

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：

基于网络药理学的芹菜子活性成分抗肝纤维化  
作用机制研究

英国药品定价政策与最新进展及对中国的启示  
沉香的化学成分及其药理活性的研究进展



ISSN 1007-7693



9 771007 769214

中国药学会

CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION

科学出版社  
Science Press

3

2021年2月

第38卷

Vol.38 No.3

2021年2月 第38卷第3期

半月刊

1984年10月创刊



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38卷第3期 2021年2月15日出版

ISSN 1007-7693 CN 33-1210/R

国内定价:全年960.00元 每期40.00元

**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

2021 Vol.38 No.3

**Publication Date:** 2021, February 15

ISSN 1007-7693 CN 33-1210/R

中国现代应用药学编辑委员会(第八届)

顾问:梁文权 朱志泉

名誉主编:桑国卫 李兰娟

主编:郑裕国

执行主编:张幸国

副主编(按姓氏拼音排序):

陈忠 高建青 洪利娅 侯雪梅  
黄萍 柯越海 李范珠 梁广  
柳志强 卢晓阳 吕圭源 文爱东  
杨波 杨苏蓓 曾苏 张福利  
赵杰

编委(按姓氏拼音排序,\*为常务编委):

Aiming Yu 陈珺\* 陈悦 陈碧莲\*  
陈红梅\* 陈枢青\* 陈素红\* 程国华  
程洪强 戴海斌\* 狄斌 丁云  
范晓辉\* 方红梅\* 方晴霞 傅旭春  
郭建明 郭瑞臣\* 韩旻 韩奇  
何俏军\* 洪燕君 胡巧红 黄真  
黄进宇 黄巧玲\* 黄永焯 菅凌燕\*  
姜赛平 匡荣 李功华\* 李国辉\*  
李明焱 林能明\* 刘滔 刘茂柏  
楼炜 马忠俊 苗明三\* 那仁满都拉\*  
秦路平\* 邱利焱 瞿海斌 茹仁萍\*  
申屠建中 盛荣 施菁 寿旦  
孙德清 陶巧凤\* 田伟强 王刚  
王以 王长连\* 王建平\* 王临润\*  
王溶溶 王如伟\* 王泽民\* 王知坚\*  
王志安\* 吴斌 吴人照\* 吴永江\*  
谢升阳\* 徐颖颖\* 徐云根 许东航\*  
严伟 颜小锋\* 燕茹 杨兵勋  
杨明华 杨伟峰\* 叶益萍 应美丹  
余露山 袁弘 詹金彪 张信岳  
张秀华\* 张志清\* 赵静 赵华军  
赵梦丹 赵青威\* 赵瑞芝 赵维良  
赵永星\* 郑彩虹\* 郑高利\* 郑仁朝  
周华 周萍 周权\* 周长新  
朱婉萍 竺晓鸣

目次

·论著·

- 基于网络药理学的芹菜子活性成分抗肝纤维化作用机制研究  
..... 谯明,朱毅,赵耀,等(257)
- 盐酸文拉法辛光降解杂质的合成 ..... 陈仕云,杨士伟,何勇,等(266)
- 红芪总多糖对脑缺血再灌注损伤大鼠脑、心的保护作用  
..... 耿广琴,邵晶,谢晓蓉,等(269)
- 长春西汀对帕金森病细胞模型保护作用的研究  
..... 郑伟锋,黄际薇,刘珠英,等(274)
- rhGLP-1(7-36)对糖尿病肾病大鼠肾脏的保护机制研究 ..... 张敏杰,方翼(281)
- 玳玳果黄酮降脂提取物在体肠吸收过程和转运机制研究  
..... 曾华平,陈丹,陈红,等(286)
- 基于显微鉴别和可视化探针技术的砂仁鉴别研究  
..... 郭利霄,齐兰婷,申亚君,等(294)
- 不同产地斜叶檀挥发油成分的比较分析研究 ..... 鲁轮,赵维波,于兵兵,等(299)
- 蛇葡萄素在大鼠肝微粒体中的代谢动力学及药用辅料对其抑制作用的研究  
..... 黄仁杰,林燕喃,鄢雪梨,等(305)
- 质子泵抑制剂对大鼠体内氯吡格雷抗血小板作用和代谢的影响  
..... 叶良英,梁淑贞,何瑞荣,等(314)
- ICP-MS与石墨炉原子吸收法测定复方氨基酸注射液中铝含量的比较  
..... 薛巧如,刘冰滢,陈子锋,等(318)
- 蒙脱石中元素杂质镁的分析方法研究 ..... 宋远征,徐秀卉,裘毓敏,等(323)

·临床·

- 基于数据挖掘的中药外治小儿发热用药规律及特点分析  
..... 任珍,白明,武香香,等(327)
- 前列地尔脂微球载体制剂不同给药方式导致静脉炎发生情况的系统评价  
..... 姚小静,马晓俊,李云云,等(334)

·药物警戒·

- 蚓激酶肠溶胶囊致双下肢疼痛1例 ..... 曹铭晨,陈潇,徐龙,等(341)
- 多西环素分散片致牙龈乳头退缩、牙釉质剥脱1例  
..... 安彦,陶晓庆,李芬芬,等(343)

·药事管理·

- 英国药品定价政策与最新进展及对中国的启示 ..... 吕兰婷,刘文凤(345)
- 药品经营质量信用评价指标体系研究——基于浙江省药品经营企业  
调研数据 ..... 吴锦,石萍,刘梁,等(350)

·综述·

- 沉香的化学成分及其药理活性的研究进展 ..... 彭德乾,王灿红,刘洋洋,等(358)
- 急性肺损伤治疗的研究进展 ..... 沈陶冶,郭剑浩,王小娟,等(366)
- 当归、党参、黄芪和甘草中农药多组分残留检测技术的研究进展  
..... 朱仁愿,丁辉,杨志敏,等(371)
- 基于专利分析的硒医药技术发展研究 ..... 周洪,魏凤,黄开耀,等(377)

中国现代应用药学编辑委员会(第八届)

特约编委(按姓氏拼音排序):

蔡萍 陈伯华 葛卫红 郭勇  
何昱 江波 蒋国军 居靖  
李杨 梁锦锋 林观祥 刘金来  
陆国红 骆红飞 吕小琴 倪韶青  
裴泽军 邵华 沈志华 史天陆  
王斌 王根宝 王俏 王卓  
魏晓红 吴光亮 吴李鸣 吴耀东  
徐圣秋 宣志红 杨道纳 郁引飞  
原永芳 张剑萍 张水利 朱建国  
朱余兵

青年编委(按姓氏拼音排序):

蔡鑫君 陈文腾 程汝滨 董晓武  
杜文婷 方罗 方伟杰 冯瑛  
甘礼社 黄凌 贾飞 姜昕鹏  
蒋程 金银秀 开国银 康玉  
柯霞 李飞 李力 李清林  
李文龙 李新 李迎迎 毛斌  
毛根祥 毛培江 年华 潘杰  
彭丽华 邵加安 寿旗扬 帅棋  
宋沁馨 孙晓译 汤晓玲 王海钠  
王金朝 王娜妮 翁勤洁 向铮  
谢斌 熊阳 羊红玉 杨波  
应晓英 张国兵 张建康 张耀  
张轶雯 郑斌 邹海 朱虹

CONTENTS IN BRIEF

ORIGINAL ARTICLES

- Study on Mechanism of Active Compounds of Celery Seed in the Treatment of Liver Fibrosis Based on Network Pharmacology ..... QIAO Ming, ZHU Yi, ZHAO Yao, et al(257)
- Synthesis of Photodegradation Impurities from Venlafaxine Hydrochloride ..... CHEN Shiyun, YANG Shiwei, HE Yong, et al(266)
- Protective Effect of Total Hedysari Radix Polysaccharide on Brain and Heart of Rats with Cerebral Ischemia-reperfusion Injury ..... GENG Guangqin, SHAO Jing, XIE Xiaorong, et al(269)
- Study on Protective Effect of Vinpocetine on Parkinson Disease Cell Model ..... ZHENG Weifeng, HUANG Jiwei, LIU Zhuying, et al(274)
- Study on Protective Mechanism of rhGLP-1(7-36) on Kidney of Rats with Diabetic Kidney Disease ..... ZHANG Minjie, FANG Yi(281)
- Research on Intestinal Absorption Process and Transfer Mechanism *in Vivo* of the Flavonoid Lipid-lowering Extract from Daidai Fruit ..... ZENG Huaping, CHEN Dan, CHEN Hong, et al(286)
- Identification of *Amomum Villosum* Lour. Based on Microscopic Identification and Visual Probe Technology ..... GUO Lixiao, QI Lanting, SHEN Yajun, et al(294)
- Comparative Study on Volatile Oil Components in *Dalbergia Pinnata* (Lour.) Prain From Different Producing Areas ..... LU Lun, ZHAO Weibo, YU Bingbing, et al(299)
- Study on Metabolic Kinetics of Ampelopsin in Rat Liver Microsomes and Its Inhibition Effect by Pharmaceutical Excipients ..... HUANG Renjie, LIN Yannan, YAN Xueli, et al(305)
- Effects of Proton Pump Inhibitors on the Antiplatelet Activity and Metabolism of Clopidogrel in Rats ..... YE Genying, LIANG Shuzhen, HE Ruirong, et al(314)
- Comparison of Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometry and ICP-MS for Determination of Aluminum in Compound Amino Acid Injection ..... XUE Qiaoru, LIU Bingying, CHEN Zifeng, et al(318)
- Study on Analytical Method of Element Impurity Magnesium in Montmorillonite ..... SONG Yuanzheng, XU Xiuhui, QIU Yumin, et al(323)

CLINIC

- Analysis of the Rule and Characteristics of Traditional Chinese Medicine in the Treatment of Fever in Children Based on Data Mining ..... REN Zhen, BAI Ming, WU Xiangxiang, et al(327)
- Meta-analysis of Phlebitis Caused by Different Administration Methods of Alprostadil Microsphere Carrier Preparation ..... YAO Xiaojing, MA Xiaojun, LI Yunyun, et al(334)

PHARMACY ADMINISTRATION

- Drug Pricing Policy and Latest Progress in the United Kingdom and Its Enlightenment to China ..... LYU Lanting, LIU Wenfeng(345)
- Study on the Index System of Credit Evaluation of Drug Operation Quality—Based on the Survey Data of Pharmaceutical Trading Enterprises in Zhejiang Province ..... WU Jin, SHI Ping, LIU Liang, et al(350)

OVERVIEW

- Research Progress on the Chemical Constituents of Aquilariae Lignum Resinatum and Their Pharmacological Activities ..... PENG Deqian, WANG Canhong, LIU Yangyang, et al(358)
- Research Progress in the Treatment of Acute Lung Injury ..... SHEN Taoye, GUO Jianhao, WANG Xiaojuan, et al(366)
- Research Advances in the Detection Technology of Pesticide Residues in Angelicae Sinensis Radix, Codonopsis Radix, Astragali Radix and Glycyrrhizae Radix et Rhizoma ..... ZHU Renyuan, DING Hui, YANG Zhimin, et al(371)
- Research on the Development of Selenium Medicine Technology Based on the Patent Analysis ..... ZHOU Hong, WEI Feng, HUANG Kaiyao, et al(377)