Based on Core Pathogenesis Uterine Fibroids in Uterine Fibroids Treatment 40 Cases	WANG Shuang-shuang, HU Jing-wen, SUN Hui-xia(188)
Clinical Observation of Traditional Chinese Medicine Combined with Antirheumatic Drug Treatment of Rheumatoid Arthritis in Active Stage	MA Jin, CHEN Min, LI Huo, CHEN Lu, LU Zhe(192)
Huazhuo Xuanfei Decoction Treatment in Patients with Acute Exacerbation of Chronic Bronchitis in 48 Cases	GONG Jian-qiang, YANG Si-jin(197)
Sanqi Zhigan Pill Treat Non-alcoholic Fatty Liver Disease of Abnormal Liver Function Patients 59 Cases	LUO Dan, JIANG Yu(202)
A System Evalution of Randomized Controlloled Trials of Modified Shashen Maidong Decoction for Cancer	LIU Chang, XU Meng, ZHAO Jian-fu, HU Peng-hui(206)
Influence of Borneol on Neurotransmitters:a Systematic Review of Relevant Basic Research	TIAN Ying, XING Dong-mei, LIU Hui, YANG Bing, LIU Dong-lin, ZHANG Han(213)
Analysis on Traditional Chinese Medicine Master YAN Zheng-hua's Medication Rule in Prescriptions for Syndrome of Blood Stasis Based on Apriori and Clustering Algorithm	GUO Wei-xian, WU Jia-rui, ZHANG Bing, YANG Bing(218)
Mechanism of Classical Prescriptions of Rhubarb Delaying Progression of Chronic Kidney Disease	TU Yue, SUN Wei, WAN Yi-gang, LIU Hong, YU Bing-yin(222)
Application of 3S Technologies in Medicinal Plant Resources	LI Yue, YAO Xia, LI Zhen-hua, LONG Ping, ZHANG Na, ZHU Shou-dong, LI Min-hui, ZHANG Chun-hong(228)
Progress on Chemical Basis and Compatible Mechanism of Sini Decoction	MIAO Ping, QIU Fu-rong, JIANG Jian(234)
DNA-based Authentication of TCM by Molecular Biological Techniques	MAO Shuai, LIU Zhao-qi, XIANG Ting-ting, YUAN Ding(238)

Responsible editor:TONG Yan

《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医学院