

中国现代中药

月刊 创刊

ZHONGGUO XIANDAI ZHONGYAO

月刊 1999 年 3 月创刊 2021 年 3 月 第 23 卷 第 3 期

目次

■ 专论

- 肉苁蓉全产业链发展新模式的创建与应用 屠鹏飞 姜勇 郭玉海 田永祯 李晓波(395)
- 肉苁蓉药材市场调查及规格等级标准 李代晴 徐荣 何秀丽 冯茹 徐常青 刘同宁 陈君(401)
- 中药材产业扶贫现状 经验探讨及可持续发展建议 李鹏英 尚兴朴 曾燕 王浩 王继永(409)
- 生态扶贫视域下的中药材生态种植论析 和林 张爽 杨长福 徐波 苏桢 黄伟 崔文艳(417)

■ 中药资源

- 天山北麓昌吉州西部三县市中药资源空间分布异质性分析
..... 韩大勇 郭雄飞 赵雅琴 宋海龙 石磊岭(421)
- 华东地区掌叶覆盆子的表型特征和基于 ISSR 标记的遗传分析
..... 孙健 任江剑 华金渭 沈晓霞 王志安(426)

■ 基础研究

- NMR 确定鸡血藤中 1 个新的降倍半萜类化合物布卢门醇 A-6-O-反式-对羟基肉桂酸酯
..... 杨秀伟 刘晓艳 崔泽旭(432)
- 银钱草化学成分研究 王传琦 金新宇 韩悦 刘心雨 柳莹 庄鹏宇(437)
- 黄花蒿 *bHLH* 转录因子基因家族鉴定及光调控分析
..... 甘雨 吴端 张栋 王星文 马婷玉 向丽 王辉(441)
- 青钱柳叶质量控制方法研究 毛菊华 余华丽 陈张金 范蕾 吴查青(453)
- 基于网络药理学的土鳖虫破血逐瘀作用机制研究
..... 王少平 赵一慕 李盼盼 宋书祎 韩菲 张加余 代龙(457)
- 基于网络药理学的甘草治疗溃疡性结肠炎作用机制研究 李晴霞 康念欣 袁炎炎 刘永刚 谭鹏(464)
- 基于多成分含量测定及 HPLC 指纹图谱结合化学计量学方法评价百合质量
..... 杨扬宇 陈林 唐雪阳 蔡萍 唐正平 张水寒(470)
- 基于网络药理学的知柏地黄丸治疗性早熟机制研究 蔡颢 黄钢花(475)
- 52 种药食两用傣族药急性经口毒性评价 李宜航 李光 俞静 李学兰 唐德英 苏晶 牟燕(485)

■ 中药农业

- 须根水提液对白花丹参种子萌发幼苗光合作用及次生代谢的影响
..... 史国玉 周冰谦 刘伟 王晓 耿岩玲 张琳 赵珂 李奉胜(491)
- 遮阴对濒危药用植物毛茛黄叶片生理特性的影响 韩凤 李巧玲 王黎 罗川 韩如刚 林茂祥(496)
- 不同生长年限与采收期对金荞麦药材产量与质量的影响 张晶 魏胜利 李娇 付昌奎(501)

■ 中药工业

- 基于口尝和电子舌技术探讨味道检测在黑顺片质量评价中的实用价值
..... 李欣欣 张凯 王丽霞 柴冲冲 陈冬玲 魏龙吟 尹贻慧 常永卓 李飞 杨辉(506)

巴戟天盐炙前后寡聚糖类与环烯醚萜类指纹图谱差异

..... 丁青 刘晓霞 魏梅 霍文杰 陈芳 王利伟 陈向东 孙冬梅(512)

不同煎煮工艺对四君子汤有效成分和免疫调节功能的影响

..... 吕邵娃 郭乔馨 尚尔雨 吴茜 于新 郭玉岩 杨大宇 李永吉 孙爽(518)

大别山红天麻饮片多指标质量标志物研究 耿文洁 汪聪聪 刘劲松 桂双英 彭代银 王举涛(524)

基于 HPLC-Q/TOF-MS 的经典名方苓桂术甘汤成分快速分析

..... 闵会 罗婷婷 印晓红 徐斌 查慧军 王建方 王如伟(529)

忘忧安神方标准煎液 HPLC 指纹图谱建立及 4 种成分含量测定

..... 汪莉 贾妙婷 孙天雄 冯慧敏 李玥 祝健鸿 何军刚 李波 强正泽 李成义(536)

小儿肝炎颗粒多成分含量测定 熊晓毅 王剑(542)

■ 综述

多组学策略在药用植物表皮毛次生代谢调控中的应用与展望

..... 崔占虎 黄显章 李超 李哲 李明杰 古力 刘大会 张重义(548)

咖啡酸等小分子酚酸类成分自氧化及聚合机制 产物及药理活性研究进展

..... 张倩倩 李思谦 周立红 张凤莲 章顺楠 吴春勇(555)

白矾炮制历史沿革及现代研究概况 马浩文 赵启苗 单国顺 鞠成国 贾天柱(562)

■ 彩页说明

封面:肉苁蓉全产业链发展新模式

封二:北京大学中医药现代研究中心

封三:中医药大发展正逢其时——两会代表委员为推动中药产业高质量发展建言献策

封底:发挥中医药优势 弘扬脱贫攻坚精神 持续助力乡村振兴

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 8-12 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

杨洪军 唐志书 王继永

编辑部主任:王丽英

本期责任编辑:戴玮

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:北京富泰印刷有限责任公司

出版日期:2021 年 3 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:每期 40 元

广告发布登记:京海工商广登字 20170042 号

MODERN CHINESE MEDICINE

Monthly Started in March,1999 Volume23 Issue3 Mar. 2021

MAIN CONTENTS

Establishment and Application of A New Development Model of Whole Industrial Chain of Cistanches Herba	
.....	TU Peng-fei,JIANG Yong, GUO Yu-hai, TIAN Yong-zhen, LI Xiao-bo(395)
Market Investigation and Study of Standard Grade of Cistanches Herba	
.....	LI Dai-qing, XU Rong, HE Xiu-li, FENG Ru, XU Chang-qing, LIU Tong-ning, CHEN Jun(401)
Poverty Alleviation Situation, Experience and Development Suggestions of Traditional Chinese Medicine Industry	
.....	LI Peng-ying, SHANG Xing-pu, ZENG Yan, WANG Hao, WANG Ji-yong(409)
Ecological Planting of Chinese Medicinal Materials from Perspective of Ecological Poverty Alleviation View	
.....	HE lin, ZHANG Shuang, YANG Chang-fu, XU Bo, SU Zhen, HUANG Wei, CUI Wen-yan(417)
Spatial Distribution Heterogeneity of Traditional Chinese Medicine Resources in Three Counties (Cities) of Changji Prefecture in Xinjiang Uygur Atuonomous Region	
.....	HAN Da-yong, GUO Xiong-fei, ZHAO Ya-qin, SONG Hai-long, SHI Lei-ling(421)
Phenotype Characteristics and Genetic Analysis Based on ISSR Makers of <i>Rubus chingii</i> in East China	
.....	SUN Jian, REN Jiang-jian, HUA Jin-wei, SHEN Xiao-xia, WANG Zhi-an(426)
Blumenol A-6-O-trans-p-Hydroxycinnamate as a New Norsesquiterpenoid Determined by NMR Method from <i>Spatholobi Caulis</i>	
.....	YANG Xiu-wei, LIU Xiao-yan, CUI Ze-xu(432)
Study on Chemical Constituents of <i>Chloranthus japonicus</i>	
.....	WANG Chuan-qi, JIN Xin-yu, HAN Yue, LIU Xin-yu, LIU Ying, ZHUANG Peng-yu(437)
Identification and Light Regulation Analysis of <i>bHLH</i> Transcription Factor Gene Family in <i>Artemisia annua</i>	
.....	GAN Yu, WU Duan, ZHANG Dong, WANG Xing-wen, MA Ting-yu, XIANG Li, WANG Hui(441)
Study on Quality Control of <i>Cyclocarya Folium</i>	
.....	MAO Ju-hua, YU Hua-li, CHEN Zhang-jin, FAN Lei, WU Cha-qing(453)
Soudy on Mechanism of Blood-breaking and Stasis-removing Effects of <i>Eupolyphaga Steleophaga</i> Based on Network Pharmacology	
.....	WANG Shao-ping, ZHAO Yi-mu, LI Pan-pan, SONG Shu-yi, HAN Fei, ZHANG Jia-yu, DAI Long(457)
Study on Pharmacological Mechanism of <i>Glycyrrhizae Radix et Rhizoma</i> Used for Treatment of Ulcerative Colitis by Network Pharmacology Approach	
.....	LI Qing-xia, KANG Nian-xin, YUAN Yan-yan, LIU Yong-gang, TAN Peng(464)
Evaluation of <i>Lilium lancifolium</i> Quality Using Multi-component Content Determination and Fingerprint Combined with Chemometrics Methods	
.....	YANG Yang-yu, CHEN Lin, TANG Xue-yang, CAI Ping, TANG Zheng-ping, ZHANG Shui-han (470)
Mechanism for Zhibai Dihuang Pills in Treating Precocious Puberty Based on Network Pharmacology	
.....	CAI Si, HUANG Gang-hua(475)
Evaluation of Acute Oral Toxicity of 52 Kinds of Edible Dai Medicine	
.....	LI Yi-hang, LI Guang, YU Jing, LI Xue-lan, TANG De-ying, SU Jing, MOU Yan(485)
Effects of Water Extract of Fibrous Root on Seed Germination, Photosynthesis and Secondary Metabolism of <i>Salvia miltiorrhiza</i>	
.....	SHI Guo-yu, ZHOU Bing-qian, LIU Wei, WANG Xiao, GENG Yan-ling, ZHANG Lin, ZHAO Ke, LI Feng-sheng(491)
Effects of Shading on Physiological Characteristics of Leaves of Endangered Medicinal Plant <i>Corydalis tomentella</i>	
.....	HAN Feng, LI Qiao-ling, WANG Li, LUO Chuan, HAN Ru-gang, LIN Mao-xiang(496)
Study on Impact of Different Growing Ages and Harvesting Time of Medicinal Material: <i>Fagopyrum dibotrys</i> on Yield and Quality	
.....	ZHANG Jing, WEI Sheng-li, LI Jiao, FU Chang-kui(501)

Practical Value of Taste Detection in Quality Evaluation of Aconiti Lateralis Praeparata Based on Oral Taste and

Electronic Tongue Technology

... LI Xin-xin, ZHANG Kai, WANG Li-xia, CHAI Chong-chong, CHEN Dong-ling, WEI Long-yin, YIN Yi-hui, CHANG Yong-zhuo, LI Fei, YANG Hui (506)

Difference of Fingerprints of Oligosaccharides and Iridoids in *Morinda officinalis* Before and After Stir-frying with Salt-water

..... DING Qing, LIU Xiao-xia, WEI Mei, HUO Wen-jie, CHEN Fang, WANG Li-wei, CHEN Xiang-dong, SUN Dong-mei (512)

Effect of Different Decoction Methods of Sijunzi Decoction on Effective Components and Immunomodulatory Function

..... LYU Shao-wa, GUO Qiao-xin, SHANG Er-yu, WU Qian, YU Xin, GUO Yu-yan, YANG Da-yu, LI Yong-ji, SUN Shuang (518)

Study on Multi-indicator Quality Markers of Red Gastrodia Decoction Pieces in Ta-pieh Mountain

..... GENG Wen-jie, WANG Cong-cong, LIU Jin-song, GUI Shuang-ying, PENG Dai-yin, WANG Ju-tao (524)

Rapid Analysis Components of Lingguizhugan Decoction with HPLC-Q/TOF-MS

..... MIN Hui, LUO Ting-ting, YIN Xiao-hong, XU Bin, ZHA Hui-jun, WANG Jian-fang, WANG Ru-wei (529)

Establishment of HPLC Fingerprint and Determination Method for Four Index Components of Wangyou Anshen

Prescription Standard Decoction

..... WANG Li, JIA Miao-ting, SUN Tian-xiong, FENG Hui-min, LI Yue, ZHU Jian-hong, HE Jun-gang, LI Bo, QIANG Zheng-ze, LI Cheng-yi (536)

Determination of Multiple Components in Xiao'er Ganyan Granules XIONG Xiao-yi, WANG Jian (542)

Application and Prospect of Multi-omics in Regulation of Secondary Metabolism of Trichome from Medicinal Plant

..... CUI Zhan-hu, HUANG Xian-zhang, LI Chao, LI Zhe, LI Ming-jie, GU Li, LIU Da-hui, ZHANG Zhong-yi (548)

Research Progress on Self-oxidation and Polymerization Mechanism, Products and Pharmacological Activities of

Small-molecule Phenolic Acids such as Caffeic Acid

..... ZHANG Qian-qian, LI Si-qian, ZHOU Li-hong, ZHANG Feng-lian, ZHANG Shun-nan, WU Chun-yong (555)

Historical Evolution of Processing and Modern Research Survey on Alumen

..... MA Hao-wen, ZHAO Qi-miao, SHAN Guo-shun, JU Cheng-guo, JIA Tian-zhu (562)

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.

Editor-in-Chief

XIAO Pei-gen HUANG Lu-qi

Executive Editor

ZHAO Run-huai

Director of Editorial Board

WANG Li-ying

Responsible Editor

DAI Wei

Edited and Published 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: zybhb@163.com

Printed by

Beijing Futai Printing Co., Ltd.

Publication Date

Mar. 16, 2021

Overseas Distributor

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

Overseas Code

7087M

Price

¥ 40.00 per issue

ISSN 1673-4890

CN 11-5442/R

Copyright by Editorial Board of Modern Chinese Medicine
