

# 世界中医药

SHIJIE ZHONGYIYAO

2006年创刊 半月刊 2023年5月10日出版

2023年5月 第18卷 第9期

主管 国家中医药管理局  
主办 世界中医药学会联合会  
社长 魏金明  
副社长 徐颖  
编辑部主任 王明

编辑出版 《世界中医药》杂志社  
地址:北京市朝阳区小营路19号  
财富嘉园A座301室  
邮编:100101  
电话:(010)58650023  
(010)58650507

电子邮箱:sjzyyz@vip.126.com

网址:www.sjzyyz.com

微信公众号:世界中医药杂志社

广告代理 世中联兴和国际传媒(北京)有限公司  
电话:(010)58650236  
传真:(010)58650236

印刷 廊坊市佳艺印务有限公司  
(河北省廊坊市安次区仇庄乡  
南辛庄村,065000)

国内发行 中国邮政集团公司北京市报刊发行局  
邮发代号 80-596

国外发行 中国国际图书贸易集团有限公司  
(北京399信箱)  
邮发代号 SM4982

订购 全国各地邮局

中国标准连续出版物号

ISSN 1673-7202  
CN 11-5529/R

广告发布登记号 京朝工商广字第8057号  
定价 国内每期20元 全年480元  
国外每期20美元 全年480美元

所有文章版权归《世界中医药》杂志社所有,未经许可,本刊所载文章不得翻译、转载,除非特别说明,本刊文章不代表本刊编委会的观点。

## 目次

### 中药研究

- 基于黄芪无机元素含量分析的产地区分及健康风险评估  
..... 燕梦遥 宋平顺 张明童 等(1211)
- 基于化学成分与药理作用的木蝴蝶质量标志物预测分析  
..... 赵森 包永睿 王帅 等(1222)

### 实验研究

- 当归芍药散及其拆方对动脉粥样硬化小鼠血脂及炎症介质的影响  
..... 宗毓麟 孙月蒙 孙燕 等(1230)
- 广地龙纯化蛋白促进创伤修复作用机制研究  
..... 田林华 姚琳 冯丽娜 等(1236)
- 益气固表丸含药血清对炎症肺上皮细胞 TGF- $\beta_2$ -Smad 信号通路的影响  
..... 陶思冥 罗建江 李争 等(1240)
- 基于转化生长因子- $\beta_1$  观察三七总皂苷对大鼠跟腱异位骨化的组织学影响  
..... 熊洋 杨莹骊 高誉珊 等(1246)

### 文献研究

- 高血压中医证候研究的系统综述与 Meta 分析  
..... 关媛媛 王东军 田之魁 等(1253)
- 中西医结合治疗尿酸性肾病的随机对照试验中结局指标的选择  
..... 周妍 李靖 赵鑫宇 等(1260)

### 理论研究

- 《伤寒论》治疗风湿痹痛经方与临床应用 ..... 邱新萍(1265)
- 风药在糖尿病认知障碍中的作用研究  
..... 赵琦瑶 韦茂英 方泽阳 等(1271)
- 基于“咽肾相关”理论研究烙法在治疗紫癜性肾炎中的应用  
..... 袁佳晴 王维英 王缩江 等(1275)

### 临证体会

- 张珍玉辨治脾胃病经验 ..... 郭祖正 魏凤琴 王钰 等(1279)
- 林洪生教授“固本清源”理论治疗肺结节经验思想  
..... 张文政 黎雪 吴晓月 等(1283)

## 第三届编辑委员会名单

### 主任委员

李振吉

### 副主任委员

张伯礼 黄璐琦 陈凯先 吴以岭 王琦  
孙光荣 孙树椿 桑滨生 方剑乔 余曙光  
李灿东 郭姣 毕开顺 孔令义 梁繁荣  
匡海学 王庆国 果德安 朱兵 陈立新  
徐春波 王阶 唐旭东 刘清泉 张允岭  
陈士林 韩晶岩 胡镜清

### 编委

丁安伟 万有 马双成 马骁驰 马增春  
王炜 王钢 王天芳 王忆勤 王四旺  
王明航 王振中 王智民 尤昭玲 孔令东  
巴根那 叶阳 叶敏 叶永安 叶祖光  
史大卓 仝小林 冯卫生 吕圭源 吕志平  
朱克俭 朱美玲 朱晓新 朱燕波 乔明琦  
刘平 刘斌 刘成海 刘红宁 刘红旭  
刘志强 刘铜华 刘雁峰 齐炼文 许能贵  
孙蓉 孙建宁 孙晓波 花宝金 杜力军  
李平 李清 李瑛 李靖 李西文  
李宇航 李建生 李顺民 李素云 杨明  
杨凌 杨炳友 杨洪军 杨静玉 肖小河  
吴皓 吴春福 吴婉莹 何立群 狄留庆  
汪卫东 沈雪勇 宋经元 张艺 张伟  
张冰 张聪 张卫东 张永祥 张军平  
张红星 张声生 张纾难 张春波 张贵民  
张俊华 张洪春 陆付耳 陆金根 陆兔林  
陈彦 陈万生 陈日新 陈建新 陈信义  
陈家旭 陈蔚文 苗明三 范骁辉 林亚平  
林瑞超 罗国安 罗佳波 图娅 季申  
季宇彬 岳增辉 金玫 赵百孝 赵进喜  
赵步长 赵艳玲 郝海平 胡义扬 柳长华  
袁媛 贾春华 贾振华 贾晓斌 钱大玮  
倪青 徐胜 徐斌 高月 **高伟**  
高颖 高彦彬 高铸焯 郭义 唐健元  
唐勇 唐启盛 梅其炳 常小荣 崔瑛  
商洪才 梁光义 宿树兰 屠鹏飞 董竞成  
景向红 程翼宇 奥·乌力吉 赖小平  
窦晓兵 蔡宝昌 蔡定芳 魏金明 瞿海斌  
丁家骅(马来西亚) 于福年(匈牙利)  
韦国庆(澳大利亚) 卞兆祥(中国·香港)  
卢加宁(俄罗斯) 叶富坤(巴西)  
吕爱平(中国·香港) 朱勉生(法国)

## 思路与方法

- 基于数据挖掘的口服中药治疗白癜风的组方规律研究  
..... 张鹏 曲剑华(1287)
- 基于数据挖掘与隐含狄利克雷分布的肿瘤化疗相关性口腔溃疡的中医  
用药规律 ..... 李奕 罗富锐 张曦元 等(1292)
- 基于数据挖掘的中药复方治疗少弱精子症用药规律研究  
..... 田朝晖 曾明月 刘嘉 等(1298)
- 基于数据挖掘的古今肺痈方组方用药特点研究  
..... 杨昱斌 范欣生 张一鸣(1304)
- 基于数据挖掘的中医药治疗恶性肿瘤高凝状态用药规律研究  
..... 刘槟 何杰 燕晓茹 等(1309)
- 中药治疗冠状动脉微血管疾病的用药规律与作用机制研究  
..... 陶诗怡 陈颖 于林童 等(1314)

## 综述

- 机器学习技术在针灸治疗脑病领域的研究现状及展望  
..... 孙继飞 何家恺 王智 等(1322)
- 肠道菌群对肝癌的作用机制及治疗研究进展  
..... 秦妍 包永睿 王帅 等(1327)
- 失笑散化学成分、药理作用及临床应用的研究进展  
..... 郑彩杏 周小青 李金霞 等(1333)
- 眩晕的中医药治疗概况 ..... 宋金丽 孔晓 李春红(1337)
- 中国大鲵皮肤分泌黏液组分、生物活性及开发应用研究进展  
..... 周丽华 罗庆华 马颖超 等(1341)
- 头针治疗卒中后吞咽障碍的研究进展  
..... 何思锦 刘朵 罗凯旋 等(1348)

## 海外中医药

- 美国中医药立法现状及我国应对策略 ..... 柳莺莺 周亚东(1352)

## 书评

- 少阴论治慢性阻塞性肺疾病合并Ⅱ型呼吸衰竭的研究..... (后插1)
- 重组人酸性成纤维细胞生长因子联合夫西地酸乳膏局部应用对深Ⅱ度  
烧伤创面愈合的研究..... (后插2)
- 补肾活血方治疗老年肾虚血瘀型高血压的效果观察..... (后插3)
- 心理干预联合手法复位对老年人良性阵发性位置性眩晕的效果分析  
..... (后插4)

## 广告资讯

- 上海医药集团青岛国风药业股份有限公司..... (封2)
- 第三十二次全国中西医结合肝病学术会议(2023)征文通知(第一轮)..... (1221)
- 公益宣传 ..... (1356)
- 公益宣传..... (封3)
- 健民药业集团股份有限公司..... (封4)

# WORLD CHINESE MEDICINE

Established in 2006 Semimonthly On May 10, 2023

May 2023, Volume 18 Number 9

## Responsible Institution

State Administration of Traditional Chinese  
Medicine

## Sponsor

World Federation of Chinese Medicine Societies

## Honorary President

## President

WEI Jinming

## Deputy Editor in Chief

## Vice-proprietor

XU Ying

## Editorial Director

WANG Ming

## Edited and Published by

Editorial Office of *World Chinese Medicine*  
Address: Room 301, Building A, Caifujiayuan,  
No. 19, Xiaoying Road, Chaoyang Dis-  
trict, Beijing, P.R. China

Post Code: 100101

Tel: +86-10-58650023; +86-10-58650507

E-mail: sjzyyz@vip.126.com

Website: http://www.sjzyyz.com

Wechat Official Account: sjzyyzs

## Adcraft

WFCMS Xinghe International Media (Beijing)  
Co., Ltd

Tel: +86-10-58650236

Fax: +86-10-58650236

## Printed by

Langfang Jiayi Printing Co., Ltd  
(Nanxinhuang Village, Qiuzhuang Township,  
Anci District, Langfang City, Hebei Province,  
065000)

## Domestic Distribution

Beijing Municipal Bureau of Newspapers  
and Periodicals Distribution, China Post

Group Co., Ltd

Code No. 80-596

## Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation  
(P. O. Box 399, Beijing, China)  
Code No. SM4982

ISSN 1673-7202

CN 11-5529/R

All articles are copyrighted by the Periodical office of *World Chinese Medicine*. The articles contained in this journal shall not be translated or reproduced without permission, which do not represent the views of the editorial board of this journal.

## MAIN CONTENTS

### Chinese Pharmacy

Origin Differentiation and Health Risk Assessment Based on Inorganic Element Content

Analysis of *Astragalus membranaceus*

..... YAN Mengyao, SONG Pingshun, ZHANG Mingtong, et al (1211)

Predictive Analysis of Quality Markers in *Oroxylum indicum* Based on Chemical Constituents

and Pharmacological Action ..... ZHAO Miao, BAO Yongrui, WANG Shuai, et al (1222)

### Laboratory Research

Effects of Danggui Shaoyao Powder and its Modified Prescriptions on Blood Lipid and

Inflammatory Factors in Atherosclerotic Mice

..... ZONG Yulin, SUN Yuemeng, SUN Yan, et al (1230)

Mechanism of Purified Protein in *Pheretima aspergillum* in Promoting Wound Repair

..... TIAN Linhua, YAO Lin, FENG Lina, et al (1236)

Effects of Serum Containing Yiqi Gubiao Pills on TGF- $\beta_2$ -Smad Signaling Pathway in

Inflammatory Lung Epithelial Cells

..... TAO Siming, LUO Jianjiang, LI Zheng, et al (1240)

Histological Effect of *Panax notoginseng* Saponin on Heterotopic Ossification of Rat Achilles

Tendon Based on Transforming Growth Factor- $\beta_1$  Pathway

..... XIONG Yang, YANG Yingli, GAO Yushan, et al (1246)

### Literature Research

Systematic Review and Meta-analysis of Traditional Chinese Medicine Syndromes of

Hypertension ..... GUAN Yuanyuan, WANG Dongjun, TIAN Zhikui, et al (1253)

Selection of Outcome Indicators in Randomized Controlled Trials of Integrated Traditional

Chinese and Western Medicine for the Treatment of Uric Acid Nephropathy

..... ZHOU Yan, LI Jing, ZHAO Xinyu, et al (1260)

### Theoretical Research

Classical Prescriptions in Treatise on Cold Damage in the Treatment of Rheumatic Pain

and Their Clinical Application ..... QIU Xinping (1265)

Effect of Wind-dispelling Drugs on Diabetic Cognitive Impairment

..... ZHAO Qiyao, WEI Maoying, FANG Zeyang, et al (1271)

Application of Cauterization in the Treatment of Henoch-Schönlein Purpura Nephritis Based

on the Theory of "Throat-kidney Correlation"

..... YUAN Jiaqing, WANG Weiyong, WANG Wanjiang, et al (1275)

### 第三届编辑委员会名单(续)

乔万那尔弟(意大利) 刘 良(中国·澳门)  
 刘炽京(澳大利亚) 江 丹(英国)  
 纪国彰(印度尼西亚) 李永明(美国)  
 辰巳洋(日本) 吴滨江(加拿大)  
 何嘉琅(意大利) 宋钦福(墨西哥)  
 张 毅(南非) 张群豪(美国)  
 陈志清(日本) 林丹乾(泰国)  
 林榕生(美国) 郑启明(菲律宾)  
 赵中振(中国·香港) 赵英杰(新加坡)  
 夏林军(匈牙利) 徐志峰(新西兰)  
 郭春彪(意大利) 黄三德(中国·台湾)  
 黄保国(马来西亚) 黄宪生(美国)  
 鹿 馨(英国) 曾世宗(澳大利亚)  
 戴京璋(德国)

### 主 编

吴以岭

### 执行主编

陈立新 徐春波 果德安 陈士林 韩晶岩  
胡镜清

### 副主编

王 伟 王拥军 王喜军 邓家刚 乔延江  
刘建平 刘建勋 吴焕淦 汪受传 林洪生  
赵军宁 徐宏喜 高秀梅 彭 成 葛金文  
谢雁鸣

### 第三届顾问委员会名单

#### 名誉主任委员

余 靖 于文明

#### 主任委员

马建中

#### 委 员

马光辉 王之虹 乌 兰 甘培尚 石学敏  
 田兴军 朴炳奎 吕仁和 吕文亮 朱 岷  
 刘 力 江 华 阮诗玮 孙春玲 李连达  
 杨 洪 杨关林 肖培根 肖鲁伟 吴咸中  
 邱德亮 沈自尹 宋柏林 张怀琼 张重刚  
 阿不都依木·玉苏甫 陈可冀 陈立典  
 陈达灿 武继彪 范永升 周仲瑛 周秋生  
 郑 进 郑玉玲 段金廛 施 杞 姚 云  
 晁恩祥 徐伟伟 徐建光 高思华 黄 涌  
 黄惠勇 曹洪欣 屠志涛 路志正 熊 磊  
 潘桂娟 冀孝如  
 马伯英(英国) 拉 蒙(西班牙)  
 林子强(澳大利亚)

### Clinical Experience

Zhang Zhenyu's Experience in Differentiating and Treating Spleen and Stomach Diseases  
 ..... GUO Zuzheng, WEI Fengqin, WANG Yu, et al(1279)  
 Professor LIN Hongsheng's Experience in the Treatment of Pulmonary Nodules Based on  
 the Theory of "Consolidating Body Resistance and Clearing the Source"  
 ..... ZHANG Wenzheng, LI Xue, WU Xiaoyue, et al(1283)

### Thought and Method

Research on Combination Law of Oral Traditional Chinese Medicine for the Treatment of  
 Vitiligo Based on Data Mining ..... ZHANG Peng, QU Jianhua(1287)  
 Clinical Medication Rules of Traditional Chinese Medicine Against Oral Ulcer Induced  
 by Tumor Chemotherapy Based on Data Mining and Latent Dirichlet Allocation  
 ..... LI Yi, LUO Fukun, ZHANG Xiyuan, et al(1292)  
 Medication Laws of Traditional Chinese Medicine Compounds in the Treatment of  
 Oligoasthenospermia Based on Data Mining  
 ..... TIAN Zhaohui, ZENG Mingyue, LIU Jia, et al(1298)  
 Characteristics of Ancient and Modern Chinese Medicinal Prescriptions in the Treatment  
 of Pulmonary Abscess Based on Data Mining  
 ..... YANG Yubin, FAN Xinsheng, ZHANG Yiming(1304)  
 Medication Rules of Traditional Chinese Medicine in the Treatment of Hypercoagulable  
 State of Malignant Tumors Based on Data Mining  
 ..... LIU Bin, HE Jie, YAN Xiaoru, et al(1309)  
 Medication Laws and Mechanism for Chinese Medicine in the Treatment of Coronary  
 Microvascular Disease ..... TAO Shiyi, CHEN Ying, YU Lintong, et al(1314)

### Review

Research Progress and Prospect of Machine Learning Technology in Acupuncture and  
 Moxibustion Treatment of Encephalopathy  
 ..... SUN Jifei, HE Jiakai, WANG Zhi, et al(1322)  
 Research Progress on Mechanism and Treatment of Intestinal Flora in Liver Cancer  
 ..... QIN Yan, BAO Yongrui, WANG Shuai, et al(1327)  
 Review of Chemical Constituents, Pharmacological Effects, and Clinical Applications  
 of Shixiao Powder ..... ZHENG Caixing, ZHOU Xiaoping, LI Jinxia, et al(1333)  
 Overview of Treatment of Vertigo with Traditional Chinese Medicine  
 ..... SONG Jinli, KONG Xiao, LI Chunhong(1337)  
 Composition, Biological Activity, Development, and Application of Mucus of *Andrias*  
 *davidianus*: A Review ..... ZHOU Lihua, LUO Qinghua, MA Yingchao, et al(1341)  
 Research Progress on Scalp Acupuncture in the Treatment of Dysphagia after Stroke  
 ..... HE Sijin, LIU Duo, LUO Kaixuan, et al(1348)

### Overseas Chinese Medicine

Current Legislative Status of Traditional Chinese Medicine in the US and the Countermeasures  
 of China ..... LIU Yingying, ZHOU Yadong(1352)