

中国医师协会系列杂志



中国矫形外科杂志

ORTHOPEDIC JOURNAL OF CHINA

Vol. 31 Number 14 July 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



14 2023

第31卷 第14期 7月

半月刊

中国医师协会 主办
中国残疾人康复协会



ISSN 1005-8478



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14期(总第568期) 2023年7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:jiaoxingwaikacaiwu@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

1249 两种带蒂皮瓣转移修复手指掌侧缺损的比较

王辉, 杨晓溪, 霍永鑫, 王红涛, 贾鑫玮, 张净宇, 张一晗

1254 前交叉韧带部分损伤保留残束与标准重建比较

张青松, 文华伟, 方禹舜, 李亚楠, 张绍华, 李涛, 汤明

1259 自体腓绳肌腱与股四头肌腱前交叉韧带重建比较

许正文, 李振, 苏长征, 侯振扬, 朱彪

1265 等速肌力锻炼对麻醉下手法松解冻结肩的影响

辛运强, 滕学仁, 邹阿鹏, 安丰敏, 刘玉新

1270 显微镜辅助治疗下颈椎骨折脱位并脊髓损伤

宋晓飞, 刘念, 刘瑜, 孙子路, 边森, 王峰, 张长成, 尹锐峰, 高毅

荟萃分析

1275 创伤性踝关节炎置换与融合疗效的荟萃分析

朱善成, 章超, 乔晓红

综述

1280 假体周围感染遗传易感性的研究现状

董柏, 郑稼, 董永辉, 代志鹏

1285 半月板外突的中央化治疗研究进展

许涛, 付红军, 周游

1290 影响老年股骨颈骨折健康状态和生活质量的因素

魏哲, 刘欣欣, 宗国芳, 王亚平

1295 前交叉韧带损伤的步态分析研究进展

代菁, 卢斌, 马剑雄, 马信龙

1299 老年骨折围手术期缺血性脑卒中的预防研究进展

荆文慧, 荆洁, 潘源, 卢建峰

技术创新

1304 镜下喙突免钻孔喙锁韧带重建术

周明, 龚礼, 侯慧铭, 邹文, 范少勇, 胡梁深

1308 Klammer III型后侧Pilon骨折的改良入路手术

陈民, 李文庆, 姚海波, 李楚炎, 张国雷, 杨涛, 朱小弟

1312 关节镜直视下Sanders II~III跟骨骨折复位内固定

张海鹏, 王晓辉, 张烽强, 孟祥坤, 马永方, 王加利

1316 镜下双颌带结缝线桥固定胫骨髁间嵴Meryers IV型骨折

曲峰, 李海鹏, 王克涛, 周敬滨, 赵盈绮, 申学振, 刘玉杰

1320 自体富血小板血浆治疗脂肪肉瘤切除后顽固性创面

张志宇, 王丽丽, 杨娟, 郑浩, 刘勇, 高学建

《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。

基层工作·技术创新

1323 侧卧屈膝牵引器辅助髓内钉钢板固定胫腓骨骨折
宋建伟, 马延彬, 路训明, 常 锐

临床研究

1327 老年无神经损伤胸腰椎爆裂骨折经皮椎体成形术
刘 晨, 胡钺哲, 尹 逊, 喻子恒, 杨建东
1330 跟骨成形跟腱止点重建治疗 Haglund 综合征
赖志斌, 朱永展, 钟的桂, 杨康勇, 李谓林, 沈国栋
1334 机器人辅助椎弓钉固定强直性脊柱炎胸腰椎骨折
林 书, 唐六一, 胡 虹, 万 仑, 王 跃, 俞 阳, 周维俊
1338 3D 打印辅助与徒手颈椎椎弓钉置入比较
李 超, 牛国旗, 刘香平, 张敬堂, 李海亚, 张斌斌
1341 后内侧联合前外侧入路治疗复杂胫骨平台骨折
张月雷, 万里甫, 章乐成, 严 超, 王 刚

读者·作者·编者

1253 本刊关于稿件诚信审核的通告
1264 关于建立《中国矫形外科杂志》同行评议专家的通知
1294 如何检索引《中国矫形外科杂志》及文献格式
1307 本刊严查代写代投稿件等学术不端行为的通告

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 14 (Total 568), July 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

- 1249 Comparison of two pedicled flap transfers for repairing palmar tissue defects of fingers
WANG Hui, YANG Xiao-xi, HUO Yong-xin, WANG Hong-tao, JIA Xin-wei, ZHANG Jing-yu, ZHANG Yi-han
- 1254 Comparison of the selective bundle reconstruction versus standard counterpart for partial anterior cruciate ligament tear
ZHANG Qing-song, WEN Hua-wei, FANG Yu-shun, LI Ya-nan, ZHANG Shao-hua, LI Tao, TANG Ming
- 1259 Hamstring tendon versus quadriceps tendon autografts for arthroscopic anterior cruciate ligament reconstruction
XU Zheng-wen, LI Zhen, SU Chang-zheng, HOU Zhen-yang, ZHU Biao
- 1265 Effect of isokinetic exercise on manual release of frozen shoulder under anesthesia
XIN Yun-qiang, TENG Xue-ren, ZOU A-peng, AN Feng-min, LIU Yu-xin
- 1270 Microscopy-assisted decompression and instrument fusion for lower cervical fracture and dislocation complicated with spinal cord injury
SONG Xiao-fei, LIU Niana, LIU Yu, SUN Zi-lu, BIAN Sen, WANG Feng, ZHANG Chang-cheng, YIN Rui-feng, GAO Yi
- 1275 Total ankle arthroplasty versus ankle arthrodesis for traumatic ankle arthritis: A meta analysis
ZHU Shan-cheng, ZHANG Chao, QIAO Xiao-hong
- 1280 Current research on genetic susceptibility to periprosthetic joint infection
DONG Bai, ZHENG Jia, DONG Yong-hui, DAI Zhi-peng
- 1285 Research progress in the centralization of meniscus extrusion
XU Tao, FU Hong-jun, ZHOU You
- 1290 Factors impacting health status and quality of life in the elderly with femoral neck fracture
WEI Xi, LIU Xin-xin, ZONG Guo-fang, WANG Ya-ping
- 1295 Research progress in gait analysis of anterior cruciate ligament injury
DAI Jing, LU Bin, MA Jian-xiong, MA Xin-long
- 1299 Research progress in the prevention of perioperative ischemic stroke in the fractured elderly
JING Wen-hui, JING Jie, PAN Yuan, LU Jian-feng
- 1304 Arthroscopic reconstruction of coracoclavicular ligament without coracoid tunnel
ZHOU Ming, GONG Li, HOU Hui-ming, ZOU Wen, FAN Shao-yong, HU Liang-shen
- 1308 Modified combined approaches for Klammer type III posterior Pilon fracture
CHEN Min, LI Wen-qing, YAO Hai-bo, LI Chu-yan, ZHANG Guo-lei, YANG Tao, ZHU Xiao-di
- 1312 Arthroscopy-assisted reduction and percutaneous cannulated screw fixation for Sanders type II-III calcaneal fractures
ZHANG Hai-peng, WANG Xiao-hui, ZHANG Feng-qiang, MENG Xiang-kun, MA Yong-fang, WANG Jia-li
- 1316 Arthroscopic double-tie-knot suture bridge for fixation of Meryers type IV tibial intercondylar eminence fractures
QU Feng, LI Hai-peng, WANG Ke-tao, ZHOU Jing-bin, ZHAO Ying-qi, SHEN Xue-zhen, LIU Yu-jie
- 1320 Platelet-rich plasma for treatment of intractable wounds secondary to resection of liposarcoma
ZHANG Zhi-yu, WANG Li-li, YANG Juan, ZHENG Hao, LIU Yong, GAO Xue-jian
- 1323 Reduction and internal fixation with plate and intermedullary nail using a distractor in lateral position with knee flexion for tibiofibular fractures
SONG Jian-wei, MA Yan-bin, LU Xun-ming, CHANG Rui
- 1327 Percutaneous vertebroplasty for thoracolumbar burst fractures without nerve deficit in the elderly
LIU Chen, HU Cheng-zhe, YIN Xun, YU Zi-heng, YANG Jian-dong
- 1330 Calcaneoplasty and reattachment of Achilles tendon for Haglund's syndrome
LAI Zhi-Bin, ZHU Yong-zhan, ZHONG Di-gui, YANG Kang-yong, LI Wei-lin, SHEN Guo-dong
- 1334 Robot-assisted pedicle screw fixation of thoracolumbar fracture in ankylosing spondylitis
LIN Shu, TANG Liu-yi, HU Jiang, WAN Lun, WANG Yue, YU Yang, ZHOU Wei-jun
- 1338 3D printing assisted screw placement versus conventional freehand counterpart for upper cervical deformity
LI Chao, NIU Guo-qi, LIU Xiang-ping, ZHANG Jing-tang, LI Hai-ya, ZHANG Bin-bin
- 1341 Posteromedial and anterolateral approaches for open reduction and internal fixation of complex tibial plateau fractures
ZHANG Yue-lei, WANG Li-fu, ZHANG Le-cheng, YAN Chao, WANG Gang

Subscriptions and contributions are welcome!

CERVI-LOCK I
颈椎前路钢板系统

国械注准20173130342



PCF
脊柱后路内固定系统

国械注准20173134406



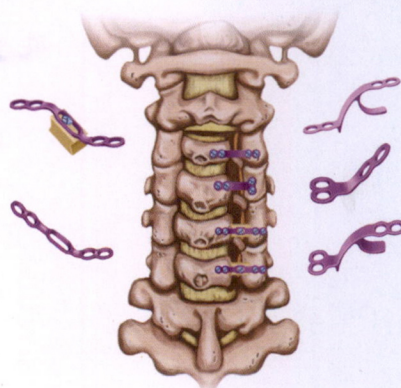
Tulip PEEK
脊柱内固定系统

国械注准20173134481



MAINSTAY
椎板固定板系统

国械注准20183130351



PREMIER 5.5
脊柱后路内固定系统

国械注准20173134394



PREMIER MIS
经皮微创系统专用器械包

鲁威械备20190057号



广告

医疗器械广告审查批准文号：鲁械广审(文)第 2023020643 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。

威高骨科 人本科技
TECHNOLOGY FOCUSING ON HEALTH