



连续三届国家期刊奖获奖期刊



中国精品科技期刊
百种中国杰出学术期刊



中国国际影响力优秀学术期刊
全国中文核心期刊



QK2250887

2

CHINESE PHARMACEUTICAL JOURNAL

2023 January
Volume 58 Number 2
2023年1月第58卷第2期
中国药学会系列期刊

2023 ISSN 1001-2494
CN 11-2162/R

特别关注：
果实和种子类中药材及其应用研究

中国药学报

ZHONGGUO YAOXUE ZAZHI

ISSN 1001-2494



9 771001 249040



中国药学会
CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION



关注杂志官方微信

《中国药学期刊》编辑委员会(第十三届)

主编
桑国卫

副主编 (按姓氏笔画排序)

丁健	王晓良	田颂九
刘昌孝	刘克良	张礼和
张强	李大魁	肖培根
陈志南	陈凯先	周宏灏
黄璐琦	甄永苏	吴晓明
吴春福	杨峻山	韩凤

编委 (按姓氏笔画排序)

丁丽霞	马双成	马鹏程
王广基	王文杰	王永利
王军志	王如伟	王金成
王育琴	王春龙	王峥涛
王琰	王智民	王福清
王睿	方莲花	孔令义
石远凯	卢炜	田景奎
印春华	冯婉玉	毕开顺
吕万良	朱春燕	朱珠
朱康勤	任进	刘斌
刘国恩	刘皋林	阮祥燕
孙伟	孙钢	孙飘扬
苏岭	杜冠华	李一石
李少丽	李玉珍	李范珠
李波	李学军	李绍平
李海燕	李萍	李焕德
杨杰	杨宝学	吴军
吴久鸿	宋永熙	张卫东
张立群	张志荣	张幸国
张奇志	张学农	张相林
张亮仁	张哲峰	张清奎
陆丛笑	陈士林	陈兵
陈枢青	陈晓光	邵荣光
林文翰	林瑞超	周忠蜀
赵军宁	赵志刚	赵明
胡欣	胡江滨	胡汛
胡晋红	柯元南	钟明康
侯宁	俞雄	姜远英
姜雄平	贺浪冲	秦民坚
袁锁中	贾立群	柴逸峰
凌沛学	栾连军	郭顺星
黄彬	梅丹	梅兴国
康文艺	梁光义	屠鹏飞
蒋建东	蒋新国	韩南银
韩晋	程卯生	傅风华
傅旭东	曾苏	肇丽梅
翟所迪		

CHINESE PHARMACEUTICAL JOURNAL

目次

· 院士笔谈 ·	
(97) 关注系统论思维 做好抗病毒药物研究	蒋建东
· 果实和种子类中药材及其应用研究专栏 ·	
(99) 果实和种子类中药材中胚的形态类型研究及其数字化表征	石佳, 康帅, 张南平, 罗晋萍, 穆向荣, 段吉平, 王栋, 吴孟华, 马双成
(105) 基于光学显微镜和台式扫描电镜的小活络丸掺伪鉴别研究	宋晓光, 石佳, 张南平, 康帅, 李俊强, 李星辰, 马双成
(112) 蒙药地梢瓜的生药学研究	红霞, 康帅, 高寒, 王栋, 张建平, 张南平, 周雪梅, 刘娜, 马双成
(118) 郁李仁及其混淆品的性状和显微鉴定研究	张国英, 张炜, 张南平, 马青青, 刘亚蓉, 海平, 康帅, 马双成
· 综述 ·	
(127) 枇杷非药用部位的资源利用现状与展望	揭晓沪, 冯佩诗, 徐红雨, 童哲仁, 李桥桥, 陶益, 王平
(134) 头孢他啶-阿维巴坦的 PK/PD 靶值达标情况及治疗药物监测研究进展	于佳鑫, 左玮, 杨阳, 林子澂, 张波
· 论著 ·	
(139) 基于网络药理学和动物实验探究当归-白芍药对治疗复发性流产母胎界面血管生成障碍的机制	蒋婴, 钱诚, 张蔚芬, 常淑华, 钱旭武
(151) 土木香内酯抑制骨肉瘤细胞生长作用研究	王晓冬, 李鑫, 童晓琼, 于春雷, 袁斌
(160) 双荧光素位点选择性修饰的 α -环糊精合成	任蒙蒙, 张诗茗, 邹晶, 袁兰, 王天宇, 贾彦兴, 韩鸿宾
(165) 氟芬那酸-烟酰胺共晶热力学行为研究	王子萌, 尚宏周, 高玲焕, 张裕, 乔宁
(170) 注射用奥美拉唑钠与不同硼硅玻璃注射剂瓶的相容性研究	齐艳菲, 贺瑞玲, 王颖, 赵霞, 肖新月
(178) 基于对照制剂的复方鲜竹沥液指纹图谱和多组分含量测定研究	钟兰, 肖小武, 杨甲玺, 王兰欣, 陈丽楠, 付辉政, 罗跃华
(188) 北京市医疗机构抗菌药物临床应用分级管理目录的循证制订	徐晓涵, 周鹏翔, 孔旭东, 曹照龙, 程吟楚, 谷丽, 海沙尔江·吾守尔, 贺蓓, 胡欣, 刘朝晖, 刘清华, 马小军, 马序竹, 齐文杰, 苏建荣, 王睿, 王晓玲, 徐英春, 闫盈盈, 杨旻, 应颖秋, 翟所迪, 赵志刚, 甄健存, 周颖, 朱光发, 郑波, 杨毅恒
· 信息 ·	
(195) 《中国药学期刊》2023 年第 2 期国家级继续医学教育试题 (196)《中国药学期刊》2023 年第 2 期国家级继续医学教育试题答题卡	

Editor-in-Chief SANG Guo-wei

Directed by

China Association for Science
and Technology

Sponsored by

Chinese Pharmaceutical
Association

CHINESE PHARMACEUTICAL JOURNAL

CONTENTS

- (97) **Improving Antiviral Drug Research by Focusing on the Systems Theory Approach** JIANG Jian-dong
- (99) **Macroscopic Identification and Digital Characterization of Embryos of in Fruits and Seeds of Traditional Chinese Medicine**
..... SHI Jia, KANG Shuai, ZHANG Nan-ping, LUO Jin-ping,
MU Xiang-rong, DUAN Ji-ping, WANG Dong, WU Meng-hua, MA Shuang-cheng
- (105) **Identification Method of Adulteration in Xiaohuoluo Pills Based on Optical Microscope and Desktop Scanning Electron Microscope**
..... SONG Xiao-guang, SHI Jia, ZHANG Nan-ping, KANG Shuai,
LI Jun-qiang, LI Xing-chen, MA Shuang-cheng
- (112) **The Pharmacognosy Study Mongolian Medicine Semen Cynanchi**
..... HONG Xia, KANG Shuai, GAO Han, WANG Dong, ZHANG Jian-ping,
ZHANG Nan-ping, ZHOU Xue-mei, LIU Na, MA Shuang-cheng
- (118) **Macroscopic and Microscopic Identification of Pruni Semen and the Adulterant Species** ZHANG Guo-ying, ZHANG Wei, ZHANG Nan-ping,
MA Qing-qing, LIU Ya-rong, HAI Ping, KANG Shuai, MA Shuang-cheng
- (127) **Status and Prospects of Resource Utilization of Non-Medicinal Parts of Medicinal Loquat** JIE Xiao-lu, FENG Pei-shi, XU Hong-yu,
TONG Zhe-ren, LI Qiao-qiao, TAO Yi, WANG Ping
- (134) **PK/PD Target Attainment and the Research Progress in Therapeutic Drug Monitoring of Ceftazidime/Avibactam**
..... YU Jia-xin, ZUO Wei, YANG Yang, LIN Zi-wei, ZHANG Bo
- (139) **Exploring the Mechanism of Angelica Sinensis-Radix Paeoniae Alba in the Treatment of Angiogenesis Disorder at the Maternal Fetal Interface of Recurrent Spontaneous Abortion Based on Network Pharmacology and Animal Experiments** JIANG Ying, QIAN Cheng, ZHANG Wei-ling,
CHANG Shu-hua, QIAN Xu-wu
- (151) **Inhibition Effects of Alantolactone on the Proliferation of Human Osteosarcoma cells**
..... WANG Xiao-dong, LI Xin, TONG Xiao-qiong, YU Chun-lei, YUAN Bin
- (160) **Synthesis of Site-Selectively Modified α -Cyclodextrin with Bifluorescein**
..... REN Meng-meng, ZHANG Shi-ming, ZOU Jing, YUAN Lan,
WANG Tian-yu, JIA Yanxing, HAN Hong-bin
- (165) **Thermodynamic Behavior of Flufenamic Acid-Nicotinamide Cocrystal**
..... WANG Zi-meng, SHANG Hong-zhou, GAO Ling-huan,
ZHANG Yu, QIAO Ning
- (170) **Compatibility Study between Omeprazole Sodium for Injection and Different Injection Vials Made of Borosilicate Glass**
..... QI Yan-fei, HE Rui-ling, WANG Ying, ZHAO Xia, XIAO Xin-yue
- (178) **Fingerprint and Multi-Component Determination of Fufang Xianzhuli ye Based on Reference Drugs** ZHONG Lan, XIAO Xiao-wu, YANG Jia-xi,
WANG Lan-xin, CHEN Li-nan, FU Hui-zheng, LUO Yue-hua
- (188) **Evidence-Based Formulation of Antibiotics Classification Management Lists in Beijing Medical Institutions**
..... XU Xiao-han, ZHOU Peng-xiang, KONG Xu-dong, CAO Zhao-long,
CHENG Yin-chu, GU Li, Haishaerjiang · Wushouer, HE Bei, HU Xin,
LIU Chao-hui, LIU Qing-hua, MA Xiao-jun, MA Xu-zhu, QI Wen-jie,
SU Jian-rong, WANG Rui, WANG Xiao-ling, XU Ying-chun, YAN Ying-ying,
YANG Yang, YING Ying-qiu, ZHAI Suo-di, ZHAO Zhi-gang, ZHEN Jian-cun,
ZHOU Ying, ZHU Guang-fa, ZHENG Bo, YANG Yi-heng

[期刊基本参数] CN 11 - 2162/R * 1953 * sm * A4 * 100 * zh * P * ¥35.00 * * 14 *
2023 - 01

● 本期责任编辑: 蒋奎



介宁[®]

阿司匹林肠溶缓释片

肠溶 + 缓释

真正肠道缓慢溶解

释放的阿司匹林

专业防栓

[适应症] 主要用于抑制血小板黏附和聚集，减少动脉粥样硬化患者的心肌梗塞、暂时性脑缺血或中风发生。

[用法用量] 口服，每日1次，每次1-3片，或遵医嘱。本品宜在饭后用温水送服，不可空腹服用。

[禁忌] 1.已知对本品过敏的患者。2.服用阿司匹林或其他非甾体类抗炎药后诱发哮喘、荨麻疹或过敏反应的患者。

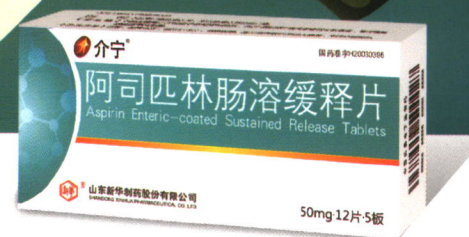
其他禁忌、不良反应和注意事项详见说明书。



本广告仅供医学药学专业人士阅读

鲁药广审(文)第2021030597号

2021年4月15日北京准予备案



国药准字H20030396



山东新华制药股份有限公司
SHANDONG XINHUA PHARMACEUTICAL CO.,LTD.

地址：山东省淄博市高新技术产业开发区化工区
电话：0533-2195687 传真：0533-2195698
网址：www.xhzy.com 邮编：255087