

# 中国现代中药

首任主编 唐志书

ZHONGGUO XIANDAI ZHONGYAO

月刊 1999年3月创刊 2024年6月 第26卷 第6期

## 目次

### ■专题——秦药资源综合保护利用与秦药产业高质量发展

- 三秦文化与秦医药 ..... 唐志书 许洪波 于金高 段金廛 黄璐琦(937)
- 秦药形成的源流 ..... 唐志书 刘红波 许洪波 段金廛 黄璐琦(946)
- 陕西省第四次全国中药资源普查对秦药产业高质量发展的启示  
..... 唐志书 李铂 白吉庆 段金廛 黄璐琦(957)
- 秦药品牌内在属性和产业价值研究 ..... 唐志书 王征 段金廛 黄璐琦(967)
- 秦药产业发展模式及高质量发展路径思考 ..... 唐志书 宋忠兴 段金廛 黄璐琦(972)

### ■中药资源

- 蛇葡萄属药用植物亲缘学研究 ..... 曾铁鑫 许利嘉 宋颜君 马培 陈之端 肖培根(978)

### ■基础研究

- 基于指标成分及指纹图谱多模式识别的不同品种红花质量评价  
..... 苏改兰 樊丛照 邱远金 张际昭 王果平 赵亚琴 王威 赵连佳 石书兵 李晓瑾(989)
- 不同产地党参体外抗氧化活性研究 ..... 王海娟 倪琳 宋平顺 杨平荣 王丽梅(997)
- 万丈深提取物对脾虚模型小鼠健脾消食作用研究  
..... 黄加文 何志明 田秀秀 詹易 吴德松 李小辉 赵建军 查雨锋(1005)

### ■中药农业

- 林下种植滇黄精对土壤理化性状及微生物群落的影响  
..... 任玲慧 郭星妤 郭宜欣 鲜伊莎 唐诗成 田新 张子龙(1015)
- 不同施肥量与益生菌对掌叶大黄生长和土壤微生物组成的影响  
..... 周双双 蔡瑜 林亚 石卓蓉 张庆伟(1024)
- 防风对春季低温胁迫的生理响应 ..... 刘文斐 张炜 王力扬 姚瑶 宋孝文 孟祥才(1036)

### ■中药工业

- 基于炮制原理研究《中国药典》炒桃仁标准的合理性  
... 翟为民 文佳 徐新房 张海霞 李千 王煜杰 姜水蓝 刘艺淇 张欣悦 杨超 李向日(1048)
- 蜜紫菀水分快速测定方法研究 ..... 王逸飞 隗立国 王恒岭 朱振宇 杨景柳(1053)

指纹图谱、多成分定量与模式识别相结合的预知子(三叶木通)配方颗粒质量评价

…………… 曹桂云 宁波 田汝芳 张凤超 庄雪松 张京华 林永强 董晓弟 李金鑫 孟兆青(1059)

基于标准汤剂的断血流(风轮菜)配方颗粒质量标准研究

…………… 戚苗 欧阳习叶 费翔 陈林 金剑 张水寒 陈曙(1068)

基于化学计量学、灰色关联度、一测多评多组分定量分析的童康片质量控制研究

…………… 巴小翠 孙俊英 陈玉洁 李占芳(1075)

UPLC-MS/MS检测补肾益脑胶囊中人参掺伪情况

…………… 李欣 高天鹏 张明童 王娟弟 李冬华 杨玲霞(1085)

■ 中药商业

中药饮片质量追溯体系的建设及应用 …………… 贾春伶 赵奎君 张富 王春生 郭桂明(1092)

■ 综述

定量核磁共振技术在中药质量控制中的应用进展 …………… 姚佳敏 孙巍 熊皓舒 章顺楠(1099)

秦药特色资源研究开发国家重点实验室(培育) …………… 封二

产学研协同 推动川贝母产业高质量发展——川贝母产业创新发展暨质量标准研讨会在云南迪庆召开

…………… 封三

绿色种植 健康发展——首届中药材有害生物绿色防控研讨会在天津召开 …………… 封底

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(按姓名拼音字母排序):

陈士林 段金廛 郭兰萍 马双成

唐志书 屠鹏飞 王继永 魏建和

肖 伟 肖小河 杨洪军 杨秀伟

朱兆云

编辑部主任:王丽英

本期责任编辑:田 苗

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](mailto:zybjb@163.com)

印 刷:北京富泰印刷有限责任公司

出版日期:2024年6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:中国邮政集团有限公司北京市报刊发行局

国外发行:中国国际图书贸易集团有限公司(北京399信箱)

国内邮发代号:82-302

国外发行代号:M5138

定价:每期50元

广告发布登记:京海工商广登字20170042号

# MODERN CHINESE MEDICINE

Monthly Started in March, 1999 Volume 26 Issue 6 Jun. 2024

---

## MAIN CONTENTS

- Sanqin Culture and Qin Medicine** .....TANG Zhi-shu, XU Hong-bo, YU Jin-gao, DUAN Jin-ao, HUANG Lu-qi (937)
- Origin of Qin Medicine** .....TANG Zhi-shu, LIU Hong-bo, XU Hong-bo, DUAN Jin-ao, HUANG Lu-qi (946)
- Enlightenment of the Fourth National Survey of Traditional Chinese Medicine Resources in Shaanxi Province on High Quality Development of Qin Medicine Industry** .....TANG Zhi-shu, LI Bo, BAI Ji-qing, DUAN Jin-ao, HUANG Lu-qi (957)
- Intrinsic Attributes and Industrial Value of Qin Medicine Brand**.....TANG Zhi-shu, WANG Zheng, DUAN Jin-ao, HUANG Lu-qi (967)
- Thoughts on Development Model and High Quality Development Path for Qin Medicine Industry**  
.....TANG Zhi-shu, SONG Zhong-xing, DUAN Jin-ao, HUANG Lu-qi (972)
- Pharmacophylogenetic Relationship of *Ampelopsis***  
.....ZENG Tie-xin, XU Li-jia, SONG Yan-jun, MA Pei, CHEN Zhi-duan, XIAO Pei-gen (978)
- Quality Evaluation of Different Varieties of Safflower Based on Index Components and Multiple Pattern Recognition Method of Fingerprint** .....SU Gai-lan, FAN Cong-zhao, QIU Yuan-jin, ZHANG Ji-zhao, WANG Guo-ping, ZHAO Ya-qin, WANG Wei, ZHAO Lian-jia, SHI Shu-bing, LI Xiao-jin (989)
- Antioxidant Activity of *Codonopsis Radix* *in vitro* from Different Origins**  
.....WANG Hai-juan, NI Lin, SONG Ping-shun, YANG Ping-rong, WANG Li-mei (997)
- Spleen-tonifying and Digestion-promoting Effect of *Crepis phoenix* Dunn Extract on Mice Model of Spleen Deficiency**  
.....HUANG Jia-wen, HE Zhi-ming, TIAN Xiu-xiu, ZHAN Yi, WU De-song, LI Xiao-hui, ZHAO Jian-jin, ZHA Yu-feng (1005)
- Effect of *Polygonatum kingianum* Understory Interplanting Mode on Soil Physicochemical Properties and Microbial Community** .....REN Ling-hui, GUO Xing-yu, GUO Yi-xin, XIAN Yi-sha, TANG Shi-cheng, TIAN Xin, ZHANG Zi-long (1015)
- Effects of Different Fertilization Amounts and Probiotics on Growth of *Rheum Palmatum* and Microbiological Compositions in Soil** .....ZHOU Shuang-shuang, CAI Yu, LIN Ya, SHI Zhuo-rong, ZHANG Qing-wei (1024)
- Physiological Response of *Saposhnikovia divaricate* to Cold Stress in Spring**  
.....LIU Wen-fei, ZHANG Wei, WANG Li-yang, YAO Yao, SONG Xiao-wen, MENG Xiang-cai (1036)
- Research on the Rationality of the Standard for Fried Peach Kernels in *Chinese Pharmacopoeia* Based on the Processing Principle** .....ZHAI Wei-min, WEN Jia, XU Xing-fang, ZHANG Hai-xia, LI-Qian, WANG Yu-jie, JIANG Shui-lan, LIU Yi-qi, ZHANG Xin-yue, YANG Chao, LI Xiang-ri (1048)
- Research on Rapid Determination of Moisture Content in Honey-Processed *Asteris Radix et Rhizoma***  
.....WANG Yi-fei, WEI Li-guo, WANG Heng-ling, ZHU Zhen-yu, YANG Jing-liu (1053)

**Quality Evaluation of Akebiae Frucus [*Akebia trifoliata* (Thunb.) Koidz.] Dispensing Granules by Combination of Fingerprint, Multi-Component Quantitative Analysis, and Chemical Pattern Recognition**

.....CAO Gui-yun, NING Bo, TIAN Ru-fang, ZHANG Feng-chao, ZHUANG Xue-song, ZHANG Jing-hua,  
LIN Yong-qiang, DONG Xiao-di, LI Jin-xin, MENG Zhao-qing (1059)

**Quality Standard of Clinopodii Herba (*Clinopodium chinense*) Formula Granules Based on Standard Decoction**

.....QI Miao, OUYANG Xi-ye, FEI Xiang, CHEN Lin, JIN Jian, ZHANG Shui-han, CHEN Shu (1068)

**Study on Quality Control of Tongkang Tablets Based on Chemometrics, GRA and QAMS Multicomponent Quantitative**

**Analysis** .....BA Xiao-cui, SUN Jun-ying, CHEN Yu-jie, LI Zhan-fang (1075)

**Detection of *Panax ginseng* Adulteration in Bushen Yinao Capsules by UPLC-MS/MS**

.....LI Xin, GAO Tian-peng, ZHANG Ming-tong, WANG Juan-di, LI Dong-hua, YANG Ling-xia (1085)

**Construction and Application of Quality Traceability System for Traditional Chinese Medicine Decoction Pieces**

.....JIA Chun-ling, ZHAO Kui-jun, ZHANG Fu, WANG Chun-sheng, GUO Gui-ming (1092)

**Research Progress in Application of Quantitative Nuclear Magnetic Resonance in Quality Control of Traditional Chinese**

**Medicine** .....YAO Jia-min, SUN Wei, XIONG Hao-shu, ZHANG Shun-nan (1099)

---

**MODERN CHINESE MEDICINE**

(Monthly Started in March, 1999)

**Administration**

National Administration of Traditional Chinese Medicine

**Sponsors**

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

TIAN Miao

**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: [zybjb@163.com](mailto:zybjb@163.com)

**Printed by**

Beijing Futai Printing Co., Ltd.

**Publication Date**

Jun. 16, 2024

**Overseas Distributor**

China International Book Trading Corporation  
(P. O. Box 399, Beijing, 100044, China)

**Overseas Code**

M5138

**Price**

¥ 50.00 per issue

ISSN 1673-4890

CN 11-5442/R

Copyright by Editorial Board of Modern Chinese Medicine

---