

中国现代中药

ZHONGGUO XIANDAI ZHONGYAO

月刊 1999 年 3 月创刊 2019 年 5 月 第 21 卷 第 5 期

目次

■专论

- 基于“识-产-评-用”联动的道地药材品质提升思考与实践 彭代银 (559)
2018 年中药材市场盘点及 2019 年市场趋势展望 贾海彬 (565)

■基础研究

- 节节红化学成分研究 李秋萍 姚彩云 吴玲玲 闫炳雄 宋志军 缪剑华 李力 (572)
栽培甘草的化学成分及其抗菌活性研究
..... 包芳 白海英 彭静文 魏冠华 王丽瑶 邓庭伟 王继永 刘映前 杨志刚 (577)
鹿茸复方对去卵巢骨质疏松大鼠骨代谢和骨钙磷含量的影响
..... 王雪华 赵海平 孙伟丽 姚梦杰 李春义 李海涛 (583)
参莲提取物对 ox-LDL 诱导的巨噬细胞泡沫化和凋亡的药效学研究及提取部位活性比较
..... 赵正 李琦 尹婕 孙立东 冉庆森 李玉洁 王娅杰 陈颖 杨庆 翁小刚 蔡维艳 朱晓新 (590)
基于 CRITIC 法计算权重系数的枳壳综合品质研究
..... 石艺婷 何英杰 陈芸 唐其 谭海燕 刘东波 谢红旗 (598)
怀菊花不同商品规格的质量评价分析 苏迪 刘晓薇 陈随清 (603)
不同产地赤芝药材的 HPLC 指纹图谱建立及聚类分析 段晓颖 陈霄 马秋莹 牛晓静 翟海容 (609)
HPLC/UV 测定鹅不食草中五种倍半萜内酯成分含量
..... 任海琴 吕秋月 彭玉德 林雨珊 王立晶 陈四保 (616)
HPLC 测定不同产地博落回茎叶中 *N*-对香豆酰酪胺的含量 曾诚 曾建国 (622)

■中药农业

- 华中五味子野生抚育中的关键技术
..... 李会娟 魏雪苹 齐耀东 尹震 李晨阳 刘海涛 魏建和 张本刚 (625)
年度间温度变化对黄檗种子性状影响的研究 段学伟 于晶 张昭 徐硕 范永芳 (629)
叶面喷施水杨酸对当归幼苗生理特性和保护酶活性的影响
..... 李铂 唐志书 王楠 黄文静 孙晓春 宋忠兴 王二欢 刘峰 王益民 (634)
枸杞瘿螨发生及其与枸杞木虱相关性研究
..... 刘赛 杨孟可 李建领 郭昆 乔海莉 徐荣 徐常青 陈君 (638)
基于伤害诱导的龙血竭形成过程中信号分子变化规律研究
..... 薛宇 宋美芳 张越 张忠廉 张丽娟 (642)

■中药工业

- 聚卡波菲/泊洛沙姆 407 为基质的姜黄素眼用凝胶研究 温梦 张斯杰 马俊媛 徐晖 (649)

响应面法优化黄芩茎叶对照提取物纯化工艺及其特征图谱研究

..... 张雅蓉 徐犇 李纳 刘吉爽 徐文慧 陈新(654)

多指标正交试验法考察金匱薯蓣膏提取工艺

..... 赵斌斌 周小雅 赖飞娥 常雪松 黄敏 梁国成 陈壮(662)

四妙勇安汤活性部位配伍方薄层色谱鉴别及绿原酸和哈巴俄苷的含量测定

..... 杨会 宋珂 李慧 白云绮 王淑琪 吴圣贤 陈立新 聂波(668)

■ 中药文化

黑芝麻炮制历史沿革及现代应用研究 崔微 鞠成国 刘政扬 郭胜男 孟莉(673)

■ 综述

我国药用植物轮作模式研究进展 钟宛凌 张子龙(677)

分子标记技术在甘草中的应用 李珍珍 郑司浩 尚兴朴 邓庭伟 王继永 赵润怀(684)

白及的保育研究 韦坤华 梁莹 林杨 李林轩 胡营 缪剑华 高文远(689)

藏医药防治高原病的研究现状与探索 尕藏措 三智加 南加太 洛桑东智 扎西东主 更藏加(694)

■ 彩页说明

封面:中药材品质提升(张鑫 设计)

封二:中草药 DNA 条形码高通量基因测序一体机验收会在京召开

封三:天地云图医药信息(广州)公司

封底:关注肉苁蓉生态产业 共促产学研合作和科技转化——第十届国际肉苁蓉暨沙生药用植物学术研讨会

中国现代中药(月刊 1999年3月创刊)

主 管:国家中医药管理局

主 办:中国中药协会

(100061,北京市东城区夕照寺街东玖大厦 B 座 3 层)

中国医药集团有限公司

(100088,北京市海淀区知春路 20 号中国医药大厦 9-12 层)

中国中药有限公司

(100195,北京市海淀区西四环北路 15 号依斯特大厦 8 层)

主 编:肖培根 黄璐琦

执行主编:赵润怀

副 主 编:段金廛 陈士林 屠鹏飞 肖小河

魏建和 郭兰萍 王桂华 王继永

编辑出版:《中国现代中药》编辑部

地 址:北京市海淀区西四环北路 15 号依斯特大厦 8 层

电 话:(010)88468213 88468211

传 真:(010)88468211

邮 编:100195

网 址:<http://www.zgxdzy.net>

邮 箱:zybjb@163.com

印 刷:河北省廊坊市海诚彩印有限公司

出版日期:2019 年 5 月 16 日

订 阅:全国各地邮局及本刊编辑部

中国标准连续出版物号:ISSN 1673-4890
CN 11-5442/R

国内发行:北京市报刊发行局

国外发行:中国国际图书贸易集团有限公司

国内邮发代号:82-302

国外发行代号:7087M

定价:30 元(国内),10 美元(国外)

广告发布登记:京海工商广登字 20170042 号

MODERN CHINESE MEDICINE

Monthly Started in March, 1999 Volume21 Issue5 May 2019

MAIN CONTENTS

Thinking and Practice on Quality Improvement of Dao-di Herbs Based on Chain-Reaction of “Identification-Production-Evaluation-Application”	PENG Dai-yin (559)
Traditional Chinese Medicine Market Inventory in 2018 and Market Outlook in 2019	JIA Hai-bin (565)
Study on Chemical Constituents of <i>Blumea fistulosa</i> (Roxb.) Kurz	LI Qiu-ping, YAO Cai-yun, WU Ling-ling, YAN Bing-xiong, SONG Zhi-jun, MIAO Jian-hua, LI Li (572)
Study on Compounds and Antibacterial Activity of Cultivated <i>Glycyrrhiza uralensis</i> Fisch.	BAO Fang, BAI Hai-ying, PENG Jing-wen, WEI Guan-hua, WANG Li-yao, DENG Ting-wei, WANG Ji-yong, LIU Ying-qian, YANG Zhi-gang (577)
Effect of Deer Antler Compound on Bone Metabolism and Osteocalcin Content in Ovariectomized Osteoporosis Rats	WANG Xue-hua, ZHAO Hai-ping, SUN Wei-li, YAO Meng-jie, LI Chun-yi, LI Hai-tao (583)
Efficacies Identification of Shenlian Extracts on Ox-LDL-induced Macrophage-derived Foam Cell Formation and Its Apoptosis and Comparison of Its Fractions	ZHAO Zheng, LI Qi, YIN Jie, SUN Li-dong, RAN Qing-sen, LI Yu-jie, WANG Ya-jie, CHEN Ying, YANG Qing, WENG Xiao-gang, CAI Wei-yan, ZHU Xiao-xin (590)
Quality Evaluation of Aurantii fructus Based on CRITIC Method	SHI Yi-ting, HE Ying-jie, CHEN Yun, TANG Qi, TAN Hai-yan, LIU Dong-bo, XIE Hong-qi (598)
Quality Evaluation Analysis of Different Commodity Specifications of Huai Chrysanthemi Flos	SU Di, LIU Xiao-wei, CHEN Sui-qing (603)
HPLC Fingerprint of <i>Ganoderma lucidum</i> from Differents Origins and Establishment of Clustering Analysis	DUAN Xiao-ying, CHEN Xiao, MA Qiu-ying, NIU Xiao-jing, ZHAI Hai-rong (609)
Simultaneous Determination of Five Sesquiterpene Lactones in <i>Centipeda minima</i> by HPLC/UV Assay	REN Hai-qin, LYU Qiu-yue, PENG Yu-de, LIN Yu-shan, WANG Li-jing, CHEN Si-bao (616)
Content Determination of <i>N-p</i> -Coumaroyltyramine in Stems and Leaves of <i>Macleaya cordata</i> from Different Place of Production by HPLC	Zeng Cheng, Zeng Jian-guo (622)
Key Technique on Wild Medicinal Materials Tending of <i>Schisandra sphenanthera</i>	LI Hui-juan, WEI Xue-ping, QI Yao-dong, YIN Zhen, LI Chen-yang, LIU Hai-tao, WEI Jian-he, ZHANG Ben-gang (625)
Research on Effect of Temperature Change on Characters of <i>Phellodendron amurense</i> Seeds in Different Years	DUAN Xue-wei, YU Jing, ZHAGN Zhao, XU Shuo, FAN Yong-fang (629)
Effects of Foliar Spraying with Salicylic Acid on Physiological Characteristics and Antioxidase Activity of <i>Angelica sinensis</i> (Oliv.) Diels	LI Bo, TANG Zhi-shu, WANG Nan, HUANG Wen-jing, SUN Xiao-chun, SONG Zhong-xing, WANG Er-huan, LIU Feng, WANG Yi-min (634)
The Occurrence Characteristics and the Correlation Study of <i>Aceria pallida</i> Keifer and <i>Bactericera gobica</i> Loginova	LIU Sai, YANG Meng-ke, LI Jian-ling, GUO Kun, QIAO Hai-li, XU Rong, XU Chang-qing, CHEN Jun (638)

Study on Signaling Molecules Concentration Change during Process of Resina Draconis by Injury Induced

..... XUE Yu, SONG Mei-fang, ZHANG Yue, ZHANG Zhong-lian, ZAHGN Li-juan (642)

Studies on Curcumin Ophthalmic Gels Using Polycarbophil/Poloxamer 407 as Gelator

..... WEN Meng, ZHANG Si-jie, MA Jun-yuan, XU Hui (649)

Response Surface Methodology for Optimizing Purification Technology and Characteristic Map of Control Extracts from

Stems and Leaves of *Scutellaria baicalensis* ZHANG Ya-rong, XU Ben, LI Na, LIU Ji-shuang, XU Wen-hui, CHEN Xin (654)

An Investigation on Extraction Technology of “JINKUI common Yam Ointment” by Multi-index Orthogonal Test Method

..... ZHAO Bin-bin, ZHOU Xiao-ya, LAI Fei-e, CHANG Xue-song, HUANG Min, LIANG Guo-cheng, CHEN Zhuang (662)

TLC Identification and Determination of Chlorogenic Acid and Habaroside in Active Part of Simiao Yongan Decoction

..... YANG Hui, SONG Ke, LI Hui, BAI Yun-qi, WANG Shu-qi, WU Sheng-xian, CHEN Li-xin, NIE Bo (668)

Historical Evolution and Modern Research Progress of Processed Products of *Sesamum indicum*

..... CUI Wei, JU Cheng-guo, LIU Zheng-yang, GUO Sheng-nan, MENG Li (673)

Research Progress of Medicinal Plant Rotation Model in China ZHONG Wan-ling, ZHANG Zi-long (677)

Molecular Marker Technology in Application of Glycyrrhizae Radix Identification

..... LI Zhen-zhen, ZHENG Si-hao, SHANG Xing-pu, DENG Ting-wei, WANG Ji-yong, ZHAO Run-huai (684)

Conservation Research of *Bletilla striata*

..... WEI Kun-hua, LIANG Ying, LIN Yang, LI Lin-xuan, HU Ying, MIAO Jian-hua, GAO Wen-yuan (689)

Research Status and Exploration of Prevention and Treatment of Plateau Disease with Tibetan Medicine

..... GA Zang-cuo, SAN Zhi-jia, NAN Jia-tai, LUOSANG Dong-zhi, ZHAXI Dong-zhu, GENG Zang-jia (694)

MODERN CHINESE MEDICINE

(Monthly Started in March, 1999)

Administraion

State Administraion of Traditional Chinese Medicine of
the People's Republic of China

Sponsors

China Association of Traditional Chinese Medicine
China National Pharmaceutical Group Co., Ltd.
China National of Traditional & Herbal Medicine Co., Ltd.

Chief Editor

XIAO Pei-gen HUANG Lu-qi

Executive Editor

ZHAO Run-huai

Edited and Pubished by

Editorial Board of Modern Chinese Medicine

Address

FL8, East Plaza, 15# Xisihuan North Road,
Haidian District, Beijing China

Tel: 86-10-88468213 88468211

Fax: 86-10-88468211

Postal Code: 100195

Website: <http://www.zgxdzy.net>

E-mail: zybjb@163.com

Printed by

Langfang Ocean Colour Printing Co., Ltd

Publication Date

May 16, 2019

Overseas Distributor

China Interational Book Trading Corporation
(P. O. BOX 399, Beijing, 100044, China)

Overseas Code

7087M

Price

¥ 30.00 per issue

\$ 10.00 per issue

ISSN 1673-4890

CN 11-5442/R

Copyright by Editorial Board of Modern Chinese Medicine
