

# 中成藥<sup>®</sup>

## ZHONGCHENGYAO

2026 年第 48 卷第 5 期

月刊

1978 年 8 月创刊

主管单位

上海市卫生健康委员会

主办单位

国家药品监督管理局

信息中心中成药信息站

上海中药行业协会

主编

陶建生

执行主编

王波

副主编、编辑部主任

安鑫

出版单位

《中成药》编辑部

印刷单位

上海东港安全印刷有限公司

国内发行

上海市报刊发行局

海外总发行

中国国际图书贸易集团有限公司

出版日期

2026 年 5 月 20 日

发行范围

公开发行

国内定价

每期 40.00 元

全年 480.00 元

国内统一连续出版物号

CN 31-1368/R

国际标准连续出版物号

ISSN 1001-1528

## 目次

### [质量控制]

HPLC-MS/MS 法同时测定参芎益心颗粒中 34 种成分的含量  
..... 陈秋谷, 赖珍沁, 吴圆圆, 等(1429)

UPLC-MS/MS 法同时测定青果丸中 15 种成分的含量  
..... 南丹慧, 姚昱吏, 康荣峰, 等(1436)

基于 HPLC 指纹图谱、化学模式识别和含量测定评价黄芩质量  
..... 胡丹东, 闻浩, 耿征, 等(1444)

基于 HPLC 指纹图谱、化学计量学和含量测定评价舒木乐寐颗粒质量  
..... 曹佳妮, 黄爱茹, 朱敏, 等(1451)

### [制剂工艺]

鲜地黄在血热出血模型大鼠体内代谢产物鉴定  
..... 邱田田, 王继舒, 马美杰, 等(1457)

高良姜素纳米混悬剂制备及其体内药动学研究  
..... 房伟, 韩德恩, 王奎鹏(1466)

血必净注射液中苯甲酸热动力学规律及其变化机制研究  
..... 孙明珍, 闫旭, 张海燕, 等(1473)

### [药理]

基于肠-肝轴探讨柴木复肝方对胆汁淤积小鼠的改善作用  
..... 徐华明, 杨柳, 王培育, 等(1478)

甘草附子汤对顺铂诱导大鼠雪旺细胞线粒体功能和凋亡的影响  
..... 姚风云, 姜劫琳, 韩瑶瑶, 等(1486)

基于 SIRT1-FOXO1 信号通路探讨安脑平冲方对脑出血大鼠线粒体  
功能障碍的影响..... 王旭, 刘皓昕, 练雨璐, 等(1495)

基于 TLR4/MAPK/NF- $\kappa$ B 信号通路探讨红芪多糖对脂多糖诱导心肌  
细胞损伤的影响..... 徐艳妮, 孟楚滢, 鲁美丽, 等(1504)

苏黄止咳颗粒对卵清蛋白诱导支气管哮喘小鼠 T 细胞亚群的影响  
..... 陈林锦, 王钰, 蒋雨薇, 等(1511)

### [临床]

复律宁颗粒联合常规治疗对气阴两虚型心房颤动患者的临床疗效  
..... 胡春蕊, 陈伟, 李远方, 等(1518)

加味千金苇茎汤对风热闭肺型小儿支原体肺炎患者的临床疗效  
..... 赵永旺, 袁业红, 孙晓旭(1523)

连苏饮化裁联合常规治疗对肝胃郁热型功能性消化不良患者的临床  
疗效..... 涂焱华, 时文远, 施斌, 等(1528)

### [成分分析]

顶坛花椒枝叶乙酸乙酯部位化学成分及其体外抗氧化活性研究  
..... 李婷, 唐艳梅, 张鹏, 等(1533)

玄参一株内生真菌次生代谢产物及其 HepG2 细胞毒活性研究  
..... 孙伍慧, 姚思凡, 周小江, 等(1540)

三白草化学成分及其鼻固有层细胞保护活性研究  
..... 高磊, 陈璐璐, 张灵敏, 等(1547)

基于 GC-MS 技术分析 4 个主产地沉香燃香烟气成分差异  
..... 杨柳青, 李辉, 任刚(1555)

### [综述]

中药干预急性胰腺炎作用机制研究进展  
..... 魏永拓, 张丽慧, 王金钊, 等(1563)

中药活性成分通过 Nrf2 信号通路调控铁死亡干预溃疡性结肠炎研究  
进展..... 刘桐, 于东洋, 王子鉴, 等(1570)

中药活性成分调控免疫细胞抗脑胶质瘤作用机制研究进展  
..... 段成思, 刘志勇, 孔怡梦, 等(1578)

中药调控相关信号通路干预免疫性血小板减少症作用机制研究进展  
..... 朱赓达, 闫理想, 陈海静, 等(1586)

中药调控自噬依赖性铁死亡抗肿瘤作用机制研究进展	苏梦娇, 夏金焯, 曾华辉, 等(1595)
复方高滋斑片对失眠、抑郁及疼痛共病作用机制研究进展	张铭轩, 尹海龙, 高天乐, 等(1604)
中药活性成分诱导线粒体凋亡干预肺癌的研究进展	杨振耀, 王成志, 李文君, 等(1612)
中医药干预不同证候功能性便秘作用机制及临床应用研究进展	赵嘉琪, 张虹玺(1619)
体外培育牛黄鉴别与质量评价、药理作用、临床应用研究进展	杜晓蕾, 张会敏, 王伟, 等(1625)
泽漆本草考证	刘正艺, 陈晟, 胡宇翔, 等(1632)
[科研报道]	
退热止痛颗粒成型工艺优化	李丹, 徐静道, 许松, 等(1638)
低共熔溶剂提取枇杷叶总黄酮工艺优化	赵惠茹, 王晨, 许鑫玉, 等(1645)
仲景药物先煎理论探析	李明, 张颖, 王荣, 等(1651)
基于 NLRP3/Caspase-1/IL-1 $\beta$ 信号通路探讨二仙二至甘麦大枣汤对围绝经期综合征大鼠学习记忆能力的影响	雷芳, 黄睿瑜, 陈彦灵, 等(1656)
调胃消痞方对功能性消化不良大鼠内脏高敏感伴抑郁及 5-HT 信号的影响	赵鑫, 陈欣, 谢祥, 等(1663)
基于 NLRP3 信号通路探讨牛蒡子苷元对类风湿关节炎小鼠的影响	狄贵娟, 丁艳杰, 万志红, 等(1671)
川芎嗪对子痫前期滋养层细胞增殖、上皮间充质转化及 HSF1 表达的影响	张晗, 郑宗杰, 王会娟, 等(1676)
基于 PI3K/Akt 信号通路探讨复方苦参注射液联合唑来膦酸对骨癌痛小鼠的镇痛作用	伊航, 黄祥(1682)
基于 PINK1/Parkin 信号通路探讨参苓白术散对扩张型心肌病小鼠心肌线粒体自噬的影响	芮浩森, 刘舜禹, 曾垂义, 等(1688)
基于 PI3K/Akt 信号通路探讨霍山石斛多糖对前列腺癌细胞上皮间质转化的影响	陈瑞廷, 白洋洋, 董建设, 等(1694)
莫诺昔对 TGF- $\beta$ 1 诱导内皮向间质转化的影响	时潇丽, 丁可, 刘伟, 等(1698)
华蟾素对多发性骨髓瘤的体内外抗肿瘤作用	胡中晓, 张玮光, 杨箐, 等(1703)
基于 UPLC-Q-TOF-MS/MS、网络药理学和动物实验探究百事乐加味方对脑卒中后抑郁症的防治作用	刘羽, 缪程铎, 王鑫, 等(1709)
电子自旋共振波谱法检测电子束辐照百蕊草	王海洋, 蒲婧哲, 严露, 等(1720)
基于 GC-IMS 分析荆芥及其炮制品中挥发性成分差异	刘晨曦, 赵毅萌, 张礼欣, 等(1725)
基于天然产物 UPLC-HRMS 数据库快速分析盒果藤化学成分	李天慧, 侯瑞琪, 吕蒙莹, 等(1732)
以茯苓为例建立中成药 LPCR 分子鉴定方法	田艳秋, 黄灵鹤, 徐德宏, 等(1738)
大蒜中硫代亚磺酸酯类化合物对金黄色葡萄球菌的抑制作用研究	杜娟, 史荣梅, 李世颖, 等(1745)
中成药治疗代谢功能障碍相关脂肪性肝病的临床研究证据图分析	崔蓓蕾, 张强, 宋艺佳, 等(1751)
傣医治疗拢呆坎(中风)用药特点分析	江小丽, 杨媛媛, 肖力之, 等(1758)
黄花菜叶总酚抗氧化质量标志物筛选	王燕萍, 张泽宇, 周钧仪, 等(1764)
麝香保心丸联合美托洛尔对急性心肌梗死患者的临床疗效	李占虎, 李原, 靳博伟, 等(1769)
疏肝健脾汤联合双环醇对抗结核所致药物性肝损伤患者的临床疗效	刘炜炜, 陆为民, 李慧, 等(1773)
[公告]	
药事管理暨中药科学监管栏目征稿公告	(1776)

## 激光照排

同方知网(北京)技术有限公司

排版中心

## 订购

全国各地邮政局

国内邮发代号

4-249

国外邮发代号

M1093

## 广告审查员

俞玲梅

## 本期责任编辑

侯臣杰

## 地址:

上海市福州路 107 号 206 室

邮编:200002

电话:0086-21-63213275

传真:0086-21-63213363

网址:www.zcyjournal.com

## 投稿网址:

<http://www.zcyjournal.com>

<http://zcy.a.cbpt.cnki.net>

## 手机版网址:

<http://zcyjournal.233.shpd.net>

## E-mail:

[zcy.med@foxmail.com](mailto:zcy.med@foxmail.com)

# CHINESE TRADITIONAL PATENT MEDICINE

Vol.48 No.5 May 2026

## Chinese Traditional Patent Medicine

(Monthly)

Founded in August, 1978

### Directed by

Shanghai Municipal Health  
Commission

### Sponsored by

Chinese Patent Medicine Information  
Station of Information Centre of State  
Drug Administration  
Shanghai Traditional Chinese  
Medicine Trade Association

### Subscriptions Overseas

China International Book Trading  
Corporation, PO Box 399, Beijing  
100044, China

### Publication Date

May 20, 2026

### Editor-in-chief

TAO Jian-sheng

### Executive editor-in-chief

WANG Bo

### Associate editor-in-chief and editorial director

AN Xin

### Edited and Published by

Editorial Office of CHINESE  
TRADITIONAL PATENT  
MEDICINE

### Printed by

Shanghai Donggang Anquan Printing  
Co., Ltd.

### Subscription Domestic

Local Post Office

### Distribution

Shanghai Post Offices

## MAIN CONTENTS

Simultaneous content determination of thirty-four constituents in Shenxiong Yixin

Granules by HPLC-MS/MS

..... CHEN Qiu-gu, LAI Zhen-qin, WU Yuan-yuan, *et al.* (1429)

Simultaneous content determination of fifteen constituents in Qingguo Pills by UPLC-

MS/MS ..... NAN Dan-hui, YAO Yu-li, KANG Rong-feng, *et al.* (1436)

Quality evaluation of *Scutellaria baicalensis* based on HPLC fingerprints, chemical  
pattern recognition and content determination

..... HU Dan-dong, WEN Hao, GENG Zheng, *et al.* (1444)

Quality evaluation of Shumu Lemei Granules based on HPLC fingerprints,  
chemometrics and content determination

..... CAO Jia-ni, HUANG Ai-ru, ZHU Min, *et al.* (1451)

Identification of *in vivo* metabolites of fresh *Rehmanniae Radix* in blood heat and  
hemorrhage model rats

..... QIU Tian-tian, WANG Ji-shu, MA Mei-jie, *et al.* (1457)

Preparation and *in vivo* pharmacokinetics of galangin nanosuspensions

..... FANG Wei, HAN De-en, WANG Kui-peng (1466)

Thermodynamic rules and their changing mechanisms of benzoic acid in Xuebijing  
Injection ..... SUN Ming-zhen, YAN Xu, ZHANG Hai-yan, *et al.* (1473)

Improvement effects of Rongmu Fugan Formula on bile stasis in mice based on gut-  
liver axis ..... XU Hua-ming, YANG Liu, WANG Pei-yu, *et al.* (1478)

Effects of Gancao Fuzi Tang on mitochondrial function and apoptosis of rat Schwann  
cells induced by cisplatin

..... YAO Feng-yun, JIANG Jie-lin, HAN Yao-yao, *et al.* (1486)

**Laser Photocomposition**

Centre of Photocomposition

Tsinghua Tongfang

**China Standard Serial**

**Numbering**

ISSN 1001-1528  
CN 31-1368/R

**Tel** 0086-21-63213275

**Fax** 0086-21-63213363

<http://www.zcyjournal.com>

<http://zcy.cbpt.cnki.net>

<http://zcyjournal.233.shpd.net>

**E-mail** zcy.med@foxmail.com

**Editor in Charge of This Issue**

HOU Chen-jie

**Address**

(Room 206, 107 Fuzhou Road,  
Shanghai 200002, China)

Effects of Annao Pingchong Decoction on mitochondrial dysfunction in rats with intracerebral hemorrhage based on SIRT1-FOXO1 signaling pathway ..... WANG Xu, LIU Hao-xin, LIAN Yu-jun, *et al.* (1495)

Effects of *Hedysarum* polysaccharide on lipopolysaccharide-induced cardiomyocyte injury based on TLR4/MAPK/NF-κB signaling pathway ..... XU Yan-ni, MENG Chu-han, LU Mei-li, *et al.* (1504)

Effects of Suhuang Zhike Granules on T cell subsets in mice with ovalbumin-induced bronchial asthma ..... CHEN Lin-jin, WANG Yu, JIANG Yu-wei, *et al.* (1511)

Clinical effects of Fulvining Granules combined with conventional treatment on patients with atrial fibrillation due to Dual Deficiency of Qi and Yin Pattern ..... HU Chun-rui, CHEN Wei, LI Yuan-fang, *et al.* (1518)

Clinical effects of Supplemented Qianjin Weijing Decoction on patients with pediatric *Mycoplasma pneumoniae* pneumonia due to Wind-Heat Closing Lung Type ..... ZHAO Yong-wang, YUAN Ye-hong, SUN Xiao-xu (1523)

Clinical effects of Modified Liansu Drink combined with conventional treatment on patients with functional dyspepsia due to Liver-Stomach Stagnant Heat Pattern ..... TU Yan-hua, SHI Wen-yuan, SHI Bin, *et al.* (1528)

Chemical constituents from the ethyl acetate fraction of branches and leaves of *Zanthoxylum planispinum* var. *dintanensis* and their *in vitro* antioxidant activity ..... LI Ting, TANG Yan-mei, ZHANG Peng, *et al.* (1533)

Secondary metabolites of an endophytic fungus from *Scrophularia ningpoensis* and their cytotoxic activity against HepG2 cells ..... SUN Wu-hui, YAO Si-fan, ZHOU Xiao-jiang, *et al.* (1540)

Chemical constituents from *Saururus chinensis* and their protective activity against nasal lamina propria cells ..... GAO Lei, CHEN Lu-lu, ZHANG Ling-min, *et al.* (1547)

Analysis of differences in smoke constituents of *Aquilariae Lignum Resinatum* incense from four main origins by GC-MS ..... YANG Liu-qing, LI Hui, REN Gang (1555)