

中国现代中药

月刊 1999年3月创刊 2018年4月 第20卷 第4期

ZHONGGUO XIANDAI ZHONGYAO

月刊 1999年3月创刊 2018年4月 第20卷 第4期

目次

■专论

连翘产业现状的分析及其相关问题的对策研究 范圣此 张立伟(371)

■基础研究

DNA 条形码技术在新疆进口民族民间药材基原考证中的应用

..... 李亚伟 刘强 樊丛照 李晓瑾 刘富铭(377)

生白术化学成分研究 李滢 杨秀伟(382)

四种石斛花氨基酸和挥发性成分比较 曲继旭 贺雨馨 孙志蓉 苏娟 廖晓康 杨继勇(387)

龟甲中具有潜在药理活性的 miRNA 初步筛选 ... 陈铭阳 胡小松 许贞 任广喜 芦海生 刘春生(395)

大黄素对 CCl₄ 诱导小鼠肝纤维化的作用机制 王云龙 郭海 魏睦新(402)

华蟾素对乳腺癌 MDA-MB-231 细胞增殖迁移凋亡的影响

..... 郑迪 代国 张政佩 陶春杰 余铃 郭卫春(409)

白芍总苷对脑缺血大鼠学习记忆能力及海马 CA1 区神经元的保护作用 史晴晴 黄宁 郭洋洋(415)

基于 ATR-FTIR 成像技术的川贝母粉末显微光谱鉴定

..... 王月 刘傲雪 张久旭 李小阳 陈建波 王晶娟(421)

荒漠肉苁蓉中苯乙醇苷类与多糖含量的测定及抗氧化作用研究

..... 章文婷 王小明 徐荣 宿美凤 雒晓梅 常晓燕 陈君 石钺(426)

■中药农业

中药材中有机磷农药荧光试纸条的开发 秦斌 王炳志 闫研 马红圳 杨星星 殷果(432)

黄河三角洲野生柽柳接种管花肉苁蓉研究 侯蕾 王运涛 范仲学 赵术珍 李长生 王兴军(437)

不同活性炭处理对丹参生长、活性成分和土壤微生物影响的研究

..... 张燕 赵瑜 金艳 任振丽 朱继忠 李丰胜 李颖 郝庆秀 郭兰萍(441)

多花黄精组培苗快速繁殖体系建立研究 莫勇生 卢拓方 邱展鸿 张红岩 孙文波(445)

不同采收时间广金钱草药材产量和质量研究 陈端妮 唐晓敏 张春荣 程轩轩 杨全(450)

■中药工业

百药煎中转化鞣质生成没食子酸的最佳菌种组合筛选 胡梦 程玉冰 张培燕 刘英 胡海峰(453)

银翘散水提物主要化学成分峰的来源归属研究	宋健 张会敏(458)
星点设计-效应面法优化苍桂颗粒提取工艺	高梦洁 贾春燕 姜林(462)
白藜生品及其炮炙品挥发性成分对比研究	周意 卢金清 孟佳敏 肖宇硕(469)

■ 中药文化

淡豆豉的本草考证	王思齐 王满元 关怀 阮佳琦 史赫男(473)
硫黄炮制历史沿革研究	史羽桐 鞠成国 罗思敏 孙悦(478)

■ 综述

榴莲的药用价值及综合开发利用	戴玮 周林 他维亮 肖苏萍 兰青山(482)
非腺毛形态在(药用)植物分类和植物类药材鉴别方面的研究进展	植汉成 郭宝林 葛菲 刘翔 冯学锋 郭佳琪 温春梅(489)

■ 彩页说明

封面:连翘(范圣此 摄)

封二:沉香带你走进中医药“一带一路”

封三、封底:中药质量追溯行业服务平台

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)

中国医药集团总公司

(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:段金廪 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 4 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 Issue4 Apr. 2018

MAIN CONTENTS

Status Analysis of Forsythiae Fructus Industry and Countermeasures for Relevant Problems

..... FAN Sheng-ci,ZHANG Li-wei(371)

Application of DNA Barcoding Technology in Studying the Original Species of Imported Ethnical Medicinal

Materials in Xinjiang LI Ya-wei,LIU Qiang,FAN Cong-zhao,LI Xiao-jin,LIU Fu-ming(377)

Chemical Constituents of Rhizomes of *Atractylodes macrocephala* LI Ying,YANG Xiu-wei(382)

Comparison of Amino Acids and Volatile Constituents in Four Kinds of Dendrobium Flowers

..... QU Ji-xu,HE Yu-xin,SUN Zhi-rong,SU Juan,LIAO Xiao-kang,YANG Ji-yong(387)

Study on Preliminary Screening of miRNAs with Potential Pharmacological Activity in *Plastrum Testudinis*

..... CHEN Ming-yang,HU Xiao-song,XU Zhen,REN Guang-xi,LU Hai-sheng,LIU Chun-sheng(395)

Mechanism Study of Effect of Emodin Against Liver Fibrosis Induced by CCl₄ in Mice

..... WANG Yun-Long, GUO Hai, WEI Mu-xin(402)

Effect of Cinobufacini on MDA-MB-231 Cells Proliferation,Migration and Apoptosis

..... ZHENG Di,DAI Guo,ZHANG Zheng-pei,TAO Chun-jie,YU Ling, GUO Wei-chun(409)

Effect of Total Glucosides of Paeony on Learning and Memory Ability and Protective Effect of Neurons in

Hippocampal CA1 Region of Cerebral Ischaemia Rats SHI Qing-qing,HUANG Ning, GUO Yang-yang(415)

Microspectroscopic Identification of Fritillariae Cirrhosae Bulbus Powder by ATR-FTIR Microspectroscopic Imaging

..... WANG Yue,LIU Ao-xue,ZHANG Jiu-xu,LI Xiao-yang,CHEN Jian-bo,WANG Jing-juan(421)

Content Determinating of Phenylethanoid Glycosides and Polysaccharides in *Cistanche deserticola* and Their Antioxidant

Activity TAN Wen-ting,WANG Xiao-ming,XU Rong ,SU Mei-feng,LUO Xiao-mei,CHANG Xiao-yan,CHEN Jun,SHI Yue(426)

Development of Organic Phosphorus Fluorescence Test Stripfor Traditional Chinese Medicine

..... QIN Bin,WANG Bing-zhi,YAN Yan,MA Hong-zhen,YANG Xing-xing,YIN Guo(432)

Study on Feasibility Inoculating *Cistanche tubulosa* to Wild *Tamarix chinensis* in Yellow River Delta

..... HOU Lei,WANG Yun-tao,FAN Zhong-xue,ZHAO Shu-zhen,LI Chang-sheng,WANG Xing-jun(437)

Effects of Activated Carbon on Growth,Active Ingredients Components and Soil Microorganisms of *Salvia miltiorrhiza* Bge.

..... ZHANG Yan,ZHAO Yu,JIN Yan,LI Ying,REN Zhen-li,ZHU Ji-zhong,LI Feng-sheng,HAO Qing-xiu, GUO Lan-ping(441)

Study on the Tissue Culture and Rapid Propagation System of *Polygonatum cyrtoneura* Hua

..... MO Yong-sheng,LU Tuo-fang,QIU Zhan-hong,ZHANG Hong-yan,SUN Wen-bo(445)

Study on Yield and Quality of Desmodii Styracifolii Herba in Different Harvest Seasons

..... CHEN Duan-ni, TANG Xiao-min, ZHANG Chun-rong, CHENG Xuan-xuan, YANG Quan (450)

Screening Optimal Strains Combination for Transforming Tannin into Gallic acid in *Chinese gall leaven*

..... HU Meng, CHENG Yu-bing, ZHANG Pei-yan, LIU Ying, HU Hai-feng (453)

Study on Main Components in Aqueous Extract of Yinqiao-San SONG Jian, ZHANG Hui-min (458)

Optimization of Canggui Granule Extraction Process by Star-point Design-Effect Surface Method

..... GAO Meng-jie, JIA Chun-yan, JIANG Lin (462)

Analysis of Similarities and Differences of Volatile Components in Raw and Processed Products of *Ampelopsis japonica*

..... ZHOU Yi, LU Jin-qing, MEI Jia-min, XIAO Yu-shuo (469)

Herbological Textual Research of Sojae Semen Praeparatum

..... WANG Si-qi, WANG Man-yuan, GUAN Huai, RUAN Jia-qi, SHI He-nan (473)

Processing Historical Development Research of Sulfur Processing SHI Yu-tong, JU Cheng-guo, LUO Si-min, SUN Yue (478)

Research Progress on Officinal Value and Comprehensive Utilization of Durian

..... DAI Wei, ZHOU Lin, TA Wei-liang, XIAO Su-ping, LAN Qing-shan (482)

Research Progress of Non-glandular Hairs Morphology in Classification of Medicinal Plants and Identification of Plant

Medicinal Materials ZHI Han-cheng, GUO Bao-lin, GE Fei, LIU Xiang, FENG XUE-feng, GUO Jia-qi, WEN Chun-mei (489)

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

Executive Editor

ZHAO Runhuai

Printing

Langfang Ocean Colour Printing Co., Ltd

Publishing Date

Apr. 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

Sponsors

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

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