

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UHPLC-QE-MS分析结合网络药理学探讨小叶黄杨

生物碱治疗阿尔茨海默病的作用机制

薯蓣属植物中菲类化学成分及其药理活性研究进展

炎症性肠病患者对抗肿瘤坏死因子- α 单克隆抗体

原发性失应答研究进展



ISSN 1007-7693



9 771007 769221

中国药学会

CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION

科学出版社
Science Press

23

2022年12月

第39卷

Vol.39 No.23

2022年12月 第39卷第23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39卷第23期 2022年12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

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.23

Publication Date: 2022, December 15

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 顾臻 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 朱峰 朱炯
朱婉萍

目次

·论著·

- 基于UHPLC-QE-MS分析结合网络药理学探讨小叶黄杨生物碱治疗
阿尔茨海默病的作用机制 肖倩倩, 王晓红, 刘晓利, 等(3045)
- 离子液体辅助超声波法提取猫眼草中黄酮的研究
..... 张彦, 简仕武, 杨燕妮, 等(3055)
- 网络药理学联合分子对接技术探究参赭培气汤治疗胃食管反流病的
作用机制 王洋洋, 陈楚, 马芳, 等(3062)
- 基于CiteSpace对红花研究进展及未来趋势的可视化分析
..... 白皓天, 李娅兰, 牛捷, 等(3070)
- 丁公藤注射液促进骨质疏松性大鼠骨折愈合的作用机制研究
..... 史桂荣, 任博文, 张仲博, 等(3079)
- Box-Behnken响应面法优化毛蕊花糖苷离心萃取工艺
..... 阿依努尔·麦麦提图尔荪, 高莉, 霍仕霞, 等(3086)
- 基于代谢组学和网络药理学分析福建金线莲叶和台湾银线兰叶治疗
肝纤维化作用差异 李叶, 祁克明, 卢伟, 等(3092)
- 干法压片密度一致性调控机制与准则模拟研究 李奥运, 刘振峰, 周国发(3103)
- 复可托产品及原料中6种猪病毒基因膜芯片检测方法研究
..... 洪亮, 王福云, 潘映秋, 等(3110)
- LC-MS/MS测定人血浆中多黏菌素B浓度及其应用
..... 赵婷慧, 贡雪芃, 向东, 等(3117)
- 不同介质制备制霉菌素搽剂的稳定性考察及医院调剂管理
..... 李松龙, 王琦, 王福根(3123)

·临床·

- 选择性心肌球蛋白激动剂Omecamtiv mecarbil治疗心力衰竭有效性和
安全性的meta分析 贾晓艳, 安晋阳, 彭可玲, 等(3127)

·药物警戒·

- 头孢克洛干混悬剂联用孟鲁司特钠致儿童意识障碍1例
..... 余珊, 王芊入, 吴瑶, 等(3138)
- 尿毒清颗粒致无尿伴双下肢水肿1例 任小凤, 郭婷婷(3140)

·药事管理·

- 1989年—2021年6月国内药品短缺研究可视化分析 李晓荷, 陈震(3142)

·综述·

- 薯蓣属植物中非类化学成分及其药理活性研究进展
..... 李会会, 吕洁丽, 张来宾(3148)
- 炎症性肠病患者对抗肿瘤坏死因子- α 单克隆抗体原发性失应答研究进展
..... 曾慷琦, 邓蓓莹, 张吉翔, 等(3159)
- 胰岛素自调式给药凝胶系统的研究进展 冯贝贝, 折欢欢, 张毅, 等(3164)
- 松弛素治疗肝纤维化的研究进展 郦瑜洁, 熊阳(3171)
- 蛋白质组学在溃疡性结肠炎研究中的应用与进展
..... 项楠, 丰依明, 孔维崧, 等(3176)
- 质谱在蛋白质生物标志物发现中的应用策略 郭建军, 周文, 苏文俏(3183)

《中国现代应用药学》编辑委员会(第九届)

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 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 孙廷叶 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 简曦昱 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 杨继鸿 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

CONTENTS IN BRIEF

ORIGINAL ARTICLES

- Study on Mechanism of Alkaloids Therapy of Buxus Microphylla in Treating Alzheimer's Disease Based on UHPLC-QE-MS Analysis Combined with Network Pharmacology ... XIAO Qianqian, WANG Xiaohong, LIU Xiaoli, et al(3045)
Study on the Extraction of Flavonoids from Euphorbia Lunulata Bge by Ionic Liquid Assisted Ultrasonic Method ... ZHANG Yan, JIAN Shiwu, YANG Yanni, et al(3055)
Study on the Mechanism of Shenzhe Peiqi Decoction in the Treatment of Gastroesophageal Reflux Disease by Network Pharmacology Combined with Molecular Docking Technology ... WANG Yangyang, CHEN Chu, MA Fang, et al(3062)
Visual Analysis of Research Progress and Future Trend of Carthamus Tinctorius L. Based on CiteSpace ... BAI Haotian, LI Yalan, NIU Jie, et al(3070)
Study on the Mechanism of Injection Erycibe in Promoting Fracture Healing in Osteoporotic Rats ... SHI Guirong, REN Bowen, ZHANG Zhongbo, et al(3079)
Optimization of Centrifugal Extraction Technology of Verbascoside by Box-Behnken Response Surface Methodology ... AYINUER Maimaitituersun, GAO Li, HUO Shixia, et al(3086)
Exploring the Difference in Mechanism of Action of Anoectochilus Roxburghii Leaves and Anoectochilus Formosanus Leaves in the Treatment of Liver Fibrosis Based on Integrative Metabolomics and Network Pharmacology ... LI Ye, QI Keming, LU Wei, et al(3092)
Simulation Study on the Regulation Mechanism and Criterion of Density Consistency in Compression Dry Granulation ... LI Aoyun, LIU Zhengfeng, ZHOU Guofa(3103)
Study on Detection Method of Six Porcine Viruses in Fucotto Products and Raw Materials by Gene Membrane Chip ... HONG Liang, WANG Fuyun, PAN Yingqiu, et al(3110)
Concentration Determination of Polymyxin B in Plasma by LC-MSMS and Its Application ... ZHAO Tinghui, GONG Xuepeng, XIANG Dong, et al(3117)
Investigation on Stability and Hospital Dispensing Management of Nysfungin Liniment Prepared with Different Media ... LI Songlong, WANG Qi, WANG Fugen(3123)

CLINIC

- Efficacy and Safety of Selective Cardiac Myosin Activators Omecamtiv Mecarbil in the Treatment of Heart Failure: A Meta-analysis ... JIA Xiaoyan, AN Jinyang, PENG Keling, et al(3127)

PHARMACY ADMINISTRATION

- Visualization Analysis of Drug Shortage Studies in China from 1989 to June 2021 ... LI Xiaohe, CHEN Zhen(3142)

OVERVIEW

- Research Progress on Phenanthrenes from Dioscorea Plants and Their Pharmacological Activities ... LI Huihui, LYU Jieli, ZHANG Laibin(3148)
Research Progress of Primary Non-response to Anti-TNF-α Monoclonal Antibody in Patients with Inflammatory Bowel Disease ... ZENG Suqi, DENG Beiyang, ZHANG Jixiang, et al(3159)
Research Progress of Self-regulated Insulin Delivery Gel System ... FENG Beibei, SHE Huanhuan, ZHANG Yi, et al(3164)
Research Progress of Relaxin in the Treatment of Liver Fibrosis ... LI Yujie, XIONG Yang(3171)
Application and Progress of Proteomics on Ulcerative Colitis Research ... XIANG Nan, FENG Yiming, KONG Weisong, et al(3176)
Application Strategy of Mass Spectrometry in Protein Biomarker Discovery ... GUO Jianjun, ZHOU Wen, SU Wenqiao(3183)

