

药物评价研究

YAOWU PINGJIA YANJIU

第 49 卷 第 8 期 2026 年 8 月

(月刊)

1978 年创刊

主管

天津药物研究院 (www.tjipr.com)

主办

天津药物研究院 (www.tjipr.com)

中国药学会 (www.cpa.org.cn)

编辑出版

《药物评价研究》杂志编辑部

地址: 天津市滨海高新区惠仁道 306 号

(300462)

电话/传真: 022-23006822

邮箱: der@tiprpress.com

网址: www.中草药杂志社.中国

www.tiprpress.com

印刷

天津市恒远印刷有限公司

国际标准连续出版物号

ISSN 1674—6376

国内统一连续出版物号

CN 12—1409/R

发行订阅

本刊编辑部

国内定价

每期 40.00 元

全年 480.00 元

出版日期

2026 年 8 月 8 日

广告发布登记号

BH 2020-01

刊名题字

刘昌孝

本期责任编辑

兰新新

目次

【实验研究】

- 2625 三棱-莪术配伍调控 FABP4/PPAR γ /NF- κ B 信号通路改善大鼠子宫内膜异位症的作用机制
陈建梅, 杨蕊蕊, 李广玉, 陈品英, 秦玉璇, 宋闯修, 郭会领, 刘 姣
- 2636 蜈蚣提取物激活 PI3K/Akt 促内皮增殖作用
曾 晓, 袁梦珊, 谭月晴, 崔倩倩, 金桂兰
- 2645 基于非靶向血清代谢组学联合网络药理学探究补肾通络方干预膝骨关节炎大鼠的作用机制
蔡均杰, 陈永福, 李紫琪, 李易南, 曲婷丽, 路博丞, 郑 茜
- 2659 基于网络药理学与代谢组学探究草苁蓉纳拉甘治疗肝纤维化的作用机制
党鑫生, 徐晓敏, 马 伟, 刘树民
- 2675 17-羟-岩大戟内酯 B 经 System xc⁻-GSH-GPX4 轴介导铁死亡与线粒体凋亡途径协同抑制乳腺癌 MCF-7 细胞增殖
苏冰洁, 林 强, 葛佳润, 林 宇, 徐 磊, 卜 明, 韩翠翠
- 2689 基于 SLC7A11/GPX4 轴探讨西黄丸含药血清对肝癌细胞铁死亡的影响
王 艳, 任超云, 董文凯, 王文慧, 申笑语, 王颖莉
- 2699 苗药马蹄金通过调控 SRC/PI3K/Akt 信号通路改善对乙酰氨基酚诱导的小鼠肝损伤
晏乾达, 唐文超, 杜兴艳, 申 亲, 肖媛媛
- 2709 鞣花酸对 APP/PS1 双转基因小鼠结肠 ZO-1、Claudin-1 蛋白表达及肠道菌群多样性的影响
刘 鑫, 冯小丽, 杨丕佳, 刘 洋, 仲丽丽
- 2719 坎地沙坦-雷公藤红素共载还原敏感胶束的体内外抗肿瘤作用
李禄辉, 郭 允, 刘伟芬, 余文洁, 蒲晓辉, 乔永辉
- 2729 基于网络药理学及实验验证探讨糖肾宁对糖尿病肾病大鼠的保护机制
李文慧, 王晓磊, 吴长江, 谢文莹, 李汪洋, 左震宇, 周 晖, 张涛静
- 2741 基于网络药理学、分子对接与实验验证探讨石蒜碱抗脑膜瘤作用机制
舒倩颖, 万心怡, 朱小强, 董 政, 孙伟光, 毕晓宾, 雷 亮
- 2751 基于网络药理学与体外实验探究柴胡疏肝散改善抑郁症的作用机制
谢林倩, 芦 芳, 张忠强, 刘嘉璐, 王 堰, 付金蕾, 张 悦, 王文文, 周 玉, 徐红丹
- 2763 TPGS 表面修饰柚皮素纳米结构脂质载体的制备、药动学及对急性肺损伤大鼠的治疗作用评价
杨 璞, 禹 瑞, 宋亚琼, 周群华, 崔晓鸽, 陈四清

【临床评价】

- 2778 治疗 ROS1 阳性非小细胞肺癌的酪氨酸激酶抑制剂类药物综合评价
魏 宁, 刘若菡, 张梦竹, 亓 超, 刘飞宇
- 2787 我国上市 9 种白细胞介素类生物制剂治疗银屑病的临床综合评价
赵 越, 唐 贺, 鞠晓宇

药物评价研究

YAOWU PINGJIA YANJIU
第49卷 第8期 2026年8月
(月刊)
1978年创刊

《药物评价研究》杂志第九届编辑委员会

主 编 王广基

副主编 (按姓氏拼音为序)

陈常青 丁 健 黄璐琦 李 波
刘 耀 王军志 王晓良 杨宝峰
甄永苏 周宏灏

委 员 (按姓氏拼音为序)

白 钢 蔡 明 曹 彩 岑小波 陈地龙
陈启龙 陈卫东 陈 蔚 陈雄文 陈云慧
程 晨 崔庆新 邸多隆 董江萍 范 益
方进波 高秀梅 韩彦琪 郝 琨 何 新
何 毅 侯媛媛 胡 蓓 胡春晖 胡金芳
胡 雷 胡思源 黄 民 黄新异 黄芝瑛
季宇彬 贾英杰 姜 晨 姜德建 蒋剑平
蒋学华 李 川 李德坤 李 飞 李利生
李沛波 廖明阳 刘岱琳 刘继勇 刘建忠
刘可春 刘克辛 刘 睿 刘 巍 刘晓东
鲁 明 路 钢 吕建军 吕 媛 马 璟
马双成 梅志刚 秦秀军 丘宏强 邱 敏
单鸣秋 沈晓红 沈志滨 施春阳 宋新波
唐 星 汪电雷 王 群 王 睿 王三龙
王伟民 王 怡 王宇华 王峥涛 吴崇明
吴春福 吴 晶 吴玲芳 吴青业 熊 阳
徐为人 薛 征 杨海淼 杨静玉 杨祥良
杨晓春 伊秀林 于海洋 元唯安 藏可昕
翟静波 张爱平 张 波 张兰珍 张 力
张彦文 张艳军 张 颖 张 云 张振清
张志荣 张宗鹏 章越凡 赵龙山 赵思俊
赵振宇 钟成梁 周 芳 周建平 周晓靓
周学海 朱蕾蕾 朱五福 邹 翔

编辑部主任 刘东博

编辑部成员 兰新新 齐静雯 孙英杰

- 2797 桑枝总生物碱片治疗2型糖尿病的临床综合评价
杜春辉, 王建博, 杨晓姣, 周 瑾,
李 莹, 赵振宇
2807 基于蒙特卡洛模拟法的万古霉素及氨苄西林钠治疗
肠球菌性尿路感染给药方案评价
蔡 明, 熊梦琪, 尹 莉, 潘 莹, 郑格格,
张 蜜, 杨满琴, 李 霞

【循证研究与数据挖掘】

- 2814 基于CiteSpace和VOSviewer的中医药治疗肌少症研究
热点及趋势分析
许鑫鹏, 任贤芳, 冯嘉仪, 李震宇, 王 艳, 何 盼
2830 基于文献计量学的中医药治疗糖尿病的研究热点与趋势
分析
梅佳华, 商小乐, 崔欣蓉, 许嘉威,
王勇森, 崔利利, 张胜豪, 马云淑
2848 中药防治儿童紫癜性肾炎临床试验设计与评价技术要素
文献研究
朱荣欣, 杨金玉,
邓帅帅, 牛丽青, 柳 平, 任献青, 王 雯, 胡思源
2857 安罗替尼联合化疗二线治疗小细胞肺癌的疗效与安全性的
Meta分析
周木子, 闫玉莹, 闫 旭, 冀召帅
2870 基于数据挖掘、网络药理学及分子对接探讨国家专利中药
复方治疗小儿遗尿症的用药规律及作用机制
杨鲲鹏, 赵荣华, 王素梅, 王道涵

【综述】

- 2885 中药药对治疗代谢相关脂肪性肝病机制及应用研究进展
陈田田, 肖 准, 马素平, 仓蓓蓓, 李圣圣, 田 菁
2899 中医药调控Hedgehog信号通路治疗肺癌的研究进展
杜思润, 刘 畅, 陈俊辉, 冯雅琳, 冯 博,
马纯政, 郭军辉
2915 重楼品质评价及影响因素研究进展
熊 瑞, 高光琳, 王云云, 尹江雪, 陈坪菊,
吴珊珊, 李 玮
2927 中药活性成分神经系统靶向递送的机制、策略与应用
进展
游佩进, 刘文杰, 闵忠云, 胡大伟,
杨朝竣, 吕志远
2940 肝脏类器官的研究及应用进展
尹朝阳, 钟浩东, 林 志, 屈 哲, 杨艳伟,
李双星, 张 頔, 任晓科, 赵曼曼,
周晓冰, 霍桂桃
2947 抗体药物偶联物设计与制备关键点控制
孙 菁, 王 曼, 刘 莹, 曹 威
2963 基于PI3K/Akt信号通路探讨中医药治疗胶质瘤的研究
进展
刘文靖, 郭彪彪, 何 华
2984 中药增强机体固有免疫抗病毒的研究进展
潘芹意, 邓 洋, 王 蕾

DRUG EVALUATION RESEARCH

Vol. 49 No. 8, August 2026

(Monthly)

Editor-in-chief

WANG Guangji

Associate Editors-in-chief

CHEN Changqing DING Jian

HUANG Luqi LI Bo

LIU Yao WANG Junzhi

WANG Xiaoliang YANG Baofeng

ZHEN Yongsu ZHOU Honghao

Directed by

Tianjin Institute of Pharmaceutical Research
(www.tjipr.com)

Sponsored by

Tianjin Institute of Pharmaceutical Research
(www.tjipr.com)

Chinese Pharmaceutical Association
(www.cpa.org.cn)

Edited and Published by

Editorial Office of Drug Evaluation Research
Address: 306#Huiren Road, Binhai District,
Tianjin 300462, China
Tel/ Fax: +86 22 2300 6822
URL: www.tiprpress.com
E-mail: der@tiprpress.com

Printed by

Tianjin Hengyuan Printing Co., Ltd.

Distribution

Self-Distribution

Standard Number

ISSN 1674-6376

CN 12-1409/R

Publication Date

August 8, 2026

Editor in Charge of This Issue

LAN Xinxin

Contents

- 2625 Mechanism study on regulation of FABP4/PPAR γ /NF- κ B signaling pathway by *Sparganium stoloniferum* and *Curcuma kwangsiensis* combination in improving endometriosis in rats
CHEN Jianmei, YANG Ruirui, LI Guangyu, CHEN Pinying, QIN Yuxuan, SONG Chuangxiu, GUO Huiling, LIU Jiao
- 2636 *Scolopendra subspinipes* extract promotes endothelial cell proliferation via activation of PI3K/Akt pathway
ZENG Xiao, YUAN Menghu, TAN Yueqing, CUI Qianqian, JIN Guilan
- 2645 Exploring mechanism of Bushen Tongluo Formula in treating knee osteoarthritis in rats through non-targeted serum metabolomics combined with network pharmacology
CAI Junjie, CHEN Yongfu, LI Ziqi, LI Yinan, QU Tingli, LU Bocheng, ZHENG Qian
- 2659 Exploring mechanism of *Boschniakia rossica* boschnaloside in treatment of hepatic fibrosis based on network pharmacology and metabolomics
DANG Xinsheng, XU Xiaomin, MA Wei, LIU Shumin
- 2675 17-Hydroxyjolkinolide B synergistically inhibits proliferation of breast cancer MCF-7 cells by mediating ferroptosis and mitochondrial apoptosis pathways via the System xc⁻-GSH-GPX4 axis
SU Bingjie, LIN Qiang, GE Jiarun, LIN Yu, XU Lei, BU Ming, HAN Cuicui
- 2689 Effect of Xihuang Pill drug-containing serum on hepatocellular carcinoma cells ferroptosis based on SLC7A11/GPX4 signaling pathway
WANG Yan, REN Chaoyun, DONG Wenkai, WANG Wenhui, SHEN Xiaoyu, WANG Yingli
- 2699 Miao medicine *Dichondra repens* ameliorates acetaminophen-induced mouse liver injury by regulating SRC/PI3K/Akt signaling pathway
YAN Qianda, TANG Wenchao, DU Xingyan, SHEN Qin, XIAO Yuanyuan
- 2709 Effects of ellagic acid on colonic ZO-1 and Claudin-1 protein expression and gut microbiota diversity in *APP/PS1* transgenic mice
LIU Xin, FENG Xiaoli, YANG Pijia, LIU Yang, ZHONG Lili
- 2719 Study on anti-tumor effect of candesartan-celastrol co-loaded reduction sensitive micelles *in vitro* and *in vivo*
LI Luhui, GUO Yun, LIU Weifen, YU Wenjie, PU Xiaohui, QIAO Yonghui
- 2729 Network pharmacology and experimental validation of protective effects of Tangshenning on rats with diabetic kidney disease
LI Wenhui, WANG Xiaolei, WU Changjiang, XIE Wenying, LI Wangyang, ZUO Zhenyu, ZHOU Hui, ZHANG Taojing
- 2741 Exploring mechanism of lycorine in anti-meningioma based on network pharmacology and experimental validation
SHU Qianying, WAN Xinyi, ZHU Xiaoqiang, DONG Zheng, SUN Weiguang, BI Xiaobin, LEI Liang
- 2751 Mechanism of Chaihu Shugan Powder alleviates depression: A study integrating network pharmacology and *in vitro* experimental validation
XIE Linqian, LU Fang, ZHANG Zhongqiang, LIU Jialu, WANG Yan, FU Jinlei, ZHANG Yue, WANG Wenwen, ZHOU Yu, XU Hongdan
- 2763 TPGS surface-modified naringenin nanostructured lipid carriers: Preparation, pharmacokinetic and therapeutic effects in rats with acute lung injury
YANG Pu, YU Rui, SONG Yaqiong, ZHOU Qunhua, CUI Xiaoge, CHEN Siqing
- 2778 Comprehensive evaluation of tyrosine kinase inhibitors for treatment of ROS1-positive non-small cell lung cancer
WEI Ning, LIU Ruohan, ZHANG Mengzhu, QI Chao, LIU Feiyu

DRUG EVALUATION RESEARCH

Vol. 49 No. 8, August 2026

(Monthly)

Editorial Committee of Drug Evaluation Research

Editor-in-Chief

WANG Guangji

Associate Editors-in-chief

CHEN Changqing	DING Jian
HUANG Luqi	LI Bo
LIU Yao	WANG Junzhi
WANG Xiaoliang	YANG Baofeng
ZHEN Yongsu	ZHOU Honghao

Members of Editorial Board

BAI Gang	Cai Ming
CAO Cai	CEN Xiaobo
CHEN Dilong	CHEN Qilong
CHEN Weidong	CHEN Wei
CHEN Xiongwen	CHEN Yunhui
CHENG Chen	CUI Qingxin
DI Duolong	DONG Jiangping
FAN Yi	FANG Jinbo
GAO Xiumei	HAN Yanqi
HAO Kun	HE Xin
HE Yi	HOU Yuanyuan
HU Bei	HU Chunhui
HU Jinfang	HU Lei
HU Siyuan	HUANG Min
HUANG Xinyi	HUANG Zhiying
JI Yubin	JIA Yingjie
JIANG Chen	JIANG DeJian
JIANG Jianping	JIANG Xuehua
LI Chuan	LI Dekun
LI Fei	LI Lisheng
LI Peibo	LIAO Mingyang
LIU Dailin	LIU Jiyong
LIU Jianzhong	LIU Kechun
LIU Kexin	LIU Rui
LIU Wei	LIU Xiaodong
LU Ming	LU Gang
LÜJianjun	LÜ Yuan
MA Jing	MA Shuangcheng
MEI Zhigang	QIN Xiujun
QIU Hongqiang	QIU Min
SHAN Mingqiu	SHEN Xiaohong
SHEN Zhibin	SHI Chunyang
SONG Xinbo	TANG Xing
WANG Dianlei	WANG Qun
WANG Rui	WANG Sanlong
WANG Weimin	WANG Yi
WANG Yuhua	WANG Zhengtao
WU Chongming	WU Chunfu
WU Jing	WU Lingfang
WU Qingye	XIONG Yang
XU Weiren	XUE Zheng
YANG Haimiao	YANG Jingyu
YANG Xiangliang	YANG Xiaochun
YI Xiulin	YU Haiyang
YUAN Wei'an	ZANG Kexin
ZHAI Jingbo	ZHANG Aiping
ZHANG Bo	ZHANG Lanzhen
ZHANG Li	ZHANG Yanwen
ZHANG Yanjun	ZHANG Ying
ZHANG Yun	ZHANG Zhenqing
ZHANG Zhirong	ZHANG Zongpeng
ZHANG Yuefan	ZHAO Longshan
ZHAO Sijun	ZHAO Zhenyu
ZHONG Chengliang	ZHOU Fang
ZHOU Jianping	ZHOU Xiaoliang
ZHOU Xuehai	ZHU Leilei
ZHU Wufu	ZOU Xiang

- 2787 Comprehensive clinical evaluation of nine interleukin biologics for psoriasis available in China ZHAO Yue, TANG He, JU Xiaoyu
- 2797 Clinical comprehensive evaluation of Mulberry Twig Alkaloids Tablets in treatment of type 2 diabetes mellitus DU Chunhui, WANG Jianbo, YANG Xiaojiao, ZHOU Jin, LI Ying, ZHAO Zhenyu
- 2807 Evaluation of vancomycin and ampicillin sodium for treating *Enterococcus*-caused urinary tract infections using Monte Carlo simulation CAI Ming, XIONG Mengqi, YIN Li, PAN Ying, ZHENG Gege, ZHANG Mi, YANG Manqin, LI Xia
- 2814 Research on hotspots and trends of traditional Chinese medicine in treatment of sarcopenia: A bibliometric analysis based on CiteSpace and VOSviewer XU Xinpeng, REN Xianfang, FENG Jiayi, LI Zhenyu, WANG Yan, HE Pan
- 2830 Treatment analysis of research hotspots and trends in traditional Chinese medicine for diabetes treatment based on bibliometric analysis MEI Jiahua, SHANG Xiaole, CUI Xinrong, XU Jiawei, WANG Yongseng, CUI Lili, ZHANG Shenghao, MA Yunshu
- 2848 Literature research on design and evaluation technical elements of clinical trial of traditional Chinese medicine for prevention and treatment of Henoch-Schönlein purpura nephritis in children ZHU Rongxin, YANG Jinyu, DENG Shuaishuai, NIU Liqing, LIU Ping, REN Xianqing, WANG Wen, HU Siyuan
- 2857 Efficacy and safety of anlotinib combined with chemotherapy as second-line treatment for small cell lung cancer: A Meta-analysis ZHOU Muzi, YAN Yuying, YAN Xu, JI Zhaoshuai
- 2870 Based on data mining, network pharmacology and molecular docking, medication rule and mechanism of action of national patent traditional Chinese medicine formulas in treatment of nocturnal enuresis YANG Kunpeng, ZHAO Ronghua, WANG Sumei, WANG Daohan
- 2885 Research progress on mechanism and application of traditional Chinese medicine pairs in treatment of metabolic-associated fatty liver disease CHEN Tiantian, XIAO Zhun, MA Suping, CANG Beibei, LI Shengsheng, TIAN Jing
- 2899 Research progress on traditional Chinese medicine in treatment of lung cancer by regulating Hedgehog signaling pathway DU Sirun, LIU Chang, CHEN Junhui, FENG Yalin, FENG Bo, MA Chunzheng, GUO Junhui
- 2915 Research progress on quality evaluation and influencing factors of *Paridis Rhizoma* XIONG Rui, GAO Guanglin, WANG Yunyun, YIN Jiangxue, CHEN Pingju, WU Shanshan, LI Wei
- 2927 Mechanisms, strategies and application progress of targeted delivery of active ingredients from traditional Chinese medicine to nervous system YOU Peijin, LIU Wenjie, MIN Zhongyun, HU Dawei, YANG Zhaojun, LÜ Zhiyuan
- 2940 Research and application progress of liver organoids YIN Chaoyang, ZHONG Haodong, LIN Zhi, QU Zhe, YANG Yanwei, LI Shuangxing, ZHANG Di, REN Xiaoke, ZHAO Manman, ZHOU Xiaobing, HUO Guitao
- 2947 Key points in design and preparation of antibody-drug conjugates SUN Jing, WANG Man, LIU Ying, CAO Wei
- 2963 Research progress on treatment of glioma with traditional Chinese medicine based on PI3K/Akt signaling pathway LIU Wenjing, GUO Biaobiao, HE Hua
- 2984 Research progress on enhancement of innate immunity against viruses by traditional Chinese medicine PAN Qinyi, DENG Yang, WANG Lei