

特别关注:



ISSN 1001-5302
CN 11-2272/R

中药材无公害精细栽培体系研究

研究团队通过GIS信息技术指导药用植物精准选址,以现代组学方法辅助育种,以宏基因组学指导土壤复合改良,以合理施肥及病虫害综合防治为主的田间精细管理,建立了中药材无公害精细栽培体系。基于该体系人参、三七、丹参等中药材的化学农药用量减少20%~80%。该体系的应用获得了显著的社会、经济及生态效益。

中国中药杂志

China Journal of
Chinese Materia Medica

第43卷 第8期
Vol. 43 No. 8

2018/8



中国中文核心期刊
中国科技核心期刊
中国最美期刊



关注杂志官方微信



中国药学会
CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION



目 次

· 专论 ·

中药材无公害精细栽培体系研究

陈士林, 董林林, 郭巧生, 魏建和, 李西文, 李刚, 李琦, 刘玉德, 刘思京, 徐红, 余育启, 吴杰, 梁重恒 (1517)

· 综述 ·

情志“上火”增加“疾病易感性”的研究

朱思睿, 罗祥, 李怡芳, 栗原博, 何蓉蓉 (1529)

五味子及其活性成分治疗心脑血管疾病药理作用的研究进展

张旻昱, 吴宏伟, 许利平, 杨洪军 (1536)

中药片剂成型质量影响因素研究现状及问题分析

李延年, 伍振峰, 万娜, 李远辉, 李慧婷, 杨明 (1547)

藏药“渣驯”研究进展

赵明明, 古锐, 范久余, 曾勇, 曹赞, 王文倩, 钟世红, 米鹏 (1554)

· 资源与鉴定 ·

地黄不同器官运输型糖含量的变化

王东辉, 廖娜, 孙鹏, 吉雪琪, 李先恩, 秦民坚 (1563)

氮硫配施对苗期菘蓝中营养物质及活性成分的影响

缪雨静, 关佳莉, 曾佳乐, 徐菁, 唐晓清 (1571)

明党参及其土壤中矿质元素特征分析

王长林, 郭巧生, 程搏幸 (1579)

铁皮石斛种质和附生立木对其内生真菌菌群的影响

王淑媛, 吴令上, 董洪秀, 斯金平, 朱玉球 (1588)

亳菊 POD 酶的酶学特性研究

朱玉芸, 吕新林, 李祥激, 张东, 董利华, 朱晶晶, 王智民, 张金振 (1596)

· 分子生药学 ·

3 种嗜热 β -葡萄糖苷酶催化黄芩苷生产黄芩素的研究

吴涛, 张珊珊, 裴建军, 萧伟, 王振中, 赵林果 (1602)

酵母提取物对颠茄毛状根氮代谢及次生代谢影响的机制探究

郭双, 杨怡, 刘兴, 吴能表 (1610)

· 制剂与炮制 ·

RGDyC 与 PEG 共修饰的 PAMAM 树状大分子载三氧化二砷脑胶质瘤靶向递药系统的制备及体外评价

黄安皓, 韩顺平, 陆燕平, 马瑞, 郑杭生, 李范珠 (1618)

落新妇苷无定型纳米混悬剂的制备及其体外评价

汪小涵, 钟芮娜, 申宝德, 沈成英, 刘肖, 戴博, 袁海龙 (1626)

桂枝汤水提液沉积物的表征及其对汤剂相关成分(群)影响研究	
袁海建, 李卫, 金建明, 贾晓斌, 周涛, 王卉, 孙娥, 倪慧艳	(1633)
基于蒸气渗透膜技术的中药连翘含油水体中挥发油分离工艺研究	
张浅, 朱华旭, 唐志书, 潘永兰, 李博, 付廷明, 姚薇薇, 刘红波, 潘林梅	(1642)
· 化学 ·	
瑞香狼毒中的 1 个新木脂素	
刘淑娜, 赫军, 王晓雪, 马秉智, 张维库, 续洁琨	(1649)
洋金花根化学成分研究	
杨炳友, 杨春丽, 刘艳, 匡海学	(1654)
HPLC-ELSD 测定壮药山绿茶中 3 对三萜同分异构体含量	
刘宗洋, 赵文文, 武婧悦, 吴霞, 陈筱清, 晁珂	(1662)
基于 HPLC 二维指纹图谱结合化学计量分析	
对生地黄质量评价研究	
黄春跃, 欧阳丹薇, 牛莉鑫, 周靖, 林珊, 胡晓	(1667)
· 药理 ·	
五子衍宗方对自然衰老大鼠睾丸生殖细胞 DNA 损伤和凋亡的保护作用研究	
马娜, 赵海霞, 陈茜, 韩贵芳, 刘珍财, 袁丁, 张长城	(1675)
· 药代动力学 ·	
吴茱萸汤各成分在正常和偏头痛模型大鼠肠吸收差异的研究	
吴燕川, 许永崧, 贺蕊, 吴莎, 郭丽, 龚慕辛, 王智民	(1682)
加味小柴胡汤抗胃溃疡有效物质部位的血清药物化学研究	
陈雪剑, 杨梦玲, 刘蔚, 尤朋涛, 周爱军, 刘焱文, 陈新	(1692)
· 临床 ·	
血栓通联合前列地尔治疗动脉硬化闭塞症的 Meta 分析	
樊炜静, 付常庚, 李鹏, 杨宝钟	(1701)
基于关联规则分析的“真实世界”复方苦参注射液治疗肺癌中西药联合应用特征研究	
杨会生, 谢雁鸣, 陈岑, 庄严, 张寅	(1708)
运用巢式病例对照设计研究医院集中监测下的丹红注射液不良反应影响因素	
吉萌萌, 李春晓, 唐进法, 张庆丽, 徐涛, 于亚南, 刘骏, 杨伟, 杨卫彬, 王忠, 荆志伟, 李学林	(1714)
叶天士与薛生白治疗湿热下利的用药特色分析	
刘小玉, 李玉娟, 姜厚望, 李红培, 肖连宇, 赵岩松	(1720)
基于数据挖掘技术的藏医药治疗高原病用药规律研究	
刘欢, 赵彩云, 张雯, 张艺, 聂佳	(1726)
· 本草考证 ·	
药用百合正源考证研究	
王昌华, 舒抒, 银福军, 赵纪峰, 张植玮, 刘翔, 詹志来	(1732)

本期责任编辑:丁广治



CONTENTS IN BRIEF

Research of pollution-free and precision cultivation system of Chinese herbal medicines

CHEN Shi-lin, DONG Lin-lin, GUO Qiao-sheng, WEI Jian-he, LI Xi-wen, LI Gang, LI Qi, LIU Yu-de, LIU Si-jing, XU Hong, YU Yu-qi, WU Jie, LIANG Chong-heng (1517)

Emotional stress-induced Shanghuo syndrome increases disease susceptibility

ZHU Si-rui, LUO Xiang, LI Yi-fang, Hiroshi Kurihara, HE Rong-rong (1529)

Pharmacological effect of *Schisandrae Chinensis Fructus* and relative active components on cardiovascular and cerebrovascular diseases

ZHANG Min-yu, WU Hong-wei, XU Li-ping, YANG Hong-jun (1536)

Current situations and problem analysis of influencing factors of traditional Chinese medicine tablets on forming quality

LI Yan-nian, WU Zhen-feng, WAN Na, LI Yuan-hui, LI Hui-ting, YANG Ming (1547)

Research progress of Tibetan medicine "Zha-xun"

ZHAO Ming-ming, GU Rui, FAN Jiu-yu, ZENG Yong, CAO Yun, WANG Wen-qian, ZHONG Shi-hong, MI Peng (1554)

Changes of transport sugar content in different organs of *Rehmannia glutinosa*

WANG Dong-hui, LIAO Na, SUN Peng, JI Xue-qi, LI Xian-en, QIN Min-jian (1563)

Effects of nitrogen and sulfur combined application on nutritional components and active components of *Isatis indigotica* at seedling stage

MIAO Yu-jing, GUAN Jia-li, ZENG Jia-le, XU Jing, TANG Xiao-qing (1571)

Analysis on character of mineral elements in *Changium smyrnioides* and rhizosphere soil

WANG Chang-lin, GUO Qiao-sheng, CHENG Bo-xing (1579)

Effects of germplasm and host tree trunk on endophytic fungal communities in epiphytic *Dendrobium catenatum*

WANG Shu-yuan, WU Ling-shang, DONG Hong-xiu, SI Jin-ping, ZHU Yu-qiu (1588)

Enzymatic characteristics of peroxidase from *Chrysanthemum morifolium* cv. *Bo-ju*

ZHU Yu-yun, LYU Xin-lin, LI Xiang-wei, ZHANG Dong, DONG Li-hua, ZHU Jing-jing, WANG Zhi-min, ZHANG Jin-zhen (1596)

Comparison of three different thermophilic beta-glucosidases for baicalin transformation

WU Tao, ZHANG Shan-shan, PEI Jian-jun, XIAO Wei, WANG Zhen-zhong, ZHAO Lin-guo (1602)

Mechanism exploration on nitrogen metabolism and secondary metabolism in *Atropa belladonna* hairy roots treated with yeast extract

GUO Shuang, YANG Yi, LIU Xing, WU Neng-biao (1610)

Preparation and *in vitro* evaluation of arsenic trioxide glioma targeting drug delivery system loaded by PAMAM dendrimers co-modified with RGDyC and PEG

HUANG An-hao, HAN Shun-ping, LU Yan-ping, MA Rui, ZHENG Hang-sheng, LI Fan-zhu (1618)

Preparation of astilbin amorphous nanosuspension and its *in vitro* evaluation

WANG Xiao-han, ZHONG Rui-na, SHEN Bao-de, SHEN Cheng-ying, LIU Xiao, DAI Bo, YUAN Hai-long (1626)

Characterization of sediment of water extract of Guizhi decoction and its effect on relevant compound (fractions) in decoction

YUAN Hai-jian, LI Wei, JIN Jian-ming, JIA Xiao-bin, ZHOU Tao, WANG Hui, SUN E, NI Hui-yan (1633)

Study on essential oil separation from *Forsythia suspensa* oil-bearing water body based on vapor permeation membrane separation technology

ZHANG Qian, ZHU Hua-xu, TANG Zhi-shu, PAN Yong-lan, LI Bo, FU Ting-ming, YAO Wei-wei, LIU Hong-bo, PAN Lin-mei (1642)

A new lignan from rhizome of *Stellera chamaejasme*

LIU Shu-na, HE Jun, WANG Xiao-xue, MA Bing-zhi, ZHANG Wei-ku, XU Jie-kun (1649)

Chemical constituents from roots of *Datura metel*

YANG Bing-you, YANG Chun-li, LIU Yan, KUANG Hai-xue (1654)

Determination of three pair of triterpenoid isomers in leaf of *Ilex hainanensis* by HPLC-ELSD

LIU Zong-yang, ZHAO Wen-wen, WU Jing-yue, WU Xia, CHEN Xiao-qing, ZAN Ke (1662)

Study on quality evaluation of Dihuang (*Rehmannia glutinosa*) by two-dimension HPLC fingerprints and chemometrics methods

HUANG Chun-yue, OUYANG Dan-wei, NIU Li-xin, ZHOU Jing, LIN Shan, HU Xiao (1667)

Protective effect of Wuzi Yanzong recipe on testicular DNA damage and apoptosis in natural ageing rats

MA Na, ZHAO Hai-xia, CHEN Qian, HAN Gui-fang, LIU Zhen-cai, YUAN Ding, ZHANG Chang-cheng (1675)

Difference in intestinal absorption of Wuzhuyu decoction between normal and migraine model rats

WU Yan-chuan, XU Yong-song, HE Rui, WU Sha, GUO Li, GONG Mu-xin, WANG Zhi-min (1682)

Studies on serum pharmacochemistry of effective parts of modified Xiaochaihu Tang for treatment of gastric ulcer

CHEN Xue-jian, YANG Meng-ling, LIU Wei, YOU Peng-tao, ZHOU Ai-jun, LIU Yan-wen, CHEN Xin (1692)

***Panax notoginseng* extract combined with alprostadil in treatment of arteriosclerosis obliterans: Meta-analysis**

FAN Wei-jing, FU Chang-geng, LI Peng, YANG Bao-zhong (1701)

Association rules analysis of Fufang Kushen injection in combination with modern medications in treating lung cancer: real-world study based on hospital information

YANG Hui-sheng, XIE Yan-ming, CHEN Cen, ZHUANG Yan, ZHANG Yin (1708)

Analysis of adverse reactions' factors to Danhong injection——nested case control study by using hospital centralized monitoring data

JI Meng-meng, LI Chun-xiao, TANG Jin-fa, ZHANG Qing-li, XU Tao, YU Ya-nan, LIU Jun, YANG Wei, YANG Wei-bin, WANG Zhong, JING Zhi-wei, LI Xue-lin (1714)

Comparison between Ye Tianshi and Xue Shengbai in treatment of diarrhea with damp-heat

LIU Xiao-yu, LI Yu-juan, JIANG Hou-wang, LI Hong-pei, XIAO Lian-yu, ZHAO Yan-song (1720)

Study on medication laws of Tibetan medicine in treatment of plateau disease based on data mining technology

LIU Huan, ZHAO Cai-yun, ZHANG Wen, ZHANG Yi, NIE Jia (1726)

Textual research on origin and genuine of *Lilii Bulbus*

WANG Chang-hua, SHU Shu, YIN Fu-jun, ZHAO Ji-feng, ZHANG Zhi-wei, LIU Xiang, ZHAN Zhi-lai (1732)

中国 药 杂 志

CHINA JOURNAL OF CHINESE MATERIA MEDICA

主 编 张伯礼
主 管 中国科学技术协会
主 办 中国药学会
编辑出版 中国中药杂志编辑部
地 址 北京市东直门内南小街16号
邮 编 100700
电 话 (010) 64087589
网 址 <http://www.cjcmm.com.cn>
邮 箱 cjcmm2006@188.com
图文制作 同方知网(北京)技术有限公司
封面设计 北京午未创意文化传媒有限公司
印 刷 山西同方知网印刷有限公司
国内外发行 同方知网(北京)技术有限公司
订 阅 同方知网(北京)技术有限公司
出版日期 2018年4月15日
标准刊号 ISSN 1001-5302 CN 11-2272/R
国内定价 每期50元, 全年1200元

Editor-in-Chief

ZHANG Bo-li

Responsible Institution

China Association for Science and Technology

Sponsored by

Chinese Pharmaceutical Association

Address: 16 Nanxiaojie, Inner Dongzhimen Beijing 100700, China

Tel: (010) 64087589

E-mail: cjcmm2006@188.com

http: [//www.cjcmm.com.cn](http://www.cjcmm.com.cn)

Graphics produced by

Tongfang Knowledge Network Technology Co., Ltd (Beijing)

Printed by

Shanxi Tongfang Knowledge Network Printing Co., Ltd.

Overseas Distributor

Tongfang Knowledge Network Technology Co., Ltd. (Beijing)

Publication Date

April 15, 2018

ISSN 1001-5302 CN 11-2272/R

ISSN 1001-5302



9 771001 530186

国内定价: 50.00元