

# 世界中医药

SHIJIE ZHONGYIYAO

2006年创刊 半月刊 2021年4月10日出版

2021年4月 第16卷 第7期

主管 中华人民共和国国家中医药管理局

主办 世界中医药学会联合会

名誉社长 王炳岐

社长 魏金明

副社长 徐颖

编辑部主任 王明

编辑 《世界中医药》编辑部

地址 北京市朝阳区小营路19号财富嘉园  
A座301室 100101

E-mail sjzyzz@vip.126.com

网址 www.sjzyzz.com

编辑部 010-58650023

010-58650507

广告部 010-58650236

发行部 010-58650236

传真 010-58650236

出版 《世界中医药》杂志社

协办单位 健民药业集团股份有限公司

鲁南厚普制药有限公司

天士力制药集团股份有限公司

陕西步长制药有限公司

上海医药集团青岛国风药业股份  
有限公司

石家庄以岭药业股份有限公司

广州白云山中一药业有限公司

印刷 廊坊市佳艺印务有限公司

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 BM4982

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

广告经营许可证 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

## 目次

### 专题——药用植物新资源研究

- 雪莲细胞培养物的质量标准研究……张敏 张雪松 刘雅萍 等(1013)
- 珍稀濒危药用植物资源离体保存研究进展  
……………陈虞超 李晓琳 赵玉洋 等(1018)
- 玛咖药理毒理研究进展……………陈红映 孙建辉 于泽玥 等(1031)
- 中药资源空间诱变育种研究进展……李华盛 鹿金颖 王思涵 等(1036)
- 玛咖-人参水煎液对小鼠免疫功能的影响  
……………陈红映 孙建辉 于泽玥 等(1041)

### 中药研究

- 三七通舒胶囊联合丁苯酞治疗脑梗死的通用分子机制研究  
……………陈瑶 周德生 颜思阳 等(1045)
- 基于网络药理学探析补中益气汤治疗压力性尿失禁的机制  
……………郑娱 翟新宇 王琛(1054)
- 泽泻汤治疗梅尼埃病作用机制的网络药理学探讨  
……………陈与丰 陈建新 王雅蕾 等(1060)
- 基于网络药理学探讨伸膝汤治疗膝关节骨性关节炎的作用机制  
……………贺丰 付玲玲 曾杰 等(1067)
- 基于网络药理学探讨强心胶囊治疗慢性心力衰竭的作用机制  
……………侯志涛 宋晓晨 宋丽颖 等(1074)

### 实验研究

- 四妙勇安汤改善冠心病痰瘀互结证大鼠心肌损伤的研究  
……………王琛 王亚红(1082)
- 健脾化湿解毒方对急性肝损伤小鼠肠屏障功能的影响  
……………姜婷婷 江宇泳 叶永安 等(1090)
- 人参皂苷 Rg1 调节沉默信息调节因子1对抗晶状体上皮细胞衰老的影响  
……………王浩 邹茜(1095)
- 补肾解毒方对辐射损伤小鼠重要脏器形态学改变的影响  
……………杨云霜 杜磊 赵雪 等(1099)

### 临床研究

- 四君子汤联合肠内营养治疗胃癌脾虚证临床研究  
……………吴颖仪 杨洁 周卫平(1104)
- 玉屏风颗粒联合天灸疗法治疗肺脾气虚型小儿过敏性鼻炎的临床疗效  
……………罗齐平 刘秋燕 胡伟妮 等(1109)
- 参芪解毒汤辅助治疗晚期非小细胞肺癌的疗效  
……………卢言琪 孟启明 陈玉英 等(1113)

## 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 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 范晓辉 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)

## 临证体会

基于“大气”理论论治高危特发性膜性肾病  
..... 张 林 薛小琴 胡樱丽 等(1118)  
从“六对论治”谈国医大师吕仁和教授茵陈应用经验  
..... 史银春 石晓琪 陈宗俊 等(1122)

## 思路与方法

鹿瓜多肽注射液治疗 3 071 例骨关节炎真实世界疗效分析  
..... 刘兴兴 黎元元 魏 戌 等(1126)  
射血分数保留心力衰竭气虚证与并发症及超声心动图的相关性  
..... 彭菊琴 张艺楠 彭 娴 等(1134)  
云南省中医药民族民间经验方、经典名方的开发思路  
..... 何雨桐 周启微 李 璠 等(1138)  
对云南省医疗机构制剂发展的建议  
..... 杨 波 周启微 甘昌敏 等(1142)

## 综 述

基于主诉诊疗学的中医诊疗路径研究  
..... 童天昊 周小青 李金霞 等(1146)  
双向发酵技术在中药渣开发利用中的研究进展  
..... 张庆明 徐云燕 王 璐 等(1151)  
中医药干预胰岛素抵抗机制研究进展  
..... 白 颖 暴雪丽 赵丹丹 等(1156)  
丹参对糖尿病肾病保护机制的研究进展  
..... 于 涵 余海源 牟爱敏(1161)

## 海外中医药

我国中药产品对美出口贸易现状分析及发展战略思考  
..... 王梦昕 刘国秀 史楠楠 等(1166)  
“一带一路”背景下乌兹别克斯坦中医药发展概况  
..... 王旭杰 达娜·萨维洛娃 王妙然 等(1172)  
2 种传统医学的比较:印度阿育吠陀与中国传统医学  
..... 窦智丽 赵 磊 张雨楠 等(1176)

## 信息通告

关于大力推广使用《网络药理学评价方法指南》的倡议书 ..... (前插4)  
投稿须知:关于计量单位、统计符号、缩略语 ..... (1103)  
第三十次全国中西医结合肝病学术会议(2021)征文通知(第一轮)  
..... (1108)  
澳门《中药药事活动及中成药注册法》正在立法会审议中 ..... (1133)  
如何答好总书记“考题”? 科学家们召开了一次跨界会议 ..... (1155)

## 广 告

陕西步长制药有限公司 ..... (封2)  
上海医药集团青岛国风药业股份有限公司 ..... (前插1)  
颈复康药业集团有限公司 ..... (前插2)  
天士力制药集团股份有限公司 ..... (前插3)  
鲁南厚普制药有限公司 ..... (封3)  
健民药业集团股份有限公司 ..... (封4)

# WORLD CHINESE MEDICINE

Established in 2006 Semimonthly On April 10, 2021

April 2021, Volume 16 Number 7

## Responsible Institution

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

## Sponsor

World Federation of Chinese Medicine Societies

## Honorary President

WANG Bingqi

## President

WEI Jinming

## Deputy Editor in Chief

## Vice-proprietor

XU Ying

## Editorial Director

WANG Ming

## Edited by

Editorial office of *World Chinese Medicine*

## Address

(No. 19, XiaoYing Street, Chaoyang District,  
Beijing 100101, China)

## Fax

Tel: 010 - 58650236

## E-mail

sjzyyz@vip.126.com

## Website

http://www.sjzyyz.com

## Editorial Department

Tel: 010 - 58650023

010 - 58650507

## Advertising Department

Tel: 010 - 58650236

## Circulation Department

Tel: 010 - 58650236

## Publishing

Journal of World Chinese Medicine Press

## Printing

Langfang Jiayi Printing Co., Ltd

## Domestic Distribution

Beijing Newspapers and Periodicals Distributing  
Bureau, all local post offices of China

## Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation  
(P. O. Box 399 100044, Beijing, China)  
Code No. BM4982

ISSN 1673-7202  
CN 11-5529/R

## MAIN CONTENTS

### Project of Research on New Medical Plant Resources

- Study on Quality Standard of Cell Cultures of *Saussurea involucrata*  
..... ZHANG Min, ZHANG Xuesong, LIU Yaping, et al (1013)
- Research Progress on in Vitro Conservation of Resources of Rare and Endangered  
Medicinal Plants ..... CHEN Yuchao, LI Xiaolin, ZHAO Yuyang, et al (1018)
- Progress in Pharmacology and Toxicology of Maca  
..... CHEN Hongying, SUN Jianhui, YU Zeyue, et al (1031)
- Research Progress on Space Mutation Breeding of Traditional Chinese Medicine Resources  
..... LI Huasheng, LU Jinyin, WANG Sihan, et al (1036)
- Effects of Maka Renshen Decoction on Immune Function of Mice  
..... CHEN Hongying, SUN Jianhui, YU Zeyue, et al (1041)

### Chinese Pharmacy

- Study on the Mechanism of Sanqi Tongshu Capsule Combined with Butylphthalide in the  
Treatment of Cerebral Infarction  
..... CHEN Yao, ZHOU Desheng, YAN Siyang, et al (1045)
- Study on Mechanism of Buzhong Yiqi Decoction in Treating Stress Urinary Incontinence  
Based on Network Pharmacology ..... ZHENG Yu, ZHAI Xinyu, WANG Chen (1054)
- Network Pharmacological Study on the Mechanism of Zexie Decoction in the Treatment  
of Meniere Disease ..... CHEN YuFeng, CHEN JianXin, WANG Yalei, et al (1060)
- Mechanism of Shenxi Decoction in the Treatment of Knee Osteoarthritis Based on Network  
Pharmacology ..... HE Feng, FU Lingling, ZENG Jie, et al (1067)
- Discussion on the Mechanism of Qiangxin Capsule in the Treatment of Chronic Heart  
Failure Based on Internet Pharmacology  
..... HOU Zhitao, SONG Xiaochen, SONG Liying, et al (1074)

### Laboratory Research

- Effects of Simiao Yongan Decoction on Improving Myocardial Injury of Coronary Heart Disease  
of Phlegm and Blood Stasis Syndrome ..... WANG Chen, WANG Yahong (1082)
- Effect of Jianpi Huashi Jiedu Formula on Intestinal Barrier Function Mice with Acute  
Liver Injury ..... JIANG Tingting, JIANG Yuyong, YE Yongan, et al (1090)
- Ginsenoside Rg1 Prevent Senescence of Lens Epithelial Cells By Regulates Sirt1  
..... WANG Hao, ZOU Xi (1095)
- Effect of Bushen Jiedu Formula on Morphologic Changes of Vital Organs in  
Radiation-damaged Mice ..... YANG Yunshuang, DU Lei, ZHAO Xue, et al (1099)

## 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

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 Research

Clinical Study on Sijunzi Decoction Combined Enteral Nutrition in the Treatment of Gastric Cancer with Spleen Deficiency Syndrome  
..... WU Yingyi, YANG Jie, ZHOU Weiping (1104)  
Clinical Effect of Yupingfeng Granule Combined with Moxibustion Therapy on Children with Allergic Rhinitis ..... LUO Qiping, LIU Qiuyan, HU Weini, et al (1109)  
Effect of Shenqi Jiedu Decoction on Advanced Non-small Cell Lung Cancer  
..... LU Yanqi, MENG Qiming, CHEN Yuying, et al (1113)

## Clinical Experience

Treatment of High Risk Idiopathic Membranous Nephropathy Based on "Da Qi"  
..... ZHANG Lin, XUE Xiaoqin, HU Yingli, et al (1118)  
Professor LYU Renhe's Experience of Clinical Application of Artemisia Capillaris Thunb from the Perspective of "Six Diagnosis and Treatment Principles"  
..... SHI Yinchun, SHI Xiaoqi, CHEN Zongjun, et al (1122)

## Thought & Method

Efficacy Analysis of 3 071 Patients with Osteoarthritis Treated by Cervus and Cucumis Polypeptide Injection Based on Real World Study  
..... LIU Xingxing, LI Yuanyuan, WEI Xu, et al (1126)  
Relationship between Qi Deficiency Syndrome of Heart Failure with Preserved Ejection Fraction with Comorbidities and Echocardiography Indicators  
..... PENG Juqin, ZHANG Yinan, PENG Xian, et al (1134)  
Development Thoughts of Ethnic Folk Experience Prescriptions and Famous Classic Prescriptions of Traditional Chinese Medicine in Yunnan Province  
..... HE Yutong, ZHOU Qiwei, LI Fan, et al (1138)  
Suggestions on the Development of Preparations for Medical Institutions in Yunnan Province  
..... YANG Bo, ZHOU Qiwei, GAN Changmin, et al (1142)

## Review

Research on the Path of Diagnosis and Treatment of Traditional Chinese Medicine Based on the Theory of Chief Complaint Diagnosis and Treatment  
..... TONG Tianhao, ZHOU Xiaoqing, LI Jinxia, et al (1146)  
Research Progress on Development and Application of Traditional Chinese Medicine Residue Based on Bi-directional Fermentation Technology  
..... ZHANG Qingming, XU Yunyan, WANG Lu, et al (1151)  
Research Progress on Mechanism of Traditional Chinese Medicine Intervention in Insulin Resistance ..... BAI Ying, BAO Xueli, ZHAO Dandan, et al (1156)  
Research Progress of Protective Mechanism of Radix Salviae Miltiorrhizae on Diabetic Nephropathy ..... YU Han, YU Haiyuan, MU Aimin (1161)

## Overseas Chinese Medicine

Analysis on the Current Situation and Development Strategy of Chinese Traditional Medicine Products Export to the United States  
..... WANG Mengxin, LIU Guoxiu, SHI Nannan, et al (1166)  
Development of Traditional Chinese Medicine in Uzbekistan under the Background of the Belt and Road Initiative  
..... WANG Xujie, Dana SAVINOVA, WANG Miaoran, et al (1172)  
Comparison of 2 Traditional Medicines: Indian Ayurveda and Chinese Traditional Medicine  
..... DOU Zhili, ZHAO Lei, ZHANG Yunan, et al (1176)