



中华中医药学会系列期刊

中文核心期刊
中国科技核心期刊
CSCD来源期刊（核心库）
RCCSE权威学术期刊（A+）
中医药科技期刊分级目录T1级期刊
美国《乌利希期刊指南》（UPD）源期刊
《日本科学技术振兴机构数据库》（JST）源期刊
《WHO西太平洋地区医学索引》（WPRIM）源期刊

ISSN 1005-9903
CN 11-3495/R

Q K 2 1 4 1 8 9 2

ZHONGGUO

SHIYAN

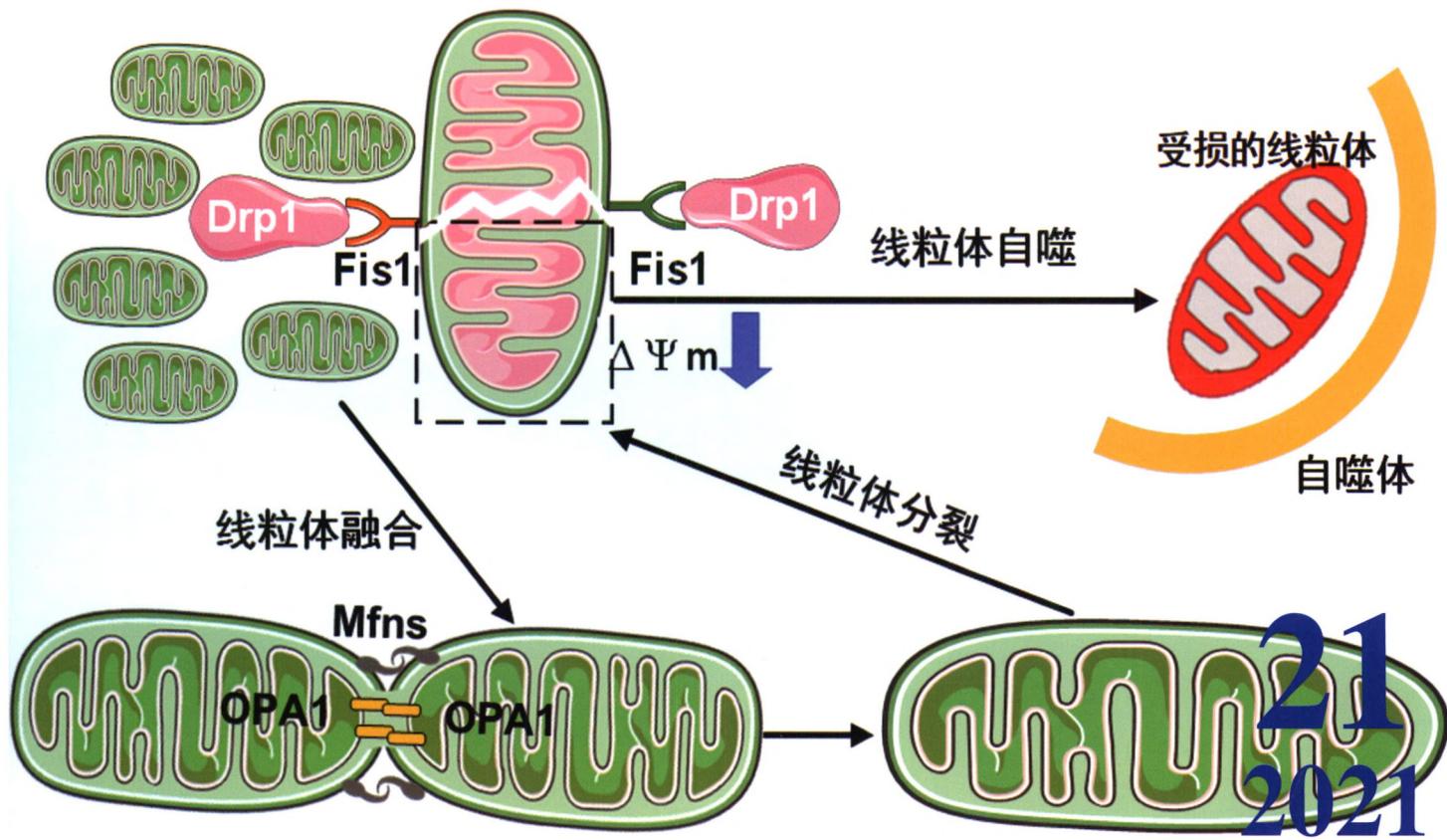
FANGJIXUE

ZAZHI

中国实验方剂学杂志

— Chinese Journal of Experimental Traditional Medical Formulae —

线粒体动力学介导冠心血瘀证 心肌能量代谢



2021年11月 第27卷 第21期
November Vol.27 No.21

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 Shiyan Fangjixue Zazhi

半月刊 1995年10月创刊 第27卷 第21期 2021年11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)	目 次
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)	· 经典名方 · 泻白散的物质基准量值传递分析 王彦, 高艳, 罗菊元, 齐琪, 张晴, 周瑞, 胡海燕, 喻祥龙, 杜守颖, 陆洋, 白洁 (1)
主 编 吴以岭	E ₂ /ER β 信号通路介导引火汤改善慢性应激诱导的 双侧卵巢摘除小鼠抑郁样行为 徐红丹, 邱琦, 杜艳秋, 刘爽, 黄树明 (10)
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	半夏泻心汤含药血清对胃癌来源外泌体诱发腹膜间皮细胞 上皮间质转化的影响 董俊刚, 刘喜平, 李沛清, 王庆苗, 朱中博, 何玲, 李永玉, 王宇 (19)
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	滋肾丸对糖尿病肾病小鼠肾小管上皮细胞焦亡及 上皮-间充质转化的影响 郭晓媛, 张程斐, 吴悠, 吴丽丽, 秦灵灵, 刘铜华 (27)
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)	柴胡加龙骨牡蛎汤对慢性应激抑郁大鼠海马 BDNF/TrkB/CREB通路的影响 王钦, 蔡萧君, 李宇, 吴圆圆, 胡杨, 李文丽, 余真真 ... (37)
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	基于TGF- β ₁ /Smads信号通路探讨当归芍药散对卵巢 储备功能低下模型大鼠的影响 张亚萍, 游琛, 韦玉娜, 蒋姗姗, 王亚静, 庞俏燕 (47)
国外发行 中国国际图书贸易集团有限公司 订阅代号 SM4655	· 配伍 · 温阳、解郁及温阳解郁方对LPS“二次应激”诱发的 抑郁样行为小鼠海马小胶质细胞的影响 巩子汉, 高静静, 余楷杰, 张欢润, 左阳, 杨婧雯, 梁媛, 岳广欣 (55)
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	
广告发布登记 京东市监广登字20170076号	
国内定价 每期48元, 全年1152元	

黄芪-莪术配伍对结肠癌原位移植瘤模型小鼠 SDF-1/CXCR4/NF- κ B 信号通路的影响	(63)
顾俊菲, 孙若岚, 刘夫艳, 梁研, 刘甜甜, 关汉卿, 唐德才	
黄芪甲苷配伍三七总皂苷对脑缺血大鼠 BMSCs 移植后血管新生的影响	(73)
李艳玲, 丁煌, 杨芙蓉, 陆展辉, 李煜雯, 刘晓丹, 邓常清	
· 药理 ·	
线粒体动力学介导冠心病血瘀证心肌能量代谢	
周曼丽, 俞贊丰, 罗晓欣, 兰晓栋, 金梦雨, 张宜帆, 简维雄	(80)
不同寄主桑寄生水提物对斑马鱼模型的急性毒性及肝损伤	
夏玉苹, 何春花, 柴子舒, 覃文慧, 巫文鑫, 陈柳燕, 刘佳莉, 汝梅, 李永华	(91)
巴马汀结合 MYC G-四链体干预结肠癌细胞增殖和凋亡的作用及分子机制	
温丽娜, 李建辉, 石汉平	(98)
茵陈蒿汤对 MKR 鼠 2 型糖尿病合并非酒精性脂肪性肝病的作用	
谭艳, 周聪, 黄柔, 向琴, 肖凡, 刘秀, 喻嵘, 陈聪	(105)
补肾疏肝方对老年抑郁症小鼠海马氧化应激及 TGF- β_1 /Smad 信号通路的影响	
张芷菁, 姚建平, 卫强, 郭子伊, 揭会贤, 李迪	(114)
基于 PI3K/Akt 信号通路探讨哈蟆油对卵泡发育作用的影响	
赵宏宇, 王玉, 孙雪缘, 宋莲莲, 刘新宇, 邱琳	(121)
紫草素通过调节 ERK 信号通路对子宫肌瘤大鼠的影响	
王芳芳, 燕飞虎, 李伟, 王燕, 况鹏娟	(131)
· 临床 ·	
青蒿扶正解毒汤治疗系统性红斑狼疮临床疗效观察	
何浩, 杨惠琴, 邹荣	(138)
逍遥二仙汤加减治疗围绝经期综合征情绪障碍的临床疗效	
周雨禾, 刘婷, 马宏博	(144)
归脾汤加减内服联合中药热熨对乳腺癌术后气血两虚证患者康复的影响	
袁敏, 杨云珍, 钟雷, 崔玮, 陈华双	(150)
· 药学基础 ·	
乃孜来颗粒中化学成分的 UHPLC-Q-Orbitrap-MS 分析	
严雅慧, 吴涛, 陈菊, 热依木古丽·阿布都拉, 黄磊, 阿吉艾克拜尔·艾萨	(156)
千里香叶片性状的数量分类与内源激素含量分析	
谢旭桃, 华中一, 李晓琳, 谢莹, 赵玉洋, 周骏辉, 田慧, 马庆, 谢文波, 袁媛	(167)
基于 HPLC 指纹图谱结合化学计量学评价不同产地佛手药材质量	
郑振兴, 胡瀚文, 曾利, 杨欢, 樊瑜歆, 郭大乐, 邓放	(174)
《金匱要略》中甘草炮制的文献考证	
高新颜, 朱晶晶, 朱建平	(181)

· 数据挖掘 ·

生信分析联合实验验证探究小金丸治疗乳腺癌骨转移的机制

冯丹丹, 刘志勇, 时光喜, 曾奕斐, 权樱洁, 刘晓菲, 李静蔚 (188)

蒲参胶囊治疗高脂血症有效性和安全性的系统评价与 Meta 分析

李慧敏, 胡瑞学, 戴泽琦, 徐思敏, 胡晶, 廖星 (198)

· 学术探讨 ·

基于超分子“气析”理论定量整合与验证中药成分及靶点群

李海英, 潘雪, 王敏存, 周燕子, 陈定芳, 吴月峰, 周逸群, 贺福元 (207)

大黄产业化过程废弃物的资源价值发现与利用探讨

张文广, 贾春艳, 王丹, 张云鹤, 苗小楼, 冯银平, 帖晓燕, 胡芳弟, 李芸 (214)

· 综述 ·

桦木酸抗肿瘤作用及机制的研究进展

王雪振, 牟悦, 郝倩, 张亚楠, 夏雷 (223)

细胞焦亡与肝脏疾病的相关性及中医药研究进展

陈勇, 草乐, 叶晓雪, 王竟静, 周至品 (232)

中医药调控线粒体质量控制治疗糖尿病心肌病研究进展

陈茱, 文颖娟, 赵欢, 陈丽娟, 全武宁 (242)

《中国实验方剂学杂志》第五届编委会名单 (封二)

· 书讯 ·

《医院信息系统》二次开发在医院管理指标中的分析 (104)

罗伊适应模式在血液透析患者护理中的应用及满意度分析 (113)

肛肠熏洗治疗仪配合中药在肛肠疾病手术后的应用 (166)

加强慢性阻塞性肺疾病的社区管理对提高患者生活质量的影响 (197)

· 广告 ·

最美奋斗者 中宣部宣教局(前插一)

金振口服液 江苏康缘药业股份有限公司(前插二)

SHORING 数源汇通 (后插一)

消痞和胃胶囊 贵阳永乐药业有限公司(后插二)

亚宝九和(北京)健康管理有限公司 (封三)

三金片 桂林三金药业股份有限公司(封四)

[期刊基本参数] CN11 -3495 / R * 1995 * s * 16 * 250 * zh * P * ¥ 48.00 * 1000 * 30 * 2021-21

本期责任编辑：王鑫

CHINESE JOURNAL OF EXPERIMENTAL TRADITIONAL MEDICAL FORMULAE

Semimonthly

Established in October, 1995

Vol. 27 No. 21

2021

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 Chinese 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

Quality Value Transmitting of Substance Benchmark of

Xiebaisan

WANG Yan, GAO Yan, LUO Ju-yuan, QI Qi, ZHANG Qing, ZHOU Rui, HU Hai-yan, YU Xiang-long, DU Shou-ying, LU Yang, BAI Jie (1)

Exploration on Effect of Yinhuatang on Depression-like

Behavior in Mice with Bilateral Ovariectomy Induced by Chronic Stress Based on E₂/ER β Signaling Pathway
XU Hong-dan, QIU Qi, DU Yan-qi, LIU Shuang, HUANG Shu-ming (10)

Effect of Banxia Xieintang-containing Serum on

Epithelial-mesenchymal Transition of Peritoneal Mesothelial Cells Induced by Gastric Cancer-derived Exosomes
DONG Jun-gang, LIU Xi-ping, LI Pei-qing, WANG Qing-miao, ZHU Zhong-bo, HE Ling, LI Yong-yu, WANG Yu (19)

Effect of Zishenwan on Pyroptosis and Epithelial-Mesenchymal

Transition of Renal Tubular Epithelial Cells in Diabetic Nephropathy Mice
GUO Xiao-yuan, ZHANG Cheng-fei, WU You, WU Li-li, QIN Ling-ling, LIU Tong-hua (27)

Effect and Mechanism of Chaihu Jia Longgu Muli Tang on

Hippocampus of Rats with Chronic Stress Depression Based on BDNF/TrkB/CREB Pathway
WANG Qin, CAI Xiao-jun, LI Yu, WU Yuan-yuan, HU Yang, LI Wen-li, YU Zhen-zhen (37)

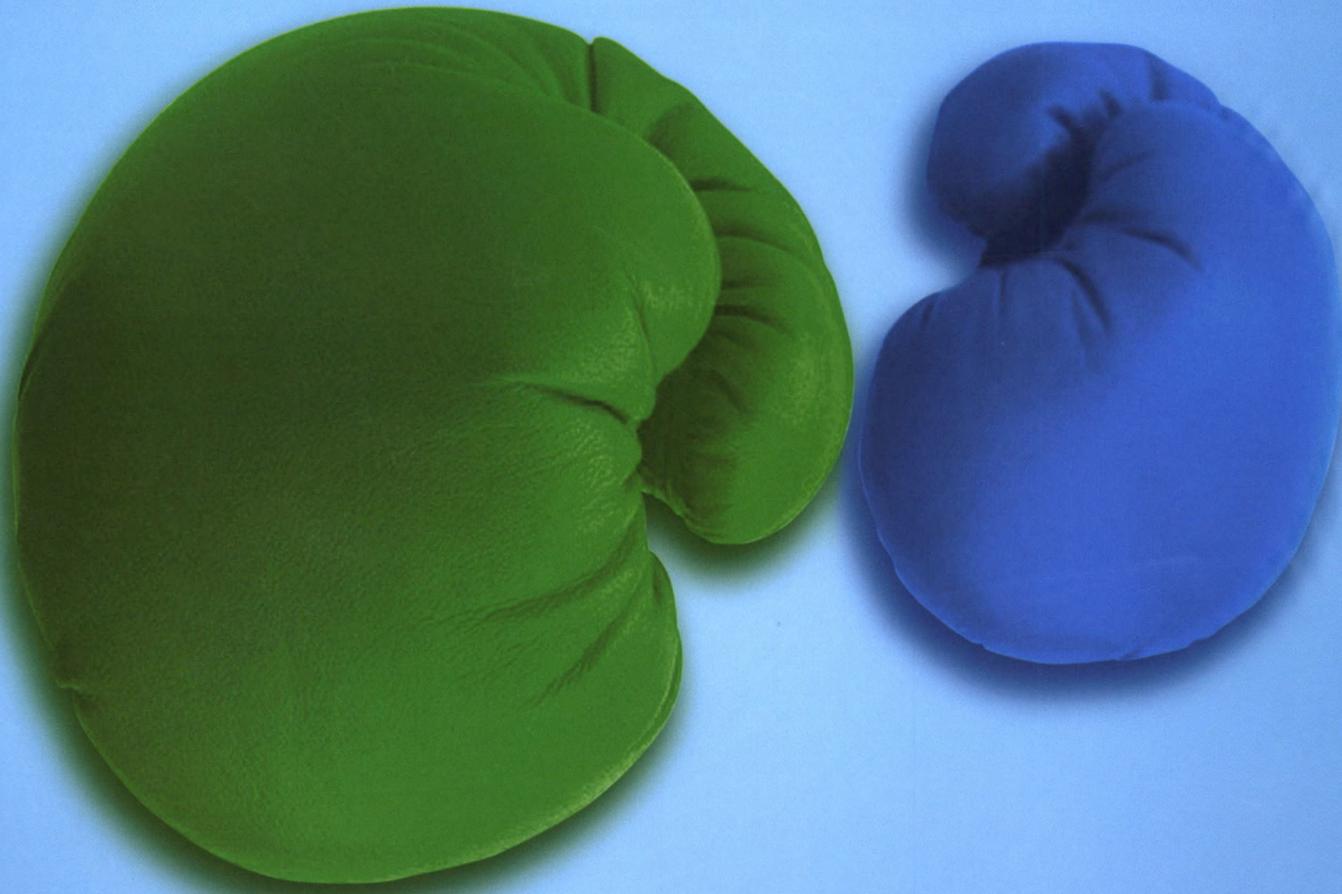
Effect of Danggui Shaoyaosan on Diminished Ovarian

Reserve in Model Rats: An Exploration Based on TGF- β ₁/Smads Signaling Pathway
ZHANG Ya-ping, YOU Chen, WEI Yu-na, JIANG Shan-shan, WANG Ya-jing, PANG Qiao-yan (47)

Effect of Wenyang, Jieyu, and Wenyang Jieyu Prescriptions on Hippocampal Microglia of Mice with Depression-Like Behavior Induced by Secondary LPS Exposure	(55)
GONG Zi-han, GAO Jing-jing, SHE Kai-jie, ZHANG Huan-run, ZUO Yang, LIANG Jing-wen, LIANG Yuan, YUE Guang-xin	
Effect of Astragali Radix-Curcumae Rhizoma on SDF-1/CXCR4/NF-κB Signaling Pathway of Orthotopic Transplantation Model of Colon Cancer in Mice	(63)
GU Jun-fei, SUN Ruo-lan, LIU Fu-yan, LIANG Yan, LIU Tian-tian, GUAN Han-qing, TANG De-cai	
Effect of Astragaloside IV Combined with Notoginseng Total Saponins on Angiogenesis After Transplantation of BMSCs in Rats with Cerebral Ischemia	(73)
LI Yan-ling, DING Huang, YANG Fu-rong, LU Zhan-hui, LI Yu-wen, LIU Xiao-dan, DENG Chang-qing	
Mitochondrial Dynamics Mediates Myocardial Energy Metabolism in Coronary Heart Disease due to Blood Stasis	(80)
ZHOU Man-li, YU Yun-feng, LUO Xiao-xin, LAN Xiao-dong, JIN Meng-yu, ZHANG Yi-fan, JIAN Wei-xiong	
Acute Toxicity and Hepatotoxicity of Aqueous Extracts of Taxilli Herba from Different Hosts in Zebrafish Model	(91)
XIA Yu-ping, HE Chun-hua, CHAI Zi-shu, QIN Wen-hui, WU Wen-xin, CHEN Liu-yan, LIU Jia-li, RU Mei, LI Yong-hua	
Effect of Palmatine Binding to MYC G-quadruplex on Proliferation and Apoptosis of Colon Cancer Cells and Molecular Mechanism	(98)
WEN Li-na, LI Jian-hui, SHI Han-ping	
Effect of Yinchenhao Tang on Type 2 Diabetes Mellitus Complicated with Non-alcoholic Fatty Liver Disease in MKR Mice	(105)
TAN Yan, ZHOU Cong, HUANG Rou, XIANG Qin, XIAO Fan, LIU Xiu, YU Rong, CHEN Cong	
Effect of Bushen Shugan Prescription on Oxidative Stress and TGF-β/Smad Signaling Pathway in Hippocampus of Senile Depressed Mice	(114)
ZHANG Zhi-jing, YAO Jian-ping, WEI Qiang, GUO Zi-yi, JIE Hui-xian, LI Di	
Effect of Ranae Oviductus on Follicular Development Based on PI3K/Akt Signaling Pathway	(121)
ZHAO Hong-yu, WANG Yu, SUN Xue-yuan, SONG Lian-lian, LIU Xin-yu, DI Lin	
Shikonin Affects Uterine Leiomyoma in Rats by Regulating ERK Signaling Pathway	(131)
WANG Fang-fang, YAN Fei-hu, LI Wei, WANG Yan, KUANG Peng-juan	
Clinical Efficacy of Qinghao Fuzheng Jiedu Decoction in Treatment of Systemic Lupus Erythematosus	(138)
HE Hao, YANG Hui-qin, ZOU Rong	

Modified Xiaoyao Erxian Decoction in Treatment of Mood Disorders in Perimenopausal Syndrome	ZHOU Yu-he, LIU Ting, MA Hong-bo	(144)
Observe Impact Modified Guipitang Administration Combined with Hot Pressing of Traditional Chinese Medicine on Rehabilitation in Patients with Deficiency of Qi and Blood Syndrome Breast Cancer Postoperative	YUAN Min, YAGN Yun-zhen, ZHONG Lei, CUI Wei, CHEN Hua-shuang	(150)
Identification and Attribution of Chemical Constituents in Naizilai Granules by UHPLC-Q-Orbitrap-MS	YAN Ya-hui, WU Tao, CHEN Ju, ABDULA Rahima, HUANG Lei, AISA Haji-akber	(156)
Quantitative Classification of <i>Murraya paniculata</i> Leaf Traits and Endogenous Hormone Contents Analysis	XIE Xu-tao, HUA Zhong-yi, LI Xiao-lin, XIE Ying, ZHAO Yu-yang, ZHOU Jun-hui, TIAN Hui, MA Qing, XIE Wen-bo, YUAN Yuan	(167)
Quality Evaluation of Citri Sarcodactylis Fructus from Different Origins Based on HPLC Fingerprint and Chemometrics	ZHENG Zhen-xing, HU Han-wen, ZENG Li, YANG Huan, FAN Yu-xin, GUO Da-le, DENG Fang	(174)
Textual Research on Processing of Glycyrrhizae Radix et Rhizoma in <i>Synopsis of the Golden Chamber</i>	GAO Xin-yan, ZHU Jing-jing, ZHU Jian-ping	(181)
Mechanism of Xiaojinwan Against Breast Cancer Bone Metastasis: An Exploration Based on Bioinformatic Analysis Combined with Cell Experiments	FENG Dan-dan, LIU Zhi-yong, SHI Guang-xi, ZENG Yi-fei, QUAN Ying-jie, LIU Xiao-fei, LI Jing-wei	(188)
Systematic Evaluation of Pushen Capsule in the Treatment of Hyperlipidemia: A Meta-analysis	LI Hui-min, HU Rui-xue, DAI Ze-qi, XU Si-min, HU Jing, LIAO Xing	(198)
Quantitative Integration and Verification of Components and Target Clusters of Traditional Chinese Medicine Based on Supramolecular Qi Chromatography Theory	LI Hai-ying, PAN Xue, WANG Min-cun, ZHOU Yan-zi, CHEN Ding-fang, WU Yue-feng, ZHOU Yi-qun, HE Fu-yuan	(207)
Resource Value Discovery and Utilization of Wastes in Industrialization of Rhei Radix et Rhizoma	ZHANG Wen-guang, JIA Chun-yan, WANG Dan, ZHANG Yun-he, MIAO Xiao-lou, FENG Yin-ping, TIE Xiao-yan, HU Fang-di, LI Yun	(214)
Anti-tumor Effect and Mechanism of Betulinic Acid: A Review	WANG Xue-zhen, MU Yue, HAO Qian, ZHANG Ya-nan, XIA Lei	(223)
Correlation and Traditional Chinese Medicine Intervention of Pyroptosis and Liver Diseases	CHEN Yong, QIN Le, YE Xiao-xue, WANG Jing-jing, ZHOU Zhi-pin	(232)
Regulatory Mechanism of Traditional Chinese Medicine in Mitochondrial Quality Control for Diabetic Cardiomyopathy: A Review	CHEN Mo, WEN Ying-juan, ZHAO Huan, CHEN Li-juan, TONG Wu-ning	(242)

Responsible editor: WANG Xin



三金牌三金片

利湿、解毒、益肾

尿短赤、尿淋沥、尿涩痛…请用三金牌三金片

【功能主治】清热解毒，利湿通淋，益肾。用于下焦湿热所致的热淋、小便短赤、淋沥涩痛、尿急频数；急慢性肾盂肾炎、膀胱炎、尿路感染见上述证候者；慢性非细菌性前列腺炎肾虚湿热下注证。



桂林三金药业股份有限公司

本广告仅供医学药学专业人士阅读

批准文号：国药准字Z45021645 不良反应：详见药品说明书。禁忌：孕妇禁用，其它详见药品说明书。注意事项：详见药品说明书。桂药广审(文)第250826-00356号

广告

国内发行：邮发代号 2-417
国外发行：订阅代号 SM4655

ISSN 1005-9903
CN 11-3495/R

定价：48.00元

万方数据

ISSN 1005-9903



2.1>