

ISSN 2095-5375  
CN 37-1493/R  
CODEN YYAACS

2022/12 第41卷  
第12期

JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH

# 药 学 研 究

YAOXUEYANJIU

美国《化学文摘》收录期刊  
中文科技期刊数据库收录期刊  
中国期刊全文数据库收录期刊  
中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊

- 基于网络药理学和分子对接方法探讨络石藤治疗类风湿关节炎的作用机制
- 《本草图经》动物药数据分析
- 硬脂酸镁和香精物料属性及其润滑性能相关性研究
- 免疫细胞对肠干细胞命运调控的最新研究进展

ISSN 2095-5375



山东省食品药品检验研究院 主办  
山东省药学会

《药学研究》第十二届编辑委员会

目 次

学术顾问:陈凯先 管华诗 丁 健

岳建民

编委会主任:李 涛

编委会副主任:(按姓氏笔画排序)

丁丽霞 王凤山 卢秀莲 田景振 杜冠华

李 波 李 燕 郑家晴 娄红祥 顾 宁

主 编:李 军

执行主编:胡德福

编 委:(按姓氏笔画排序)

丁 克 丁丽霞 于 沛 于敏敬 马 杰

马 国 王凤山 王永军 王戌梅 王建新

王荣梅 王淑敏 王 鹏 王 磊 尤启冬

方莲花 尹莉芳 邓仕任 龙亚秋 卢秀莲

卢 燕 卢 懿 田海妍 田景振 皮荣标

朱 平 朱冬青 乔善义 刘玉璇 刘继华

刘焕香 刘景根 刘新泳 齐宪荣 安 良

安林坤 许风国 许 婧 孙国祥 孙洪胜

严春艳 杜冠华 李 华 李孝栋 李芸霞

李宏建 李卓荣 李明玉 李 波 李 燕

杨永华 杨 柯 杨 勇 肖衍宇 吴亚林

吴 伟 吴艳芬 邱 峰 何祥久 何琪杨

何蓉蓉 余 蓉 沈 雁 张东明 张冬梅

张兰英 张庆英 张 杰 张岫美 张相林

张晓琦 张海英 张培成 张 翱 陈士林

陈卫民 陈艳芬 邵荣光 邵 蓉 范 源

罗海彬 岳建民 金少鸿 金 晶 周建平

郑忠辉 郑 彧 郑家晴 孟宪生 赵龙山

赵桂森 赵瀚年 胡立宏 胡昌勤 胡金锋

柳 红 娄红祥 姚庆强 姚美村 夏 星

顾 宁 徐 伟 徐志南 徐 峻 凌沛学

高分飞 高 昊 郭远强 郭瑞臣 郭 颖

黄鸣清 黄容琴 盛 亮 寇俊萍 屠鹏飞

景 明 程 刚 傅俊杰 鲁 桂 曾 苏

游雪甫 窦明金 窦桂芳 臧恒昌

JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH

· 实验研究 ·

基于网络药理学和分子对接方法探讨络石藤治疗类风湿关节炎的  
作用机制 ..... 李成蹊,关智宇,蒋太平,刘志伦,刘昭明(771)

《本草图经》动物药数据分析  
..... 梁秀婷,陈玉燕,闫向英,林巧贤,黄泽豪(776)

玫瑰树根化学成分的研究 ..... 许永彬,陈慧斌(782)

UPLC-QTOF-MS 结合主成分分析法考察胡芦巴盐制前后的  
化学成分差异 ..... 王祎,刘颖,叶斌斌,郑彧(786)

LC-MS/MS 法测定麻黄-桂枝药对中 11 个成分及其溶出影响的  
探讨 ..... 卫平,邓小玉,黄蓓,陈剑平,李一圣(791)

· 国家药监局重点实验室专栏 ·

硬脂酸镁和香精物料属性及其润滑性能相关性研究  
..... 郑智元,刘正宇,何东升,孙春萌,涂家生(796)

· 综 述 ·

免疫细胞对肠干细胞命运调控的最新研究进展  
..... 宋丽娟,王昀(803)

芍药苷保肝药理作用及新剂型的研究进展  
...袁腾腾,王雷,唐亚楠,胡子晗,杜娇娇,王汝琳,张彩云,陈卫东(808)

胰腺癌相关成纤维细胞的靶向调控进展  
..... 仝宇晴,杨梦楠,霍美蓉,殷婷婕(815)

基于甘草酸的水凝胶形成与应用研究进展  
..... 张丽蓉,董志,杨月蕊,任智先,闫鸿丽,刘晨,王文革(821)

DNA 加合物组的预处理及检测方法研究进展  
..... 李昕冉,孙铜,郭娜,张峻颖,吴春勇(825)

· 临床药学 ·

突发公共卫生事件下医疗机构捐赠药品标准化管理探索与实践  
..... 丁静,王鹤飞,张晗,陈文文,党和勤,刘燕琳(832)

加强麻醉药品和精神药品管理实践  
——淄博市麻醉药品和精神药品管理“规范化、同质化、简约化”  
..... 初建设,谢法东,邹宗强,邹慧琦,赵东坤,张霞,王鸿梅(836)

· 药品不良反应 ·

基于 FDA 不良事件数据库阿司匹林相关痛风和高尿酸血症  
不良事件分析 ..... 孙海燕(838)

喜报:《药学研究》成功入选中国科技核心期刊 ..... (781)

Academic Advisor: CHEN Kaixian GUAN Huashi  
DING Jian YUE Jianmin

Director of Editorial Board: LI Tao

Associate Director of Editorial Board:

DING Lixia WANG Fengshan LU Xiulian  
TIAN Jingzhen DU Guanhua LI Bo  
LI Yan ZHENG Jiaqing LOU Hongxiang  
GU Ning

Editor in Chief: LI Jun

Executive-Editor in Chief: HU Defu

Commissions:

DING Ke DING Lixia YU Pei  
YU Rongmin MA Jie MA Guo  
WANG Fengshan WANG Yongjun WANG Xumei  
WANG Jianxin WANG Rongmei WANG Shumin  
WANG Peng WANG Lei YOU Qidong  
FANG Lianhua YIN Lifang DENG Shiren  
LONG Yaqui LU Xiulian LU Yan  
LU Yi TIAN Haiyan TIAN Jingzhen  
PI Rongbiao ZHU Ping ZHU Dongqing  
QIAO Shanyi LIU Yuxuan LIU Jihua  
LIU Huanxiang LIU Jinggen LIU Xinyong  
QI Xianrong AN Liang AN Linkun  
XU Fengguo XU Jing SUN Guoxiang  
SUN Hongsheng YAN Chunyan DU Guanhua  
LI Hua LI Xiaodong LI Yunxia  
LI Hongjian LI Zhuorong LI Mingyu  
LI Bo LI Yan YANG Yonghua  
YANG Ke YANG Yong XIAO Yanyu  
WU Yalin WU Wei WU Yanfen  
QIU Feng HE Xiangjiu HE Qiyang  
HE Rongrong YU Rong SHEN Yan  
ZHANG Dongming ZHANG Dongmei ZHANG Lanying  
ZHANG Qingying ZHANG Jie ZHANG Xiumei  
ZHANG Xianglin ZHANG Xiaoqi ZHANG Haiying  
ZHANG Peicheng ZHANG Ao CHEN Shilin  
CHEN Weimin CHEN Yanfen SHAO Rongguang  
SHAO Rong FAN Yuan LUO Haibin  
YUE Jianmin JIN Shaohong JIN Jing  
ZHOU Jianping ZHENG Zhonghui ZHENG YU  
ZHENG Jiaqing MENG Xiansheng ZHAO Longshan  
ZHAO Guisen ZHAO Bonian HU Lihong  
HU Changqin HU Jinfeng LIU Hong  
LOU Hongxiang YAO Qingqiang YAO Meicun  
XIA Xing GU Ning XU Wei  
XU Zhinan XU Jun LING Peixue  
GAO Fenfei GAO Hao GUO Yuanqiang  
GUO Ruichen GUO Ying HUANG Mingqing  
HUANG Rongqin SHENG Liang KOU Junping  
TU Pengfei JING Ming CHENG Gang  
FU Junjie LU Gui ZENG Su  
YOU Xuefu DOU Mingjin DOU Guifang  
ZANG Hengchang

JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH

## CONTENTS

- Based on network pharmacology and molecular docking approach to explore the mechanism of action of Chinese Starjasmine Stem in the treatment of rheumatoid arthritis  
..... LI Chengxi, GUAN Zhiyu, JIANG Taiping, LIU Zhilun, LIU Zhaoming (771)
- Analysis of animal drug data in *Bencao Tujing*  
..... LIANG Xiuting, CHEN Yuyan, YAN Xiangying, LIN Qiaoxian, HUANG Zehao (776)
- Chemical constituents from the roots of *Ochrosia borbonica*  
..... XU Yongbin, CHEN Huie (782)
- Investigation on chemical composition difference of *Trigonella foenum-graecum* L. before and after salt processing by UPLC-QTOF-MS combined with principal component analysis method  
..... WANG Yi, LIU Ying, YE Binbin, ZHENG Yu (786)
- Determination of eleven analytes and its dissolution effects in drug pair of *Ephedrae Herba* and *Cinnamomi Ramulus* by LC-MS/MS  
..... WEI Ping, DENG Xiaoyu, HUANG Bei, CHEN Jianping, LI Yisheng (791)
- Study on the relationship between material attributes and lubrication performance of magnesium stearate and flavor  
..... ZHENG Zhiyuan, LIU Zhengyu, HE Dongsheng, SUN Chunmeng, TU Jiasheng (796)
- Recent research advances in the fate regulation of intestinal stem cells by immune cells ..... SONG Lijuan, WANG Yun (803)
- Research progress on pharmacological action and new dosage forms of paeoniflorin ..... YUAN Tengteng, WANG Lei, TANG Yanan, HU Zihan, DU Jiaojiao, WANG Rulin, ZHANG Caiyun, CHEN Weidong (808)
- Advances in targeting pancreatic cancer-associated fibroblasts ..... TONG Yuqing, YANG Mengnan, HUO Meirong, YIN Tingjie (815)
- Research progress on formation and application of glycyrrhizin-based hydrogel ..... ZHANG Lirong, DONG Zhi, YANG Yuerui, REN Zhixian, YAN Hongli, LIU Chen, WANG Wenping (821)
- Recent progress in the preprocessing and detection of DNA adductomics ..... LI Xinran, SUN Tong, GUO Na, ZHANG Junying, WU Chunyong (825)
- Exploration and practice of standardized management on donated medicines in a designated medical institution for public health emergencies ..... DING Jing, WANG Hefei, ZHANG Han, CHEN Wenwen, DANG Heqin, LIU Yanlin (832)
- Practice of administration of strong narcotics and psychotropic drugs—"standardization, homogenization and simplicity" of the management of narcotic drugs and psychotropic drugs in Zibo City ..... CHU Jianshe, XIE Fadong, ZOU Zongqiang, ZOU Huiqi, ZHAO Dongkun, ZHANG Xia, WANG Hongmei (836)
- Analysis of aspirin related gout and hyperuricaemia adverse events based on FDA adverse event database ..... SUN Haiyan (838)