

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1月 第20卷 第2期
January Vol.20 No.2

2
2014

万方数据

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2期

2014年1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 ·

- 正交试验量效比对法优选卷柏抗 SMMC-7721 肝肿瘤组分总黄酮的提取工艺 齐冰,包永睿,孟宪生,王帅(1)
- 大孔树脂同时分离纯化淫羊藿中淫羊藿苷和淫羊藿次苷II的工艺优选 任桂友,刘海萍,王爽,李琼,曾锐(5)
- 丹桃颗粒成型工艺优选 吴建军,刘新,陈犁(8)
- 鳖甲活性多肽的提取及膜分离纯化工艺优选
..... 李水清,孔菲菲,张方蕾,叶晓川,刘焱文(11)
- 黄芩苷纳米结晶的制备工艺
..... 张秋菊,洪彤彤,魏世杰,隋宏,王文革(14)
- 六味地黄丸动态提取工艺优选
... 朱丽,颜冬兰,谷陟欣,周芳,刘淑姝,袁莉,徐文泉(19)
- 星点设计-效应面法优选穿心莲提取物-β-环糊精包合物制备工艺 刘玲,李小芳,文怡静,舒予,吴珊,罗丽佳(22)
- 藤三七总皂苷的大孔树脂纯化工艺优选
..... 蒋珍藕,邱宏聪,邓聿胤(26)
- 枇杷花叶含片的处方工艺优选及药效学试验考察 张娜,吴绍康,沈先荣,蒋定文,何颖,王庆蓉,刘玉明,葛卫红(29)
- 正交试验法优选加味四君子汤提取工艺
..... 许闪闪,欧晓阳,袁强(33)
- 近红外光谱快速测定栀子逆流提取过程中总苷含量
..... 杨培培,周函钰,丛晓东,蔡宝昌(36)
- #### · 化学与分析 ·
- HPLC-ELSD 分析蜜炙对黄芪中3种皂苷成分含量的影响
..... 张乐林,周倩,孙立立(39)
- HPLC-DAD-ELSD 测定泽泻药材中4种三萜类成分含量
..... 丘建芳,林婧,许文,黄鸣清,
赵万里,罗奋熔,李小艳,吴水生(42)
- HPLC-MS-MS 分析桑叶总生物碱组成及含量
..... 尚磊,欧阳臻,赵明,王吉标,王璠,汪愿(47)

HPLC-ELSD 测定咽炎颗粒中齐墩果酸与常春藤皂苷元	郭宇姝, 窦冕, 张沂, 刘江云, 郝丽莉 (51)
HPLC 同时测定不同产地荷叶饮片中 4 种黄酮成分	李慧芬, 张学兰, 崔伟亮, 刘洋 (55)
5 种不同石斛的多糖与氨基酸及甘露糖的含量比较	鲁芹飞, 黄松, 林培, 吕书剑, 谢剑锋 (59)
原子吸收法测定烘干与硫熏金银花中的重金属含量	杜向红, 杜云锋, 刘伟, 崔永霞 (63)
不同产地金银花药材的 UPLC 指纹图谱分析	韩永成, 刘伟, 陈宁, 崔永霞, 黄丽杰 (67)
市售红参饮片质量分析	毕建云, 靳光乾, 王亮, 刘善新, 顾正位 (70)
紫草闪式提取醇提物 HPLC 指纹图谱的研究	王宏, 彭冰, 李萍, 韩旭阳, 曾祖平 (74)
HPLC 测定除痰止咳丸中的桔梗皂苷 D、桔梗皂苷 E、白花前胡甲素和白花前胡乙素	李红燕, 张蕊, 冯晓川 (78)
贵州糯米藤化学成分研究	韩贺东, 胡海清, 林燕, 李荣娇, 王晓玲 (82)
不同季节一年蓬花挥发油的 GC-MS 分析	钱超, 魏利, 周婷婷, 胡凌云, 邢玉涛, 毕淑峰 (86)
都匀楼梯草中化学成分研究	杨再波, 毛海立, 龙成梅, 孙成斌, 郭治友 (89)
附子-甘草药对配伍前后汤液相态对比	陈秋薇, 章津铭, 季宁平, 傅超美, 林彦君 (92)
· 资源与鉴定 ·	
红苞半蒴苣苔的组织特征和化学特征研究	白贞芳, 王晓琴, 肖培根, 刘勇 (96)
· 药理 ·	
香附四物汤对气滞血瘀证雌性大鼠神经-内分泌-免疫网络的调控与影响	李炜, 刘培, 段金威, 马春华, 史旭芹, 郭建明 (99)
10 味温中散寒药对胃实寒证大鼠胃黏膜组织病理学的影响	黄燕琼, 刘颖, 秦华珍, 柳俊辉, 余腾飞, 李文强, 谭喜梅, 欧海玲 (105)
肿节风复方含药血清对肝癌 HepG2 细胞增殖、端粒酶及凋亡的影响	朱晓莹, 李韬, 李盛毅, 曾怡 (109)
夏枯草水提液及水提醇沉上清液降血压药效评价	夏伯候, 刘菊妍, 李春, 何迎春, 梁航, 龚力民, 彭江丽, 林丽美 (113)
二脱甲氧基姜黄素与阿霉素联合应用对 HL-60/ADR 的生长抑制作用	陈琳, 黄晶晶, 杨仙, 鲁光耀, 刘彩霞, 徐正虹, 黄燕芬 (116)
苗药四大血对大鼠佐剂性关节炎作用的研究	吴宁, 曾佳, 王时敏, 莫晓川, 田振华 (120)
甘草黄酮对运动大鼠体内糖及脂肪组织 RBP4 mRNA 表达的影响	黄东, 卜凯, 阳毅 (124)
复智胶囊对血管性痴呆模型大鼠学习记忆能力改善的作用机制	张杰, 马云枝, 沈晓明, 杨泽锋, 朱筱彬, 刘政伟 (128)
清热解毒方通过下调肠道水通道蛋白治疗脓毒症大鼠机制研究	高巧营, 刘大全, 吴尚为, 李东华, 刘洪斌 (133)
贵州产天冬总皂苷提取物对人早幼粒白血病细胞株 HL-60 的影响	黄懿, 杜浩, 王季石, 刘洋, 李艳菊 (137)
山楂叶提取物类脂体与益心酮片对大鼠急性心肌缺血药效的比较研究	鲍慧玮, 李婷, 孙敬蒙, 张炜煜 (140)
清热化痰颗粒对脑缺血预处理大鼠肌醇需求激酶 1 表达的影响	胡跃强, 唐农, 吴林, 胡玉英, 苏锦勳, 来要水 (144)
利胆止痛胶囊抗炎镇痛作用及机制研究	马加庆, 云宇, 郭英, 后文俊, 杨泳, 沈志强 (148)
蒿芩清胆汤对幽门螺杆菌相关性胃炎小鼠血清 IL-8 及胃黏膜 IL-8, NF- κ B p65 的影响	张怡, 屈杰, 谭万初 (152)

化痰通络方对急性脑梗死大鼠溶栓后脑微血管内皮细胞构成蛋白基因表达的影响	张玉莲, 周震, 刘爽, 宋宛珊, 马妍, 田涛涛, 王凯(157)
竹节参醇提物对 LPS 诱导 RAW264.7 细胞炎症的保护作用	代艳文, 杨莉, 万静枝, 袁丁, 王婷(163)
加味逍遥散对 HPRL 大鼠多巴胺受体 cAMP/PKA 信号转导通路的研究	李燕, 张鸿雁, 凌晓红(167)
· 临床 ·	
小儿黄龙颗粒治疗注意缺陷多动障碍随机、双盲双模拟、多中心临床研究	刘小凡, 马融, 丁樱, 向希雄, 黎欣, 魏小维, 马炳祥, 李晓松, 吴艳乔, 岳维真(171)
回药扎里奴思方对急性脑梗死患者神经功能评分的影响	李娟, 刘敬霞, 吴鹏, 刘洋, 刘会贤(176)
活血祛风通络汤联合针灸治疗血管神经性头痛	周萍, 罗华丽, 陈欧娜, 向阳红, 吴渝梅, 胡红(180)
丹参多酚酸盐对早期糖尿病肾病患者炎症细胞因子及肾血管内皮功能的影响	卢伟波, 杨玉坚, 李舒敏, 吕以培, 黄中莹, 黄虹(184)
中药离子导入联合玻璃酸钠膝关节腔注射治疗早中期膝骨性关节炎	雷寿斌, 王刚, 张斌, 李春根, 丁培东(188)
扶正消癌方治疗乳腺癌术后内分泌综合征 50 例	孙献甫, 刘慧, 贺亚宁, 刘朝俊, 崔树德(192)
通心络胶囊干预急性心肌梗死经皮冠状动脉介入治疗术后 30 例	田昭涛, 李慧丽, 李坤(196)
白花丹参饮对冠心病患者血管内皮功能的影响	游广辉, 乔军辉, 徐国防, 董娟(200)
· 数据挖掘 ·	
角膜炎治疗方药聚类分析	朱晓林, 张云松(204)
基于数学属性偏序表示原理的李赛美教授治疗 2 型糖尿病处方用药分析	徐笋晶, 李赛美, 洪文学, 朱章志(207)
· 综述 ·	
附子的化学和生物活性研究进展	吴克红, 唐力英, 王祝举, 徐义龙, 周喜丹(212)
· 信息 ·	
欢迎订阅 2014 年度《中国实验方剂学杂志》	(18)
欢迎订阅 2014 年《中国中医药信息杂志》	(46)
《中国中药杂志》2014 年征订启事	(95)
《天津中医药》2014 年征订启事	(112)
欢迎订阅《中国医药导报》杂志	(143)
欢迎订阅《中国当代医药》杂志	(220)
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 * 220 * zh * P * ¥35.00 * 5000 * 55 * 2014-02

本期责任编辑:邹晓翠

CHINESE JOURNAL OF EXPERIMENTAL TRADITIONAL MEDICAL FORMULAE

Semimonthly

Established in October, 1995

Vol. 20 No. 2

January 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.syfjxz.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

- Optimization of Extraction Process of Total Flavonoids in Selaginellae Herba against Hepatocarcinoma Cells SMMC-7721 by Orthogonal Test Dose-Effect Comparison Method** QI Bing, BAO Yong-rui, MENG Xian-sheng, WANG Shuai(1)
- Optimization of Separation and Purification Technology for Icarin and Icarisid II from Epimedii Folium by Macroporous Adsorption Resin** REN Gui-you, LIU Hai-ping, WANG Shuang, LI Qiong, ZENG Rui(5)
- Optimization of Molding Process for Dantao Granules** WU Jian-jun, LIU Xin, CHEN Li(8)
- Optimization of Extraction and Membrane Separation Technology for Active Polypeptides in Trionycis Carapax** LI Shui-qing, KONG Fei-fei, ZHANG Fang-lei, YE Xiao-chuan, LIU Yan-wen(11)
- Preparation Technology of Baicalin Nanocrystallines** ZHANG Qiu-ju, HONG Tong-tong, WEI Shi-jie, SUI Hong, WANG Wen-ping(14)
- Optimization of Dynamic Extraction Technology of Liuwei Dihuang Pills** ZHU Li, YAN Dong-lan, GU Zhi-xin, ZHOU Fang, LIU Shu-feng, YUAN Li, XU Wen-quan(19)
- Optimization of Preparation Technology of Andrographis Herba Extract- β -Cyclodextrin Inclusion Complex by Central Composite Design and Response Surface Methodology** LIU Ling, LI Xiao-fang, WEN Yi-jing, SHU Yu, WU Shan, LUO Li-jia(22)
- Optimization of Purification Technology for Total Saponins from *Anredera cordifolia* by Macroporous Resin** JIANG Zhen-ou, QIU Hong-cong, DENG Yu-yin(26)
- Pharmacodynamics Investigation and Prescription Process Optimization of Loquat Flowers and Leaves Buccal Tablets** ZHANG Na, WU Shao-kang, SHEN Xian-rong, JIANG Ding-wen, HE Ying, WANG Qing-rong, LIU Yu-ming, GE Wei-hong(29)
- Optimization of Extraction Technology for Modified Sijunzi Decoction by Orthogonal Design** XU Shan-shan, OU Xiao-yang, YUAN Qiang(33)
- Rapid Determination of Total Glycosides in Countercurrent Extracting Process of Gardeniae Fructus by Near-Infrared Spectroscopy** YANG Pei-pei, ZHOU Han-yu, CONG Xiao-dong, CAI Bao-chang(36)
- Effect of Honey Bake on Content of Three Saponins from Astragalii Radix by HPLC-ELSD** ZHANG Le-lin, ZHOU Qian, SUN Li-li(39)

HPLC-DAD -ELSD Simultaneous Determination of Four Triterpenoids in <i>Rhizoma Alismatis</i>	QIU Jian-fang, LIN Jing, XU Wen, HUANG Ming-qing, ZHAO Wan-li, LUO Fen-rong, LI Xiao-yan, WU Shui-sheng(42)
HPLC-MS-MS Analysis and Determination of Alkaloids of <i>Mori Folium</i>	SHANG Lei, OUYANG Zhen, ZHAO Ming, WANG Ji-biao, WANG Fan, WANG Yuan(47)
Determination of Oleanolic Acid and Hederagenin in <i>Yanyan Granule</i> by HPLC-ELSD	GUO Yu-shu, DOU Mian, ZHANG Yi, LIU Jiang-yun, HAO Li-li(51)
Simultaneous Determination of Four Flavonoids in <i>Nelumbinis Folium</i> from Different Origins by HPLC	LI Hui-fen, ZHANG Xue-lan, CUI Wei-liang, LIU Yang(55)
Determination of Polysaccharide, Amino Acid and Mannose Content in Five Kinds of <i>Dendrobii Caulis</i>	LU Qin-fei, HUANG Song, LIN Pei ,LV Shu-jian ,XIE Jian-feng(59)
Determination of Heavy Metals in Sulphur Fumigated and Drying <i>Lonicera japonica</i> from Different Areas by AAS	DU Xiang-hong, DU Yun-feng, LIU Wei, CUI Yong-xia(63)
UPLC Fingerprint of <i>Lonicera japonica</i> from Different Areas	HAN Yong-cheng, LIU Wei, CHEN Ning, CUI Yong-xia, HUANG Li-jie(67)
Quality Surveys of <i>Ginseng Radix et Rhizoma Rubra Slices</i>	BI Jian-yun, JIN Guang-qian, WANG Liang, LIU Shan-xin, GU Zheng-wei(70)
Study on HPLC Fingerprint of <i>Arnebiae Radix</i> Smashing Tissue Extraction with Ethanol	WANG Hong, PENG Bing, LI Ping, HAN Xu-yang, ZENG Zu-ping(74)
Determination of Platycodin D, Platycodin E, Praeruptorin A and Praeruptorin B in <i>Chutan Zhisouwan</i> by HPLC	LI Hong-yan, ZHANG Rui, FENG Xiao-chuan(78)
Chemical Constituents of <i>Gonostegia hirta</i>	HAN He-dong, HU Hai-qing, LIN Yan, LI Rong-jiao, WANG Xiao-ling(82)
Analysis of Volatile Oil from Different Season Flowers of <i>Erigeron annus</i> by GC-MS	QIAN Chao, WEI Li, ZHOU Ting-ting, HU Ling-yun, XING Yu-tao, BI Shu-feng(86)
Chemical Constituents of <i>Elatostema duyunens</i>	YANG Zai-bo, MAO Hai-li, LONG Cheng-mei, SUN Cheng-bin, GUO Zhi-you(89)
Comparative Studies between Physicochemical Properties in <i>Aconiti Laterdis Radix Praeparata</i> and <i>Glycyrrhizae Radix et Rhizoma</i> Decoction before and after Combination	CHEN Qiu-wei, ZHANG Jin-ming, JI Ning-ping, FU Chao-mei, LIN Yan-jun(92)
Pharmacognostical and Chemical Studies of <i>Hemiboea rubribracteata</i>	BAI Zhen-fang, WANG Xiao-qin, XIAO Pei-gen, LIU Yong(96)
Effects of Xiangfu Siwu Decoction on Nerve Endocrine Immune System in Female Rats with Qi Stagnation and Blood Stasis Syndrome	LI Wei, LIU Pei, DUAN Jin-ao, MA Chun-hua, SHI Xu-qin, GUO Jian-ming(99)
Effects of Ten Herbs with Warming Middle-jiao and Dispelling Cold on Pathologic Tissues of Gastric Mucosa in Rats with Stomach Cold Syndrome	HUANG Yan-qiong, LIU Ying, QIN Hua-zhen, LIU Jun-hui, YU Teng-fei, LI Wen-qiang, TAN Xi-mei, OU Hai-ling(105)
Effect of Serum Containing <i>Sarcandrae</i> Compound on Proliferation, Telomerase Activity and Cellular Apoptosis of HepG2 Cells	ZHU Xiao-ying, LI Tao, LI Sheng-yi, ZENG Yi(109)
Anti-hypertensive Effect of Aqueous Extract and Supernatants of Alcohol Extracting-Water Precipitation of <i>Prunella vulgaris</i>	XIA Bo-hou, LIU Ju-yan, LI Chun, HE Ying-chun, LIANG Hang, GONG Li-min, PENG Jiang-li, LIN Li-mei(113)
Inhibitory Effect of Combined Administration of Bisdemethoxy curcumin and Adriamycin on HL-60/ADR Cells	CHEN Lin, HUANG Jing-jing, YANG Xian, LU Guang-yao, LIU Cai-xia, XU Zheng-hong, HUANG Yan-fen (116)
Effects of Miao National Herbs <i>Sidaxue</i> on Rheumatoid Arthritis in Rats	WU Ning, ZENG Jia, WANG Shi-min, MO Xiao-chuan, TIAN Zhen-hua(120)
Effect of Licoflavone on Expression of RBP4 mRNA of Glycogen and Adipose Tissues in Rats after Sports	HUANG Dong, BU Kai, YANG Yi(124)
Mechanism of Fuzhi Capsule on Improving Learning and Memory Ability of Rats with Vascular Dementia	ZHANG Jie, MA Yun-zhi, SHEN Xiao-ming, YANG Ze-feng, ZHU Xiao-bin, LIU Zheng-wei(128)

Qingre Jiedu Prescription Treating Septic through Down-Regulating AQP_s Expression in Rats	GAO Qiao-ying, LIU Da-quan, WU Shang-wei, LI Dong-hua, LIU Hong-bin(133)
Inhibitory Effect of Total Saponins in Guizhou's Asparagi Radix on the Human Promyelocytic Leukemia HL-60 Cells	HUANG Yi, DU Hao, WANG Ji-shi, LIU Yang, LI Yan-ju(137)
Comparative Study of Hawthorn Leaves Extract Niosomes and Yixintong Tablet on Pharmacodynamic Actions of Acute Myocardial Ischemia in Rats	BAO Hui-wei, LI Ting, SUN Jing-meng, ZHANG Wei-yu(140)
Effect of Qingre Huayu Granule on the Expression of Inositol Requiring Enzyme 1 after Focal Ischemic Preconditioning in Rats	HU Yue-qiang, TANG Nong, WU Lin, HU Yu-ying, SU Jin-xun, LAI Yao-shui(144)
Effects and Mechanism of Lidan Zhitong Capsule on Anti-inflammatory and Analgesia	MA Jia-qing, YUN Yu, GUO Ying, HOU Wen-jun, YANG Yong, SHEN Zhi-qiang(148)
Effects of Haoqin Qingdan Decoction on the Content of IL-8 in Serum and Expression of IL-8, NF-κB p65 in Gastric Mucosa in HAG Mice	ZHANG Yi, QU Jie, TAN Wan-chu(152)
Effects of Huatan Tongluo on Gene Expression of Brain Microvascular Endothelial Cells in Rats with Acute Cerebral Infarction after Thrombolysis	ZHANG Yu-lian, ZHOU Zhen, LIU Shuang, SONG Wan-shan, MA Yan, TIAN Tao-tao, WANG Kai(157)
Protective Effect of <i>Panax japonicus</i> Ethanol Extract on the Inflammation of RAW264.7 Cells Induced by LPS	DAI Yan-wen, YANG Li, WAN Jing-zhi, YUAN Ding, WANG Ting(163)
Effect of Xiaoyaosan on Dopamine Receptor cAMP/PKA Signal Transduction Pathway in HPRL Rats	LI Yan, ZHANG Hong-yan, LING Xiao-hong(167)
A Randomized, Double Blind, Multicenter Clinical Research of Pediatric Huanglong Granule Treating Attention Deficit Hyperactivity Disorder	LIU Xiao-fan, MA Rong, DING Ying, XIANG Xi-xiong, LI Xin, WEI Xiao-wei, MA Bing-xiang, LI Xiao-song, WU Yan-qiao, YUE Wei-zhen(171)
Effects of Zhali Nusi Fang on Neurological Function Changes in Patients with Acute Cerebral Infarction	LI Juan, LIU Jing-xia, WU-Peng, LIU Yang, LIU Hui-xian(176)
Clinical Research on Huoxue Qufeng Tongluo Decoction Combined with Acupuncture in Treatment of Vascular Headache	ZHOU Ping, LUO Hua-li, CHEN Ou-na, XIANG Yang-hong, WU Yu-mei, HU Hong(180)
Effect of Salvianolate on Inflammatory Cytokines and Renal Vascular Endothelial Function in Early Diabetic Nephropathy	LU Wei-bo, YANG Pi-jian, LI Shu-min, LV Yi-pei, HUANG Zhong-ying, HUANG Hong(184)
Lontophoresis of Chinese Medicine Combined with Sodium Hyaluronate Injected into Articular Cavity in the Treatment of Early Stage Knee Osteoarthritis	LEI Shou-bin, WANG Gang, ZHANG Bin, LI Chun-gen, DING Pei-dong(188)
Fuzheng Xiaoi Decoction 50 Cases of Syndrome Endocrine Treatment of Breast Cancer After Operation	SUN Xian-fu, LIU Hui, HE Ya-ning, LIU Chao-jun, CUI Shu-de(192)
Tongxinluo Capsule on Acute Myocardial Infarction after Percutaneous Coronary Artery Interventional Therapy after Operation in 30 Cases	TIAN Zhao-tao, LI Hui-li, LI Kun(196)
The Influence of Baihua Danshen Decoction on the Vascular Endothelial Function of Patients with Coronary Heart Disease	YOU Guang-hui, QIAO Jun-hui, XU Guo-fang, DONG Juan(200)
Clustering Analysis for Keratitis in Treatment with Traditional Chinese Medicine	ZHU Xiao-lin, ZHANG Yun-song(204)
Knowledge Discovery Method for Treatment Experience on Diabetes Mellitus of Professor LI Sai-mei Based on Theory of Structural Partial-ordered Attribute Diagram	XU Sun-jing, LI Sai-mei, HONG Wen-xue, ZHU Zhang-zhi(207)
Advances in Studies on Chemical Constituents and Bioactivities of <i>Aconitum carmichaeli</i>	WU Ke-hong, TANG Li-ying, WANG Zhu-ju, XU Yi-long, ZHOU Xi-dan(212)

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



大连华立金港药业有限公司



北京首儿药厂



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
连建伟 副校长



广西玉林制药有限公司
欧彪 副总经理



陕西中医学院
周永学 院长



东莞广州中医药大学中医药数理工程研究院
赖小平 院长



广东省中医研究所
涂瑶生 所长



贵阳新天药业股份有限公司
董大伦 董事长



天津天士力制药股份有限公司
朱永宏 研究院副院长



吉林省集安益盛药业股份有限公司
尹笠金 研发总监



马应龙药业集团股份有限公司
严常开 研发中心总经理



广州中一药业有限公司
邓慧敏 药物研发中心常务副主任



北京汉典制药有限公司
林德良 董事长



福建中医药大学
梁一池 副校长 吴水生 药学院副院长



四川滇虹医药开发有限公司
黄衡 总经理



天津中新药业集团股份有限公司
潘勤 副总工程师



河北以岭医药研究院
贾振华 副院长



江西普正制药有限公司
肖军平 总经理



江苏康缘药业股份有限公司
肖伟 董事长



兰州佛慈制药股份有限公司
贾朝民 董事长



亚宝药业集团股份有限公司
禹玉洪 研究院院长



三普药业(江苏宜兴高腾镇桃园工业区华远路)
张国清 首席科学家



湖南汉森制药股份有限公司
易跃能 研发总监



北京北大维信生物科技有限公司
郭树仁 副总经理



贵州百灵企业集团制药股份有限公司
夏文 技术中心主任



江西杏林白马药业有限公司
王乐云 总经理



黑龙江省中医研究院
王伟明 副院长



湖北福人药业股份有限公司
吴宇星 董事长



完美(中国)有限公司
胡瑞连 总裁 李晨悦 高级经理



山东东阿阿胶股份有限公司
尤金花 副总经理



天津药物研究院
汤立达 院长



江苏省中西医结合医院
朱佳 副院长



辽宁中医药大学
马骥 校长



南阳理工学院张仲景国医学院
毛秉豫 院长