

特别关注:

中药制剂智能设计与先进制造专题

质量源于设计是设计科学和制造科学的综合。设计决定品质高低,制造决定质量均一。在制药4.0背景下,药品设计工具和制造方式加速向智能方向迭代。该专题旨在介绍中药制剂智能设计工具、连续制造和智能制造技术进展,规律性设计知识和制造知识发现途径,以及相关技术在增强产品竞争力、推动中药高端制剂产品引领创新中的应用。

中国 中药 杂志

China Journal of Chinese Materia Medica
ZHONGGUO ZHONGYAO ZAZHI

2023年8月 第48卷 第15期

2023/15

中医药科技期刊分级目录T1级期刊
中国中文核心期刊
中国科技核心期刊
CSCD来源期刊



中国药学会
CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION



目次

· 中药制剂智能设计与先进制造专题 ·

高品质中药制剂“物料-工艺-装备”协同智能设计

徐冰, 乔延江, 杜守颖, 张志强, 肖伟 (3977)

中药口服固体制剂制造分类系统(Ⅲ): 颗粒剂溶化行为分类

齐飞宇, 于佳琦, 李文静, 周永康, 张志强, 乔延江, 徐冰 (3988)

中药口服固体制剂制造分类系统(Ⅳ): 胶囊剂吸湿行为分类

林雨, 李焕正, 梁子辰, 徐芳芳, 张欣, 王振中, 徐冰, 肖伟 (3997)

桂枝茯苓胶囊混合过程离散元仿真研究: 参数标定

李焕正, 唐雪芳, 林雨, 徐芳芳, 张欣, 叶慧卿, 肖伟, 王振中, 徐冰 (4007)

· 中药治疗阿尔茨海默病机制研究专题 ·

山茱萸水提物对 $A\beta_{25-35}$ 诱导阿尔茨海默病小鼠脑损伤和神经炎症的作用

郝凤霄, 曾梦楠, 曹兵, 梁喜文, 焦新棉, 冯卫生, 郑晓珂 (4015)

黑道遥散调控 NOX2/ROS/NF- κ B 信号通路干预 AD 模型小鼠小胶质细胞极化

李明成, 周君, 胡韵韵, 孟志鹏, 吕育洁, 王虎平 (4027)

补骨脂改善 APP/PS1 小鼠学习记忆能力的血清代谢组学研究

顾佳明, 薛慧, 薛傲, 姜晶, 耿放, 赵继会, 杨波, 张宁 (4039)

基于网络药理学与肠道菌群的柏子仁脂肪油改善 $A\beta_{25-35}$ 诱导小鼠脑损伤的作用研究

曾梦楠, 曹兵, 冯教梓, 郭彭莉, 刘萌, 张宇涵, 李孟, 郑晓珂 (4046)

· 综述 ·

中药延缓神经血管单元衰老治疗神经退行性疾病的研究进展

应春苗, 刘飞祥, 潘小龙, 樊飞燕, 陈娜, 张运克 (4060)

基于痰瘀互结理论探讨淋巴系统功能与冠心病关系

王贻琳, 唐丹丽, 张华敏, 游云 (4072)

· 中药资源普查 ·

中国内蒙古自治区与蒙古国药用植物资源情况对比研究

魏欣欣, 赵泽源, 史婷婷, 德·陈德阿尤西, 孙淑英, 张小波, 李旻辉 (4078)

· 资源与鉴定 ·

僵蚕药材质量现状及对2025年版《中国药典》的建议

杨永泓, 王梅, 种叶敏, 邓红梅, 蒋孟莲, 杨转珍, 颜雨豪, 齐景梁, 李敏, 苟琰 (4087)

山东西洋参不同部位资源性成分及可利用性分析

李瑞, 冉志芳, 陈小莉, 周洁 (4097)

生长方式及年限对防风品质影响研究

杨琳琳, 李千, 王璇, 程水清, 文佳, 王旭星, 张海霞, 徐新房, 李向日 (4106)

·化学·

铁皮石斛花中杂环类和酚苷类成分研究	
欧阳春杰, 贾芳欣, 黄佳佳, 章思思, 丁春花, 朱玲娟, 张雪	(4115)
药西瓜中 3 个新的葫芦烷型三萜苷及其抗炎活性研究	
吴俊凌, 刘玉霜, 赵曦, 袁涛	(4124)
枫香脂中 1 个新的肉桂酸酯衍生物	
许少英, 肖琴文, 赵苏敏, 管一键, 袁燎恒, 朱瑶, 王朝杰, 严鹏程, 董建勇	(4130)

·药理·

黄蜀葵花总黄酮抑制糖尿病肾脏疾病足细胞坏死性凋亡和肾脏纤维化的作用和机制	
陈佳鑫, 房其军, 万毅刚, 刘莹露, 王玉, 吴薇, 涂玥, 王美子, 王殿广, 葛海涛	(4137)
基于 AR/mTOR 信号通路探讨西黄丸对前列腺癌 LNCaP 细胞增殖、凋亡影响的实验研究	
戴新军, 龙衍, 邹博, 吴丽通, 邱俊峰, 吴泳蓉, 邓哲, 王勇力, 周青, 田雪飞	(4147)
补阳还五汤调控急性心肌梗死大鼠血小板自噬保护缺血心肌的作用机制研究	
高佳明, 郭浩, 张业昊, 李玲美, 辛高杰, 刘子馨, 尤越, 陈原原, 刘建勋, 付建华	(4156)
补阳还五汤和黄芪当归配伍对动脉粥样硬化小鼠炎症反应的影响	
李苑榆, 龙清吟, 傅馨莹, 马露, 谭维, 李艳玲, 徐顺洲, 张伟, 邓常清	(4164)
从 MMP9/IL-1 β 信号通路探讨蒙古族药那如-3 对神经病理性疼痛“启动期”神经炎症的干预机制	
周方婷, 宗瑛, 李元滨, 曹人邴, 侯吴琼, 许丽婷, 杨菲, 顾艳丽, 苏晓慧, 郭秋岩, 李玮婕, 熊慧, 王超, 林娜	(4173)
网络药理学预测结合实验验证探讨七龙天胶囊治疗急性肺损伤的机制	
谢颖, 苏雪蓉, 周彤, 梁艺瑶, 吴杨倩, 万毅, 陆兔林, 赵晓莉, 李争艳	(4187)
白果内酯促进巨噬细胞神经保护的机制研究	
陈阳阳, 鞠文媛, 褚果果, 李晓慧, 魏汝恒, 王青, 肖保国, 马存根	(4201)

·药代动力学·

丹参酮提取物与相应主要单体在前列腺屏障转运的比较研究	
宁方清, 卢琅晴, 王黛菲, 秦之焱, 张庚戈, 黄氏, 金晶	(4208)

·临床·

活血化瘀类中药注射液辅助治疗急性缺血性卒中的网状 Meta 分析	
彭世雄, 危聪, 雷静颖, 张腾, 丁砚兵	(4215)
中药配方颗粒临床安全性集中监测评价	
吴成凤, 廖嘉宝, 李丹, 杨茂林, 陈秋贞, 杨忠奇	(4231)
鼻渊通窍颗粒联合曲安奈德鼻喷雾剂治疗慢性鼻-鼻窦炎患者的成本-效果分析	
黄志艳, 张旭升, 巩文桥, 刘娟, 陆丽娟	(4237)
香菊胶囊治疗鼻-鼻窦炎的临床综合评价	
刘焯, 崔鑫, 王志飞, 张强, 黎元元, 王连心, 席俊羽, 谢雁鸣, 李利寻, 张蕾	(4243)

·民族药·

基于一测多评法的甘青青兰多成分含量测定	
叶菊, 汪成, 马钰洁, 白玛扎西, 唐媛媛, 何旭光, 马敏	(4253)

Three new cucurbitane-type triterpenoid glycosides from <i>Citrullus colocynthis</i> and their anti-inflammatory activity	
WU Jun-ling, LIU Yu-shuang, ZHAO Xi, YUAN Tao	(4124)
A new cinnamic acid ester derivative from <i>Liquidambaris Resina</i>	
XU Shao-ying, XIAO Qin-wen, ZHAO Su-min, GUAN Yi-jian, YUAN Liao-heng, ZHU Yao, WANG Chao-jie, YAN Peng-cheng, DONG Jian-yong	(4130)
Effects and mechanisms of total flavones of <i>Abelmoschus manihot</i> in inhibiting podocyte necroptosis and renal fibrosis in diabetic kidney disease	
CHEN Jia-xin, FANG Qi-jun, WAN Yi-gang, LIU Ying-lu, WANG Yu, WU Wei, TU Yue, WANG Mei-zi, WANG Dian-guang, GE Hai-tao	(4138)
Effects of Xihuang Pills on proliferation and apoptosis of prostate cancer LNCaP cells based on AR/mTOR signaling pathway	
DAI Xin-jun, LONG Yan, ZOU Bo, WU Li-tong, QIU Jun-feng, WU Yong-rong, DENG Zhe, WANG Yong-li, ZHOU Qing, TIAN Xue-fei	(4147)
Mechanism of Buyang Huanwu Decoction in protecting ischemic myocardium by regulating platelet autophagy in rats with acute myocardial infarction	
GAO Jia-ming, GUO Hao, ZHANG Ye-hao, LI Ling-mei, XIN Gao-jie, LIU Zi-xin, YOU Yue, CHEN Yuan-yuan, LIU Jian-xun, FU Jian-hua	(4156)
Effects of Buyang Huanwu Decoction and Astragali Radix-Angelicae Sinensis Radix combination on inflammatory responses in atherosclerotic mice	
LI Wan-yu, LONG Qing-yin, FU Xin-ying, MA Lu, TAN Wei, LI Yan-ling, XU Shun-zhou, ZHANG Wei, DENG Chang-qing ...	(4164)
Mechanism of Mongolian drug Naru-3 in initiation of neuroinflammation of neuropathic pain from MMP9/IL-1β signaling pathway	
ZHOU Fang-ting, ZONG Ying, LI Yuan-bin, CAO Ren-li, HOU Wu-qiong, XU Li-ting, YANG Fei, GU Yan-li, SU Xiao-hui, GUO Qiu-yan, LI Wei-jie, XIONG Hui, WANG Chao, LIN Na	(4173)
Mechanism of Qilongtian Capsules in treatment of acute lung injury based on network pharmacology prediction and experimental validation	
XIE Ying, SU Xue-rong, ZHOU Tong, LIANG Yi-yao, WU Yang-qian, WAN Yi, LU Tu-lin, ZHAO Xiao-li, LI Zheng-yan	(4187)
Mechanism of bilobalide promoting neuroprotection of macrophages	
CHEN Yang-yang, JU Wen-yuan, CHU Guo-guo, LI Xiao-hui, WEI Ru-heng, WANG Qing, XIAO Bao-guo, MA Cun-gen	(4201)
Comparison on blood-prostate barrier permeability of tanshinone extract and corresponding major monomers	
NING Fang-qing, LU Lang-qing, WANG Dai-fei, QIN Zhi-yan, ZHANG Geng-yi, HUANG Min, JIN Jing	(4208)
Network Meta-analysis of Chinese medicine injections for activating blood and resolving stasis in adjuvant treatment of acute ischemic stroke	
PENG Shi-xiong, WEI Cong, LEI Jing-ying, ZHANG Teng, DING Yan-bing	(4215)
Clinical centralized safety monitoring and evaluation of traditional Chinese medicine formula granules	
WU Cheng-feng, LIAO Jia-bao, LI Dan, YANG Mao-lin, CHEN Qiu-zhen, YANG Zhong-qi	(4231)
Cost-effectiveness analysis of Biyuan Tongqiao Granules combined with Triamcinolone Acetonide Nasal Spray in treatment of chronic rhinosinusitis	
HUANG Zhi-yan, ZHANG Xu-sheng, GONG Wen-qiao, LIU Juan, LU Li-juan	(4237)
Clinical comprehensive evaluation of Xiangju Capsules in treatment of rhinosinusitis	
LIU Huan, CUI Xin, WANG Zhi-fei, ZHANG Qiang, LI Yuan-yuan, WANG Lian-xin, XI Jun-yu, XIE Yan-ming, LI Li-xun, ZHANG Lei	(4243)
Multi-component content determination of <i>Dracocephalum tanguticum</i> by quantitative analysis of multi-components by single-marker	
YE Ju, WANG Cheng, MA Yu-jie, BAIMA Zha-xi, TANG Yuan-yuan, HE Xu-guang, MA Min	(4253)

主 编 黄璐琦
主 管 中国科学技术协会
主 办 中国药学会
编辑出版 中国中药杂志编辑部
地 址 北京市东直门内南小街16号
邮 编 100700
电 话 (010) 64087589
邮 箱 cjcm2006@188.com
网 址 <http://www.cjcm2006.com.cn>
图文制作 同方知网(北京)技术有限公司
印 刷 山西同方知网印刷有限公司
订 阅 发 行 同方知网(北京)技术有限公司
出 版 日 期 2023年8月1日
国际标准连续出版物号 ISSN 1001-5302
国内统一连续出版物号 CN 11-2272/R
国内定价 每期50元, 全年1200元

ZHONGGUO ZHONGYAO ZAZHI

第48卷 第15期
Vol. 48 No. 15

2023/15

中国中药杂志

CHINA JOURNAL OF CHINESE MATERIA MEDICA

Editor-in-Chief

HUANG Lu-qi

Responsible Institution

China Association for Science and Technology

Sponsored by

Chinese Pharmaceutical Association

Edited and Published by

Editorial Office of China Journal of Chinese Materia Medica

Address: 16 Nanxiaojie, Inner Dongzhimen Beijing 100700, China

Tel: 86-10-64087589

E-mail: cjcm2006@188.com

<http://www.cjcm2006.com.cn>

Graphics produced by

Tongfang Knowledge Network Technology Co., Ltd. (Beijing)

Printed by

Shanxi Tongfang Knowledge Network Printing Co., Ltd.

Overseas Distributor

Tongfang Knowledge Network Technology Co., Ltd. (Beijing)

Publication Date

August 1, 2023

ISSN 1001-5302 CN 11-2272/R

ISSN 1001-5302



9 771001 530230

国内定价: 50.00元