

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

QK2022090

中国矫形外科杂志

ORTHOPEDIC JOURNAL OF CHINA

中文骨科核心期刊

Vol. 28 Number 10 May 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



10 2020

第28卷 第10期 5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



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28卷 第10期(总第492期) 2020年5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:jiaoxingwaikecai@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

- 865 全髋关节置换术后异体输血的相关因素分析
赵世新, 王丹, 王朕, 杨鹏杰, 辛超, 席海洋
- 870 髓内钉附加小钢板或阻挡钉治疗胫骨近段骨折比较
李杰, 王谦, 路遥, 李忠, 冯泉, 何晓, 杨娜, 田丁, 张堃
- 876 经皮踝外侧韧带复合体重建治疗慢性踝外侧不稳
崔银江, 付新生, 郝晓东, 姜波, 张峰
- 882 短期非融合固定治疗枢椎齿状突 II 型骨折后的颈椎活动度
宋继鹏, 王延雷, 李文浩, 唐向盛, 杨峰, 移平, 谭明生
- 887 PKP 治疗老年骨质疏松性椎体压缩骨折的手术时机
刘大栋, 牛辉
- 892 镜下钮扣钢板锚钉与开放钩钢板治疗肩锁关节脱位
胡喜春, 黄长明, 范华强, 张少战, 傅仰攀, 董辉详, 甘志勇, 李鸿达
- 897 两种切口内固定治疗 Sanders II、III 型跟骨骨折的比较
王宝鹏, 常西海, 李光磊, 段强民, 张冰, 王冠
- 902 下肢主干血管损伤超时限修复与功能重建
王珩彪, 李金华, 刘立峰

综述

- 907 细菌培养阴性的假体周围感染的诊断进展
房鹏, 赵建宁, 张雷
- 912 流体剪切应力促进成骨细胞增殖的机制
张永, 魏鹤翔, 张腾, 吴定, 张成俊
- 916 骨性 Bankart 损伤的诊疗现状
鹿鸣, 刘玉杰, 安明扬, 魏钰, 高奉, 胡波, 刘雨丰

基础研究

- 920 不同踝关节外侧韧带重建术的有限元比较
龚远林, 张晓林, 曾吉祥, 王健

技术创新

- 925 髋关节外科脱位治疗股骨髁白撞击综合征合并孟唇损伤
李超, 常青, 金方, 韦继南, 季明亮, 李永刚
- 929 关节镜下复位缝合富血小板血浆注射治疗陈旧性半月板桶柄样撕裂
齐玮, 李春宝, 刘玉杰
- 933 采用椎弓根螺钉内固定治疗寰枢椎骨折脱位
王正雷, 王海斌, 刘建辉, 张文进, 郭宁, 范庆建, 官明, 荀琳
- 936 虚拟现实辅助小切口锁骨骨折内固定术
饶义康, 钟娟, 饶放萍, 李井山, 高勇, 张万泉, 刘辉, 欧阳少明, 姚绍华

《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 戴焯戎*

*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。

临床研究

- 939 腓腱沟加深联合支持带重建治疗腓骨肌腱滑脱症
杨 坚, 陶高鑫, 李 琪, 戴 毅
- 943 关节镜下腓肌腱裂孔紧缩缝合术治疗青壮年外侧半月板不稳定
周建平, 安丽萍, 刘嘉鑫, 董海涛, 吴 定, 贾耀飞, 张广瑞, 韵向东
- 946 关节镜下 Remplissage 技术治疗 Hill-Sachs 损伤的临床对照研究
段修武, 高玉镭
- 949 骨水泥型半髋关节置换治疗高龄不稳定性股骨粗隆间骨折
陈坚锋, 潘耀成, 冯宗权

经验交流

- 952 髓内中空无头加压螺钉固定治疗闭合性近节指骨骨折
齐 杰, 苏伟海, 王旭文, 简利剑, 李 亮, 赵龙刚, 张贺男, 生孟军,
李 雯
- 955 个体化手术治疗陈旧性下颈椎脱位
李宝田, 潘玉林, 郭小伟, 郭亮兵, 刘晓曦

个案报告

- 958 成骨不全症合并腰椎间盘突出症 1 例报告
田 鹏, 赵 栋, 马信龙, 杨 强

新书推介

- 919 英文版《下肢畸形外科》出版

读者·作者·编者

- 881 本刊关于各类稿件字数限定的通知
954 本刊关于学术不端处理意见的声明

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 10 (Total 492), May 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

- 865 **Factors related to allogeneic blood transfusion after total hip arthroplasty**
ZHAO Shi-xin, WANG Dan, WANG Zhen, YANG Peng-jie, XIN Chao-fei, XI Hai-yang
- 870 **Intramedullary nailing combined with adjunct plate or blocking screw for proximal tibial fractures**
LI Jie, WANG Qian, LU Yao, LI Zhong, FENG Quan, HE Xiao, YANG Na, TIAN Ding, ZHANG Kun
- 876 **Percutaneous reconstruction of ankle lateral ligament complex for chronic ankle lateral instability**
CUI Yin-jiang, FU Xin-sheng, HAO Xiao-dong, JIANG Bo, ZHANG Feng
- 882 **Cervical range of motion secondary to short-term posterior atlantoaxial screw-rod fixation without fusion for type II odontoid fracture**
SONG Ji-peng, WANG Yan-lei, LI Wen-hao, TANG Xiang-sheng, YANG Feng, YI Ping, TAN Ming-sheng
- 887 **Surgical timing of PKP for osteoporotic vertebral compression fractures in the elderly**
LIU Da-dong, NIU Hui
- 892 **Arthroscopic Endobutton plate combined with anchor versus open hook plate for acromioclavicular dislocation**
HU Xi-chun, HUANG Chang-ming, FAN Hua-qiang, ZHANG Shao-zhan, FU Yang-pan, DONG Hui-xiang, GAN Zhi-yong, LI Hong-da
- 897 **II-shaped incision versus traditional L-shaped incision for open reduction and internal fixation of Sanders type II-III calcaneal fractures**
WANG Bao-peng, CHANG Xi-hai, LI Guang-lei, DUAN Qiang-min, ZHANG Bing, WANG Guan
- 902 **Delayed vascular repair and secondary reconstructions for major artery injuries of lower extremities**
WANG Yan-biao, LI Jin-hua, LIU Li-feng
- 907 **Progress in the diagnosis of periprosthetic infection with negative bacterial culture**
FANG Peng, ZHAO Jian-ning, ZHANG Lei
- 912 **Mechanism of fluid shear stress promoting osteoblast proliferation**
ZHANG Yong, WEI He-xiang, ZHANG Teng, WU Ding, ZHANG Cheng-jun
- 916 **Current diagnosis and treatment of bony Bankart lesion**
LU Ming, LIU YU-jie, AN Ming-yang, WEI Yu, GAO Feng, HU Bo, LIU Yu-feng
- 920 **Comparison of different reconstructions of ankle lateral ligaments by finite element analysis**
GONG Yuan-lin, ZHANG Xiao-lin, ZENG Ji-xiang, WANG Jian
- 925 **Surgical hip dislocation for femoroacetabular impingement accompanied with labrum injury**
LI Chao, CHANG Qing, JIN Fang, WEI Ji-nan, JI Ming-liang, LI Yong-gang
- 929 **Arthroscopic reduction and suture repair combined with injection of platelet rich plasma for old bucket-handle tear of medial meniscus**
QI Wei, LI Chun-bao, LIU Yu-jie
- 933 **Transpedicular screw fixation for the treatment of atlantoaxial fracture and dislocation**
WANG Zheng-lei, WANG Hai-bin, LIU Jian-hui, ZHANG Wen-jin, GUO Ning, FAN Qing-jian, GONG Ming
- 936 **Virtual reality assisted internal fixation through small incisions for clavicular fracture**
RAO Yi-kang, ZHONG Juan, RAO Fang-ping, LI Jing-shan, GAO Yong, ZHANG Wan-quan, LIU Hui, OUYANG Shao-ming, YAO Shao-hua

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