

中国药学会系列期刊

ISSN 1007-7693

CN 33-1210/R

# 中国现代应用药学

ZHONGGUO XIANDAI YINGYONG YAOXUE

Chinese Journal of Modern Applied Pharmacy

全国中文核心期刊 中国科技核心期刊 中国科学引文数据库来源期刊

本期导读：

菊科藏药材及其近缘物种的分子鉴别

基于网络药理学和细胞试验探讨

补骨脂肝损伤的毒理机制

LC-QQQ/MS结合色差技术优选

炒蒺藜饮片的炮制工艺



ISSN 1007-7693



9 771007 769221

1.6

中国药学会

CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION

科学出版社

Science Press

16

2022年8月

第39卷

Vol.39 No.16

2022年8月 第39卷第16期

半月刊

1984年10月创刊



中国现代应用药学  
Chinese Journal of Modern Applied Pharmacy

ZHONGGUO XIANDAI YINGYONG YAOXUE

**主管单位** 中国科学技术协会

**主办单位** 中国药学会

**主 编** 郑裕国

**社 长** 洪利娅

**编辑** 《中国现代应用药学》编辑委员会  
(杭州市滨江区平乐街325号  
浙江省食品药品检验研究院内,  
310052)

**出版** 《中国现代应用药学》杂志社

**合作出版** 科学出版社

**电话:** (0571)87297398

**电子邮箱:** xdyd@chinajournal.net.cn

**网址:** www.chinjmap.com

**印刷:** 杭州嘉业印务有限公司

**发行范围:** 公开发行

**国内订阅:** 《中国现代应用药学》杂志社

**国外发行:** 中国国际图书贸易集团公司  
(北京市海淀区车公庄西路  
35号, 100048)

**国外代号:** M4698

第39卷第16期 2022年8月28日出版

ISSN 1007-7693 CN 33-1210/R

国内定价: 全年960.00元 每期40.00元

广告发布登记证号:

杭高新(滨)市管广发G-001号

**Directed by**

China Association for Science and Technology

**Sponsored by**

Chinese Pharmaceutical Association

**Editor-in-Chief** ZHENG Yuguo

**Proprietor** HONG Liya

**Edited by**

Editorial Board of Chinese Journal of Modern Applied Pharmacy  
(Building of Zhejiang Institute for Food and Drug Control, No. 325  
Pingle Street, Binjiang District, Hangzhou 310052, China)

**Published by**

Chinese Journal of Modern Applied Pharmacy Publishing House

**Co-Published by**

Science Press

**Tel:** (0571)87297398

**E-mail:** xdyd@chinajournal.net.cn

**http://**www.chinjmap.com

**Printed by**

Hangzhou JiaYe Printing Co., Ltd.

**Distribution**

Public Distribution

**Domestic Subscription**

Chinese Journal of Modern Applied Pharmacy Publishing House

**Overseas Distributor**

China International Book Trading Corporation

(No.35 Chegongzhuangxi Road, Haidian District, Beijing 100048,  
China)

**Code No.** M4698

2022 Vol.39 No.16

**Publication Date:** 2022, August 28

ISSN 1007-7693 CN 33-1210/R

《中国现代应用药学》编辑委员会(第九届)

顾问:梁文权  
名誉主编:李兰娟  
主编:郑裕国  
常务副主编:洪利娅

副主编(按姓氏拼音排序):

高建青 贺争鸣 黄萍 李范珠  
李绍平 梁广 柳志强 卢晓阳  
吕圭源 阮叶萍 邵蓉 屠鹏飞  
王佑春 文爱东 杨波 杨苏蓓  
于军 曾苏 张福利 张幸国  
周建平 朱金林

编委(按姓氏拼音排序,\*为常务编委):

陈碧莲\* 陈桂良\* 陈红梅\* 陈枢青\*  
陈素红\* 陈永正 陈悦 程国华  
戴海斌\* 狄斌 董作军 范晓辉\*  
方红梅\* 方罗 方晴霞 傅旭春  
高向东 葛卫红 郭建明 郭瑞臣\*  
郭晓迪 韩博 韩钢 韩旻  
韩奇 何俏军 侯雪梅 胡昌勤\*  
胡巧红 胡英 黄进宇 黄巧玲\*  
黄永焯 黄真 菅凌燕\* 江波  
姜赛平 蒋健敏\* 金岩 匡荣  
李功华\* 李明焱 梁锦锋 林厚文  
林能明\* 刘茂柏 刘滔 柳文媛  
卢红阳 罗文华 马双成\* 马忠俊  
苗明三\* 缪静 那仁满都拉\* 潘远江\*  
秦路平\* 邱利焱 瞿海斌 茹仁萍\*  
申屠建中 盛荣 施菁 寿旦  
宋剑锋 孙德清 陶巧凤\* 滕乐生  
王长连\* 王刚 王建 王建平\*  
王临润\* 王溶溶 王如伟 王晓颖  
王泽民\* 王志安\* 魏炜 魏晓红  
吴斌 吴人照 吴永江 夏焕章  
向铮 肖伟烈 谢升阳\* 徐颖颖\*  
徐云根 许东航 严伟 颜小锋\*  
燕茹 杨兵勋 杨峰 杨江丰  
杨明华 杨伟峰\* 叶益萍 应美丹  
应雪 余露山 袁弘 曾茂法  
詹金彪 张庆生\* 张水利 张信岳  
张秀华\* 张志清 张尊建\* 赵华军  
赵梦丹 赵青威\* 赵瑞芝 赵维良  
赵孝斌 赵永星 郑彩虹\* 郑高利\*  
郑金琪 郑仁朝 周华 周萍  
周权\* 周长新 朱炯 朱婉萍

目次

·论著·

- 菊科藏药材及其近缘物种的分子鉴别 ..... 慕泽泾,朱丽文,杜小浪,等(2045)  
基于网络药理学和细胞试验探讨补骨脂肝损伤的毒理机制  
..... 曹站霞,陈毓龙,李伟霞,等(2052)  
LC-QQQ/MS结合色差技术优选炒蒺藜饮片的炮制工艺  
..... 孙晓晨,王丽丽,王书月,等(2063)  
基于16S rDNA序列测序的川楝子肝毒性机制研究  
..... 乌日汉,毕力格,丽丽,等(2069)  
大青叶不同提取物解热作用比较及其机制研究  
..... 吴良发,周国平,袁铭铭,等(2075)  
结合生物信息学和分子对接技术探讨基于肝糖异生抑制策略治疗  
2型糖尿病的靶标蛋白标志物 ..... 张岩,张桂贤,杨子博,等(2080)  
基于Gadd45 $\alpha$ -p38MAPK通路研究葛根素对子痫前期大鼠胎盘氧化应激的  
影响及作用机制 ..... 王锋,徐静,刘晴,等(2090)  
衢枳壳作为枳壳药用的论证和研究 ..... 郑成,赵维良,宋剑锋,等(2096)  
党参HPLC指纹图谱结合多种化学模式识别研究  
..... 黄娜娜,李俊,普俊学,等(2103)  
不同产地覆盆子27种矿质元素评价 ..... 杜玲玲,常欣,桑旭峰,等(2112)  
UHPLC-MS/MS同时测定鳖甲煎丸中鳖甲胶和阿胶的特征肽含量  
..... 王倩,刘宇文,张杭倩(2120)  
LC-MS测定双氢青蒿素哌喹片中阿莫西林、头孢克洛和头孢克肟的残留量  
..... 梁键谋,朱坤丹,罗英,等(2125)

·临床·

- 艾滋病肛周脓肿患者病原菌分布特征及抗菌药物应用分析  
..... 周婧,李松龙,王琦,等(2130)  
喹硫平致低体温的病例分析及文献复习 ..... 洪顺福(2135)  
倍氯米松联合肺表面活性物质防治极低出生体质量儿支气管肺发育  
不良疗效观察 ..... 张立明,赵伟,田琳,等(2140)  
盐酸伊托必利片在健康受试者中的生物等效性研究  
..... 谢斌,刘杰,陈新民,等(2145)  
达格列净联合常规心力衰竭治疗方案的药物经济学评价  
..... 陈宜锋,林璐,张厚静,等(2151)

·药物警戒·

- 谷胱甘肽致双侧小腿及腰部肌肉不适1例 ..... 羊波,于豫鄂(2156)

·综述·

- 透明质酸在抗菌制剂中的应用进展 ..... 方胡凤,徐姗,龚金红,等(2158)  
水凝胶在青光眼缓控释递药中的研究进展 ..... 姚晓长,陈锋(2165)

2022 August

Volume 39 Number 16

Semimonthly

Founded in October, 1984

CHINESE JOURNAL OF MODERN APPLIED PHARMACY

(Zhongguo Xiandai Yingyong Yaoxue)

Volume 39

August 2022

Number 16

《中国现代应用药学》编辑委员会(第九届)

CONTENTS IN BRIEF

特约编委(按姓氏拼音排序):

蔡宇 陈丹菲 董晓武 龚行楚
郭建军 郭勇 何昱 贾飞
蒋国军 蒋利和 居靖 李杨
李沛波 李文龙 李迎迎 刘斌
骆松梅 吕小琴 倪韶青 史天陆
寿旗扬 宋沁馨 王海钠 王娜妮
王俏 王卓 吴斌 吴耀东
辛传伟 徐全华 杨建宏 应晓英
原永芳 张博 张得钧 张剑萍
章越凡 郑英 朱虹 朱建国
朱全红 朱余兵

第二届青年编辑委员会

主任委员:张翔南

副主任委员(按姓氏拼音排序):

开国银 饶跃峰 阮昊 汤晓玲
许明哲 姚建标

青年编委(按姓氏拼音排序):

蔡圣 蔡鑫君 曹戟 陈文腾
陈云雨 程科军 程汝滨 董宇
杜文婷 杜晓翔 方伟杰 冯瑛
傅力 甘礼社 高丽娟 洪燕君
黄凌 简瞰昱 姜昕鹏 蒋程
蒋剑平 金银秀 康玉 柯霞
李波 李飞 李清林 李新
李振皓 刘丙进 刘睿 楼燕
骆翔 毛根祥 毛培江 年华
潘杰 潘利强 裴宇盛 彭丽华
彭昕 邵加安 帅棋 孙世光
孙晓译 谭亲友 王翀 王金朝
王启钦 王庭璋 王伟影 王新财
王增 翁勤洁 谢诚 谢升谷
熊山 熊阳 颜春鲁 羊红玉
杨波 杨欣 杨振中 应茵
俞振伟 翟科峰 张翀 张建康
张建永 张军民 张立将 张耀
张轶雯 郑斌 郑小玲 周建良
周越菡 周展

ORIGINAL ARTICLES

Molecular Identification of Tibetan Herbs and Their Closely Related Species in
Family Compositae ..... MU Zejing, ZHU Liwen, DU Xiaolang, et al(2045)
Study on the Toxicological Mechanism of Psoraleae Fructus Induced Liver Injury
Based on Network Pharmacology and Cell Experiment
..... CAO Zhanxia, CHEN Yulong, LI Weixia, et al(2052)
Optimization of Processing Technology for Stir-fried Tribuli Fructus Pieces by
LC-QQQMS Combined with Chromatic Aberration Technology
..... SUN Xiaochen, WANG Lili, WANG Shuyue, et al(2063)
Study on Hepatotoxicity Mechanism of Toosendan Fructus Based on 16S rDNA
Sequencing ..... WU Rihan, BI Lige, Lili, et al(2069)
Study on Comparison of Antipyretic Effect of Different Folium Isatidis Extract and
Its Mechanism ..... WU Liangfa, ZHOU Guoping, YUAN Mingming, et al(2075)
Combining Bioinformatics and Molecular Docking Technology to Explore the Target
Protein Markers for the Treatment of T2DM Based on Hepatic Gluconeogenesis
Inhibitory Strategies ..... ZHANG Yan, ZHANG Guixian, YANG Zibo, et al(2080)
Study on the Effect and Mechanism of Puerarin on Placenta Oxidative Stress in
Rats with Preeclampsia Based on Gadd45α-p38MAPK Pathway
..... WANG Feng, XU Jing, LIU Qing, et al(2090)
Demonstration and Study of Qu Aurantii Fructus Medicinally Used as Aurantii Fructus
..... ZHENG Cheng, ZHAO Weiliang, SONG Jianfeng, et al(2096)
Study on HPLC Fingerprint of Codonopsis Radix Combined with Multiple Chemical
Pattern Recognition ..... HUANG Nana, LI Jun, PU Junxue, et al(2103)
Evaluation of Twenty-seven Mineral Elements in Rubus Chingii Hu from Different
Growing Areas ..... DU Lingling, CHANG Xin, SANG Xufeng, et al(2112)
Simultaneous Determination of Marker Peptides of Trionycis-shell Glue and
Asini Corii Colla in Biejiajian Pills by UHPLC-MSMS
..... WANG Qian, LIU Yuwen, ZHANG Hangqian(2120)
Determination of Amoxicillin, Cefaclor and Cefixime Residues in Dihydroartemisinin and
Piperaquine Phosphate Tablets by LC-MS
..... LIANG Jianmou, ZHU Kundan, LUO Ying, et al(2125)

CLINIC

Distribution and Drug Resistance of Pathogens in Patients with AIDS Complicated with
Perianal Abscess ..... ZHOU Jing, LI Songlong, WANG Qi, et al(2130)
Case Analysis and Literature Review of Hypothermia Caused by Quetiapine
..... HONG Shunfu(2135)
Effect of Beclomethasone Combined with Pulmonary Surfactant on the Prevention and
Treatment of Bronchopulmonary Dysplasia in Very Low Birth Weight Infants
..... ZHANG Liming, ZHAO Wei, TIAN Lin, et al(2140)
Study on the Bioequivalence of Itopride Hydrochloride Tablets in Healthy Subjects
..... XIE Bin, LIU Jie, CHEN Xinmin, et al(2145)
Pharmacoeconomic Evaluation of Dapagliflozin Combined with Conventional
Treatment of Heart Failure ..... CHEN Yifeng, LIN Lu, ZHANG Houjing, et al(2151)

OVERVIEW

Application Progress of Hyaluronic Acid in Antibacterial Agents
..... FANG Hufeng, XU Shan, GONG Jinhong, et al(2158)
Research Progress on Hydrogel-based Sustained and Controlled Drug Delivery for
Glaucoma ..... YAO Xiaochang, CHEN Feng(2165)

[期刊基本参数]CN33-1210/R \* 1984 \* sm \* A4 \* 128 \* zh \* P \* ¥40.00 \* \* 20 \* 2022-08

●本期责任编辑 沈倩

