

中国医师协会系列杂志



中国矫形外科杂志

ORTHOPEDIC JOURNAL OF CHINA

Vol. 30 Number 18 September 2022

中国科技核心期刊（中国科技论文统计源期刊）

北大《中文核心期刊要目总览》收录期刊

中国科学引文数据库（CSCD）收录期刊

2016、2018年百种中国杰出学术期刊

2011、2017年中国精品科技期刊

中国知网（CNKI）收录期刊

ZHONGGUO JIAOXING

WAIKE ZAZHI



18 2022

第30卷 第18期 9月
半月刊

中国医师协会 主办
中国残疾人康复协会



ISSN 1005-8478

18 >



中国矫形外科杂志

ORTHOPEDIC JOURNAL OF CHINA

半月刊 1994年3月创刊 第30卷 第18期(总第548期) 2022年9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

山东省泰安市泰山大街366号 邮编:271000

山东第一医科大学第二附属医院

电话/传真:(0538)6213228

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

孙磊

编辑部主任

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

山东学印印刷有限公司

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

山东省泰安市泰山大街366号 邮编:271000

电话/传真:(0538)6213228

电子信箱:jxwkfxb@126.com

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

一切为了人民健康——我们这十年

述评

1633 中国“健步行动”迈出稳健步伐——中国马蹄内翻足专项行动这十年

赵黎,马真胜,丁晶

临床论著

1637 全膝置换术下肢血栓分布的相关因素分析

吴乾,邹颂渝,刘凌峰,姜明,徐五,李立松,蒋定华,黄立新

1643 腰椎管狭窄症单侧双通道内镜下单侧与双侧减压比较

芦怀旺,胡鹏,田霖,刘彬,张玉红,孙兆忠

1648 肩峰下骨赘位置对镜下肩袖修复术后疗效的影响

孙保安,孙羽,王于治,宁睿

1654 锁定钢板与逆行髓内钉固定股骨远端骨折比较

李华平,赵世杰,姚裴,孟庆佩,何鑫,刘啸尘

1660 髌臼骨折后关节炎的保留内固定物全髋置换

陈金雄,周观明,卢绍桑,余海波

综述

1665 Dynesys 动态稳定系统术后并发症

刘卓斌,杨大志

1669 射频消融在脊柱转移瘤的研究进展

张超,韩秀鑫,马育林,王国文

基础研究

1674 miR-145 体内转染对小鼠骨关节炎模型的影响

范龙,郑海艺,李森,卞继超,田珂,王国栋

1680 胫骨高位截骨相关数据的健康人群测量

谢鹏,刘华,王文强,杨序程

技术创新

1685 3D 打印体表导板引导踝部空心钉取出

赵奎,黄涛生,郭江龙,曾啸,胡健辉,张梅刃

1689 双皮神经吻合局部带蒂皮瓣修复拇指缺损

王辉,杨晓溪,霍永鑫,郝睿峥,杨山辉,张万喜

1693 闭合复位改良空心撑开螺钉经皮固定跟骨骨折

吴红军,侯仁平,迟涛胜,于满秋,毕宏政

临床研究

1697 亚甲蓝对关节假体周围感染细菌培养的影响

刘侃,陈继营,郝立波,戴倩梅

《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*
唐天驷 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。

- 1700 镜下清理与髓芯减压治疗膝骨性关节炎骨髓水肿
邝敦财, 刘亦恒, 郭 祥, 邢晓伟
- 1704 头-盆环牵引矫正重度僵硬脊柱畸形的意义
王力航, 陈啟鸽, 陆廷盛, 姚书耽, 蒲兴魏, 罗春山
- 1708 微创与开放 TLIF 治疗腰椎间盘突出伴功能性侧弯
陈 龙, 刘伟东, 张维顺, 黄江湖, 林飞跃
- 1712 下肢骨折术后深静脉血栓 Caprini 评估与预见性护理
王妍丽, 吕国翠, 楚立云
- 1716 韧带重建与拉力钉固定下胫腓联合损伤的比较
周金华, 张文玺, 刘国旗, 燕晓宇
- 1720 省-县两级医疗机构骨科远程会诊分析
李文俊, 卢瀚宇, 卢芳连, 齐 勇, 黎飞猛, 许长鹏, 林周胜, 李贵涛,
孙鸿涛
- 1723 老年髌部骨折术后谵妄的危险因素
李 张, 高 山, 陈文恒
- 个案报告
- 1726 全膝关节置换腘动脉损伤闭塞 1 例报告
付存磊, 王 冰, 卢 川, 陈 珂, 苗长雨, 孟庆华
- 读者·作者·编者
- 1659 本刊提醒作者严访邮件诈骗的公告
- 1673 关于建立《中国矫形外科杂志》同行评议专家库的通知
- 1692 本刊关于投稿时附加相关文件的通知
- 1696 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
- 1703 如何提高向本刊投稿的成功率
- 1715 本刊关于学术不端处理意见的声明
- 1728 如何检索引用《中国矫形外科杂志》及文献格式

本刊来稿要求见第 30 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 8006(文章编号及结果)8010
(费用)8011(发行)8005(排版校样)8002(中文审校)8008
(英文审校)8001(总编室)8000(秘书室)

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 30, Number 18(Total 548), September 20, 2022

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
The Second Affiliated Hospital,
Shandong First Medical University
366 Taishan Street, Tai'an city, Shandong Province
271000, China
Tel/Fax: 0086-538-6213228
E-mail: jxwk1994@126.com
http://www.chinaorthopedic.cn

Editor-in-Chief

SUN Lei(孙磊)

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
The Second Affiliated Hospital of
Shandong First Medical University
366 Taishan Street, Tai'an city,
Shandong Province 271000, China
Tel/Fax: 0086-538-6213228
E-mail: jxwk1994@126.com
Price: RMB 25.00

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

- 1633 China task force takes its steady steps in "Healthy Walk" —on China Club
Foot Project during the past decade
ZHAO Li, MA Zhen-sheng, DING Jing
- 1637 Characteristics and factors related to deep vein thrombosis distribution in
low extremity after total knee arthroplasty
WU Qian, ZOU Song-yu, LIU Ling-feng, JIANG Ming, XU Wu, LI Li-song, JIANG
Ding-hua, HUANG Li-xin
- 1643 Comparison of unilateral and bilateral decompression under unilateral bipor-
tal endoscopy for lumbar spinal stenosis
LU Huai-wang, HU Peng, TIAN Lin, LIU Bin, ZHANG Yu-hong, SUN Zhao-zhong
- 1648 Influence of subacromial spur location on the postoperative outcomes of ar-
throscopic rotator cuff repair
SUN Bao-an, SUN Yu, WANG Yu-zhi, NING Rui
- 1654 Locking plates versus retrograde intramedullary nailing for distal femoral
fractures
LI Hua-ping, ZHAO Shi-jie, YAO Pei, MENG Qing-pei, HE Xin, LIU Xiao-chen
- 1660 Total hip arthroplasty with retaining previous implants for traumatic arthri-
tis secondary to acetabular fractures
CHEN Jin-xiong, ZHOU Guan-ming, LU Shao-shen, YU Hai-bo
- 1665 Postoperative complications of Dynesys dynamic stability system
LIU Zhuo-bin, YANG Da-zhi
- 1669 Research progress on radiofrequency ablation of spinal metastases
ZHANG Chao, HAN Xiu-xin, MA Yu-lin, WANG Guo-wen
- 1674 Effect of transfection of miRNA-145 in vivo on the articular cartilage of os-
teoarthritis model in mice
YUAN Long, ZHENG Hai-yi, LI Sen, BIAN Ji-chao, TIAN Ke, WANG Guo-dong
- 1680 Lower extremity alignment measurement on coronal plane related to high tib-
ial osteotomy in healthy subjects
XIE Peng, LIU Hua, WANG Wen-qiang, YANG Xu-cheng
- 1685 3D printed guider on body surface for removing cannulated screw in ankle
ZHAO Kui, HUANG Tao-sheng, GUO Jiang-long, ZENG Xiao, HU Jian-hui,
ZHANG Mei-ren
- 1689 Double cutaneous nerves anastomosed local pedicle flap for repair of thumb
defect
WANG Hui, YANG Xiao-xi, HUO Yong-xin, HAO Rui-zheng, YANG Shan-hui,
ZHANG Wan-xi
- 1693 Closed reduction and percutaneous internal fixation with modified distract-
ing cannulated screws for calcaneal fractures
WU Hong-jun, HOU Ren-ping, CHI Tao-sheng, YU Man-qiu, BI Hong-zheng
- 1697 Effect of methylene blue on bacterial culture in periprosthetic joint infection
LIU Kan, CHEN Ji-ying, HAO Li-bo, DAI Qian-mei
- 1700 Arthroscopic debridement combined with core decompression for knee osteo-
arthritis accompanied with bone marrow edema
KUANG Dun-cai, LIU Yi-heng, GUO Xiang, XING Xiao-wei
- 1704 Significance of halo-pelvic traction in correction of severe rigid congenital
scoliosis complicated with diastematomyelia
WANG Li-hang, CHEN Qi-ling, LU Ting-sheng, YAO Shu-lian, PU Xing-wei,
LUO Chun-shan
- 1708 Minimally invasive TLIF versus open counterpart for single-segment lumbar
disc herniation with functional scoliosis
CHEN Long, LIU Wei-dong, ZHANG Wei-shun, HUANG Jiang-hu, LIN Fei-yue
- 1712 Predictive nursing based on Caprini risk assessment for deep vein thrombosis
after surgical treatment of lower limb fractures
WANG Yan-li, LÜ Guo-cui, CHU Li-yun
- 1716 Anchor suture reconstruction versus screw fixation for inferior tibiofibular
syndesmosis injury
ZHOU Jin-hua, ZHANG Wen-xi, LIU Guo-qi, YAN Xiao-yu
- 1720 An analysis on orthopedic teleconsultation between provincial-county medi-
cal institutions
LI Wen-jun, LU Han-yu, LU Fang-lian, QI Yong, LI Fei-meng, XU Chang-peng,
LIN Zhou-sheng, LI Gui-tao, SUN Hong-tao
- 1723 Risk factors of delirium after surgeries for hip fractures in the elderly
LI Zhang, GAO Shan, CHEN Wen-heng

Subscriptions and contributions are welcome!

山东航维骨科医疗器械股份有限公司

创新产品

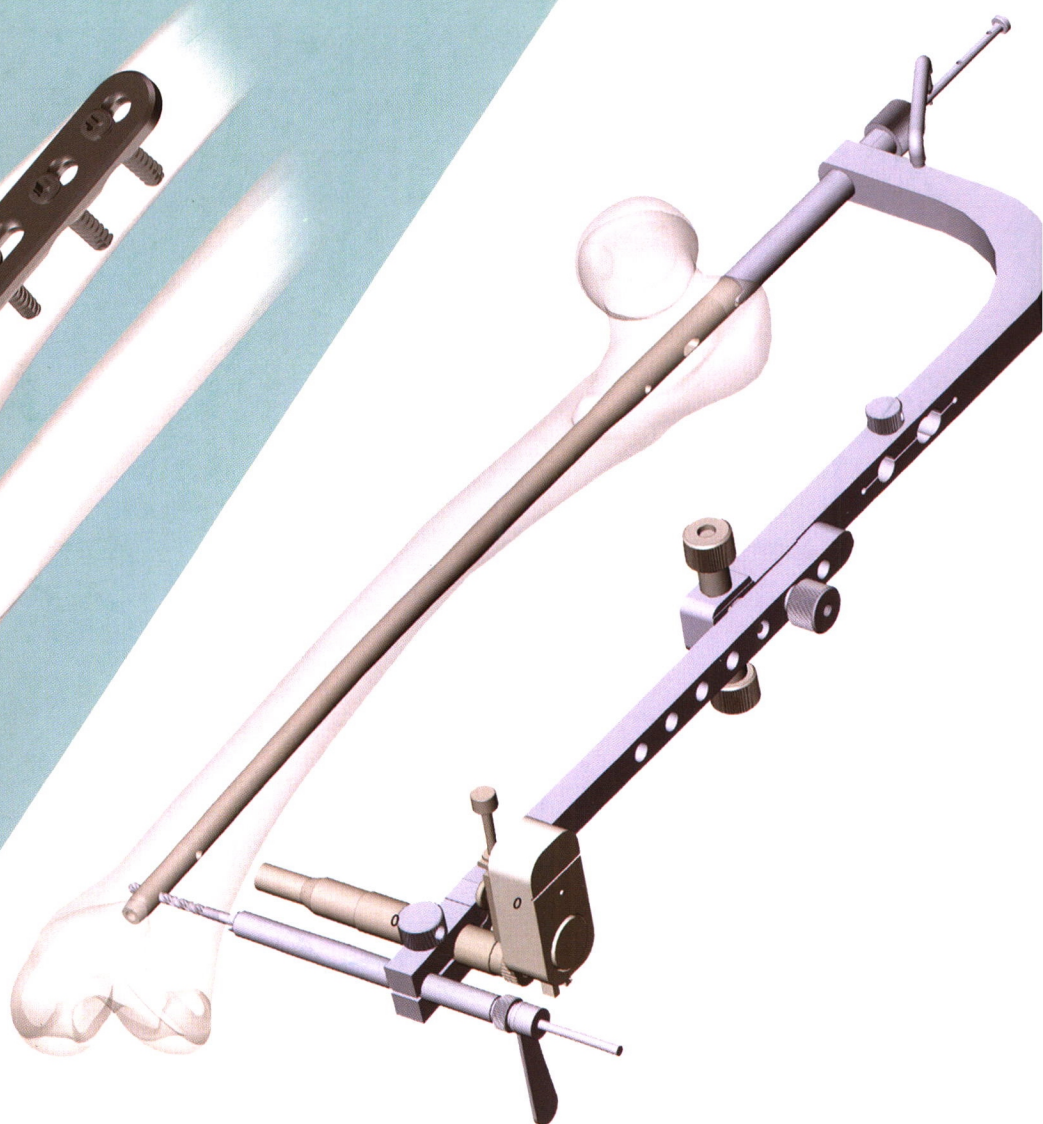
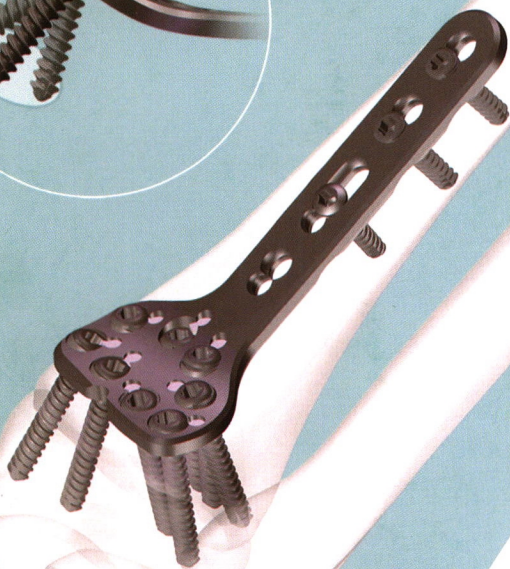
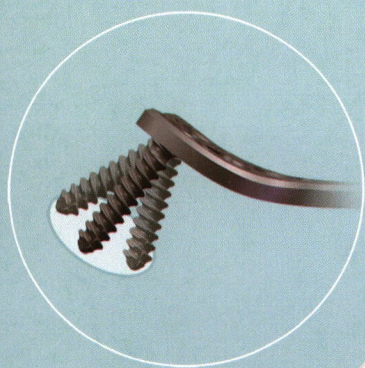
厂址：山东省潍坊市高新技术开发区昌顺街161号
电话：0536-8215983
网址：www.hwylqx.com
邮箱：weifangsanwei@126.com
info@hangwei.win (export)



航维骨科
Hangwei Orthopedics

万向锁定接骨板 (万向锁定金属接骨板系统 国械注准 20173640523)

独创万向环结构，真正万向穿钉，消除应力集中，减少断钉断板



磁力导航髓内钉 (金属带锁髓内钉 国械注准 20153132220)

远端锁钉实时监控，一次锁准，无需压杆减少一个切口

广告

万方数据 号：鲁械广审(文)第 2020113149 禁忌内容或注意事项详见说明书，本产品必须由专业医务人员使用。