

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



2014年4月 第20卷 第8期
April Vol.20 No.8

8
2014

万方数据

中国实验方剂学杂志

Zhongguo Shiyang Fangjixue Zazhi

半月刊 1995 年 10 月创刊 第 20 卷 第 8 期 2014 年 4 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 ·

五灵脂低温超微粉碎特性考察 王小平,韩丽,任桂林,柯刚,张定堃,黄攀,杨明(1)

鸭脚木皮中总三萜的提取工艺优化 张慧,尹永芹,汤文伟,黄永昌,贾丽娜,杜冠峰,沈志滨(3)

Box-Behnken 响应面法优化芦笋总皂苷超声提取工艺 揭晶,赵越,王皓(8)

复方天麻钩藤口腔崩解片的半仿生提取工艺优选 李钦青,郭蕾,柴金苗,张俊龙(12)

Box-Behnken 响应面法优选川芎超微粉碎工艺 向孙敏,杨安东,朱宁,逯多,郝月箫,秦春风(15)

正交试验优选无名异的炮制工艺 陈新梅(19)

棉酚的大孔吸附树脂纯化工艺优选 吴汉夔,杨伟华,司庆贺(21)

食用土当归中总有机酸的纯化工艺优选 杨菁,彭腾,凌智群,李鸿翔,禹亚杰,李大萍(25)

膜分离法和醇沉法对清消口服液的纯化效果比较 唐进法,张辉,张娜娜,李学林(28)

川贝母组培物的提取工艺优选 刘涛,江明珠,李思磊,罗小伟,游丽玲,王晓蓉,王跃华(30)

星点设计-响应面法优选枳实总黄酮的大孔吸附树脂纯化工艺 马丽,陈家仪,陈稚,梁巧文,曹骋,曾元儿(33)

Box-Behnken 效应面法优化菊花提取工艺 张建萍(36)

· 化学与分析 ·

HPLC 测定雪上一枝蒿中 3 种生物碱的含量 邹大江,黄先菊,高瑞希,梅枝意,李竣(41)

保肝降脂颗粒质量标准 谢华阁,张兴德,谢辉,李昕阳,刘婷(44)

UPLC 测定参麦注射液中人参皂苷 Rg ₁ 、人参皂苷 Re、人参皂苷 Rb ₁ 的含量	
..... 林苏娜, 余楚钦, 林华庆, 郭玉海, 林的仕, 郑文忠, 黄晓敏 (48)	
微波消解-ICP-AES 法对不同产地牛蒡子无机元素分析与评价	
..... 刘启迪, 秦昆明, 沈保家, 蔡皓, 蔡宝昌 (51)	
多波长融合玄参饮片 HPLC 指纹图谱研究	徐思思, 朱月月, 聂诗明 (55)
鸡矢藤多糖的分离纯化及体内抗菌活性	冉靛, 张桂玲, 杨小生, 杨再昌 (59)
GC-MS-AMDIS 结合保留指数分析花椒、竹叶花椒挥发油的组成成分	
..... 樊丹青, 陈鸿平, 刘荣, 李旻, 刘友平, (63)	
通关藤化学成分 HPLC 指纹图谱研究	乔佳, 沃源青, 张慧, 冷彩云 (69)
不同生长年限山豆根中苦参碱和氧化苦参碱的含量比较	
..... 彭红华, 蒋嫦月, 林吴, 田辉, 杨东爱, 张晶晶, 员晓云, 梁国隆, 梁臣艳 (72)	
HPLC 测定哈蟆油中 4-胆甾烯-3-酮及胆固醇含量	王永生, 徐阳, 陈冰, 迟航, 曲晓波 (76)
人工种植红景天不同药用部位中红景天苷的含量测定	
..... 次仁巴姆, 赵晓玲, 马兴斌, 王静, 余永新, 色珠, 吴金措姆, 四郎玉珍, 拉巴次旦, 白玛玉珍, 李宝海 (79)	
一测多评法测定银杏叶提取物中 7 种黄酮类成分含量	杨艳模, 缪建荣, 林海 (82)
HPLC 测定增液汤中麦冬皂苷 D' 的含量	巩克民, 赵怀清, 季宏建, 张鹏威, 孙剑华 (86)
鸦胆子油自微乳化颗粒质量控制方法研究	李彤晖, 李晔, 陈钢, 蒋楠, 孙雯, 辛永洁 (89)
高效液相色谱法测定风湿定胶囊中欧前胡素和异欧前胡素的含量	戚继红, 岳莉, 沈伟 (93)
多叶越南槐生物碱类成分的研究	卢文杰, 陆国寿, 谭晓, 陈家源, 黄周锋 (96)
中国南海简易扁板海绵 <i>Plakortis simplex</i> 的化学成分研究	甘建红, 于豪冰, 王书一, 刘香芳, 谢晶 (99)
· 资源与鉴定 ·	
锦灯笼药材显微鉴别研究	许亮, 杨燕云, 邱学, 吴南, 王冰, 康廷国 (103)
灵芝菌发酵基质的条件优化及菌质活性物质的分析	陈丽艳, 杨晓旭, 慕菲, 曹思思, 王伟明 (106)
· 药物代谢 ·	
栀子柏皮汤不同配伍在大鼠体内的药代动力学研究	韩静文, 黄成, 宋珏, 马陶陶, 曹璐, 李俊 (110)
白头翁皂苷 D 与不同血浆蛋白的结合率测定	饶小勇, 尹姗, 张尧, 罗晓健, 龚明, 冯育林, 杨世林 (114)
· 药理 ·	
不同引经药配伍二妙方对大鼠实验性骨关节炎作用的比较研究	
..... 代国靖, 徐颖, 陈卫衡, 赵铁军, 林娜 (118)	
齐墩果酸- α -氨基磷酸酯衍生物的合成与抗肿瘤活性研究	
..... 苏春华, 程克光, 初相伍, 田小艳, 黄晓超, 王恒山, 邹连珍 (123)	
参芪益心方对阿霉素诱导的慢性心力衰竭大鼠心肌结构和细胞因子的影响	
..... 金娟, 崔璐, 邹国良, 刘莉 (128)	
槐定碱、苦参碱和苦豆碱对 LPS 诱发结肠上皮细胞炎症模型中细胞因子 IL-6 和 TNF- α 水平的影响	
..... 郑堰心, 张丽, 邓虹珠, 梁磊 (133)	
人参皂苷 Rb ₁ 与罗格列酮联合给药对 2 型糖尿病记忆障碍小鼠海马胰岛素信号传导通路的影响	
..... 高晓斐, 毛黎黎, 孙子微, 杨彩虹, 岳仁宋 (137)	
EAE 小鼠中枢神经系统中 CD11b mRNA 的变化及益肾达络饮对其的影响	
..... 吴彦青, 高颖, 朱陵群, 姜丽霞, 张冬梅 (141)	
帕珠丸对慢性乙醇性肝损伤大鼠 PPAR- α 1 与 AMPK- α 1 的影响	穆志龙, 任世存 (146)
补中益气汤含药血清同 siRNA 对 A549/DDP 细胞 MRP 表达影响的比较	井欢, 唐莹, 于丹, 刘春英 (150)
八角莽草酸诱导人肝癌细胞 HepG-2 凋亡及其机制研究	
..... 朱开梅, 顾生玖, 李美波, 骆彩珍, 许有瑞, 顾小文 (154)	

帕病 2 号方对帕金森病模型大鼠中脑黑质 Nr2, HO-1 表达的影响	赵贝贝, 郑春叶, 雒晓东, 孙玉芝, 吴寿海, 崔晓峰 (158)
蛇葡萄素对大鼠肝星状细胞增殖及胶原蛋白、细胞因子生成的影响	邹静, 王小琴, 郑作文 (163)
白鹤灵芝不同提取部位抗鹤鹑高血脂症及动脉粥样硬化的影响	蒙田秀, 樊志强, 黄振园, 谢丽莎 (166)
菟丝子及其主要成分黄酮对肾虚排卵障碍大鼠的影响	朱晓南, 宗利丽, 张宸铭, 管雁丞, 郝双 (169)
羟基积雪草苷对佐剂关节炎大鼠滑膜成纤维细胞活化的影响	张利, 孙胜禄, 范海波, 杨媛媛, 宁青 (173)
复方血栓通胶囊抗血栓作用的实验研究	聂勇胜, 文思, 刘静, 黄萍, 吴清和, 操红缨 (178)
苦荞麦总黄酮对软脂酸诱导 EA. hy926 细胞 IRS-2 合成的影响	刘恋, 李刚, 柳春, 赵丹玉, 任艳玲 (182)
灵巴菌质油对 A549 细胞成瘤能力及伪足形成的影响	燕珂, 杨光明, 孙钰, 潘扬 (185)
苍朴口服液的药效学实验研究	王海军, 王胜义, 王慧, 齐志明, 刘世祥, 荔霞, 刘永明 (190)
· 毒理 ·	
应用小鼠腭窝淋巴结试验评价 5 种清热类中药注射液致敏潜能	刘沙沙, 龙晓英, 罗佳波, 谭晓梅, 路新华, 李志亨, 王梗, 胡旭光 (194)
· 临床 ·	
清肠化湿方治疗溃疡性结肠炎的临床疗效及对 ESR, PLT, D-二聚体的影响	陆玥琳, 沈洪, 朱庆平, 张露 (199)
人参多糖注射液联合 DC 干预肺、肠癌 Th1/Th2 研究	马俊杰, 徐彬, 刘会平 (203)
宣白承气汤治疗误吸综合征	崔可, 林荣海, 林晓辉, 陈中腾 (207)
扶正化毒方维持治疗中晚期化疗后非小细胞肺癌 43 例	黄炳辉, 查青林, 周智 (210)
祛风润肺通络止咳方辨证治疗慢性咳嗽 45 例	卢保强, 潘小丹 (214)
疏肝化浊降糖方对 2 型糖尿病胰岛素敏感性的影响	方波, 齐峰, 张玉立, 邓婷婷 (218)
理气化痰祛瘀法治疗冠心病合并高脂血症(痰瘀互阻证)45 例	刘婷, 肖振东, 李培培 (221)
清开灵注射液治疗急性缺血性中风的系统评价	张晓滕, 吴嘉瑞, 张冰 (226)
· 综述 ·	
中药多靶点逆转肺癌多药耐药机制研究	李元滨, 林丽珠 (232)
基于文献研究的变应性鼻炎豚鼠模型造模评价方法的研讨	王朋, 赵吉平, 冯淬灵 (236)
中药纳米肝靶向给药系统的研究进展	宋大迁, 王炎, 李琦 (241)
聚合物载体在纳米制剂中的应用	崔兵兵, 程丽芳, 闫雪生 (245)
· 信息 ·	
欢迎订阅 2014 年度《中国实验方剂学杂志》	(7)
《天津中医药》2014 年征订启事	(11)
欢迎订阅《中国当代医药》杂志	(117)
欢迎订阅 2014 年《中国中医药信息杂志》	(198)
欢迎订阅《中国医药导报》杂志	(202)
《中国中药杂志》2014 年征订启事	(240)
通知	(250)
《中国实验方剂学杂志》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 * 250 * zh * P * ¥35.00 * 5000 * 64 * 2014-08

本期责任编辑: 顾雪竹

CHINESE JOURNAL OF EXPERIMENTAL TRADITIONAL MEDICAL FORMULAE

Semimonthly

Established in October, 1995

Vol. 20 No. 8

April 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

- Investigation of Cryogenic Pulverization Properties of Faeces Trogopteroni** WANG Xiao-ping, HAN Li, REN Gui-lin, KE Gang, ZHANG Ding-kun, HUANG Pan, YANG Ming(1)
- Optimization of Extraction Technology for Total Triterpenoids from Bark of *Schefflera octophylla*** ZHANG Hui, YIN Yong-qin, TANG Wen-wei, HUANG Yong-chang, JIA Li-na, DU Guan-feng, SHEN Zhi-bin(3)
- Optimization of Ultrasound Extraction Technology for Total Saponins from *Asparagus officinalis* by Box-Behnken Response Surface Methodology** ... JIE Jing, ZHAO Yue, WANG Hao(8)
- Optimization of Semi-bionic Extraction Technology for Compound Tianma Gouteng Orally Disintegrating Tablets** LI Qin-qing, GUO Lei, CHAI Jin-miao, ZHANG Jun-long(12)
- Optimization of Ultrafine Grinding Technology for Chuanxiong Rhizoma by Box-Behnken Design** XIANG Sun-min, YANG An-dong, ZHU Ning, LU Duo, HAO Yue-pu, QIN Chun-feng(15)
- Optimization of Processing Technology of Pyrolusitum by Orthogonal Design** CHEN Xin-mei(19)
- Optimization of Purification Process for Gossypol from *Gossypium herbaceum* by Macroporous Adsorption Resin** WU Han-kui, YANG Wei-hua, SI Qing-he(21)
- Optimization of Purification Process for Total Organic Acids from Roots of *Aralia cordata*** YANG Jing, PENG Teng, LING Zhi-qun, LI Hong-xiang, YV Ya-jie, LI Da-ping(25)
- Comparison of Purification Effect of Qingxiao Oral Liquid by Membrane Separation Technology and Alcohol Precipitation Method** TANG Jin-fa, ZHANG Hui, ZHANG Na-na, LI Xue-lin(28)
- Optimization of Extraction Process of Fritillariae Cirrhosae Bulbus Tissue Culture Materials** LIU Tao, JIANG Ming-shu, LI Si-lei, LUO Xiao-wei, YOU Li-ling, WANG Xiao-rong, WANG Yue-hua(30)
- Optimization of Purification Process for Total Flavonoids in *Aurantii Fructus Immaturus* with Macroporous Resin by Central Composite Design-Response Surface Methodology** MA Li, CHEN Jia-yi, CHEN Zhi, LIANG Qiao-wen, CAO Cheng, ZENG Yuan-er(33)
- Optimization of Extraction Process of Chrysanthemi Flos by Box-Behnken Response Surface Methodology** ZHANG Jian-ping(36)
- HPLC Determination of Three Alkaloids in *Aconitum Brachypodum*** ZOU Da-jiang, HUANG Xian-ju, GAO Rui-xi, MEI Zhi-yi, LI Jun(41)
- Quality Standards of Baogan Jiangzhi Granules** XIE Hua-ge, ZHANG Xing-de, XIE Hui, LI Xin-yang, LIU Ting(44)

Content Determination of Ginsenoside Rg₁, Ginsenoside Re and Ginsenoside Rb₁ in Shenmai Injection by UPLC	
LIN Su-na, YU Chu-qin, LIN Hua-qing, GUO Yu-hai, LIN Di-shi, ZHENG Wen-zhong, HUANG Xiao-min(48)	
Evaluation and Analysis of Inorganic Elements in Different Origins of Fructus Arctii by Microwave Digestion-ICP-AES	LIU Qi-di, QIN Kun-ming, SHEN Bao-jia, CAI Hao, CAI Bao-chang(51)
Study on the Multi-wavelength HPLC Fingerprinting of Scrophulariae Radix	XU Si-si, ZHU Yue-yue, NIE Shi-ming(55)
Separation and Purification of Antibacterial Polysaccharides from <i>Paederia scandens</i> in vivo	RAN Liang, ZHANG Gui-ling, YANG Xiao-sheng, YANG Zai-chang(59)
Analysis on Essential Oil from <i>Zanthoxylum bungeanum</i> and <i>Z. armatum</i> by GC-MS-AMDIS Combing with Kováts Retention Index	FAN Dan-qing, CNEN Hong-ping, LIU Rong, LI Min, LIU You-ping(63)
HPLC Fingerprint of Chemical Constituents of <i>Marsdenia tenacissima</i>	QIAO Jia, WO Yuan-qing, ZHANG Hui, LENG Cai-yun(69)
Comparison of Matrine and Oxymatrine in Radix Sophorae Subprostrata of Different Growing Years	PENG Hong-hua, JIANG Chang-yue, LIN Wu, TIAN Hui, YANG Dong-ai, ZHANG Jing-jing, YUAN Xiao-yun, LIANG Guo-long, LIANG Chen-yan(72)
Determination of 4-cholesten-3-one and Cholesterol in Oviductus Ranae by HPLC	WANG Yong-sheng, XU Yang, CHEN Bing, CHI Hang, QU Xiao-bo(76)
Study on Qualitative Method of Salidroside of Artificial Cultivation Rhodiola Rosea by HPLC-MS	Tsering Balme, ZHAO Xiao-ling, MA Xin-bin, WANG Jing, SHE Yong-xin, SE Zhu, WUJIN Cuomu, Selang Wazhen, Laba Cdan, Bama Yuzhen, LI Bao-hai(79)
A Quantitative Method for Simultaneous Assay of Seven Flavonoids Ingredients with One Marker in <i>Ginkgo biloba</i> Extract by QAMS	YANG Yan-mo, MIU Jian-rong, LIN Hai(82)
Content Determination of the Ophiopogonin D' in Zengye Decoction by HPLC	GONG Ke-min, ZHAO Huai-qing, JI Hong-jian, ZHANG Peng-wei, SUN Jian-hua(86)
Study on the Quality Control for Self-microemulsifying Granule of Brucea Javanica Oil	LI Tong-hui, LI Ye, CHEN Gang, JIANG Nan, SUN Wen, XIN Yong-jie (89)
Determination of Imperatorin and Isoimperatorin in Fengshiding Capsule by HPLC	QI Ji-hong, YUE Li, SHEN Wei(93)
Alkaloids Isolated from <i>Sophora tonkinensis</i> var. <i>polyphylla</i>	LU Wen-jie, LU Guo-shou, TAN Xiao, CHEN Jia-yuan, HUANG Zhou-feng(96)
Studies on Chemical Constituents of Sponge <i>Plakortis simplex</i> from South China Sea	GAN Jian-hong, YU Hao-bing, WANG Shu-yi, LIU Xiang-fang, XIE Jing(99)
Study on Microscopic Identification of Physalis Calyx Seu Fructus	XU Liang, YANG Yan-yun, DI Xue, WU Nan, WANG Bing, KANG Ting-guo(103)
Optimal Conditions for Fermentation of <i>Ganoderma lucidum</i> and Analysis of the Active Components of the New Fungal Substance	CHEN Li-yan, YANG Xiao-xu, QI Fei, CAO Si-si, WANG Wei-ming(106)
Pharmacokinetic Study on Different Compatibilities of Zhizi Bopi Decoction in Rats	HAN Jing-wen, HUANG Cheng, SONG Jue, MA Tao-tao, CAO Lu, LI Jun(110)
Determination of Plasma Protein Binding Rate of Pulsatilla Saponin D in Several Species	RAO Xiao-yong, YIN Shan, ZHANG Yao, LUO Xiao-jian, GONG Ming, FENG Yu-lin, YANG Shi-lin(114)
Effect of Ermiao Fang Combined with Different Medicinal Guides in Rat Osteoarthritis Model	DAI Guo-jing, XU Ying, CHEN Wei-heng, ZHAO Tie-jun, LIN Na(118)
Synthesis and Anti-tumor Activity Evaluation of Oleanolic Acid-α-aminophosphonate Derivatives	SU Chun-hua, CHENG Ke-guang, CHU Xiang-wu, TIAN Xiao-yan, HUANG Xiao-chao, WANG Heng-shan, ZOU Lian-zhen(123)
Effects of Shenqi Yixin Fang on Myocardial Structure and Cytokines in Doxorubicin-induced Chronic Heart Failure Rats	JIN Juan, CUI Lu, ZOU Guo-liang, LIU Li(128)
Effects of Sophoridine, Matrine and Aloperine on the Contents of Cytokine IL-6 and TNF-α in LPS-induced IEC-6 Cells Inflammatory Model	ZHENG Yan-xin, ZHANG Li, DENG Hong-zhu, LIANG Lei(133)
Effect and Mechanism of Ginsenosides Rb₁ on Insulin Signaling Pathway in Type 2 Diabetes Mice with Memory Impairment	GAO Xiao-fei, MAO Li-li, SUN Zi-wei, YANG Cai-hong, YUE Ren-song(137)
Expression of CD11b mRNA in Central Nervous System and Effect of Yishen Daluo Decoction in Experimental Autoimmune Encephalomyelitis	WU Yan-qing, GAO Ying, ZHU Ling-qun, LOU Li-xia, ZHANG Dong-mei(141)
Impact of Pazufloxacin Pill on PPAR-α1, AMPK-α1 in Rats with Chronic Alcoholic Liver Injury	MU Zhi-long, REN Shi-cun(146)

To Compare Effect of Buzhong Yiqi Decoction Serum with siRNA on MRP Expression of A549/DDP Cells	JING Huan,TANG Ying,YU Dan, LIU Chun-ying(150)
Shikimic Acid Inducing Apoptosis on Hepatocellular Carcinoma HepG-2 Cells Through Decreasing the Ratio of Bcl-2/Bax	ZHU Kai-mei, GU Sheng-jiu, LI Mei-bo, LUO Cai-zhen, XU You-rui, GU Xiao-wen(154)
Research on Expressions of Nrf2 and HO-1 in Substantia Nigra of Rats with Parkinson Disease Treated with Pabing 2 Formula	ZHAO Bei-bei,ZHENG Chun-ye,LUO Xiao-dong, SUN Yu-zhi,WU Shou-hai,CUI Xiao-feng(158)
Effect of Ampelopsin on HSC-T6 Cell Proliferation and Content of Collage and Cytokine	ZOU Jing,WANG Xiao-qin,ZHENG Zuo-wen(163)
Effects of Different Extracts of <i>Rhinacanthus nasutus</i> on Lipid Metabolism of Quails	MENG Tian-xiu, GONG Zhi-qiang, HUANG Zhen-yuan, XIE Li-sha(166)
Effect of Cuscutae Semen and its Major Components Flavones on Kidney Deficiency and Ovulation Inhibition in Rats	ZHU Xiao-nan, ZONG Li-li, ZHANG Chen-ming, GUAN Yan-cheng, HAO Shuang(169)
Effect of Madecassoside on Activation of Synovial Fibroblasts from Rats with Adjuvant Arthritis	ZHANG Li, SUN Sheng-lu, FAN Hai-bo, YANG Yuan-yuan, NING Qing(173)
Study on Antithrombotic Effect of Fufang Xueshuantong Capsule	NIE Yong-sheng, WEN Si, LIU Jing, HUANG Ping, WU Qing-he, CAO Hong-ying(178)
Effect of Total Flavonoids of <i>Tartary buckwheat</i> on Palmitic Acid Induced IRS-2 Synthesis in EA. hy926 Cells	LIU Lian,LI Gang,LIU Chun, ZHAO Dan-yu, REN Yan-ling(182)
Effect of LBJZ Oils on Tumor Growth and Pseudopodium Formation of A549 Cells	YAN Ke, YANG Guang-Ming, SUN Yu, PAN Yang(185)
Experimental Study on Pharmacodynamics of Cangpo Oral Liquid	WANG Hai-jun, WANG Sheng-yi, WANG Hui, QI Zhi-ming, LIU Shi-xiang,LI Xia, LIU Yong-ming(190)
Experimental Research of Sensitization Potential of Five Kinds of Traditional Chinese Medicine Injection with Clearing-heat Function by Mice Popliteal Fossa Lymph Node Assay	LIU Sha-sha, LONG Xiao-ying, LUO Jia-bo, TAN Xiao-mei, LU Xin-hua, LI Zhi-heng, WANG Man, HU Xu-guang(194)
Influence of Qingchang Huashi Fang on ESR,PLT and D-dimer in Treatment of Patients with Ulcerative Colitis	LU Yue-lin,SHEN Hong,ZHU Qing-ping,ZHANG Lu(199)
Research on Ginseng Polysacchride Injection Add DC Treatment in Th1/Th2 of NSCLC and CRC Patients Under Theory of Treating Different Diseases with Same Method	MA Jun-jie, XU Bin, LIU Hui-ping(203)
Clinical Study of Xuanbai Chengqi Tang Therapeutic Aspiration Syndrome	CUI Ke, LIN Rong-hai, LIN Xiao-hui, CHEN Zhong-teng(207)
Fuzheng Huadu Decoction Maintenance Therapy in Advanced Non Small Cell Lung Cancer after Chemotherapy in 43 Cases	HUANG Bing-hui,ZHA Qing-lin,ZHOU Zhi(210)
Qufeng Runfei Tongluo Zhike Decoction Differentiation Treatment on Chronic Cough with 45 Cases	LU Bao-qiang,PAN Xiao-dan(214)
Influence of Shugan Huazhuo Jiangtang Decoction on Cure of Type 2 Diabetes Mellitus Insulin Sensitivity	FANG Bo,QI Feng,ZHANG Yu-li,DENG Ting-ting(218)
Liqi Huatan Qutan Method Treatment on Coronary Heart Disease Combine Hyperlipidaemia (Stasis Stagnation Syndrome) with 45 Cases	LIU Ting,XIAO Zhen-dong,LI Pei-pei(221)
Systemic Review of Qingkailing Injection of Treatment for Acute Ischemic Stroke	ZHANG Xiao-meng, WU Jia-rui, ZHANG Bing(226)
Chinese Medicine Multi-target to Reverse MDR Mechanisms of Lung Cancer	LI Yuan-bin, LIN Li-zhu (232)
Allergic Rhinitis Model Evaluation Method Based on Literature Research	WANG Peng, ZHAO Ji-ping, FENG Cui-ling(236)
New Progression of Chinese Medicine Nanoparticles Drug Delivery System in Hepatocellular Carcinoma	SONG Da-qian,WANG Yan,LI Qi(241)
Application of Polymer Carrier into Nano Preparation	CUI Bing-bing,CHENG Li-fang,YAN Xue-sheng(245)

Responsible editor: GU Xue-zhu

《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(江苏宜兴高桥镇桃园工业区华远路)



北京北大维信生物科技有限公司



杏林白马药业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