

中国医师协会系列杂志



ISSN 1005-8478
CN 10-1784/R

中国矫形外科杂志

ORTHOPEDIC JOURNAL OF CHINA

Vol. 30 Number 24 December 2022

(卷终 · 附有索引)

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



24 2022

第30卷 第24期 12月
半月刊

中国医师协会 主办
中国残疾人康复协会



ISSN 1005-8478

24 >



万方数据

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24期(总第554期) 2022年12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

山东省泰安市泰山区环山路217-1号

邮编 271000

中国融通医疗泰安八十八医院

电话/传真:(0538)6213228

电子信箱:jxwk1994@126.com

财务专用信箱:jiaoxingwaikercailu@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

山东省泰安市泰山区环山路217-1号

邮编:271000

电话/传真:(0538)6213228

电子信箱:jiaoxingtougao@163.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

2209 显微外科十年历程

王剑利, 王成琪

临床论著

2213 髓内钉与经皮钢板固定肱骨干骨折比较

宣勇, 吴迪, 张保, 张焱

2218 超声引导闭合复位外固定治疗儿童桡骨远端骨折

孙炜俊, 汤海峰, 田康勇, 林金丁, 张华昆

2223 关节镜下锚钉保残与常规前交叉韧带重建比较

孙玖阳, 杨久山, 王少山, 荆立志

2229 两种镜下胫骨隧道定位后交叉韧带重建比较

刘玉强, 李明, 刘宁

2235 后侧双与单入口镜下后交叉韧带重建的比较

孙鑫, 戚大春

荟萃分析

2241 Neer II 型锁骨远端骨折是否修复喙锁韧带的荟萃分析

杨求勇, 李亚伟, 孙飞, 匡凌浩

综述

2246 经皮内镜治疗多节段腰椎间盘突出症的症状

韦湛海, 张书娴, 沈子聪, 毛路

2250 内源性神经干细胞在脊髓损伤修复的研究进展

张浩, 肖世宁, 张钰, 刘家明

2255 全髋置换术后内衬分离: 1例报告和综述

魏聪聪, 杨梦, 姚孟轩, 李会杰

2259 发育性髋关节发育不良易感基因的研究进展

秦宏敏, 贺西京, 闫天胜, 安凌波

基础研究

2265 人体肢骨静力与冲击轴向载荷的生物力学特征

华子恺, 黄逸飞, 朱泽, 姚志华, 柯文祺, 王以进

技术创新

2270 镜下“8”字双排无结锚钉修复巨大肩袖撕裂

苏超, 刘伟杰, 唐航, 肖一帆, 熊依林, 曾必云, 高曙光

2274 急性髌骨脱位镜下髌内侧支持带修复术

许涛, 徐留海, 周游

《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 Royce(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。

临床研究

- 2278 急性肩关节前脱位的两种复位手法比较
李立强, 刘月驹, 王玉杰, 刘少华
- 2281 踝损伤的后踝骨折块由前向后空心螺钉固定
高懋峰, 王治栋, 朱若夫, 施卫东, 干旻峰
- 2285 镜下单排锚钉修复大型肩袖撕裂的近期效果
高玉镭, 管士伟, 李大河, 罗永忠, 张新广, 任 帅, 元文静
- 2289 旋转按压试验诊断半月板损伤的意义
孙向阳, 桑 晨, 刘 阳, 陈 军, 王建义, 王新霞, 陈连旭
- 2293 残留腓骨长肌腱再生的 MRI 观察
刘金龙, 朱建强, 徐彤彤, 孙刚和, 刘相成
- 2297 全膝关节置换一体化加速康复的短期研究
潘咏薇, 秦德春, 陈秀丽, 朱宗景, 夏 芳, 吴长坤, 郭永智, 孙延山,
姜 鑫

个案报告

- 2300 枢椎骨折伴椎动脉栓塞 1 例报道
刘 浩, 周显平, 李祖国, 郭彩群, 陈玉泉
- 2302 右髌骨滑膜肉瘤术后复发肺转移 1 例报告
剧松立, 蒋中艳, 李煦妍, 王 信, 洪 嵩

读者·作者·编者

正文对页 感谢信

- 2240 本刊关于学术不端处理意见的声明
- 2288 如何提高向本刊投稿的成功率
- 2292 关于建立《中国矫形外科杂志》同行评议专家库的通知
- I 《中国矫形外科杂志》2022 年(第 30 卷)分类索引
- IX Index of Volume 30 of Orthopedic Journal of China

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 24 (Total 554), December 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
Rongtong Pharmaceutical Co., Ltd. Tai'an 88 Hospital,
No. 217-1, Huanshan Road,
Taishan District, 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
Rongtong Pharmaceutical Co., Ltd. Tai'an 88 Hospi-
tal, No. 217-1, Huanshan Road,
Taishan District, 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

- 2209 A decade of microsurgery
WANG Jian-li, WANG Cheng-qi
- 2213 Intramedullary nailing versus minimal invasive percutaneous plate osteosyn-
thesis for humeral shaft fractures
XUAN Yong, WU Di, ZHANG Bao, ZHANG Yan
- 2218 Ultrasound-guided closed reduction and external fixation for distal radius
fractures in children
SUN Wei-jun, TANG Hai-feng, TIAN Kang-yong, LIN Jin-ding, ZHANG Hua-kun
- 2223 Comparison of arthroscopic anterior cruciate ligament reconstructions with
remnant preservation by suture anchor versus without remnant preservation
SUN Jiu-yang, YANG Jiu-shan, WANG Shao-shan, JING Li-zhong
- 2229 Comparison of two arthroscopic tibial tunnel position techniques in posterior
cruciate ligament reconstruction
LIU Yu-qiang, LI Ming, LIU Ning
- 2235 Double versus single posterior portal for arthroscopic posterior cruciate liga-
ment reconstruction
SUN Xin, QI Da-chun
- 2241 A meta-analysis on internal fixation with or without repair of coracoclavicu-
lar ligament for Neer type II distal clavicular fractures
YANG Qiu-yong, LI Ya-wei, SUN Fei, KUANG Ling-hao
- 2246 Current state of percutaneous endoscopic lumbar discectomy for multi-seg-
mental lumbar disc herniation
WEI Zhan-hai, ZHANG Shu-xian, SHEN Zi-cong, MAO Lu
- 2250 Research progress in endogenous neural stem cells in spinal cord injury re-
pair
ZHANG Hao, XIAO Shi-ning, ZHANG Yu, LIU Jia-ming
- 2255 Acetabular liner dissociation following total hip arthroplasty: A case report
with literature review
WEI Cong-cong, YANG Meng, YAO Meng-xuan, LI Hui-jie
- 2259 Research progress on susceptible genes of developmental dysplasia of the hip
QIN Hong-min, HE Xi-jing, YAN Tian-sheng, AN Ling-bo
- 2265 Biomechanical characteristics of static and impact axial loadings on human
tibia
HUA Zi-kai, HUANG Yi-fei, ZHU Ze, YAO Zhi-hua, KE Wen-qi, WANG Yi-jin
- 2270 Arthroscopic figure 8 double-row knotless anchors for massive rotator cuff
tears
SU Chao, LIU Wei-jie, TANG Hang, XIAO Yi-fan, XIONG Yi-lin, ZENG Bi-yun,
GAO Shu-guang
- 2274 Arthroscopic repair of medial patellofemoral ligament for acute patellar dis-
location
XU Tao, XU Liu-hai, ZHOU You
- 2278 Comparison of two reduction manipulations for acute anterior shoulder dislo-
cation
LI Li-qiang, LIU Yue-ju, WANG Yu-jie, LIU Shao-hua
- 2281 Anterior-posterior placement of cannulated screws for internal fixation of
posterior malleolus fracture fragment in ankle injuries
GAO Mao-feng, WANG Zhi-dong, ZHU Ruo-fu, SHI Wei-dong, GAN Min-feng
- 2285 Arthroscopic repair with single row anchors for large rotator cuff tears
GAO Yu-lei, GUAN Shi-wei, LI Da-he, LUO Yong-zhong, ZHANG Xin-guang,
REN Shuai, QI Wen-jing
- 2289 Significance of knee space rotary compression test in diagnosis of meniscus in-
jury
SUN Xiang-yang, SANG Chen, LIU Yang, CHEN Jun, WANG Jian-yi, WANG Xin-
xia, CHEN Lian-xu
- 2293 MRI observation on regeneration of residual peroneus longus tendon
LIU Jin-long, ZHU Jian-qiang, XU Tong-tong, SUN Gang-he, LIU Xiang-cheng
- 2297 A short-term study of integrated enhanced recovery after surgery in total
knee arthroplasty
PAN Yong-wei, QIN De-chun, CHEN Xiu-li, ZHU Zong-jing, XIA Fang, WU
Chang-kun, GUO Yong-zhi, SUN Yan-shan, JIANG Xin

Subscriptions and contributions are welcome!

山东航维骨科医疗器械股份有限公司

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)

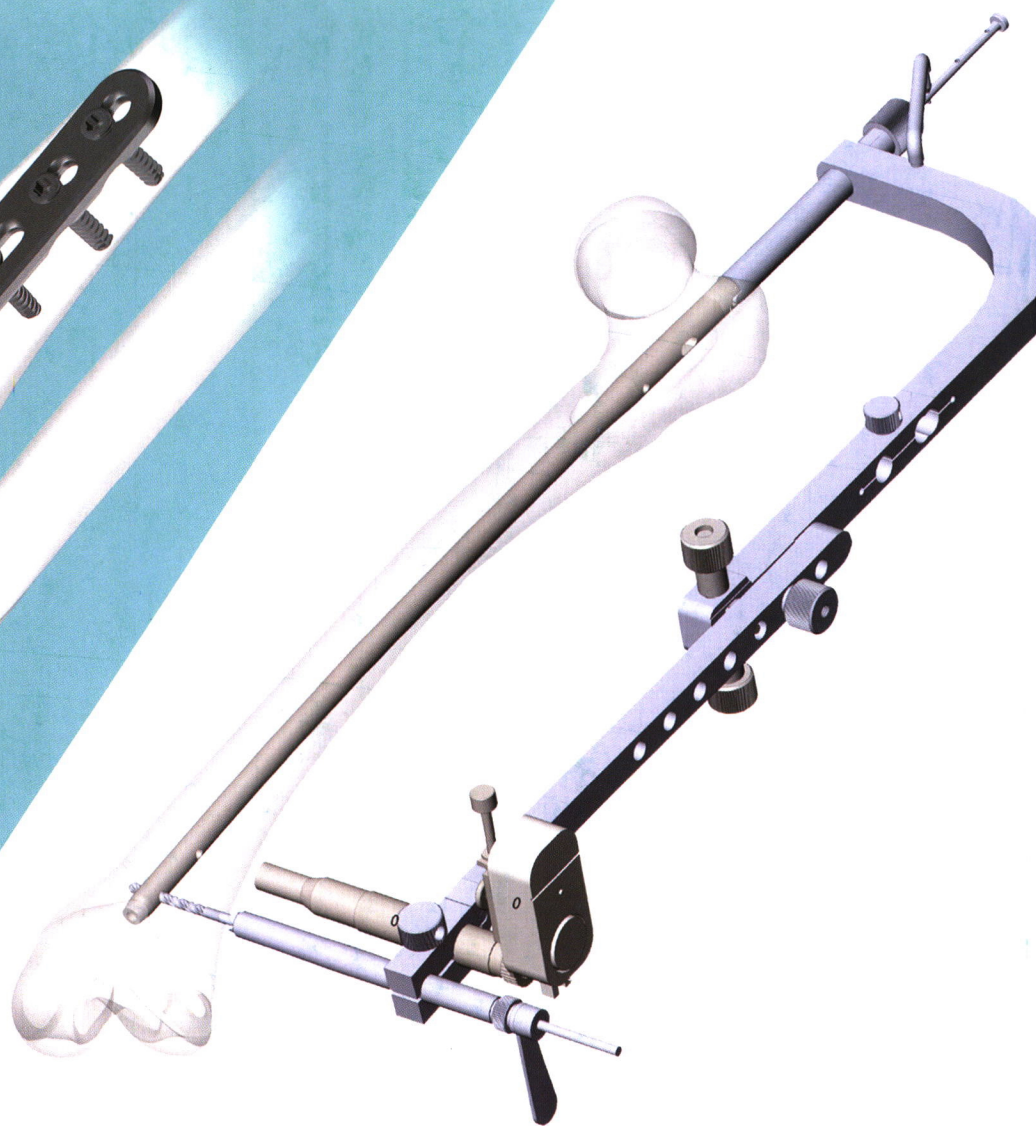
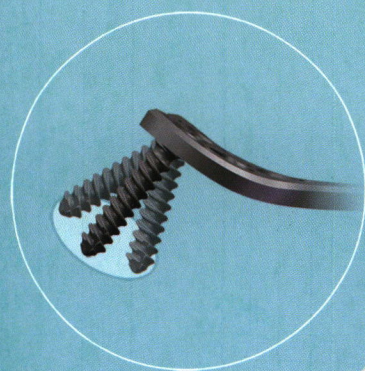
创新产品



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

广告批文号：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。