

中国现代中药

第20卷 第8期

ZHONGGUO XIANDAI ZHONGYAO

月刊 1999年3月创刊 2018年8月 第20卷 第8期

目次

■ 专论

我国中药产品出口贸易形势及政策法规影响的分析 汪建芬 邢迪 张中朋 乔艺涵 林瑞超(915)

■ 中药资源

9种金线莲资源的染色体倍性及其核型分析
..... 谢卓宓 牛欢 古力 王建明 梁莹 秦双双 李胤嘉 李明杰 张重义(920)

■ 基础研究

人参中皂苷类化学成分研究 陶丽 李珂珂 李东霞 弓晓杰(928)

基于网络药理学研究杜仲抗骨质疏松的分子机制
..... 李嘉程 许波 李刚 阎博昭 夏聪敏 梁学振 骆帝(936)

猪皮胶原肽的抗氧化活性研究
..... 李婷 于海涛 金玉翠 刘晓美 李圆圆 王常麟 吴明泽 代龙 高鹏(943)

HPLC定量分析千斤拔药材中染料木苷和染料木素的含量
..... 张鹏 彭开锋 李伏君 龚云 刘逆夫 付卡利 杨秀伟 王龙(948)

基于指纹图谱与聚类分析评价不同产地关升麻质量
..... 焦光磊 李军山 孙福仁 常云凤 李雪丽 李振江(953)

基于指纹图谱与聚类分析评价不同产地白鲜皮药材质量 冀艳花 李军山 田方(958)

不同商品规格决明子的质量分析 杨国静 张珞琪 陈随清 王利丽(963)

6种中药材黄曲霉毒素B₁快速检测方法研究
..... 李细芬 毛雯雯 张雅琴 冯红 许宏亮 李彦川 蔡莹瀛 张兰兰(968)

薄层扫描法同时测定三七细粉中皂苷含量 何福龙 郑艳萍 任娟 金俊杰 白发平 蔡宝昌(975)

三七叶、三七花质量标准研究 赵振霞 王敏 段吉平 刘永利 庄爱爱(979)

■ 中药农业

山牵牛炭疽病病原分离与鉴定 宋利沙 蒋妮(984)

陕产铁棒锤不同生长期不同器官中3-乙酰乌头碱及去氧乌头碱的含量动态积累规律研究
..... 杨长花 彭修娟 卫昊 卢宪珍(987)

轮作周期及新型肥料对蒙古黄芪主要农艺性状及生产效应研究
..... 马中森 洪建雄 刘效瑞 赵鹏元 卢磊 霍海军 徐永强(992)

箭叶淫羊藿适宜采收期的研究 任龙飞 董诚明 苏秀红 杜真辉(999)

高海拔地区珠子参居群叶片抗氧化酶活性和丙二醛含量的变化
..... 左应梅 许宗亮 杨维泽 杨绍兵 杨天梅 杨美权 张金渝(1003)

■ 中药工业

Box-Benhken 响应面法优化微波提取黄精总皂苷的条件

- 赵丽蓉 罗汉 相英龙 孙慧娟 梅桂林 方成武(1010)
- 正交试验优选健脾消食颗粒的提取工艺 张子龙 梁奇 谢月 曹丽萍 杨光义(1016)
- 三种高分子材料对甘草次酸脂化乳物理稳定性的影响 王秀丽 金粟 曲昌海(1019)
- 壮腰健身丸质量标准研究 沈敏 赵雯 刘敏 任琦 付辉政(1024)

■ 中药文化

清人黄奭辑《范子计然》西汉的药材商品手册 唐廷猷(1028)

■ 综述

银杏叶发酵研究进展 杨芳 赵崇妍 屈青松 刘自尧 史新元(1034)

■ 彩页说明

封面:中药产品进出口贸易(刘志刚 设计)

封二:科技铸就国药精品 创新驱动产业发展——中医药科技与产业融合论坛在京举行

封三:2018 年第四次全国中药资源普查技术负责人研讨会在内蒙古通辽召开

封底:仙灵骨葆胶囊

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>

E-mail:zybjb@163.com

印 刷:河北省廊坊市海诚彩印有限公司

出版日期:2018 年 8 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:中国图书进出口(集团)总公司

国内邮发代号:82-302

国外发行代号:7087M

定价:20 元(国内),10 美元(国外)

广告经营许可证:京海工商广登字 20170042 号

MODERN CHINESE MEDICINE

Monthly Started in March,1999 Volume20 Issue8 Aug. 2018

MAIN CONTENTS

Analysis of the Situation of Export Trade of Traditional Chinese Medicine Products in China and the Influence of

Policies and Regulations WANG Jian-fen, XING Di, ZHANG Zhong-peng, QIAO Yi-han, LIN Rui-chao (915)

Ploidy Study and Karyotype Analysis of 9 *Anoetochilus roxburghii* (Wall.) Lindl.

..... XIE Zhuo-mi, NIU Huan, Gu Li, WANG Jian-ming, LIANG Ying, QIN Shuang-shuang, LI Ying-jia, LI Ming-jie, ZHANG Zhong-yi (920)

Saponin Constituents from Fruits of *Panax ginseng* TAO Li, LI Ke-ke, LI Dong-xia, GONG Xiao-jie (928)

Study on Molecular Mechanism of Osteoporosis Treated by *Eucommia ulmoides* Based on Network Pharmacology

..... LI Jia-cheng, XU Bo, LI Gang, YAN Bo-zhao, XIA Cong-min, LIANG Xue-zhen, LUO Di (936)

Study on Antioxidative Effect of Porcine Collagen Peptide

..... LI Ting, YU Hai-tao, JIN Yu-cui, LIU Xiao-mei, LI Yuan-yuan, WANG Chang-lin, WU Ming-ze, DAI Long, GAO Peng (943)

Quantitative Determination of Genistin and Genistein in *Moghania* Medicinal Material by HPLC

..... ZHANG Peng, PENG Kai-feng, LI Fu-jun, GONG Yun, LIU Ni-fu, FU Ka-li, YANG Xiu-wei, WANG Long (948)

Study on Evaluation of Quality of *Cimicifuga heracleifolia* Kom. in Different Areas Based on HPLC Fingerprinting and

Cluster Analysis JIAO Guang-lei, LI Jun-shan, SUN Fu-ren, CHANG Yun-feng, LI Xue-li, LI Zhen-jiang (953)

Clustering Analysis on HPLC Fingerprint Characteristics of *Dictamnus dasycarpus* from Different Areas

..... JI Yan-hua, LI Jun-shan, TIAN Fang (958)

Quality Evaluation of *Cassia* with Different Specifications YANG Guo-jing, ZHANG Luo-qi, CHEN Sui-qing, WANG Li-li (963)

Study on Rapid Detection Method for Aflatoxin B₁ in Six Kinds of Traditional Chinese Medicine

..... LI Xi-fen, MAO Wen-wen, ZHANG Ya-qin, FENG Hong, XU Hong-liang, LI Yan-chuan, CAI Ying-ying, ZHANG Lan-lan (968)

Content Determination of Ginseng Saponin by TLC-scanning in *Panax Notoginseng* Powder

..... HE Fu-long, ZHENG Yan-ping, REN Juan, JIN Jun-jie, BAI Fa-ping, CAI Bao-chang (975)

Quality Specification Study of Leaves and Flower Buds of *Panax notoginseng*

..... ZHAO Zhen-xia, WANG Min, Duan Ji-ping, LIU Yong-li, ZHUANG Ai-ai (979)

Isolation and Identification of Anthracnose Pathogen on *Thunbergia grandiflora* SONG Li-sha, JIANG Ni (984)

Dynamic Accumulation Laws of Content of 3-acetyla Conitine and Deoxya Conitine in Different Organs of

Aconitum pendulum in Shaanxi Province YANG Chang-hua, PENG Xiu-juan, WEI Hao, HU Xian-zhen(987)

Effects of Rotation Cycle and New Fertilizers on Main Agronomic Traits and Production of *Astragalus membranaceus* var.

mongolicus MA Zhong-sen, HONG Jian-xiong, LIU Xiao-rui, ZHAO Peng-yuan, LU Lei, HUO Hai-jun, XU Yong-qiang(992)

Research on Suitable Harvest Period of *Epimedium sagittatum* REN Long-fei, DONG Cheng-ming, SU Xiu-hong, DU Zhen-hui(999)

Changes of Antioxidase Activities and Malondialdehyde Contents in *Panax japonicus* var. *major* Leaves at High Altitude

..... ZUO Ying-mei, XU Zong-liang, YANG Wei-ze, YANG Shao-bing, YANG Tian-mei, YANG Mei-quan, ZHANG Jin-yu(1003)

Optimization of Microwave Extracting Total Saponins from Rhizoma Polygonati by Box-Benhken Response Surface Method

..... ZHAO Li-rong, LUO Han, XIANG Ying-long, SUN Hui-juan, MEI Gui-lin, FANG Cheng-wu(1010)

Optimization of Extraction Process for Jianpixiaoshi Granules by Orthogonal Test

..... ZHANG Zi-long, LIANG Qi, XIE Yue, CAO Li-ping, YANG Guang-yi(1016)

Effect of Three Polymer Materials on Physical Stability of Glycyrrhetic Acid Liposome Emulsion

..... WANG Xiu-li, JIN Su, QU Chang-hai(1019)

Investigation on Quality Standard of Zhuangyao Jianshen Pills SHEN Min, ZHAO Wen, LIU Min, REN Qi, FU Hui-zheng(1024)

Research Progress of Ginkgo Leaf Fermentation YANG Fang, ZHAO Chong-yan, QU Qing-song, LIU Zi-yao, SHI Xin-yuan(1034)

Administraion

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

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

E-mail: zybjb@163.com

Chief Editor

XIAO Peigen HUANG Luqi

Sponsors

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

Executive Editor

ZHAO Runhuai

Printing

Langfang Ocean Colour Printing Co., Ltd

Publishing Date

Aug. 16, 2018

Overseas Distributor

China National Publications Import & Export (Group)
Corporation

Overseas Code

7087M

Periodical Registration

CN 11-5442/R ISSN 1673-4890

Copyright by Editorial Board of Modern Chinese Medicine

Edited and Published

Editorial Board of Modern Chinese Medicine

Newsroom Address

FL8, East Plaza, 15# Xisihuan North Road,
Haidian District, Beijing China
Tel: 86-10-88468213 88468211
Fax: 86-10-88468211
Postal Code: 100195