

中国医师协会系列杂志



QK2254602

ISSN 1005-8478

CN 10-1784/R

中国矫形外科杂志

ORTHOPEDIC JOURNAL OF CHINA

Vol. 31 Number 4 February 2023

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



4 2023

第31卷 第4期 2月

半月刊

中国医师协会 主办
中国残疾人康复协会



ISSN 1005-8478

04 >



9 771005 847075

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31卷 第4期(总第558期) 2023年2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:jiaoxingwaikewu@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:中国国际图书馆书贸易总公司

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

289 长柄与普通柄半髋置换治疗老年股骨粗隆间骨折

冯茹,叶厚龙,方望,张春,吕浩,李军,荆珏华,姚运峰

295 机器人辅助经皮空心钉固定股骨颈骨折

陈金雄,周观明,陈希聪,肖可明,余海波,张念军

300 两种股骨近端髓内钉固定股骨粗隆间骨折比较

王雨辰,俞伟忠,吴国明,张伟峰,潘佳麟,朱文科,何樟宁,徐鹏,贾川

305 钢板与克氏针固定 Bennett 骨折的比较

丰瑞兵,王华松,胡昊,吴刚,黄一拯,李超,张海涛,黄勇

310 髋部骨折围手术期下肢深静脉血栓的相关因素

张立超,苏鹏,张如意,云才

315 青少年急性髌骨脱位保守治疗与手术修复比较

冯杨,刘宁

320 改良单侧与双侧穿刺腰椎体成形术比较

李涛,胡胜利,吉璐宏,朱凌

325 胫骨平台骨折关节镜下复位内固定

李璐兵,李飞,阿依丁,韩然

荟萃分析

331 髌下与髌上入路髓内钉固定胫骨骨折的荟萃分析

曹鑫,孟险峰,崔华安,武琳,杨震

综述

336 足踝部组织缺损修复重建的研究进展

贾竹青,郑浩,高学建,刘勇

341 白细胞介素在椎间盘退变中的作用

薛忠书,张小伟,陈宁杰

346 儿童急性血源性骨髓炎全身抗生素治疗

邱佳琛,时培晟,高秋明

基础研究

351 人参四逆汤对兔骨折血管内皮细胞的影响

伊晓倩,鹿洪秀,赵启东,商卫勤,祝永驰,李阳,苏帆

技术创新

357 终末髌病伴陈旧性粗隆下骨折加长柄全髋置换术

李峰,乔永杰,程永刚,张浩强,周胜虎

《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。

361 巨大肩袖损伤镜下阔筋膜移植重建上关节囊

周 鑫,袁乙月,章 波,唐小高,汪国友,扶世杰,张 磊

365 镜下三线交联拉出固定前交叉韧带胫骨止点撕脱骨折

王一仲,陈雪松,田 斌,康 鑫,张 亮,郑 江,周 伟

临床研究

369 联合入路开放复位内固定 Haraguchi II 型后踝骨折

陈 伟,郑金鑫,侯晓斌,冯凤辉

373 单节段腰椎退行病内镜下经椎间孔腰椎体间融合

刘关中华,张志强,刘洪亮,马登辉,刘宏建

376 骨骺滑动钢板固定复杂儿童股骨远端骨折

郑 浩,王丽丽,刘 勇,张雪涛,于承祺,高学建

基层工作

379 机器人辅助经皮椎弓根螺钉内固定在基层医院的应用

黄之春,李洪波,吴自强,陶 伟,刘明军

个案报告

383 全膝置换术后光滑假丝酵母菌感染 1 例报告

张岳宁,吴长坤,姜 鑫

读者·作者·编者

294 本刊关于投稿时附加相关文件的通知

330 本刊关于学术不端处理意见的声明

345 如何检索引用《中国矫形外科杂志》及文献格式

360 关于建立《中国矫形外科杂志》同行评议专家库的通知

372 本刊提醒作者严防邮件诈骗的公告

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 31, Number 4 (Total 558), February 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

- 289 Cemented long-stem versus standard-stem femoral components in hemiarthroplasty for unstable intertrochanteric fractures in the elderly
FENG Ru, YE Hou-long, FANG Wang, ZHANG Chun, LÜ Hao, LI Jun, JING Jue-hua, YAO Yun-feng
- 295 Robot-assisted percutaneous cannulated screw fixation of femoral neck fracture
CHEN Jin-xiong, ZHOU Guan-ming, CHEN Xi-cong, XIAO Ke-ming, YU Hai-bo, ZHANG Nian-jun.
- 300 Comparison of two kinds of proximal femoral intramedullary nail for intertrochanteric femoral fractures in the elderly
WANG Yu-chen, YU Wei-zhong, WU Guo-ming, ZHANG Wei-feng, PAN Jia-lin, ZHU Wen-ke, HE Zhang-ning, XU Peng, JIA Chuan
- 305 Comparison of plate versus Kirschner wire for internal fixation of Bennett fracture
FENG Rui-bing, WANG Hua-song, HU Hao, WU Gang, HUANG Yi-zheng, LI Chao, ZHANG Hai-tao, HUANG Yong
- 310 Factors related to deep vein thrombosis of lower extremity in perioperative period of hip fractures
ZHANG Li-chao, SU Peng, ZHANG Ru-yi, YUN Cai
- 315 Conservative therapy versus surgical repair for acute patellar dislocation in adolescents
FENG Yang, LIU Ning
- 320 Comparison of modified unilateral puncture versus bilateral counterpart in percutaneous vertebroplasty for osteoporotic lumbar compression fracture
LI Tao, HU Sheng-li, JI Lu-hong, ZHU Ling
- 325 Arthroscopic reduction and internal fixation for treatment of tibial plateau fractures
LI Lu-bing, LI Fei, A Yi-ding, HAN Ran
- 331 A meta-analysis on intramedullary nailing through infrapatellar approach versus suprapatellar approach for tibial shaft fractures
CAO Xin, MENG Xian-feng, CUI Hua-an, WU Lin, YANG Zhen
- 336 Research progress in repair and reconstruction of tissue defect of foot and ankle
JIA Zhu-qing, ZHENG Hao, GAO Xue-jian, LIU Yong
- 341 Role of interleukin in intervertebral disc degeneration
XUE Zhong-shu, ZHANG Xiao-wei, CHEN Ning-jie
- 346 Systemic antibiotic treatment for acute hematogenous osteomyelitis in children
DI Jia-chen, SHI Pei-sheng, GAO Qiu-ming
- 351 Effect of Ginseng Sinitang on vascular endothelial cells in rabbits with fracture
YI Xiao-qian, LU Hong-xiu, ZHAO Qi-dong, SHANG Wei-xun, ZHU Yong-chi, LI Yang, SU Fan
- 357 Long-stem femoral component used in total hip arthroplasty for end-stage hip arthropathy complicated with old subtrochanteric fracture
LI Feng, QIAO Yong-jie, CHENG Yong-gang, ZHANG Hao-qiang, ZHOU Sheng-hu
- 361 Arthroscopic superior capsule reconstruction with fascia lata autograft for irreparable massive rotator cuff tears
ZHOU Xin, YUAN Yi-yue, QIN Bo, TANG Xiao-gao, WANG Guo-you, FU Shi-jie, ZHANG Lei
- 365 Pullout of a three-suture net in arthroscopic fixation of anterior cruciate ligament tibial avulsion fractures
WANG Yi-zhong, CHEN Xue-song, TIAN Bin, KANG Xin, ZHANG Liang, ZHENG Jiang, ZHOU Wei
- 369 Combined approaches for open reduction and internal fixation of Haraguchi type II posterior malleolus fractures
CHEN Wei, ZHENG Jin-xin, HOU Xiao-bin, FENG Feng-hui
- 373 Endoscopic transforaminal lumbar interbody fusion for single-segment lumbar degenerative diseases
LIU Guan-zhong-hua, ZHANG Zhi-qiang, LIU Hong-liang, MA Deng-hui, LIU Hong-jian
- 376 Pediatric physeal slide-traction plate for fixation of complex distal femoral fractures in children
ZHENG Hao, WANG Li-li, LIU Yong, ZHANG Xue-tao, YU Cheng-qi, GAO Xue-jian
- 379 Robot assisted percutaneous pedicle screw placement in primary medical institution
HUANG Zhi-chun, LI Hong-bo, WU Zi-qiang, TAO Wei, LIU Ming-jun

Subscriptions and contributions are welcome!

威高运动医学 解决方案

肩部

肩袖损伤解决方案



带线锚钉 I

国械注准 20223130035



免打结锚钉 I

国械注准 20223130035

盂唇损伤解决方案



带线锚钉 II

国械注准 20223130035



免打结锚钉 II

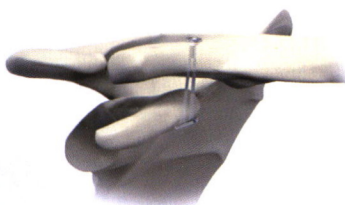
国械注准 20223130035

肩锁关节损伤解决方案



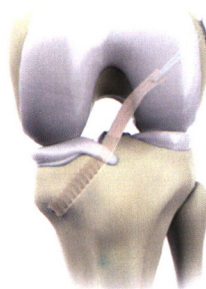
带袢钛板 I

国械注准 20203130119



膝部

交叉韧带重建系统



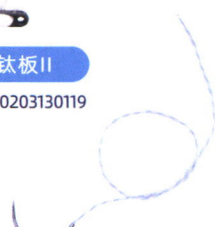
带袢钛板 II

国械注准 20203130119



聚醚醚酮韧带固定螺钉

国械注准 20213130722



非吸收性外科缝线

鲁械注准 20212020646



聚醚醚酮韧带固定螺钉

国械注准 20213130722



带袢钛板 II

国械注准 20203130119

半月板修复系统



上弯半月板缝合钉

国械注准 20223130094



篮钳

鲁械注准 20212040256

医疗器械广告审查批准文号：鲁械广审(文)第2022083300号

山东威高骨科材料股份有限公司 地址：威海市旅游度假区香江街26号
邮编：264203 电话：400-071-7777 传真：0631-5660958 www.wegortho.com

请仔细阅读产品说明书或在医务人员的指导下购买和使用，禁忌内容或注意事项详见产品使用说明书；
以上图片信息仅供参考，详细信息以实物为主，如需进一步说明，请与以上威高骨科提供的地址联系。

广告

威高骨科 人本科技
TECHNOLOGY FOCUSING ON HEALTH