

中国医师协会系列杂志



中国矫形外科杂志

ORTHOPEDIC JOURNAL OF CHINA

Vol. 29 Number 24 December 2021

(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 2021

第29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



9 771005 847075

中国矫形外科杂志

ORTHOPEDIC JOURNAL OF CHINA

半月刊 1994年3月创刊 第29卷 第24期(总第530期) 2021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:jiaoxingwaikewaiwu@163.com
网址:ZJXS.chinajournal.net.cn
在线投稿:http://jxwk.ijournal.cn

名誉总编辑

卢世璧

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
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:jxwkfb@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

临床论著

2209 全髋置换联合应用氨甲环酸是否放置引流比较

吴铭杰, 吴家昌, 桑宏勋, 张晓强, 李盛, 罗志平, 李亮, 李佩佳

2214 桥接组合固定与重建钢板固定锁骨骨折的比较

樊友亮, 许海云, 夏铭阳, 高磊, 裴琰慧, 高立波, 吴一雄

2219 桥接组合系统与锁定钢板固定股骨干骨折比较

方继锋, 都芳涛, 侯耀鹏, 路新震, 康超, 李广义

2224 微骨折与骨软骨移植治疗距骨骨软骨病变比较

马宏垒, 付炳金, 邓明明, 薛阳, 赵永杰, 孙广超

2230 内镜与开放手术治疗腰神经根管狭窄症比较

刘滔, 周全, 章君鑫, 张万里, 阿布都赛买提·艾尔西丁, 奉成梅, 张秋华, 刘昊, 杨惠林

2235 内镜椎间盘切除联合激素治疗L₅S₁椎间盘脱出症

刘欢, 徐用亿, 陈晓钢, 王守国, 费昊东

2241 经皮与开放椎弓钉固定无神经损伤胸椎骨折比较

吴中桓, 田素魁, 隗昱, 杨标, 肖飞, 张庭维, 李廷栋

综述

2246 炎症因子在中医药治疗椎间盘退变中的机制研究

杨召, 苑珍珍

2249 腰椎椎体后缘髓环离断症的诊治进展

李克新, 吴亮

2252 以双髋关节脱位就诊的Kabuki综合征1例报告并文献综述

吴志扬, 王建嗣, 郑国良, 林秀明, 李炳钻

基础研究

2257 载药缓释敷料对兔开放创面愈合的影响

耿磊, 张国强, 倪明, 任鹏, 刘浩, 孙菁阳, 郑清源, 程龙, 黄靖香

技术创新

2261 “长袖套”保留残迹前交叉韧带重建术

韦钊岚, 韦朝喜, 易伟林, 谢能峰, 韦宝琛, 彭伟秋

2265 角度定位器辅助侧位髓内钉固定股骨转子间骨折

程喜红, 孙基谔, 张利, 唐文成, 曾洁洁, 吴琦明, 李建斌, 邓剑平

临床研究

2268 斜外侧腰椎间融合术治疗退变性腰椎病

双鸥, 周建敏, 王跃华, 廖龙腾, 李健, 汪文玉, 杨小政, 蔡子军

2272 合并肩袖损伤的肱二头肌长头腱病变固定与切断比较

李敏, Shaikh Atik Badshah, 彭赓, 朱海伦, 周震全, 李亮, 桑宏勋

《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。

2275 两种方式处理胫腓骨开放骨折创面的初期结果

武豪杰, 张明辉, 洪成智, 李智慧

2279 椎弓根钉固定联合椎体成形治疗胸腰椎骨折的早期结果

杜 鹏, 鲍剑峰, 曹太见, 彭兴国

2282 带钩钢板固定 Danis-Weber A 型外踝骨折

张宇轩, 许亚军, 张兴飞

2286 悬吊核心稳定训练对髌股疼痛的影响

章耀华, 张 平, 刘晓磊, 张鸿悦, 李 强, 田丽娜, 杨华清

2290 两种术式治疗老年股骨粗隆间骨折比较

郑晓锋, 孙天祥

基层工作

2293 有限截骨固定治疗陈旧性胸腰椎骨折并后凸畸形

梁 强, 周纪平, 杨永军, 刘 彬, 李佳佳, 刘永强

经验交流

2297 开放松解术后残留臀肌挛缩的镜下手术翻修

高绪仁, 仇 尚, 武亚飞, 李大恩, 王 刚, 潘永佩, 陈向阳, 袁 峰,
郭开今

2300 胫骨横向搬移术治疗老年人足踝部外伤性创面

赵玉华, 邵文年, 陈爱国

个案报告

2303 外固定治疗胫骨再骨折 1 例报告

秦 东, 王金国, 郭玲玉, 鲁玉州, 吴亚东

新书推介

2229 英文版《脊柱截骨矫形学》出版发行

2285 英文版《下肢畸形外科》出版

读者·作者·编者

2218 本刊关于投稿时附加相关文件的证明

2256 关于建立《中国矫形外科杂志》同行评议专家库的通知

2271 本刊严查代写代投稿件等学术不端行为的通告

2296 本刊关于学术不端处理意见的声明

2302 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

正文对页 欢迎订阅 2022 年《中国矫形外科杂志》

I 《中国矫形外科杂志》2021 年(第 29 卷)分类索引

IX Index of Volume 29 of Orthopedic Journal of China

本刊来稿要求见第 29 卷第 1 期第 93 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 29, Number 24 (Total 530), December 20, 2021

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://ZJXS.chinajournal.net.cn
http://www.chinaorthopedic.cn

Honorary Member of Editor-in-Chief

LU Shi-bi(卢世璧)

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

- 2209 Combined tranexamic acid administration in total hip arthroplasty with or without drainage**
WU Ming-jie, WU Jia-chang, SANG Hong-xun, ZHANG Xiao-qiang, LI Sheng, LUO Zhi-ping, LI Liang, LI Pei-jia
- 2214 Bridge combined fixation system versus reconstructive plate for internal fixation of clavicle fracture**
FAN You-liang, XU Hai-yun, XIA Ming-yang, GAO Lei, PEI Yan-hui, GAO Li-bo, WU Yi-xiong
- 2219 Bridge combined fixation system versus interlocking plate for internal fixation of femoral shaft fractures**
FANG Ji-feng, DU Fang-tao, HOU Yao-peng, LU Xin-zhen, KANG Chao, LI Guang-yi
- 2224 Comparison of microfracture versus osteochondral autograft transfer in the treatment of osteochondral lesions of the talus**
MA Hong-lei, FU Bing-jin, DENG Ming-ming, XUE Yang, ZHAO Yong-jie, SUN Guang-chao
- 2230 Comparison of endoscopic and open surgery for lumbar nerve root canal stenosis**
LIU Tao, ZHOU Quan, ZHANG Jun-xin, ZHANG Wan-li, Abdusaimaiti Ailixiding, FENG Cheng-mei, ZHANG Qiu-hua, LIU Hao, YANG Hui-lin
- 2235 Percutaneous endoscopic lumbar discectomy combined with glucocorticoid for prolapsed L₅/S₁ disc herniation**
LIU Huan, XU Yong-yi, CHEN Xiao-gang, WANG Shou-guo, FEI Hao-dong
- 2241 Comparison of percutaneous and open pedicle screw fixation for thoracic spine fractures without nerve injury**
WU Zhong-huan, TIAN Su-kui, KUI Yu, YANG Biao, XIAO Fei, ZHANG Ting-wei, LI Ting-dong
- 2246 Mechanism of Traditional Chinese Medicine on inflammatory factors in intervertebral disc degeneration**
YANG Zhao, YUAN Zhen-zhen
- 2249 Progress in diagnosis and treatment of lumbar posterior ring apophysis fracture**
LI Ke-xin, WU Liang
- 2252 Kabuki syndrome treated as bilateral hip dislocation: a case report and literature review**
WU Zhi-yang, WANG Jian-si, ZHENG Guo-liang, LIN Xiu-ming, LI Bing-zuan
- 2257 Effect of drug loading and sustained release dressings on open wound healing in rabbits**
GENG Lei, ZHANG Guo-qiang, NI Ming, REN Peng, LIU Hao, SUN Jing-yang, ZHENG Qing-yuan, CHENG Long, HUANG Jing-xiang
- 2261 Arthroscopic anterior cruciate ligament reconstruction with long-cuff remnant preserving and graft tension relieving**
WEI Zhao-lan, WEI Chao-xi, YI Wei-lin, XIE Neng-feng, WEI Bao-chen, PENG Wei-qiu
- 2265 An angle locator assisted proximal femoral nail anti-rotation for internal fixation of femoral intertrochanteric fractures**
CHENG Xi-hong, SUN Ji-kai, ZHANG Li, TANG Wen-cheng, ZENG Jie-jie, WU Qi-ming, LI Jian-bin, DENG Jian-ping
- 2268 Oblique lumbar interbody fusion for degenerative lumbar disease**
SHUANG Ou, ZHOU Jian-min, WANG Yue-hua, LIAO Long-teng, LI Jian, WANG Wen-yu, YANG Xiao-zheng, CAI Zi-jun
- 2272 Tenodesis versus tenotomy for lesions of long head of biceps tendon accompanied with rotator cuff tear**
LI Min, Shaikh Atik Badshah, PENG Geng, ZHU Hai-lun, ZHOU Zhen-quan, LI Liang, SANG Hong-xun
- 2275 Initial results of two techniques for treatment of wound secondary to open tibiofibular fractures**
WU Hao-jie, ZHANG Ming-hui, HONG Cheng-zhi, LI Zhi-hui
- 2279 Early-stage outcomes of pedicle screw fixation combined with vertebroplasty for thoracolumbar fractures**
DU Peng, BAO Jian-feng, CAO Tai-jian, PENG Xing-guo
- 2282 Hook plate for internal fixation of Danis-Weber type A lateral malleolus fracture**
ZHANG Yu-xuan, XU Ya-jun, ZHANG Xing-fei
- 2286 Effect of suspension core stabilization training on patellofemoral pain syndrome**
ZHANG Yao-hua, ZHANG Ping, LIU Xiao-lei, ZHANG Hong-yue, LI Qiang, TIAN Shan-na, YANG Hua-qing
- 2290 Proximal femoral nail anti-rotation versus hemiarthroplasty for femoral intertrochanteric fracture in the elderly**
ZHENG Xiao-feng, SUN Tian-xiang
- 2293 Limited osteotomy and discectomy combined with pedicle screw fixation for old thoracolumbar fracture accompanied with kyphosis**
LIANG Qiang, ZHOU Ji-ping, YANG Yong-jun, LIU Bin, LI Jia-jia, LIU Yong-qiang

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)

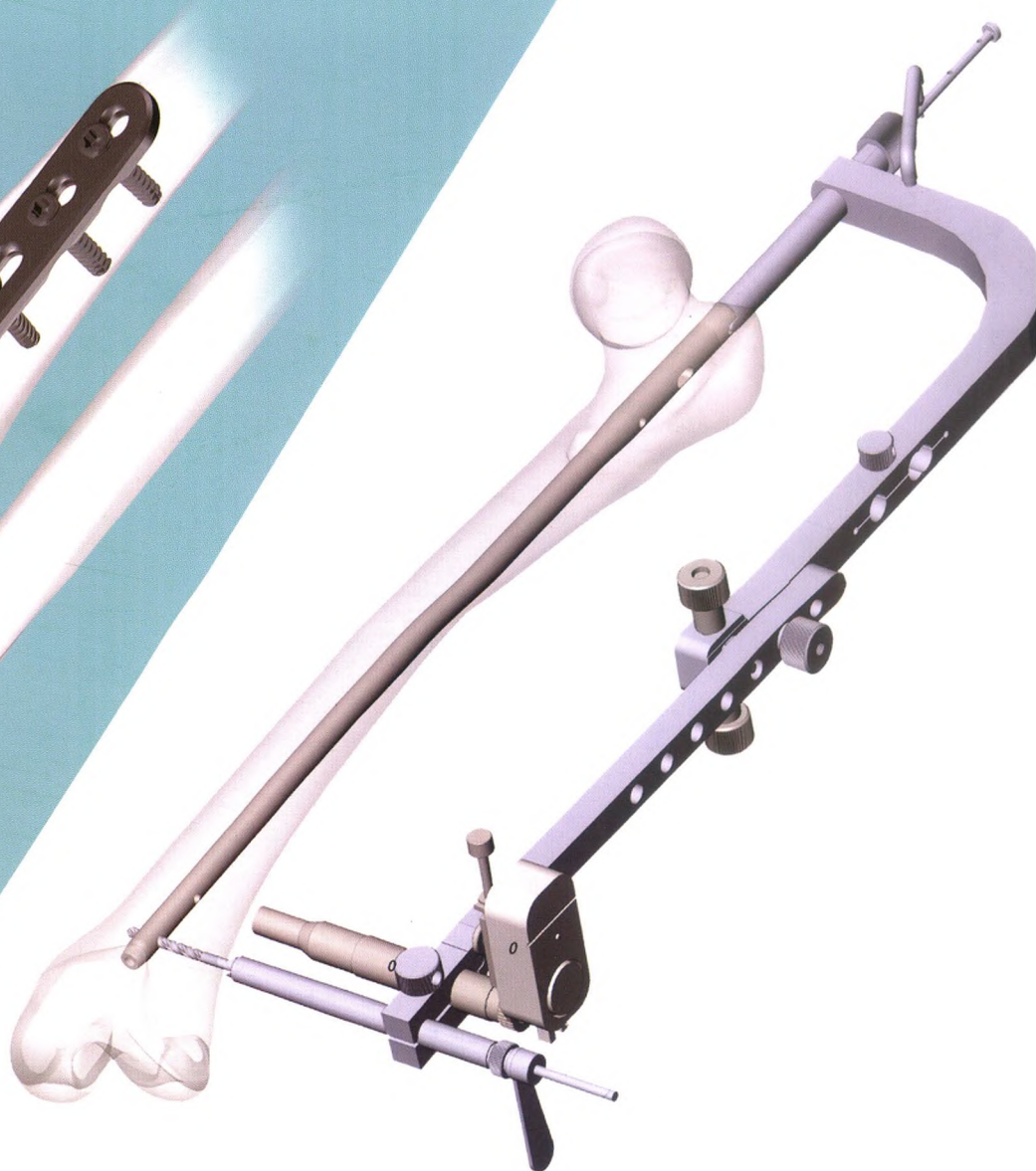
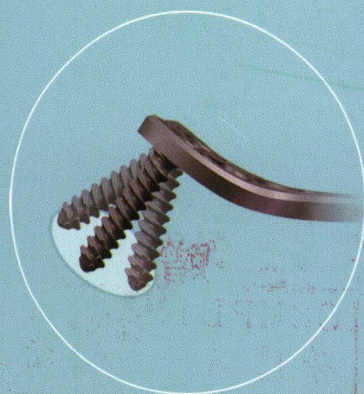
创新产品



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

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。

万方数据