

ISSN 1001-6015

CN 41-1162/R



## 中华中医药学会系列杂志

T2级优秀中医药科技期刊

全国中医药优秀期刊

中国科技核心期刊（中国科技论文统计源期刊）

《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊

美国《乌利希期刊指南》收录期刊

# 中医正骨

ZHONGYI ZHENG GU

第35卷 第2期 2023年2月

Vol.35 NO.2 February 2023

The Journal of Traditional  
Chinese Orthopedics and  
Traumatology

2

2023

主办单位

中华中医药学会 河南省正骨研究院

Sponsored by China Association of Chinese  
Medicine and Henan Institute of Traditional  
Chinese Orthopedics and Traumatology

ISSN 1001-6015



9 771001 601237



# 中医正骨

Zhongyi Zhenggu

## 目次

第35卷第2期 2023年2月20日出版

月刊 1989年12月创刊 总第335期

主管 国家中医药管理局  
主办 河南省正骨研究院  
471002 河南省洛阳市瀍河区启明南路18号  
中华中医药学会  
100029 北京市朝阳区樱花园东街甲4号  
编辑 《中医正骨》编辑委员会  
471002 河南省洛阳市瀍河区启明南路18号  
主编 李无阴  
编辑部主任 王智勇  
编辑部副主任 张进川  
出版 《中医正骨》编辑部  
471002 河南省洛阳市瀍河区启明南路18号  
电话: 0379-63551943 63546705  
投稿网站: <http://www.zygz.com>  
办公邮箱: [zygz1989@126.com](mailto:zygz1989@126.com)  
印刷 洛阳东帆印刷有限公司  
471000 河南省洛阳市西工区石油路10号  
国内发行 中国邮政集团有限公司洛阳市分公司  
471000 河南省洛阳市西工区中州中路220号  
订购 全国各地邮政分公司(代号: 36-129)  
邮购 《中医正骨》编辑部  
471002 河南省洛阳市瀍河区启明南路18号  
海外总发行 中国国际图书贸易集团有限公司  
(北京399信箱 代号: M4182)  
广告发布登记号 洛潼工商广发字(2021)001号  
定价 国内每册15.00元  
国外每册10.00美元  
中国标准连续出版物号 ISSN 1001-6015  
CN 41-1162/R

▲ 版权归《中医正骨》编辑部所有  
▲ 本刊刊出的所有文章不代表本刊编委会  
的观点, 除非特殊说明

### 基础研究

郑氏芪藤软坚散外敷治疗创伤性膝关节僵硬的实验研究

…… 廖莹莹, 张鑫, 任凯, 刘辉, 陈科, 温呈洪, 税晓平 (1)

### 临床研究

基于人工智能舌镜技术的颈椎病患者舌象特征定性描述研究

…… 王玉鹏, 杜国庆,  
邓真, 李正言, 熊轶喆, 王翔, 庞坚, 周敏, 詹红生 (10)

峡部裂性与退变性腰椎滑脱患者腰椎退变程度的影像学比较

研究 …… 鄢来军, 葛海雅, 周斌, 袁宏杰, 詹红生 (15)

### 影像诊断

三维稳态采集快速成像序列在肩周炎患者喙肱韧带 MRI 扫描中的

应用价值 …… 侯俊成, 张善华, 周海伟, 陈静娜, 徐金泽 (22)

### 综述

椎动脉高跨对枢椎后路内固定方式影响的研究进展

…… 胡利华, 刘观燧 (25)

有限元分析在桡骨远端骨折研究中的应用进展

…… 毛昭冲, 李福伟, 杨风云, 李典, 杨文龙 (30)

中药治疗激素性股骨头坏死作用机制的研究进展

…… 李向洲, 邢涛, 张应拴, 钱朝良, 韩李霞, 杨博 (33)

独活寄生汤治疗膝骨关节炎的研究进展

…… 徐杰, 周永富, 林欣, 戴鹏, 冯火珍, 孙瑞 (41)

基于生物力学的膝骨关节炎运动疗法与疗效评价的研究进展

…… 刘伟, 于功昌, 王从安, 师彬, 毛德伟 (46)

后 Pilon 骨折后内侧手术入路的研究进展

…… 王新, 叶从军, 邓振中 (51)

## 学术探讨

- 从伏邪理论论治激素性股骨头坏死…………… 杨博, 邢涛, 张应拴, 李向洲, 韩李霞, 钱朝良 (54)
- 基于圆运动理论探讨膝骨关节炎的辨治思路…………… 刘应泉, 吴连国 (58)
- 基于生物节律与骨代谢关系的研究探讨绝经后骨质疏松症的防治策略
- 许云腾, 卓俊宽, 张海凤, 陈鑫雨, 韩一旦, 张欣, 段辛威, 朱在师, 严辉, 王珊珊, 王晓宁, 李西海 (61)

## 临床报道

- 胫骨结节远端单平面截骨治疗合并骨质疏松症的老年膝骨关节炎
- …………… 李晓敏, 田向东, 谭冶彤, 丁天送 (66)
- 针刺联合带针抗阻运动疗法治疗梨状肌综合征…………… 王君, 董升, 祁文胜 (71)
- HyProCure 跗骨窦螺钉内固定治疗青少年柔性扁平足
- …………… 徐善强, 张宇, 张文举, 李平, 王勇, 何凯元 (73)

## 名老中医经验菁华

- 李飞跃教授基于“气血失调”和“筋骨失衡”理论诊治腰椎间盘突出症的经验
- …………… 薛彬, 宋小慧, 许勇, 奚小冰 (77)

## 广 告

- 河南省洛阳正骨医院 (河南省骨科医院)…………… 封二
- 河南省洛正药业有限责任公司…………… 封四

本刊投稿须知见本卷第 1 期第 79 页

本期责任编辑: 时红磊

英文编辑: 陈艳梅

# THE JOURNAL OF TRADITIONAL CHINESE ORTHOPEDICS AND TRAUMATOLOGY

Monthly Established in December 1989 Volume 35, Number 2 (Sum 335) February 20, 2023

## Responsible Institution

National Administration of Traditional Chinese Medicine

## Sponsor

Henan Institute of Traditional Chinese Orthopedics and Traumatology  
(18, Qiming Nanlu, Luoyang 471002, China)  
China Association of Chinese Medicine  
(4A, Yinghuayuan Dongjie, Chaoyang District, Beijing 100029, China)

## Edited by

Editorial Committee of The Journal of Traditional Chinese Orthopedics and Traumatology  
(18, Qiming Nanlu, Luoyang 471002, China)

## Editor-in-Chief

LI Wuyin

## Director

WANG Zhiyong

## Associate Director

ZHANG Jinchuan

## Published by

Editorial Office of The Journal of Traditional Chinese Orthopedics and Traumatology  
(18, Qiming Nanlu, Luoyang 471002, China)  
Tel: 0086 - 379 - 63551943  
0086 - 379 - 63546705

Website: <http://www.zyzgzz.com>

E-mail: [zyzg1989@126.com](mailto:zyzg1989@126.com)

## Printed by

Luoyang Dongfan Printing Co., Ltd.  
(10, Shiyoulu, Luoyang 471000, China)

## Domestic Distributor

Luoyang Branch of China Post Group Co., Ltd.  
(220 Zhongzhouzhonglu, Luoyang 471000, China)

## Mail Order

Editorial Office of The Journal of Traditional Chinese Orthopedics and Traumatology  
(18, Qiming Nanlu, Luoyang 471002, China)

## Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation  
(P. O. Box 399, Beijing, China)  
Distribution No.: M4182

## Advertisement licence

No. (2021) 001

## Unit Price

10 USD

## CSSN

ISSN 1001-6015  
CN 41-1162/R

## CONTENTS

### Experimental research

- An experimental study of external application of Zheng's Qiteng Ruanjian San in the treatment of post-traumatic knee joint stiffness  
..... LIAO Yingying, ZHANG Xin, REN Kai, LIU Hui, CHEN Ke, WEN Chenghong, SHUI Xiaoping (1)

### Clinical study

- Qualitative description of the characteristics of tongue manifestations in patients with cervical spondylosis based on artificial intelligence tongue mirror technology ..... WANG Yupeng, DU Guoqing, DENG Zhen, LI Zhengyan, XIONG Yizhe, WANG Xiang, PANG Jian, ZHOU Min, ZHAN Hongsheng (10)
- A comparative imaging study of the degree of lumbar vertebrae degeneration of isthmic spondylolisthesis versus degenerative spondylolisthesis  
YAN Laijun, GE Haiya, ZHOU Bin, YUAN Hongjie, ZHAN Hongsheng (15)

### Imaging diagnosis

- Application value of 3D fast imaging employing steady-state acquisition sequence in MRI scanning of coracohumeral ligament in patients with peri-arthritis of shoulder ..... HOU Juncheng, ZHANG Shanhua, ZHOU Haiwei, CHEN Jingna, XU Jinze (22)

### Review

- Advancement of research on the influence of high span of vertebral artery on posterior internal fixation of axis vertebra  
..... HU Lihua, LIU Guanyi (25)

- Advancement of application of finite element analysis in the study of distal radius fracture  
 ..... *MAO Zhaochong, LI Fuwei, YANG Fengyun, LI Dian, YANG Wenlong* (30)
- Advancement of research on the mechanism of action of traditional Chinese medicine for treatment of steroid-induced femoral head necrosis ··· *LI Xiangzhou, XING Tao, ZHANG Yingshuan, QIAN Chaoliang, HAN Lixia, YANG Bo* (33)
- Advancement of research on Duhuo Jisheng Tang(独活寄生汤) for treatment of knee osteoarthritis  
 ..... *XU Jie, ZHOU Yongfu, LIN Xin, DAI Peng, FENG Huozhen, SUN Rui* (41)
- Advancement of research on biomechanics-based exercise therapy and efficacy evaluation for knee osteoarthritis  
 ..... *LIU Wei, YU Gongchang, WANG Congan, SHI Bin, MAO Dewei* (46)
- Advancement of research on posteromedial approach for posterior Pilon fractures  
 ..... *WANG Xin, YE Congjun, DENG Zhenzhong* (51)

### **Academic discussion**

- Treatment of steroid-induced femoral head necrosis based on Latent evil theory  
 ..... *YANG Bo, XING Tao, ZHANG Yingshuan, LI Xiangzhou, HAN Lixia, QIAN Chaoliang* (54)
- Investigation on thought of syndrome differ treatment of knee osteoarthritis based on circular motion theory  
 ..... *LIU Yingquan, WU Lianguo* (58)
- Investigation on prevention and treatment strategies of postmenopausal osteoporosis based on research about the relationship between biological rhythm and bone metabolism  
 ..... *XU Yunteng, ZHUO Junkuan, ZHANG Haifeng, CHEN Xinyu, HAN Yidan, ZHANG Xin, DUAN Xinwei, ZHU Zaishi, YAN Hui, WANG Shanshan, WANG Xiaoning, LI Xihai* (61)

### **Clinical report**

- Distal tibial tubercle single plane osteotomy for treatment of elderly knee osteoarthritis with osteoporosis  
 ..... *LI Xiaomin, TIAN Xiangdong, TAN Yetong, DING Tiansong* (66)
- Acupuncture combined with anti-resistance exercise therapy with needle for treatment of piriformis syndrome  
 ..... *WANG Jun, DONG Sheng, QI Wensheng* (71)
- HyProCure tarsal sinus screw internal fixation for treatment of flexible flat foot in adolescents  
 ..... *XU Shanqiang, ZHANG Yu, ZHANG Wenju, LI Ping, WANG Yong, HE Kaiyuan* (73)

### **Experience of prominent TCM doctors**

- Professor LI Feiyue’s experience in diagnosis and treatment of lumbar disc herniation based on the theory of “Qi and blood disorder” and “muscle and bone imbalance” ..... *XUE Bin, SONG Xiaohui, XU Yong, XI Xiaobing* (77)