

中国医师协会系列杂志



QK205973878

CN 37-1247/R

中国矫形外科杂志

ORTHOPEDIC JOURNAL OF CHINA

中文骨科核心期刊

Vol. 28 Number 24 December 2020

(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 2020

第28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 >



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 28 卷 第 24 期 (总第 506 期) 2020 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:jiaoxingwaikewu@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

山东学园印刷有限公司

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:jxwkfxb@126.com

定 价

每册 25.00 元

中国标准连续出版物号

ISSN 1005-8478

CN 37-1247/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 Vanconver B1 型股骨假体周围骨折的个性化治疗

郑殿宾, 李 典, 沈 鹏, 邱 闯, 白伦浩

2213 个性化 3D 打印导向器空心钉固定股骨颈骨折

丁 悦, 罗剑锋, 王 臻, 陆维佳, 潘伟成, 王明飞, 庞金辉, 张 磊, 石文俊

2218 两种术式治疗股骨头置换后对侧股骨粗隆间骨折比较

包杭生, 冯宗权, 邹勇根, 陈坚锋

2223 桥接组合与钢板固定不稳定型骨盆骨折的对比

刘 聪, 夏 波, 王士进, 梁 霞, 王 军

2227 截骨重建内固定治疗陈旧性后 Pilon 骨折

马富强, 王爱国, 王翔宇, 徐俊峰

2231 髌上与髌下入路髓内钉固定胫骨干骨折比较

王培文, 姚学东, 庄华烽, 许 昊, 李毅中, 林金矿

2236 关节镜辅助经皮钢板固定胫骨平台骨折

刘兴国, 马剑雄, 马信龙

2241 韧带重建联合胫骨高位截骨治疗晚期前交叉韧带损伤

冉 鹤, 张 锐

2246 前路 C_{2/3}椎间盘切除融合术治疗 Hangman 骨折

陈宇飞, 马 双, 张红星, 李京元, 张金康, 郑 超, 薛 静, 厉晓杰, 彭 页, 杜俊杰

2250 动态干扰电治疗腰椎内镜术后残余疼痛的效果评价

王 凯, 马擎宇, 贾东林, 李水清, 刘晓光, 朱 薇

2254 超声引导针刀选择性松懈治疗冻结肩的初步疗效

刘小晨, 张 鹏, 张小璐

综 述

2258 纤维环缝合器临床应用进展

潘大洋, 龙 浩, 符 勇, 邹 伟, 肖 杰

2261 全膝关节置换术后假体周围股骨骨折的诊疗现状

杨人军, 沈泉旭, 李建鹏

基础研究

2265 淫羊藿苷对大鼠脊髓损伤的影响

姜棚菲, 徐 强, 王 磊, 邓亚军, 张民泽, 霍玉龙, 李文龙

技术创新

2270 改良设计指动脉逆行岛状瓣蒂部修复指端缺损

秦 东, 王金国, 鲁玉州

《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 蔡锦芳

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。

万方数据

2273 小腿后外侧跨供区组织瓣修复足跟部大面积缺损

郭 佳, 刘 勇, 隋志强, 张雪涛, 王 蕾

2276 3D 打印手术导板辅助强直性脊柱炎截骨矫形

赵永辉, 罗宇龙, 罗浩天, 梁金龙, 韩公海, 徐永清, 陆 声

临床研究

2281 椎弓钉联合钢板固定陈旧性寰枢椎不稳并神经损伤

杨 曦, 雷云坤, 孟祥进

2284 两种切口开放复位内固定跟骨骨折比较

李坚强, 陈坤峰, 赵志坚

2287 关节镜下微骨折治疗中青年膝关节软骨缺损

张永强, 汪 洋, 鲁 斌, 耿家金, 程加峰, 杨 氏, 张 强, 赵 平

2290 老年股骨粗隆间骨折快速通道协同治疗

宋远征, 李 杰, 张 峰, 林 峰

2293 经皮椎弓根钉后凸成形治疗骨质疏松性胸腰椎骨折

张 聪, 王 锋, 谢志阳, 彭 鑫, 高佳伟, 孟纯阳, 吴小涛

2296 单切口踝长屈肌腱转位治疗跟腱末端病并急性断裂

张 言, 温晓东, 聂光华, 梁晓军, 鹿 军

经验交流

2299 “麻叶块”成形联合引流术治疗 Morel-Lavallée 损伤

李 勇, 付永彬, 宁 涛, 阮晓军, 李俊杰, 陈 坚

个案报告

2302 脊柱术后脑脊液漏伴颅内出血 1 例报道

宣 勇, 葛永军, 张 焱, 俞 宇, 贾其余

新书推介

2280 英文版《下肢畸形外科》出版

读者·作者·编者

2240 本刊关于学术不端处理意见的声明

2245 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

2301 2020 年本刊关于各类稿件字数限定的最新通知

2304 本刊关于稿件退修修回时附《学术诚信承诺书》的通知

正文对页 欢迎订阅 2021 年《中国矫形外科杂志》

I 《中国矫形外科杂志》2020 年(第 28 卷)分类索引

IX Index of Volume 28 of Orthopedic Journal of China

本刊来稿要求见第 28 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 28, Number 24 (Total 506), December 20, 2020

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 37-1247/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 Individualized surgical treatment for Vancouver type B1 periprosthetic femoral fracture
ZHENG Dian-bin, LI Dian, SHEN Peng, QIU Chuang, BAI Lun-hao
- 2213 Cannulated screws placed with individualized 3D printed guider for internal fixation of femoral neck fracture
DING Yue, LUO Jian-feng, WANG Zhen, LU Wei-jia, PAN Wei-cheng, WANG Ming-fei, PANG Jin-hui, ZHANG Lei, SHI Wen-jun
- 2218 Comparison of two surgical strategies for contralateral unstable intertrochanteric fractures secondary to primary femoral head replacement in elderly
BAO Hang-sheng, FENG Zong-quan, ZOU Yong-gen, CHEN Jian-feng
- 2223 Comparison of clinical outcomes of bridge-link type combined fixation system versus locking plate for unstable pelvic fractures
LIU Cong, XIA Bo, WANG Shi-jin, LIANG Xia, WANG Jun
- 2227 Reconstructive osteotomy and internal fixation for old posterior Pilon fractures
MA Fu-qiang, WANG Ai-guo, WANG Xiang-yu, XU Jun-feng
- 2231 Suprapatellar approach versus infrapatellar approach in intramedullary nailing for tibial shaft fractures
WANG Pei-wen, YAO Xue-dong, ZHUANG Hua-feng, XU Hao, LI Yi-zhong, LIN Jin-kuang
- 2236 Percutaneous plate osteosynthesis under arthroscopic assistance for tibial plateau fractures
LIU Xing-guo, MA Jian-xiong, MA Xin-long
- 2241 Anterior cruciate ligament reconstructions with or without high tibial osteotomy for the ligament tear at late stage
RAN He, ZHANG Rui
- 2246 C_{2/3} anterior cervical discectomy and fusion for Hangman's fractures
CHEN Yu-fei, MA Shuang, ZHANG Hong-xing, LI Jing-yuan, ZHANG Jin-kang, ZHENG Chao, XUE Jing, LI Xiao-jie, PENG Ye, DU Jun-jie
- 2250 Dynamic interferential electrotherapy for residual pain secondary to lumbar endoscopic surgery
WANG Kai, MA Qing-yu, JIA Dong-lin, LI Shui-qing, LIU Xiao-guang, ZHU Wei
- 2254 Primary clinical outcomes of ultrasound guided selective release with needle knives for frozen shoulder
LIU Xiao-chen, ZHANG Peng, ZHANG Xiao-lu
- 2258 Advances in clinical application of the annulus fibrosus suture device
PAN Da-yang, LONG Hao, FU Yong, ZOU Wei, XIAO Jie
- 2261 Current diagnosis and treatment for periprosthetic fracture secondary to total knee arthroplasty
YANG Ren-jun, SHEN Quan-xu, LI Jian-peng
- 2265 Effect of icariin on spinal cord injury in rats
JIANG Peng-fei, XU Qiang, WANG Lei, DENG Ya-jun, ZHANG Min-ze, HUO Yu-long, LI Wen-long
- 2270 Modified pedicle design of reverse digital artery island flap for repairing fingertip defects
QIN Dong, WANG Jin-guo, LU Yu-zhou
- 2273 Posterolateral tissue flap across donor area of the leg for reconstruction of heel soft tissue defect in large area
GUO Jia, LIU Yong, SUI Zhi-qiang, ZHANG Xue-tao, WANG Lei
- 2276 3D printed guiders assisted osteotomy and instrumented fusion for correction of kyphosis secondary to ankylosing spondylitis
ZHAO Yong-hui, MA Yu-long, LUO Hao-tian, LIANG Jin-long, HAN Gong-hai, XU Yong-qing, LU Sheng

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

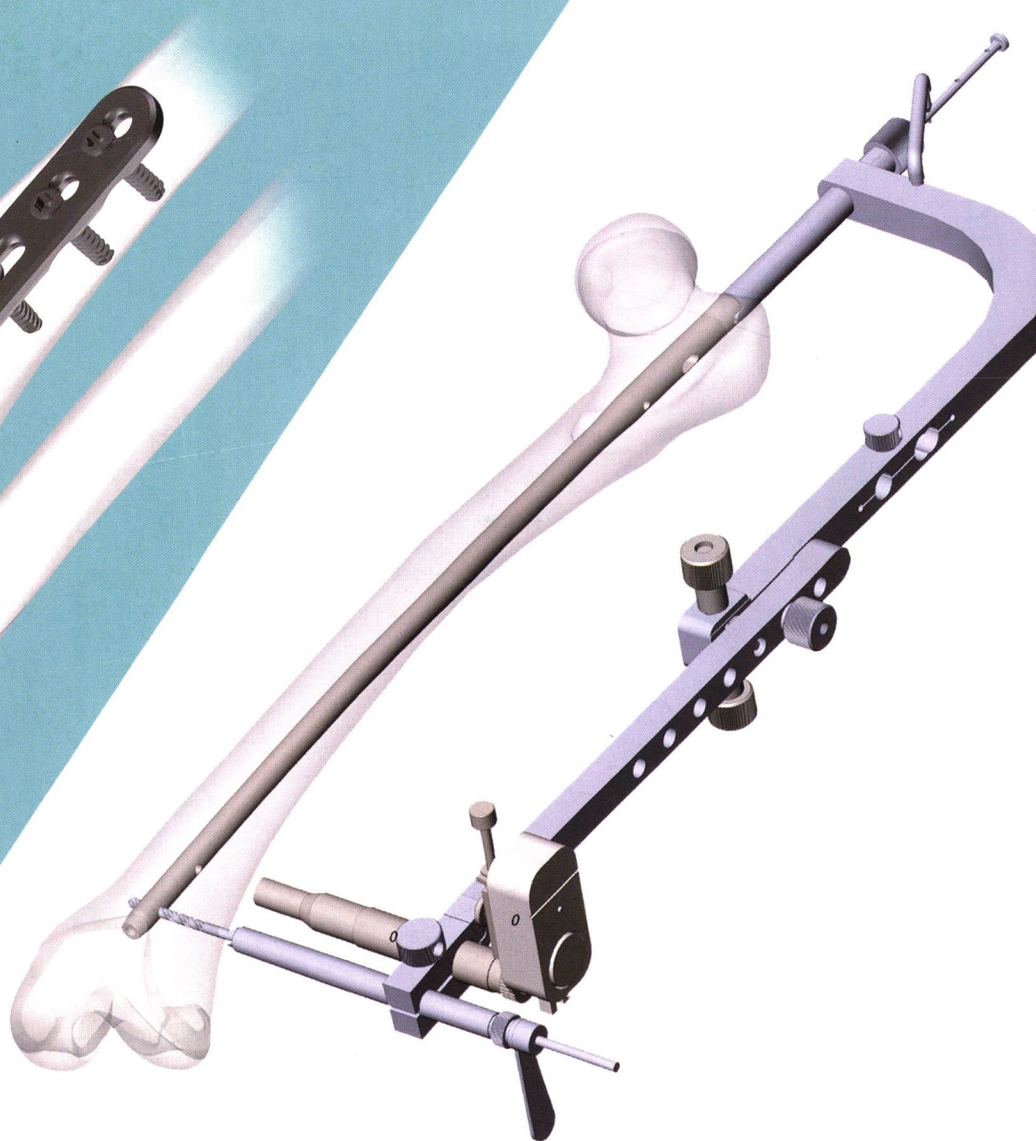
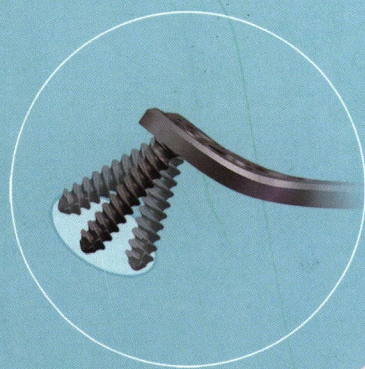


航维骨科
Hangwei Orthopedics

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