

中国科技论文引文统计源期刊
(中国科技核心期刊)

ISSN 1005-8478
CN 37-1247/R

QK2039061

中国矫形外科杂志

ORTHOPEDIC JOURNAL OF CHINA

中文骨科核心期刊

Vol. 28 Number 16 August 2020

北大《中文核心期刊要目总览》收录期刊
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)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



16

 2020

第28卷 第16期 8月
半月刊

中国残疾人康复协会
解放军第八十八医院



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28卷 第16期(总第498期) 2020年8月20日

主管单位

中国残疾人康复协会

北京市丰台区角门北路10号 邮编 100068

主办单位

中国人民解放军第八十八医院

山东省泰安市环山路217-1号 邮编 271000

承办单位

中国人民解放军骨科中心

名誉总编辑 **卢世璧**

总编辑 孙磊

副总编辑

王岩(北京) 史占军 张宏其 张英泽

李明(上海) 邱勇 周跃 周东生

罗卓荆 赵黎 袁文 郭卫

蔡贤华 裴福兴

编辑部主任 郭秀婷

编辑出版

中国矫形外科杂志社

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: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

印刷单位 山东科技大学印刷厂

国内发行处 山东省泰安市邮局

订阅处

全国各地邮局 邮发代号:24-097

国外总发行

中国国际图书贸易总公司

北京399信箱,100044 代号 SM3859

广告经营许可证 泰工商广字 10100 号

国内总价 每册 25.00 元

中国标准连续出版物号

ISSN 1005-8478

CN 37-1247/R

本期执行编委 孙磊

责任编辑 郭秀婷

英文审校 宁桦

责任排版 闫承杰

本刊版权归《中国矫形外科杂志》社所有

目次

临床论著

1441 牵引外固定对胫腓骨开放性骨折损伤控制的意义

李颖, 杨俊生, 杨智伟, 童梁成, 蒋继亮, 李力毅, 汪剑龄

1445 自制导向器引导螺钉固定跟骨骨折

付强, 吴刚, 兰生辉, 魏世隽, 徐峰, 蔡贤华

1450 骨肽对老年股骨粗隆间骨折内固定骨代谢的影响

张洪相, 张栋哲, 马超, 魏金栋, 武永东, 高乐才

1454 镜下 Wafer 术与尺骨截骨治疗尺骨撞击综合征

滕加文, 李刚, 王明喜, 张军

1459 核心肌锻炼在高龄髋部骨折关节置换术的作用

宋丹丹, 戴俊, 夏玉萍, 曹松松

1463 经皮内固定治疗单纯屈曲-牵张型胸腰椎骨折

冯勇, 雍浩川, 张晓星, 晁瑞, 张鑫, 邓志龙, 曹志东

1467 三种术式治疗胸腰椎骨质疏松性骨折后凸畸形

周献伟, 李无阴, 张文明, 李记天, 张晓辉, 刘玉峰, 李俊辉, 王勇飞

1472 脊柱-骨盆参数对椎体成形术效果的影响

万广, 杨慧, 吴大鹏, 柳申鹏, 梁秋冬

1477 骨折患者血液检验指标与创伤程度的关系探讨

韩利伟, 侯海燕, 张杰

综述

1481 肱骨近端节段骨缺损修复重建的研究进展

李建鹏, 赵坤, 高翔, 胡永成

1484 复杂肱骨远端骨折内固定手术治疗进展

张银光

1488 股骨粗隆区骨折 PFNA 术后螺旋刀片切割影响因素

程加峰

基础研究

1492 神经电生理定量评价大鼠脊髓损伤

伊超凡, 范新成, 赵伟, 彭国庆, 常斌, 刘益雷, 刘峰

1497 前交叉韧带重建四股腓绳肌腱移植物的测量

崔巍, 曲颖, 李佳南, 刘畅, 单晶, 时剑辉, 刘振中, 王亮, 付宇拓, 吕伟

1500 经皮椎体成形术后矢状面有限元分析

何立江, 黄杰苗, 林其仁, 吴文华, 姚金志, 柯呈辉

《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*
唐天骊 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。

技术创新

1504 全镜下无线结锚钉修复距腓前韧带的手术技术

黄雯洁, 黄若昆, 雷波, 刘丰, 欧阳斐, 潘昊, 谢鸣

1508 多棒技术在胸腰椎骨折翻修中的应用

吕永威, 李利, 王华东, 郭继东

1511 自制骨科导向复位钳在载距突螺钉置入应用

段强民, 李光磊, 张冰, 王宝鹏, 关育忠, 王冠, 孙全省, 吕新凯,
蔡梦洋, 张汉宽

临床研究

1515 Jumbo 臼杯治疗全髋置换术后伴假体松动的假体周围骨折

王晗, 贾古友, 刘树民, 唐绪军, 王晓光, 刘震, 苗兴广, 胡永成

1518 后路椎弓根钉固定联合植骨治疗 A3 型胸腰段骨折

毛良浩, 李大鹏, 江攀, 倪晨烈, 张懿明, 张兵, 李建, 李月峰

1521 关节镜下治疗未成年人盘状半月板损伤

康健, 付志厚, 孙海宁, 王冰

1524 双带线锚钉治疗青少年急性髌腱断裂

刘成日, 杨士鹏, 李成福, 金光文, 张研虎, 李海锋, 董日成

1527 VSD 技术治疗足踝部开放性骨折脱位早期效果

陈朝辉, 王久清, 刘剑华, 刘爱国

1530 钢板螺钉与髓内钉内固定闭合性胫腓骨干骨折的比较

宁廷民, 宋毓敏

经验交流

1532 桥接系统外固定治疗儿童胫骨骨折

陆继鹏, 杨慧勤, 吴中雄, 杨宏锐, 普洪, 赵烽, 熊鹰

个案报告

1535 电击伤致双侧肩胛骨及肱骨头骨折 1 例

叶春晓, 郑允辉, 郭颖彬

读者·作者·编者

1507 2020 年本刊关于各类稿件字数限定的最新通知

正文对页 欢迎订阅 2020 年《中国矫形外科杂志》

本刊来稿要求见第 28 卷第 1 期第 95 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 16 (Total 498), August 20, 2020

Sponsor Institution

Rehabilitation Association of
China Disabled Persons
Add:No.10.Jiaomen Beilu,Fengtai
District.Beijing,100068,China
Orthopedic Center of C.P.L.A
(The 88th Hospital)
Add:No.271-1 Huanshan Road
Taian Shandong 271000,China

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)

Address

No.366,Taishan Street,
Shandong,271000 China,
Tel/Fax:0086-538-6213228
E-mail:jxwk1994@126.com
<http://ZJXS.chinajournal.net.cn>
<http://www.chinaorthopedic.cn>

Publisher

Editorial Board of Orthopedic
Journal of China

Subscription

Domestic:Local Post Office

Abroad

Chinese Universal Books Trade Co.
(Box 399,Beijing,China,100044)
Price:25 US\$
Code:SM3859

CSSN

ISSN 1005-8478
CN 37-1247/R


Copyright by the Commune of
Orthopedic Journal of China

CONTENTS IN BRIEF

- 1441 Role of distracting external fixation in injury control of open tibiofibular fractures**
LI Ying, YANG Jun-sheng, YANG Zhi-wei, TONG Liang-cheng, JIANG Ji-liang, LI Li-yi, WANG Jian-ling
- 1445 A self-developed guider introducing screw placement for internal fixation of calcaneus fractures through sinus tarsi approach**
FU Qiang, WU Gang, LAN Sheng-hui, WEI Shi-jun, XU Feng, CAI Xian-hua
- 1450 Effect of ossotide on bone metabolism in elderly undergoing internal fixation for femoral intertrochanteric fractures**
ZHANG Hong-xiang, ZHANG Dong-zhe, MA Chao, WEI Jin-dong, WU Yong-dong, GAO Le-cai
- 1454 Arthroscopic Wafer procedure versus open ulnar shortening osteotomy for ulnar impingement syndrome**
TENG Jia-wen, LI Gang, WANG Ming-xi, ZHANG Jun
- 1459 Role of core exercises in total hip arthroplasty for hip fractures in elderly**
SONG Dan-dan, DAI Jun, XIA Yu-ping, CAO Song-song
- 1463 Percutaneous pedicle screw fixation for simple flexion-distraction thoracolumbar fractures**
FENG Yong, YONG Hao-chuan, ZHANG Xiao-xing, CHAO Rui, ZHANG Xin, DENG Zhi-long, CAO Zhi-dong
- 1467 Comparison of three surgical procedures for thoracolumbar osteoporotic fractures with kyphosis**
ZHOU Xian-wei, LI Wu-yin, ZHANG Wen-ming, LI Ji-tian, ZHANG Xiao-hui, LIU Yu-feng, LI Jun-hui, WANG Yong-fei
- 1472 Role of spine-pelvis parameters on clinical outcomes of percutaneous vertebroplasty**
WAN Guang, YANG Hui, WU Da-peng, LIU Shen-peng, LIANG Qiu-dong
- 1477 A study on the relationships between blood glucose, hs-CRP, Hcy and trauma extent in traumatic fractures**
HAN Li-wei, HOU Hai-yan, ZHANG Jie
- 1481 Research progress on repair and reconstruction of proximal humerus bone defects**
LI Jian-peng, ZHAO Kun, GAO Xiang, HU Yong-cheng
- 1484 Progress of internal fixation for complex distal humeral fracture**
ZHANG Yin-guang
- 1488 Factors related to helical blade cut-out secondary to proximal femoral nail anti-rotation for femoral intertrochanteric fracture**
CHENG Jia-feng
- 1492 Neuroelectrophysiologic monitoring for quantitative evaluation of spinal cord injury in rat**
YI Chao-fan, FAN Xin-cheng, ZHAO Wei, PENG Guo-qing, CHANG Bin, LIU Yi-lei, LIU Feng
- 1497 Measurements of quadrupled hamstring tendon autograft for anterior cruciate ligament reconstruction**
CUI Wei, QU Ying, LI Jia-nan, LIU Chang, SHAN Jing, SHI Jian-hui, LIU Zhen-zhong, WANG Liang, FU Yu-tuo, LV Wei
- 1500 A finite element analysis on variation in sagittal plane secondary to percutaneous kyphoplasty**
HE Li-jiang, HUANG Jie-miao, LIN Qi-ren, WU Wen-hua, YAO Jin-zhi, KE Cheng-hui
- 1504 Arthroscopic anterior talofibular ligament repair with a knotless suture anchor for chronic ankle lateral instability**
HUANG Wen-jie, HUANG Ruo-kun, LEI Bo, LIU Feng, OUYANG Fei, PAN Hao, XIE Ming
- 1508 Multi-rod constructs for revision of failed internal fixation of thoracolumbar fracture**
LV Yong-wei, LI Li, WANG Hua-dong, GUO Ji-dong
- 1511 Self-developed forceps for fracture reduction and guiding sustentaculum tali screw insertion used for calcaneal fractures**
DUAN Qiang-min, LI Guang-lei, ZHANG Bing, WANG Bao-peng, GUAN Yu-zhong, WANG Guan, SUN Quan-sheng, LV Xin-kai, CAI Meng-yang, ZHANG Han-kuan

Subscriptions and contributions are welcome!

预防残疾永远胜于治疗残疾



调查表明我国造成肢体残疾的前10位原因依次为脑血管病、骨关节病、小儿麻痹症、工伤、交通事故、发育畸形、脑性瘫痪、脊髓疾病、感染和地方病。



荟萃最新科技信息
聚集系列热点难点

速递各地诊疗成果
揭示典型病例经验

公益广告

中国康协肢残康复专业委员会
《中国矫形外科杂志》编辑部