

中国矫形外科杂志

ORTHOPEDIC JOURNAL OF CHINA

半月刊 1994年3月创刊 第31卷 第10期 (总第564期) 2023年5月20日

主管

国家卫生健康委员会

北京市西城区西直门外南路1号 邮编 100044

主办

中国医师协会

北京市丰台区广安路9号院5楼10层 1020

邮编: 100073

中国残疾人康复协会

北京市丰台区角门北路10号 邮编 100068

编辑

中国矫形外科杂志编辑委员会

北京市丰台区广安路9号院5楼10层 1020

电子信箱: jxwk1994@126.com

财务专用信箱: jiaoxingwaikecaiwu@163.com

在线投稿: <http://jxwk.ijournal.cn>

总编辑/编辑部主任

孙磊

编辑部副主任

郭秀婷

出版

《中国医学人文》杂志社有限公司

北京市丰台区广安路9号院5楼10层 1020

邮编: 100073

广告发布登记编号

泰工商广字 10100号

印刷

山东学园印刷有限公司

发行

范围: 公开

国内: 山东省泰安市邮局

国外: 中国国际图书贸易总公司

北京 399 信箱, 100044 代号 SM3859

订购

全国各地邮局 邮发代号: 24-097

邮购

中国矫形外科杂志编辑部

电子信箱: jiaoxingtougao@163.com

电话/传真: (0538)6213228

定价

每册 25.00 元

中国标准连续出版物号

ISSN 1005-8478

CN 10-1784/R

本刊版权归

中国矫形外科杂志编辑部所有

目次

临床论著

865 镜下松解与手法松解治疗全膝关节置换术后僵硬

刘毅, 蒋洪宇, 刘一凡, 孟洪正, 张明, 张文强

870 内镜与通道经椎板切除青年巨大 L₅/S₁ 椎间盘突出

徐世民, 李志卫, 于明东, 孙良智, 刘伟强, 李曰众, 张峻山, 高加智

876 两种导航辅助全膝关节置换的比较

康健, 冯晓雷, 付志厚, 刘江, 周珂, 王峰

881 骨髓干细胞富血小板血浆增强镜下肩袖修复

刘景云, 石辉, 刘涛, 蔺超, 任强

887 椎间孔镜联合富血小板血浆治疗椎间盘源性腰痛

杜薇, 丁宇, 崔洪鹏, 张建军, 李雯, 朱凯, 卢正操

可视化分析

892 股骨颈骨折内固定的全球研究现状的可视化分析

段文禹, 焦录, 吴启润, 周东明

综述

896 载瘤骨段液氮灭活回植的应用现状

李汶泽, 李栋

901 老年全髋关节置换术后恐惧症的研究进展

陈建潇, 郑宏伟, 张益民

基础研究

906 特发性脊柱侧弯脂联素与软骨细胞增殖

王昱翔, 谢江, 张宏其, 李炯, 唐明星

912 NICE 结固定锁骨中段骨折的生物力学研究

范振环, 于振海, 赵廷宝, 房龙, 林永杰, 郝伟

技术创新

917 弹性髓内钉摇杆技术治疗儿童桡骨远端干骺交界区骨折

周志林, 马海龙, 孟阁, 张思成, 袁毅, 孙军

921 锁定板和前后拉力螺钉固定胫骨前外侧平台塌陷骨折

姜伟, 刘旭, 孔祥如, 王冰, 朱裕成, 郑红兵, 李威

925 椎前分节不良脊柱后凸畸形的一期后路截骨矫正

王洪倩, 夏冰, 刘福云, 张宇, 胡伟明, 董英梅, 王文静, 王飞鹏

临床研究

929 骨质疏松股骨颈骨折两种入路全髋置换比较

梁锋, 沈思远, 田纪伟, 张云鹏, 肖守允, 丁惠民

933 慢性踝外侧不稳定肌内效贴联合核心训练

隗晨, 张平, 张鸿悦, 张耀国, 解焕鑫, 章耀华, 黄隽霓, 杨华清

《中国矫形外科杂志》 Orthopedic Journal of China

顾问组 CONSULTANTS

王正国* 田慧中 吉士俊 邱贵兴*
陈博光 周天健 金田清志(日本)
俞明哲(韩国) 胡蕴玉 钟世镇*
唐天驹 顾玉东* 梁秉中
梁智仁** 褚大由 戴尅戎*
*中国工程院院士 **中国科学院院士

特邀编审 SPECIALLY INVITED MEMBERS

毛宾尧 王以进 王汉林 王立德
叶启彬 李子荣 李靖年 陈鸿辉
周乙雄 杨述华 范启申 夏和桃
贾连顺 秦泗河 鲁玉来 蔡锦方

港澳台地区及外籍编委

吕维加 张文智 陈启明 郑力恒 田英俊
川岛真人(日本) Song Hae-Ryong(韩国)
Weny Yang(加拿大) Henry Ahn(加拿大)
Tay Boon Keng(新加坡) W.Klauser(德国)
Mark A.Hardy(美国) Allen L.Carl(美国)
David Roye(美国) Matthew B.Dobbs(美国)

本刊被国内外重要数据库收录

中国科技核心期刊(中国科技论文
统计源期刊)
中国科学引文数据库(CSCD)
北大《中文核心期刊要目总览》
RCCSE 中国核心学术期刊数据库
中国生物医学文献数据库(SinoMed)
中国学术期刊综合评价数据库
中国核心期刊遴选数据库
中国期刊全文数据库(CJED)
中国科技期刊精品数据库
《中国期刊网》、《中国学术期刊(光盘
版)》数据库
西太平洋地区医学索引(WPRIM)
美国《剑桥科学文摘》(IC)
美国《乌利希期刊指南》(UPD)
美国《化学文摘》(CA)
英国《公共卫生》(CABI)
美国《科学引文索引(扩展版)》
(SCIE)施引文献期刊。

937 镜下确诊下胫腓联合不稳经皮 Tightrope 修复的意义
孙守琦, 魏 民

941 Dubberley B 型肱骨小头骨折开放复位联合内固定
王传鑫, 马 亮, 李景银, 谢文鹏

945 L₅骨质疏松性骨折单侧入路经皮椎体成形
李 扬, 范富有, 裴孝鹏, 吕成国, 孙宜保, 杨 勇

949 新型充气脊柱支架治疗胸腰椎压缩性骨折
沈思远, 梁 锋, 田纪伟, 张云鹏, 肖守允, 丁惠民

基层工作

953 掌骨骰锁定钢板固定 I 区第五跖骨基底部骨折
李伟峰, 熊 风, 姚 成, 张敬标, 王照东, 郑志远, 周平辉, 官建中

957 两种入路开放复位内固定三踝骨折比较
王彦杰, 张晓君, 汪玉良, 杨 焯, 王世刚

读者·作者·编者

886 本刊提醒作者严防邮件诈骗的公告

944 本刊严查代写代投稿件等学术不端行为的通告

948 郑重声明——本刊将依法追究冒充编辑部开设网站、征集稿件、乱收费的
相关机构和个人

952 关于建立《中国矫形外科杂志》同行评议专家的通知

956 如何检索引用《中国矫形外科杂志》及文献格式

960 如何提高向本刊投稿的成功率

本刊来稿要求见第 31 卷第 1 期第 94 页
本刊刊出的所有文章除编者按外均不代表本刊编委会的观点
本刊如有印装质量问题, 请在收到刊物 1 个月内向本刊编辑部调换

本刊服务快速通道

- 投稿请使用在线投稿 <http://jxwk.ijournal.cn>
- 稿件查询:0538-6213228 转分机 8000(文章编号及结果)8010
(费用)8015(发行)8006(排版校样)8002(中文审校)8008
(英文审校)8001(总编室)

矫形外科 (Orthopedics) 是国际通用的骨科译名
欢迎订阅 · 欢迎投稿

ORTHOPEDIC JOURNAL OF CHINA

Semimonthly, Established in March 1994, Volume 31, Number 10 (Total 564), May 20, 2023

Responsible Institution

National Health Commission of China
1 Xizhimenwai South Road, Xicheng District,
Beijing 100044, China

Sponsor

Chinese Medical Doctor Association
1020, 10th floor, No. 5, No. 9 House of
Guangan Street, Fengtai District,
Beijing, 100073 China
Rehabilitation Association of China Disabled Persons
10 Jiaomen Beilu, Fengtai District, Beijing
100068, China

Editing

Editorial Board of Orthopedic Journal of China
1020, 10th floor, No. 5, No. 9 House of
Guangan Street, Fengtai District,
Beijing, 100073 China
E-mail: jxwk1994@126.com
http://jxwk.ijournal.cn

Editor-in-Chief / Director

SUN Lei (孙磊)

Vice Director

GUO Xiu-ting (郭秀婷)

Publishing

Chinese Medical Humanities Magazine
Co., Ltd
1020, 10th floor, No. 5, No. 9 House of
Guangan Street, Fengtai District,
Beijing, 100073 China

Printing

Shandong Xueyuan Printing Co., Ltd

Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation
PO Box 399, Beijing 100044, China
Code No. SM 3859

Mail-Order

Editorial Board of Orthopedic Journal of
China
Email: jiaoxingtougao@163.com

CSSN

ISSN 1005-8478
CN 10-1784/R

Copyright by the editorial board of Orthopedic Journal of China

No content published by the Journal of
Orthopedic Journal of China may be
reproduced or abridged without authorization.
Please do not use or copy the layout and
design of the journal without permission.

CONTENTS IN BRIEF

- 865 **Arthroscopic release combined with manual release for joint stiffness following total knee arthroplasty**
LIU Yi, JIANG Hong-yu, LIU Yi-fan, MENG Hong-zheng, ZHANG Ming, ZHANG Wen-qiang
- 870 **Endoscopic translaminal discectomy versus channel counterpart for large L₅S₁ disc herniation in young adults**
XU Shi-min, LI Zhi-wei, YU Ming-dong, SUN Liang-zhi, LIU Wei-qiang, LI Yue-zhong, ZHANG Jun-shan, GAO Jia-zhi
- 876 **Comparison of two navigations used as assistance in total knee arthroplasty**
KANG Jian, FENG Xiao-lei, FU Zhi-hou, LIU Jiang, ZHOU Ke, WANG Feng
- 881 **Arthroscopic rotator cuff repair augmented with bone marrow stem cell and platelet-rich plasma**
LIU Jing-yun, SHI Hui, LIU Tao, LIN Chao, REN Qiang
- 887 **Percutaneous transforaminal endoscopic discectomy combined with platelet-rich plasma for discogenic low back pain**
DU Wei, DING Yu, CUI Hong-peng, ZHANG Jian-jun, LI Wen, ZHU Kai, LU Zheng-cao
- 892 **A visual analysis in current status of global research on internal fixation of femoral neck fractures**
DUAN Wen-yu, JIAO Lu, WU Qi-run, ZHOU Dong-ming
- 896 **Current clinical application of liquid nitrogen-treated tumor-bearing bone**
LI Wen-ze, LI Dong
- 901 **Research progress on kinesiophobia after total hip arthroplasty in the elderly**
CHEN Jian-xiao, ZHENG Hong-wei, ZHANG Yi-min
- 906 **Adiponectin and chondrocyte proliferation in idiopathic scoliosis**
WANG Yu-xiang, XIE Jiang, ZHANG Hong-qi, LI Jiong, TANG Ming-xing
- 912 **Biomechanical test of NICE knot fixation for mid-shaft clavicle fracture**
FAN Zhen-huan, YU Zhen-hai, ZHAO Ting-bao, FANG Long, LIN Yong-jie, HAO Wei
- 917 **Elastic intramedullary nail rocker technique for distal radius metaphyseal junction fractures in children**
ZHOU Zhi-lin, MA Hai-long, MENG Ge, ZHANG Si-cheng, YUAN Yi, SUN Jun
- 921 **Lateral locking plate and antero-posterior lag screws for fixation of collapsed fractures of the anterolateral tibial plateau**
JIANG Wei, LIU Xu, KONG Xiang-ru, WANG Bing, ZHU Yu-cheng, ZHENG Hong-bing, LI Wei
- 925 **One-stage posterior osteotomy for the correction of congenital kyphosis due to anterior segmentation failure**
WANG Hong-qian, XIA Bing, LIU Fu-yun, ZHANG Yu, HU Wei-ming, DONG Ying-mei, WANG Wen-jing, WANG Fei-peng
- 929 **Comparison of two approaches for total hip arthroplasty in the treatment of osteoporotic femoral neck fractures**
LIANG Feng, SHEN Si-yuan, TIAN Ji-wei, ZHANG Yun-peng, XIAO Shou-yun, DING Hui-min
- 933 **Effect of kinesiology taping combined with core stability training on chronic lateral ankle instability**
WEI Chen, ZHANG Ping, ZHANG Hong-yue, ZHANG Yao-guo, XIE Huan-xin, ZHANG Yao-hua, HUANG Jun-ni, YANG Hua-qing
- 937 **Significance of Tightrope repair for distal tibiofibular syndesmosis instability diagnosed under arthroscopy**
SUN Shou-qi, WEI Min
- 941 **Open reduction and combined internal fixations for Dubberley type B capitulum fractures**
WANG Chuan-xin, MA Liang, LI Jing-yin, XIE Wen-peng
- 945 **Unilateral percutaneous vertebroplasty for lumbar 5 osteoporotic vertebral compression fracture**
LI Yang, FAN Fu-you, PEI Xiao-peng, LÜ Cheng-guo, SUN Yi-bao, YANG Yong
- 949 **A novel inflatable spine support for treatment of thoracolumbar compression fractures**
SHEN Si-yuan, LIANG Feng, TIAN Ji-wei, ZHANG Yun-peng, XIAO Shou-yun, DING Hui-min
- 953 **Metacarpal condyle locking plate for fixation of zone I fracture of the fifth metatarsal**
LI Wei-feng, XIONG Feng, YAO Cheng, ZHANG Jing-biao, WANG Zhao-dong, ZHENG Zhi-yuan, ZHOU Ping-hui, GUAN Jian-zhong
- 957 **Comparison of two approaches for open reduction and internal fixation of tri-malleolar fractures**
WANG Yan-jie, ZHANG Xiao-jun, WANG Yu-liang, YANG Xuan, WANG Shi-gang

Subscriptions and contributions are welcome!