



主管单位 中华人民共和国教育部

主办单位 武汉大学  
湖北省药品监督管理局

主 编 邓子新 史录文

编辑部主任 任 炼

编辑出版 武汉大学出版社有限责任公司  
《药学前沿》编辑部  
地址：湖北省武汉市武昌区  
东湖路169号  
邮编：430071  
电话：027-67812512  
邮箱：yxqy@whuznhmedj.com  
网址：https://yxqy.whuznhmedj.com

印刷单位 武汉精一佳印刷有限公司

国内发行 中国邮政集团有限公司湖北分公司  
邮发代号38-325

订 阅 全国各地邮局

国内定价 每期¥28.00 全年¥336.00

中国标准连续出版物号

ISSN 2097-4922  
CN 42-1948/R

本刊2026年版权归《药学前沿》编辑部所有  
除非特别声明，本刊刊出的所有文章不代表本刊  
编委会的观点

本刊如有质量问题，请向编辑部调换

## 目 次

### 1 新春寄语

### 论著

#### 2 基于网络药理学探究网果酸模的体外抗肿瘤作用及其机制

郭昌洪, 严光俊, 苗 青, 刘丽梅, 许 京, 刘 冲, 王业静, 向彩琼

#### 12 基于多维特征融合的消定膏质量标志物综合辨析

常登奎, 李文霞, 戴浩恩, 张 岩, 常承东

#### 23 决明子治疗便秘的作用机制—基于网络药理学分析

孙琪琪, 毛维蕾, 王宇恒, 袁 梦, 吴鑫雨, 严海龙, 王 坤

#### 30 多组学联合解析桂枝汤调节脂质代谢表征辛温效应的分子机制

宋海津, 宋 琦, 窦宝凯, 张焕焕, 霍海如, 隋 峰

#### 42 黄腐醇通过抑制脑内 FKBP51 发挥抗焦虑作用的研究

邵 奇, 张 静, 马善波, 张 鹏, 种 晔

#### 52 青花椒碱通过花生四烯酸代谢途径缓解小鼠慢性炎性疼痛的实验研究

张雪琴, 严宝飞, 郑 康, 张鹏鹏

#### 61 陕西产不同生长年限黄芪药材的多指标成分评价研究

王 菲, 吴 芳, 龚 宇, 李 青, 丁 琳, 罗定强

#### 71 基于稳健 Z 比分数法丹参饮片中丹酚酸 B 的含量限度研究

郑 正, 金凤华, 刘业飞

#### 78 注射用兰索拉唑杂质检测优化与细胞毒性评估

张 浩, 郑 航, 乔 露, 陈 吉

#### 87 基于 FAERS 数据库的西妥昔单抗不良事件挖掘分析

芮文悦, 刘嘉慧, 乔 谦, 陈兆峰, 刘 敏

#### 98 基于 CiteSpace 的麻精药品管理研究热点可视化分析

王宜莹, 黄志云, 张红楠, 高雪梅, 刘洪涛

#### 106 近 20 年枳实研究热点和发展趋势的文献计量学分析

张书江, 罗 容

#### 116 纳米材料介导的脑胶质瘤治疗研究的文献计量学分析

蒋岚芳, 郭思彤, 黄 可, 许丹丹, 许启猛, 陈晓宇

128 中药外治法治疗急性软组织损伤的疗效和安全性的 Meta 分析

张智伟, 瞿 婷, 李小星, 汪 勇, 陈东辉, 程 延

## 综述

138 无花果化学成分与药理作用研究进展

王 双, 杜 莹, 邸 晴, 张 哲, 赵相轩

150 补肾类方药治疗绝经后骨质疏松的药理机制研究进展

赵雪琛, 孙羽亭, 谢 凡, 刘文静, 王飘飘, 李文艳

162 复方安斯力合剂的质量标志物预测分析

阿吉尔古丽·麦麦提, 木艾塔尔·努尔麦麦提, 杨新洲, 付 瑾, 排合尔丁·木太力甫, 伊力亚斯·艾萨, 买买提江·阿布都瓦克

173 血满草质量控制研究进展与质量标志物预测

杨 柳, 王美华, 赵晨曦, 李婷婷

## 读者·作者·编者

I 《药学前沿》投稿指南



## Responsible institution

Ministry of Education of the People's Republic of China

## Sponsor

Wuhan University  
Hubei Institute for Drug Control

## Editor-in-Chief

DENG Zixin, SHI Luwen

## Managing Editor

REN Lian

## Editing and Publishing

Wuhan University Press Co., Ltd  
Editorial Department of the Frontiers in Pharmaceutical Sciences  
Address: 169 Donghu Road, Wuchang District, Wuhan 430071, Hubei Province, China  
Tel: +86 027-67812512  
E-mail: yxqy@whuzhmedj.com  
Website: <https://yxqy.whuzhmedj.com>

## Printing

Wuhan Jingyijia Printing Co., Ltd.

## Postal code

38-325

## CSSN

ISSN 2097-4922  
CN 42-1948/R

Copyright ©2026 by Editorial Department of the Frontiers in Pharmaceutical Sciences

All articles published represent the opinions of the authors

## CONTENTS IN BRIEF

### 1 Yearly-end Thanks and Prospects

### Research

- 2 Exploring the *in vitro* anti-tumor effect and mechanism of *Rumex chalepensis* based on network pharmacology  
GUO Changhong, YAN Guangjun, MIAO Qing, LIU Limei, XU Jing, LIU Chong, WANG Yejing, XIANG Caiqiong
- 12 Comprehensive analysis of quality markers for Xiaoding ointment based on multi-dimensional feature fusion  
CHANG Dengxi, LI Wenxia, DAI Haoen, ZHANG Yan, CHANG Chengdong
- 23 The mechanism of action of Cassiae Semen for constipation based on network pharmacology analysis  
SUN Qiqi, MAO Weiru, WANG Yuheng, YUAN Meng, WU Xinyu, YAN Hailong, WANG Kun
- 30 Exploration of the molecular mechanism of Guizhi Tang's regulation on liver lipid metabolism based on multi-omics analysis  
SONG Haijin, SONG Qi, DOU Baokai, ZHANG Huanhuan, HUO Hairu, SUI Feng
- 42 Study on the antianxiety effect of xanthohumol by inhibiting FKBP51 in the brain  
SHAO Qi, ZHANG Jing, MA Shanbo, ZHANG Kun, CHONG Ye
- 52 Experimental study on the alleviation of chronic inflammatory pain in mice by schinifoline via the arachidonic acid metabolism pathway  
ZHANG Xueqin, YAN Baofei, ZHENG Kang, ZHANG Pengpeng
- 61 Multi-index component evaluation of *Astragalus membranaceus* medicinal materials with different growth years produced in Shaanxi  
WANG Fei, WU Fang, GONG Yu, LI Qing, DING Lin, LUO Dingqiang
- 71 Research on the content limit of salvianolic acid B in *Salvia miltiorrhiza* decoction pieces based on the robust Z-score method  
ZHENG Zheng, JIN Fenghua, LIU Yefei
- 78 Optimization of impurity detection and evaluation of *in vitro* cytotoxicity for lansoprazole for injection  
ZHANG Hao, ZHENG Hang, QIAO Lu, CHEN Ji
- 87 Analysis of adverse events associated with cetuximab based on the FAERS database  
RUI Wenyue, LIU Jiahui, QIAO Qian, CHEN Zhaofeng, LIU Min
- 98 Visual analysis of research hotspots on the management of narcotic and psychotropic drugs based on CiteSpace  
WANG Yixuan, HUANG Zhiyun, ZHANG Hongnan, GAO Xuemei, LIU Hongtao

- 106 Bibliometric analysis of research hotspots and development trends of *Aurantii Fructus Immaturus* in the past twenty years  
ZHANG Shujiang, LUO Rong
- 116 A bibliometric analysis of nanomaterial-mediated therapy for glioma  
JIANG Lanfang, GUO Sitong, HUANG Ke, XU Dandan, XU Qimeng, CHEN Xiaoyu
- 128 Meta-analysis of efficacy and safety of external treatment of acute soft tissue injury with traditional Chinese medicine  
ZHANG Zhiwei, QU Ting, LI Xiaoxing, WANG Yong, CHEN Donghui, CHENG Yan

## Review

- 138 Research progress on chemical constituents and pharmacological activities of *Ficus carica* L.  
WANG Shuang, DU Ying, DI Qing, ZHANG Zhe, ZHAO Xiangxuan
- 150 Research progress on the pharmacological mechanism of kidney-tonifying formulas in the treatment of postmenopausal osteoporosis  
ZHAO Xuechen, SUN Yuting, XIE Fan, LIU Wenjing, WANG Piaopiao, LI Wenyan
- 162 Prediction and analysis of quality markers in Fufangansiliheji based on composition and network pharmacology  
AJIERGULI Maimaiti, MUAITAER Nuermaiti, YANG Xinzhou, FU Jin, PAIHEERDING Mutailifu, YILYASI Aisa, MAIMAITIJIANG Abuduwake
- 173 Research progress on quality control of *Sambucus adnata* Wall. and prediction of the quality markers  
YANG Liu, WANG Meihua, ZHAO Chenxi, Li Tingting