

世界中医药

SHIJIE ZHONGYIYAO

2006年创刊 半月刊 2020年6月10日出版

2020年6月 第15卷 第11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 北京报刊发行局

邮发代号 80-596

国外发行 中国国际图书贸易集团有限公司

(100044,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——新技术与中医药研究

访成都中医药大学针灸推拿学院/第三附属医院副院长唐勇教授

..... (内插页1、2)

单细胞测序技术与中医药前沿研究

..... 李捷 唐勇 刘洁(1513)

双光子成像在中医药领域的应用

..... 林思思 阿列克谢·沃瑞克哈特斯基 唐勇(1520)

光声成像与中医药研究

..... 孙梦娟 吴丹 蒋华北(1527)

光遗传和化学遗传在中医药脑科学研究中的应用

..... 汪涛 董钰婷 李煜等(1535)

基于气相色谱-声表面波传感器联用技术的中医脾胃证候辨识

..... 陈星 陈璟 陈超等(1540)

太赫兹技术与中医药研究应用

..... 康良 严强 胡毓诗等(1546)

基于机器学习与神经影像表征的针灸疗效预测研究现状与展望

..... 尹涛 何昭璇 兰蕾等(1551)

表面等离子共振技术在中医药研究中应用进展

..... 尹磊森(1555)

中药研究

九里香药材及其近缘物种 ITS2 分子鉴定研究

..... 邢建永 周红 吴正军等(1559)

瑶药资源研究进展

..... 林明琛 王少敏 沈水桂等(1565)

响应面法优选达原饮颗粒的提取工艺

..... 欧阳炜 朱雅玲 洪笃云(1571)

实验研究

四逆散对 FD 大鼠十二指肠杯状细胞及 MUC2 的影响

..... 朱春洋 赵鲁卿 赵静怡等(1575)

黄芩苷介导光动力疗法治疗宫颈癌的疗效及其机制研究

..... 郭婕 潘彦舒 庞大承等(1579)

乙酰紫草素通过 PI3K/Akt 信号通路诱导前列腺癌 PC-3 细胞凋亡的研究

..... 吴建淮 贺玲 牛雯颖(1585)

芪术抗癌方对肝癌 HepG₂ 细胞增殖和凋亡的影响

..... 冯文杏 周小舟 韩志毅等(1590)

临床研究

手术联合复方仙灵骨葆胶囊治疗非创伤性股骨头坏死头的疗效观察

..... 夏子麒 刘沛 张启栋等(1593)

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)

桃核承气汤对子宫内膜异位症患者临床疗效及可能作用机制研究
..... 王红宇 冀成玉 常 娜(1598)
菖蒲汤加减辨治血管性认知功能障碍的疗效及部分机制探讨
..... 庞海英 杜宗攀 李 杰 等(1603)
斑蝥酸钠维生素 B₆ 联合化疗对肺癌疗效分析
..... 朱文忠 童 舟 徐 涛(1607)
小儿消积止咳口服液联合西药治疗儿童支气管哮喘临床效果的远期观察
..... 周 璇 葛灿侠 陈 羽 等(1611)

老中医经验

李斯文治疗肿瘤合并糖尿病的经验
..... 李红霞 韩尽斌 李斯文 等(1615)
翁维良教授治疗复杂性心律失常经验谈
..... 邓 潇 姜建强 郑宝钧(1619)

临证体会

郭义教授针刺手法介绍及其临床应用
..... 郭 扬 郭永明 郑嘉太 等(1624)
从伤寒论三阴三阳辨证谈保胃气在胃大部分切除术后的重要性
..... 王海芳 李 仝 王凯源 等(1629)

针灸经络

井穴诊疗法的研究
..... 周 丹 郭 义 周国平 等(1633)
拔罐疗法的临床及其生物学机制研究
..... 陈 勇 陈 波 陈泽林 等(1643)
基于关节液代谢组学变化研究刺络药物罐疗法治疗膝骨性关节炎的机制
..... 陈丽华 金远林 潘孝锦 等(1651)

综 述

中医免疫调节治疗高血压的机制探讨
..... 陈 聪 周 鹞 林 谦(1656)
炙甘草汤临床应用研究进展
..... 王安铸 马晓昌(1662)

规范与标准

疲劳性亚健康的判定及中医证候辨识
..... 世界中医药学会联合会亚健康专业委员会(1666)

信息通告

投稿须知:关于计量单位、统计符号、缩略语
..... (1570)
第二十九次全国中西医结合肝病学术会议(2020)征文通知(第一轮)
..... (1642)

广 告

陕西步长制药有限公司
..... (封2)
广州白云山中一药业有限公司
..... (前插1)
颈复康药业集团有限公司
..... (前插2)
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 June 10, 2020

June 2020, Volume 15 Number 11

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 New Technology and Traditional Chinese

Medicine Research

- Single Cell Sequencing Technology and Frontier Research of Traditional Chinese Medicine
..... *LI Jie, TANG Yong, LIU Jie*(1513)
- Application of Two-photon Microscopy in the Field of Traditional Chinese Medicine ...
..... *LIN Sisi, Alexei Verkhatsky, TANG Yong*(1520)
- Study on Photoacoustic Imaging and Traditional Chinese Medicine
..... *SUN Mengjuan, WU Dan, JIANG Huabei*(1527)
- Application of Optogenetics and Chemogenetics in the Brain Research of Traditional
Chinese Medicine *WANG Tao, DONG Yuting, LI Man, et al*(1535)
- Identification of Traditional Chinese Medicine Syndromes of Spleen and Stomach Based
on Gaseous Phase Chromatography Combined with Surface Acoustic Wave Sensor ...
..... *CHEN Xing, CHEN Jing, CHEN Chao, et al*(1540)
- Terahertz Technology and Application of Traditional Chinese Medicine
..... *KANG Liang, YAN Qiang, HU Yushi, et al*(1546)
- Progress and Prospect: Acupuncture Efficacy of Combining Machine Learning with
Neuroimaging Properties *YIN Tao, HE Zhaoxuan, LAN Lei, et al*(1551)
- Clinical Progress of Surface Plasmon Resonance in Traditional Chinese Medicine Study
..... *YIN Leimiao*(1555)

Chinese Pharmacy

- Molecular Identification of *Murrayae Folium et Cacumen* and Its Closely Related Species
Based on ITS2 Sequence *XING Jianyong, ZHOU Hong, WU Zhengjun, et al*(1559)
- Research Progress on Yao Medicine Resource
..... *LIN Mingchen, WANG Shaomin, SHEN Shuigui, et al*(1565)
- Optimization of Extracting Technology of Dayuanyin Granules by Box-Behnken Surface
Method *OUYANG Wei, ZHU Yaling, Hong Duyun*(1571)

Laboratory Research

- Effects of Sini Powder on Duodenum Goblet Cells and MUC2
..... *ZHU Chunyang, ZHAO Luqing, ZHAO Jingyi, et al*(1575)
- Study on Therapeutic Effects and Mechanism of Baicalin-mediated Photodynamic
Therapy for Cervical Cancer *GUO Jie, PAN Yanshu, PANG Dacheng, et al*(1579)
- Research on the Induction of Acetylshikonin by PI3K/Akt Signaling Pathway into the
Apoptosis of PC-3 Cells in Carcinoma of Prostate
..... *WU Jianhuai, HE Ling, NIU Wenying*(1585)

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)

Effects of Qizhu Kangai Formula on Proliferation and Apoptosis of HepG2 Hepatoma Cells of Liver Cancer FENG Wenxing, ZHOU Xiaozhou, HAN Zhiyi, et al(1590)

Clinical Research

Efficacy Observation on Operation Combined with Compound Xianling Gubao Capsules in the Treatment of Non-traumatic Osteonecrosis of Femoral Head XIA Ziqi, LIU Pei, ZHANG Qidong, et al(1593)
 Research on Clinical Therapeutic Effects and Mechanism of Taohe Chengqi Decoction on Endometriosis WANG Hongyu, JI Chengyu, CHANG Na(1598)
 Discussion on the Therapeutic Effects and Some Mechanism of Modified Changpu Decoction on Vascular Cognitive Impairment ... PANG Haiying, DU Zongpan, LI Jie, et al(1603)
 Analysis of the Efficacy of Sodium Cantharidin And Vitamin B₆ Combined with Chemotherapy on Lung Cancer ZHU Wenzhong, TONG Zhou, XU Tao(1607)
 Clinical Effects of Xiaoe Xiaoji Oral Liquid Combined with Western Medicine in the Treatment of Children'S Bronchial Asthma ZHOU Xuan, GE Canxia, CHEN Yu, et al(1611)

Experience of Old TCM Doctors

Introduction of LI Siwen's Experience in Treating Tumor with Diabetes Mellitus LI Hongxia, HAN Jinbin, LI Siwen, et al(1615)
 Professor WENG Weiliang's Experience in Treating Complex Arrhythmia DENG Xiao, JIANG Jianqiang, ZHENG Baojun(1619)

Clinical Experience

Professor GUO Yi's Acupuncture Manipulation and Clinical Application GUO Yang, GUO Yongming, ZHENG Jiatai, et al(1624)
 Discussing the Importance of Preserving Stomach Qi after Most Gastrectomy from Syndrome Differentiation of Shanghan Lun's Three Yin and Three Yang WANG Haifang, LI Tong, WANG Kaiyuan, et al(1629)

Acupuncture & Moxibustion

Research on Diagnosis and Treatment Using Jing-well Points ZHOU Dan, GUO Yi, ZHOU Guoping, et al(1633)
 Clinical Application and Biological Mechanism of Cupping Therapy CHEN Yong, CHEN Bo, CHEN Zelin, et al(1643)
 Study on the Mechanism of the Treatment of Knee Osteoarthritis with Drug Canister Acupuncture Based on Metabolomic Changes of Joint Fluid CHEN Lihua, JIN Yuanlin, PAN Xiaojin, et al(1651)

Review

Discussion on the Mechanism of the Traditional Chinese Medicine for Treating Hypertension Through the Immune System CHEN Cong, ZHOU Kun, LIN Qian(1656)
 The Clinical Application and Research Progress of Zhigancao Decoction WANG Anzhu, MA Xiaochang(1662)

Specifications & Standards

Evaluation and TCM Syndrome Differentiation of Fatigue-predominant Subhealth Yajiankang Specialty Committee of WFCMS(1666)