

# 中国现代中药

月刊

ZHONGGUO XIANDAI ZHONGYAO

月刊 1999年3月创刊 2020年9月 第22卷 第9期

## 目次

### ■ 专论

- 新时期中成药产业发展趋势探讨 ..... 张霄潇(1415)  
中药材信息化追溯体系建设的现状与思考 ..... 李灿 曲建博 周跃华(1419)

### ■ 专题

- 药食同源的源流 内涵及定义 ..... 谢果珍 唐雪阳 梁雪娟 刘浩 张水寒(1423)  
药食同源的发展与应用概况 ..... 唐雪阳 谢果珍 周融融 张水寒(1428)  
百合道地药材的历史沿革与品质评价研究 ..... 刘浩 钟灿 金剑 谢景 张水寒(1434)  
我国茯苓炮制加工和产品研发现状与展望  
..... 金剑 钟灿 谢景 刘浩 梁雪娟 叶惠焯 陈贵明 周伟良 张水寒(1441)  
黄精属药食两用中药玉竹与黄精的比较 ..... 谢果珍 刘浩 王智 唐雪阳 张水寒(1447)

### ■ 中药资源

- 青海沙棘资源调查与产业发展建议 ... 徐智玮 贾守宁 赵国福 马春花 王双玺 李亚伟 杨得毅(1453)

### ■ 基础研究

- 红参皂苷在人尿液的排泄实验研究 ..... 杨秀伟 周琪乐(1458)  
基于 GC-MS 的陈皮不同炮制品挥发性成分定性研究 ..... 潘盼盼 孙戡平 郑艳萍 金俊杰 李淑佩(1463)  
祖师麻片对 CCI 模型大鼠脊髓背角 P2X<sub>4</sub>受体及 p38 MAPK 表达的影响  
..... 宋敬怡 张天睿 马丹 程龙 程文豪 李颖慧 张硕峰 格桑顿珠(1470)  
不同规格平贝母止咳 祛痰 抗炎的药效研究 ..... 赵倩 李波 沈莹 孟祥才(1475)  
茯苓抑制小肠收缩的作用机制 ..... 肖洪贺 张明波 郭周全 杨静娴(1478)  
基于网络药理学探讨甘松干预心律失常的作用机制 ..... 邓雅文 陈恒文 武庆娟 李军(1485)  
基于网络药理学的地榆升白片对白细胞减少症的作用机制研究  
..... 刘金奎 但文超 何庆勇 许博文 曲艺(1494)  
基于网络药理学与分子对接探讨木瓜治疗膝骨关节炎的分子机制  
..... 时孝晴 梅伟 茹军 张农山 邢润麟 殷松江 王培民(1502)  
野菊花药材与菊花药材特征图谱的比较 ..... 史紫娟 林碧珊 曾杉 陈锦霞(1511)  
基于柱前衍生 UPLC-MS/MS 的宁陕地区猪苓单糖组成差异研究  
..... 宋瑞琦 南铁贵 张敏 胡开永 袁媛(1514)

### ■ 中药农业

- 四川省中药材育种现状分析 ..... 彭芳 陶珊 周会 李欧 袁灿 施田田 吴宇 张超(1521)  
黑龙江省齐齐哈尔地区北柴胡和小麦套种栽培技术 ..... 刘海军 韩文静 徐娇 胡冰 隋春 魏建和(1531)

### ■ 中药工业

- 不同企业雷公藤多苷片的制剂质量比较与评价 ..... 汪祺 王亚丹 郑笑为 文海若 马双成(1534)

UPLC-QTOF-MS 技术在摩罗丹浓缩丸质量稳定性评价中的应用

..... 刘会云 田颖瑞 睢建亮 王梦蕾 殷苗苗 王珍(1539)  
基于 UPLC 含量测定的不同厂家穿心莲胶囊质量评价..... 赵振霞 苏建 孔亚萍 刘永利(1545)

## ■ 中药商业

炙甘草不同包装贮藏方法的比较研究

..... 范亚楠 周海燕 邓哲 钟荣荣 孙晓丛 田壮 杜杰 王继永(1549)  
不同包装材料对产地加工与炮制一体化肉桂饮片稳定性的影响  
..... 王新杰 高慧 张瑶 崔日新 陈梦雨 王慧楠 王佩华 杨子焯 张桂梅 王英姿(1554)

## ■ 综述

中医“芳香辟秽”理论指导下芳香精油在农业生态种植中的应用潜力

..... 董鲜 李晴晴 霍莹莹 陈传娇 曾子盈 段素素 马玉楠 程永现(1562)

LC-MS 技术在天然产物黄酮类成分分析中的应用

..... 牛江涛 曹瑞 司昕蕾 辛二旦 张育贵 张淑娟 李越峰(1576)  
民族药材火炭母的研究进展 ..... 韦安达 朱华 谢凤凤 李鹏(1580)

## ■ 彩页说明

封面:药食同源

封二:湖南省中医药研究院中药研究所科研团队

封三:《中药大品种科技竞争力研究报告》

封底:《中国中药资源大典——中药材系列》

---

**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 王继永

编辑部主任:王丽英

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:2020 年 9 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: $\frac{\text{ISSN } 1673-4890}{\text{CN } 11-5442/\text{R}}$

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 Volume22 Issue9 Sep. 2020

---

## MAIN CONTENTS

- Analysis on Development Trend of Chinese Patent Medicine Industry in New Period** ..... ZHANG Xiao-xiao(1415)
- Current Situation and Thinking on Construction of Information Traceability System of Chinese Medicinal Materials**  
..... LI Can, QU Jian-bo, ZHOU Yue-hua(1419)
- The Origination, Connotation, and Definition of “One Root of Medicine and Food”**  
..... XIE Guo-zhen, TANG Xue-yang, LIANG Xue-juan, LIU Hao, ZHANG Shui-han(1423)
- Development and Application of “One Root of Medicine and Food”**  
..... TANG Xue-yang, XIE Guo-zhen, ZHOU Rong-rong, ZHANG Shui-han(1428)
- Research on Historical Evolution and Quality Evaluation of Dao-di Herbs of *Lilii Bulbus***  
..... LIU Hao, ZHONG Can, JIN Jian, XIE Jing, ZHANG Shui-han(1434)
- Processing Technology and Products of *Poria cocos* in China**  
..... JIN Jian, ZHONG Can, XIE Jing, LIU Hao, LIANG Xue-juan, YE Hui-xuan, CHEN Gui-ming, ZHOU Wei-liang, ZHANG Shui-han(1441)
- Comparative on *Polygonati Odorati Rhizoma* and *Polygonati Rhizoma of Polygonatum***  
..... XIE Guo-zhen, LIU Hao, WANG Zhi, TANG Xue-yang, ZHANG Shui-han(1447)
- Resources Investigation and Industrial Development of *Hippophae rhamnoides* in Qinghai Province**  
..... XU Zhi-wei, JIA Shou-ning, ZHAO Guo-fu, MA Chun-hua, WANG Shuang-xi, LI Ya-wei, YANG De-yi(1453)
- Study on Urine Excretion of Ginsenosides from Red Ginseng in man** ..... YANG Xiu-Wei, ZHOU Qi-Le(1458)
- Qualitative Study on Volatile Components of Different *Citri Reticulatae Pericarpium* Products Based on GC-MS**  
..... PAN Pan-pan, SUN Kan-ping, ZHENG Yan-ping, JIN Jun-jie, LI Shu-pei(1463)
- Effect of Zushima Tablets on P2X<sub>4</sub> Receptor and p38 MAPK Expression in Spinal Dorsal Horn of CCI Rats**  
..... SONG Jing-yi, ZHANG Tian-ru, MA Dan, CHENG Long, CHENG Wen-hao, LI Ying-hui, ZHANG Shuo-feng, GESANG Dun-zhu(1470)
- Antitussive, Expectorant and Antiinflammatory Effects of *Fritillariae Ussuriensis Bulbus***  
..... ZHAO Qian, LI Bo, SHEN Ying, MENG Xiang-cai(1475)
- Study on Mechanism of *Poria* in Inhibiting Contraction of Small Intestine *in vitro***  
..... XIAO Hong-he, ZHANG Ming-bo, GUO Zhou-quan, YANG Jing-xian(1478)
- Mechanism of *Nardostachys jatamansi* in Intervention of Cardiac Arrhythmia Based on Network Pharmacology**  
..... DENG Ya-wen, CHEN Heng-wen, WU Qing-Juan, LI Jun(1485)
- Molecular Mechanism of Diyu Shengbai Tablets in Treatment of Leukopenia Based on Network Pharmacology**  
..... LIU Jin-lei, DAN Wen-chao, HE Qing-yong, XU Bo-wen, QU Yi(1494)
- Molecular Mechanism of *Chaenomeles Fructus* in Treatment of Knee Osteoarthritis Based on Network Pharmacology and Molecular Docking** ..... SHI Xiao-qing, MEI Wei, MAO Jun, ZHANG Nong-shan, XING Run-lin, YIN Song-jiang, WANG Pei-min(1502)
- Comparative Study on Characteristic Chromatogram of *Chrysanthemi Indici Flos* and *Chrysanthemi Flos***  
..... SHI Zi-juan, LIN Bi-shan, ZENG Shan, CHEN Jin-xia(1511)
- Study on Difference of Monosaccharide Composition of *Polyporus umbellatus* in Ningshan Based on Pre-column Derivatization Procedure UPLC-MS/MS** ..... SONG Rui-qi, NAN Tie-gui, ZHANG Min, HU Kai-yong, YUAN Yuan(1514)

**Analysis of Current Situation of Medicinal Plants Breeding in Sichuan Province**

..... PENG Fang,TAO Shan,ZHOU Hui,LI Ou,YUAN Can,SHI Tian-tian,WU Yu,ZHANG Chao(1521)

**Cultivation Techniques of *Bupleurum chinense* Interplanted with Wheat in Qiqihar Area of Heilongjiang Province**

..... LIU Hai-Jun,HAN Wen-Jing,XU Jiao,HU Bing,SUI Chun,WEI Jian-He(1531)

**Quality Analysis of Leigongteng Duogan Tablets Based on National Drug Sampling and Inspection Work**

..... WANG Qi,WANG Ya-dan,ZHENG Xiao-wei,WEN Hai-ruo,MA Shuang-cheng(1534)

**Application of UPLC-QTOF-MS Technology in Quality Stability Evaluation of Moluodan Concentrated Pill**

..... LIU Hui-yun,TIAN Ying-rui,SUI Jian-liang,WANG Meng-lei,YIN Miao-miao,WANG Zhen(1539)

**Evaluation on Quality of Chuanxinlian Capsule from Various Manufacturers Based on Content Determination of UPLC**

..... ZHAO Zhen-xia,SU Jian,KONG Ya-ping,LIU Yong-li(1545)

**Comparative Study on Different Packaging and Storage Methods of *Glycyrrhizae Radix ET Rhizoma Praeparata Cum Melle***

..... FAN Ya-nan,ZHOU Hai-yan,DENG Zhe,ZHONG Rong-rong,SUN Xiao-cong,TIAN Zhuang,DU Jie,WANG Ji-yong(1549)

**Effect of Different Packaging Materials on Stability of Cinnamomi Cortex Decoction Pieces with Integration of Local Processing and Processing**

..... WANG Xin-jie,GAO Hui,ZHANG Yao,CUI Yue-xin,CHEN Meng-yu,WANG Hui-nan,WANG Pei-hua,YANG Zi-ye,ZHANG Gui-mei,WANG Ying-zi(1554)

**Application Potential of Aromatic Essential Oil in Agroecological Planting under Guidance of "Filtth Avoidance by Aromatic" Theory of Traditional Chinese Medicine**

..... DONG Xian,LI Qing-qing,HUO Ying-ying,CHEN Chuan-jiao,ZENG Zi-ying,DUAN Su-su,MA Yu-nan,CHENG Yong-xian(1562)

**Application of LC-MS Technology in Analysis of Flavonoids in Natural Products**

..... NIU Jiang-tao,CAO Rui,SI Xin-lei,XIN Er-dan,ZHANG Yu-gui,ZHANG Shu-juan,LI Yue-feng(1576)

**Research Progress of Ethnic Medicine *Polygonum chinense*** ..... WEI An-da,ZHU Hua,XIE Feng-feng,LI Peng(1580)

**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

**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**

Sep. 16,2020

**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