

ZHONGYI ZHENG GU

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33卷 第12期 2021年12月

Vol.33 NO.12 December 2021

本卷终, 文末附有总目次及作者索引

The Journal of Traditional  
Chinese Orthopedics and  
Traumatology

12  
2021

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 601213



# 中医正骨

Zhongyi Zhenggu

## 目次

第33卷第12期 2021年12月20日出版  
月刊 1989年12月创刊 总第321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 郭维淮

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: [zyg1989@126.com](mailto:zyg1989@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: M 4182)

广告发布登记号 洛瀍工商广发字(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,除非特别说明

万方数据

### 基础研究

丝素蛋白-羟基磷灰石三维大孔支架复合脂肪干细胞体外构建  
组织工程骨的可行性研究 ..... 丁晓明, 张凯三, 刘婷婷,  
朱明, 王祥杰, 潘月兴, 刘玉田, 郭振光, 徐开民, 杨彬(1)

### 临床研究

基于CT三维重建图像分析肩胛骨冈盂切迹的形态学分型特征  
... 谢东波, 顾兴科, 陈永洪, 张玉科, 张鹏翼, 莫玉富(7)

颈椎曲度改变与胸椎侧凸的关系研究  
..... 陈威焯, 华永均, 杨晴雨, 陈金洪, 朱利民(11)

### 文献研究

基于中医传承辅助平台挖掘《正体类要》中治伤内服方剂的  
用药规律  
..... 徐道情, 黄维琛, 欧梁, 孔德忠, 杨先宇, 付兴前(14)

仙灵骨葆胶囊治疗绝经后骨质疏松症疗效和安全性的Meta分析  
..... 徐国柱, 王建伟, 王申(19)

### 影像诊断

SPECT/CT在局限性骨化性肌炎诊断中的应用  
..... 杨静, 郭会利, 张翔亚, 张斌青(27)

半肢骨骺发育异常的多层螺旋CT影像表现特点  
..... 黄善强, 程晓光(31)

### 综 述

膝关节僵硬实验动物模型的研究进展  
..... 陈科, 张鑫, 刘丽珠, 廖莹莹(34)

微创经皮钢板内固定技术治疗 Pilon 骨折的研究进展 .....	徐 强 (38)
Lauge - Hansen 分型指导下踝关节骨折的非手术治疗进展 .....	蒋理, 徐文强, 谢林 (42)

## 学术探讨

《医宗金鉴·正骨心法要旨》中骨骼名词的考证 .....	秦嵩雯 (46)
-----------------------------	----------

## 临床报道

痛点超声电导透射清热利湿方药治疗急性痛风性关节炎湿热瘀结证 .....	陈兆军, 梁欢, 马玉峰, 潘旭月, 吴俊德, 张雪键, 马占华 (48)
张氏骨伤正骨手法复位定制杉树皮夹板联合塑形铝板外固定治疗儿童伸直型肱骨髁上骨折 .....	张元斌, 张玉良, 罗程, 赵瑛, 周君鹏, 章建华, 童培建 (51)
关节镜下平乐郭氏正骨旋撬复位结合经皮空心螺钉内固定治疗 Pilon 骨折 .....	赵廷虎, 陈汉鑫, 贾斌, 白云波 (54)
第一跖楔关节融合术联合 Akin 截骨术治疗重度踇外翻合并第一跖楔关节不稳 .....	张威, 赵士君, 李翔, 燕冰 (58)
手法牵引复位在胸腰椎骨折经皮椎弓根钉内固定术中的应用 .....	胡永召, 张健, 阮志华, 徐通, 赵腾飞, 韩柄秋, 张义浦, 时红 (62)

## 病例报告

关节置换术治疗尿黑酸尿症并发膝、髋关节炎 1 例 .....	张永明, 朱少兵, 郑晓东, 叶锋, 陈宏泽, 姚光校, 万蕾, 李英周, 杨永博 (65)
-----------------------------------	--

## 广 告

湖南方盛制药股份有限公司 .....	(80)
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：杨雅

英文编辑：陈艳梅

# THE JOURNAL OF TRADITIONAL CHINESE ORTHOPEDICS AND TRAUMATOLOGY

Monthly Established in December 1989 Volume 33, Number12 (Sum 321) December 20, 2021

## 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

GUO Weihuai

## 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.zyzgz.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 41-1162/2

## CONTENTS IN BRIEF

### Experimental research

A feasibility study of three-dimensional silk fibroin - hydroxyapatite macroporous scaffold-adipose-derived stem cells complex in constructing tissue-engineered bone in vitro ..... DING Xiaoming, ZHANG Kaisan, LIU Tingting, ZHU Ming, WANG Xiangjie, PAN Yuexing, LIU Yutian, GUO Zhengguang, XU Kaimin, YANG Bin (1)

### Clinical study

Analysis on morphological classification characteristics of spinoglenoid notch based on three - dimensional CT reconstruction images ..... XIE Dongbo, GU Xingke, CHEN Yonghong, ZHANG Yuke, ZHANG Pengyi, MO Yufu (7)  
The relationships between cervical curvature change and thoracic scoliosis: a clinical study ..... CHEN Weiye, HUA Yongjun, YANG Qingyu, CHEN Jinhong, ZHU Limin (11)

### Literature research

A data mining-based analysis of clinical medication rules of oral prescriptions for treatment of orthopedic and traumatic diseases in Classification and Treatment of Traumatic Diseases using traditional Chinese medicine inheritance support system ..... XU Daoqing, HUANG Weichen, OU Liang, KONG Dezhong, YANG Xianyu, FU Xingqian (14)  
Clinical efficacy and safety of Xianling Gubao Jiaonang (仙灵骨葆胶囊) for treatment of postmenopausal osteoporosis: a meta - analysis ..... XU Guozhu, WANG Jianwei, WANG Shen (19)

### Imaging diagnosis

Application of SPECT/CT in diagnosis of myositis ossificans circumscripta ..... YANG Jing, GUO Huili, ZHANG Xiangya, ZHANG Binqing (27)

Multislice spiral CT imaging characteristics of dysplasia epiphysealis hemimelica  
..... HUANG Shanqiang, CHENG Xiaoguang (31)

**Review**

Advancement of research on experimental animal models of knee stiffness  
..... CHEN Ke, ZHANG Xin, LIU Lizhu, LIAO Yingying (34)

Advancement of research on minimally invasive percutaneous plate osteosynthesis for treatment of Pilon fractures  
..... XU Qiang (38)

Advancement of nonsurgical treatment of ankle fractures under the guidance of Lauge – Hansen classification  
..... JIANG Li, XU Wenqiang, XIE Lin (42)

**Academic discussion**

Textual research on skeleton nouns recorded in *The Golden Mirror of Medicine: Key Points of Bone-setting Methods*  
..... QIN Songwen (46)

**Clinical report**

Ultrasound transmission conductance of Qingre Lishi Fang (清热利湿方) at pain points for treatment of acute gouty arthritis with syndrome of accumulation and binding of damp – heat  
..... CHEN Zhaojun, LIANG Huan, MA Yufeng, PAN Xuyue, WU Junde, ZHANG Xuejian, MA Zhanhua (48)

Zhang’s Gushang (张氏骨伤) manipulative reduction combined with external fixation with customized fir-bark splint and aluminum plate for treatment of extension-type supracondylar humerus fractures in children  
ZHANG Yuanbin, ZHANG Yuliang, LUO Cheng, ZHAO Ying, ZHOU Junpeng, ZHANG Jianhua, TONG Peijian (51)

Arthroscopic Pingle Guo’s Zhenggu (平乐郭氏正骨) rotatory leverage reduction combined with percutaneous hollow screw internal fixation for treatment of Pilon fractures ... ZHAO Tinghu, CHEN Hanxin, JIA Bin, BAI Yunbo (54)

First metatarsal – cuneiform arthrodesis combined with Akin osteotomy for treatment of severe hallux valgus and first metatarsal – cuneiform instability ..... ZHANG Wei, ZHAO Shijun, LI Xiang, YAN Bing (58)

Application of manipulative traction reduction to percutaneous pedicle screws internal fixation for treatment of thoracolumbar fractures  
HU Yongzhao, ZHANG Jian, RUAN Zhihua, XU Tong, ZHAO Tengfei, HAN Bingqiu, ZHANG Yipu, SHI Hong (62)

**Case report**

Arthroplasty for treatment of knee and hip arthritis complicated by alcaptonuria(1 case)  
..... ZHANG Yongming, ZHU Shaobing, ZHENG Xiaodong, YE Feng, CHEN Hongze, YAO Guangxiao, WAN Lei, LI Yingzhou, YANG Yongbo (65)