



Q K 1 8 5 4 4 2 3

特别关注：

青蒿素研究

青蒿素是中医药献给世界的一份厚礼，屠呦呦研究员因在青蒿素发现中的卓越功绩，2015年获得诺贝尔生理学或医学奖，2016年荣获国家最高科学技术奖，再次掀起世界范围内青蒿素研究的热潮。为增进青蒿素研究学术交流，分享青蒿素相关研究进展，本刊在中国中医科学院青蒿素研究中心学术委员会指导下，组织了一批在青蒿素研究方面最新的学术论文，并开设“青蒿素研究”栏目，借此宣传报道国内青蒿素研究领域的最新研究成果，带动青蒿素事业的蓬勃发展，推动我国青蒿素研究水平的整体提升。

中
国
中
药
杂
志

China Journal of
Chinese Materia Medica

第43卷 第15期
Vol. 43 No. 15

2018/15



中国中文核心期刊
中国科技核心期刊
中国最美期刊



关注杂志官方微信

中国药学会
CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION

万方数据



目 次

·青蒿素研究·

- 青蒿(黄花蒿)分子育种现状及研究策略
马婷玉, 向丽, 张栋, 师玉华, 丁丹丹, 沈晓凤, 陈士林 (3041)
青蒿琥酯复方组合对实验性脑型疟及其神经损伤的保护作用
姜晓慧, 陈利娜, 李凯, 郭媛, 郑钟原, 杨婷, 郑晓俊, 李玉洁, 朱晓新 (3051)
3种青蒿素衍生物对神经病理性疼痛小鼠痛共情绪障碍干预效果的比较
朱春燕, 许琼虹, 毛志云, 林娜 (3058)
青蒿素生物合成关键酶 CYP71AV1 的表达纯化和晶体培养
史超, 邓洁, 常振战 (3064)

·专论·

- 无公害中药材生产技术规程研究
董林林, 苏丽丽, 尉广飞, 李孟芝, 许亚茹, 王欢欢, 陈士林 (3070)

·综述·

- 药用植物硒多糖的研究进展
梁欢, 黄进, 王丽, 陈稷, 田孟良 (3080)
草乌的安全性评价与风险控制措施的探讨
王丹, 贾德贤, 李真真, 姚骏凯, 张力, 孙晓波, 高学敏, 王景霞 (3093)
孟河医派特色猪心血丹参炮制历史沿革及现代研究进展
颜晓静, 刘产明, 曹震, 张琪 (3101)

·资源与鉴定·

- 雷公藤药材真伪鉴别及质量评价研究
段亚萍, 骆骄阳, 豆小文, 何柳, 李坤伦, 杨世海, 杨美华 (3105)
镉胁迫对黄芪幼苗的生理学影响及凹凸棒粘土对镉胁迫缓解作用的研究
赛闹汪青, 张牡丹, 马小俊, 冉瑞兰, 贾凌云, 冯汉青 (3115)

·制剂与炮制·

- 基于药材光谱数据的前馈控制技术在三七醇提过程中的应用研究
王晓宇, 李文龙, 瞿海斌 (3127)
不同浓度葛根芩连水煎液对 Caco-2 细胞 P-糖蛋白及多药耐药蛋白转运体表达的影响
李雪莲, 王嘉馨, 王静, 李森, 董月柳, 董玲 (3135)

淫羊藿总黄酮胶囊中黄酮类成分含量测定及抗骨质疏松活性研究

徐忠坤, 殷洪梅, 李芳, 秦建平, 顾少莉, 吴云, 王振中, 萧伟 (3140)

决明子炮制过程化学研究

郭日新, 于现阔, 张晓, 罗寒燕, 许梦莹, 鲁亚奇, 唐力英, 王祝举 (3145)

· 化学 ·

辣木叶中 2 个新的黄酮苷

叶伟剑, 黄晓君, 范春林, 许琳, 王英, 叶文才 (3150)

连翘含量测定方法优化及青(老)翘质量控制标准建立探讨

王妹君, 李石飞, 张立伟 (3157)

艾叶挥发性成分对气候因子的响应研究

王菁菁, 郝文芳, 张继文, 舒志明 (3163)

· 药理 ·

基于溶酶体介导巨噬细胞清除活力研究广藿香醇特异性抗幽门螺杆菌作用及其机制

林晓敏, 吴泽鑫, 赖洁青, 陶昊麟, 魏文辉, 庄惠玲, 陈扬, 连大卫 (3171)

附子理中汤通过激活 AMPK 通路及抑制 NF- κ Bp65 通路降低非酒精性脂肪肝大鼠肝脏损伤

杨家耀, 时昭红, 马威, 陶冬青, 刘嵩, 陈露, 周晓黎 (3176)

含何首乌的中药滋肾育胎丸对犬的慢性肝脏毒性研究

骆永伟, 崇立明, 李雷, 黄秋玲, 周莉, 孙祖越 (3184)

· 药代动力学 ·

大鼠在体单向肠灌流模型研究冬凌草乙素的吸收动力学

吴干斌, 褚延乐 (3192)

· 临床 ·

基于数据挖掘的林毅教授转移性乳腺癌论治经验

谢宛君, 林毅, 梁倩蓉, 钟少文, 司徒红林, 陈莹 (3198)

基于回顾性研究的何首乌风险因素分析与安全应用建议

赖潇潇, 吴俊标, 陈设, 赖平, 汪小惠, 王颖彦, 罗懿妮, 林华 (3205)

中药上市后临床有效性再评价技术规范(初稿)

赵颖, 杨园园, 王耀献, 杨惠民, 吴圣贤 (3211)

· 民族药 ·

基于 HS-SPME-GC-MS 的不同产地彝药满山香挥发性成分比较研究

滕中秋, 郝庆秀, 金艳, 郭兰萍 (3216)

· 学术探讨 ·

中药资源评估方法探讨

张泽坤, 张小波, 杨光, 王海南, 郭兰萍 (3223)

本期责任编辑: 张燕



CONTENTS IN BRIEF

Statues and research strategy of molecular breeding in *Artemisia annua*

MA Ting-yu, XIANG Li, ZHANG Dong, SHI Yu-hua, DING Dan-dan, SHEN Xiao-feng, CHEN Shi-lin (3041)

Protective effects of artesunate combination on experimental cerebral malaria and nerve injury

JIANG Xiao-hui, CHEN Li-na, LI Kai, GUO Yuan, ZHENG Zhong-yuan, YANG Ting, ZHENG Xiao-jun, LI Yu-jie, ZHU Xiao-xin (3051)

Application of three artemisinin derivatives in neuropathic pain: evaluating co-curation of nociceptive and emotional syndromes in spinal cord ligation mice

ZHU Chun-yan, XU Qiong-hong, MAO Zhi-yun, LIN Na (3058)

Prokaryotic expression, purification and crystallization of CYP71AV1, key enzyme in artemisinin biosynthesis

SHI Chao, DENG Jie, CHANG Zhen-zhan (3064)

Research in technical regulations for production of pollution-free Chinese herbal medicines

DONG Lin-lin, SU Li-li, WEI Guang-fei, LI Meng-zhi, XU Ya-ru, WANG Huan-huan, CHEN Shi-lin (3070)

Recent research progress of selenium polysaccharides from medicinal plants

LIANG Huan, HUANG Jin, WANG Li, CHEN Ji, TIAN Meng-liang (3080)

Safety evaluation and risk control measures for Aconiti Kusnezoffii Radix

WANG Dan, JIA De-xian, LI Zhen-zhen, YAO Jun-kai, ZHANG Li, SUN Xiao-bo, GAO Xue-min, WANG Jing-xia (3093)

Historical evolution and modern research progress on characteristic processing of porcine cardiac blood processed *Salvia miltiorrhiza* in Menghe medical school

YAN Xiao-jing, LIU Chan-ming, CAO Zhen, ZHANG Qi (3101)

Identification and quality evaluation of *Tripterygium wilfordii*

DUAN Ya-ping, LUO Jiao-yang, DOU Xiao-wen, HE Liu, LI Kun-lun, YANG Shi-hai, YANG Mei-hua (3105)

Physiological effects of cadmium stress on *Astragalus membranaceus* seedlings and alleviative effects of attapulgite clay on cadmium stress

SAINAO Wang-qing, ZHANG Mu-dan, MA Xiao-jun, RAN Rui-lan, JIA Ling-yun, FENG Han-qing (3115)

Application of feedforward control strategy based on spectra of raw materials to optimize alcohol extraction process of *Panax notoginseng*

WANG Xiao-yu, LI Wen-long, QU Hai-bin (3127)

Effect of different concentrations of Gegen Qinlian decoction on expression of P-glycoprotein and multi-drug resistance protein transporter in Caco-2 cells	
LI Xue-lian, WANG Jia-xin, WANG Jing, LI Sen, DONG Yue-liu, DONG Ling	(3135)
Determination of flavonoids constituents in epimedium total flavone capsule and research on its anti-osteoporosis activity	
XU Zhong-kun, YIN Hong-mei, LI Fang, QIN Jian-ping, GU Shao-li, WU Yun, WANG Zhen-zhong, XIAO Wei	(3140)
Chemical study on Cassiae Semen processing procedure	
GUO Ri-xin, YU Xian-kuo, ZHANG Xiao, LUO Han-yan, XU Meng-ying, LU Ya-qi, TANG Li-ying, WANG Zhu-ju	(3145)
Two new flavonoid glycosides from leaves of <i>Moringa oleifera</i>	
YE Wei-jian, HUANG Xiao-jun, FAN Chun-lin, XU Lin, WANG Ying, YE Wen-cai	(3150)
Optimization of method for determination of Forsythia Fructus and discussion on the establishment of quality control standard for green (old) Forsythia Fructus	
WANG Shu-jun, LI Shi-fei, ZHANG Li-wei	(3157)
Response of volatiles of Artemisiae Argyi Folium to climatic factors	
WANG Jing-jing, HAO Wen-fang, ZHANG Ji-wen, SHU Zhi-ming	(3163)
Mechanism of lysosome-mediated eradication activity of macrophages on specific anti-<i>Helicobacter pylori</i> of patchouli alcohol	
LIN Xiao-min, WU Ze-xin, LAI Jie-qing, TAO Hao-lin, WEI Wen-hui, ZHUANG Hui-ling, CHEN Yang, LIAN Da-wei ...	(3171)
Effect of Fuzi Lzhong decoction in reducing liver injury of rats with non-alcoholic fatty liver via activating AMPK and suppressing NF-κBp65 pathway	
YANG Jia-yao, SHI Zhao-hong, MA Wei, TAO Dong-qing, LIU Song, CHEN Lu, ZHOU Xiao-li	(3176)
Chronic hepatotoxicity evaluation of Chinese medicinal herb Zishen Yutai pill prepared from Polygoni Multiflori Radix preparata in dogs	
LUO Yong-wei, CHONG Li-ming, LI Lei, HUANG Qiu-ling, ZHOU Li, SUN Zu-yue	(3184)
Intestinal absorption properties of poncidin by single pass perfusion model in rats	
WU Gan-bin, CHU Yan-le	(3192)
Analysis of professor Lin Yi's experience for metastasis breast cancer by data mining	
XIE Wan-jun, LIN Yi, LIANG Qian-rong, ZHONG Shao-wen, SITU Hong-lin, CHEN Ying	(3198)
Risk factors analysis and security application discussion of <i>Polygonum multiflorum</i> based on retrospective study	
LAI Xiao-xiao, WU Jun-biao, CHEN She, LAI Ping, WANG Xiao-hui, WANG Ying-yan, LUO Yi-ni, LIN Hua	(3205)
Technical specification for re-evaluation of post-marketing clinical effectiveness of traditional Chinese medicine (first draft)	
ZHAO Ying, YANG Yuan-yuan, WANG Yao-xian, YANG Hui-min, WU Sheng-xian	(3211)
Comparison of volatile components in <i>Schisandra propinqua</i> from different habitats by HS-SPME-GC-MS	
TENG Zhong-qiu, HAO Qing-xiu, JIN Yan, GUO Lan-ping	(3216)
Discussion on assessment method of Chinese medicine resources	
ZHANG Ze-kun, ZHANG Xiao-bo, YANG Guang, WANG Hai-nan, GUO Lan-ping	(3223)

2018/15

中国中药杂志

CHINA JOURNAL OF CHINESE MATERIA MEDICA

主 编 张伯礼
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
网 址 <http://www.cjcm.com.cn>
邮 箱 cjcmm2006@188.com
图 文 制 作 同方知网(北京)技术有限公司
封 面 设 计 北京午未创意文化传媒有限公司
印 刷 山西同方知网印刷有限公司
国 内 外 发 行 同方知网(北京)技术有限公司
订 阅 同方知网(北京)技术有限公司
出 版 日 期 2018年8月1日
标 准 刊 号 ISSN 1001-5302 CN 11-2272/R
国 内 定 价 每期50元，全年1200元

Editor-in-Chief

ZHANG Bo-li

Responsible Institution

China Association for Science and Technology

Sponsored by

Chinese Pharmaceutical Association

Address: 16 Nanxiaojie, Inner Dongzhimen Beijing 100700, China

Tel: (010) 64087589

E-mail: cjcmm2006@188.com

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

Graphics produced by

Tongfang Kownledge 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, 2018

ISSN 1001-5302 CN 11-2272/R

ISSN 1001-5302



9 771001 530186

国内定价：50.00元