

中国科技论文引文统计源期刊
(中国科技核心期刊)

ISSN QK1858618
CN 37-1247/K

中国矫形外科杂志

ORTHOPEDIC JOURNAL OF CHINA

中文骨科核心期刊

Vol. 26 Number 22 November 2018

中国科技论文引文统计源期刊 (CCTPC)
中国科学引文数据库 (CSCD) 收录期刊
北大《中文核心期刊要目总览》收录期刊
2016年百种中国杰出学术期刊
全军优秀医学期刊
2011、2017年中国精品科技期刊
中国知网 (CNKI) 收录期刊
ZHONGGUO
JIAOXING
WAIKE
ZAZHI



22 2018

第26卷 第22期 11月
半月刊

中国残疾人康复协会
解放军第八十八医院



中国矫形外科杂志

ORTHOPEDIC JOURNAL OF CHINA

半月刊 1994年3月创刊 第26卷 第22期(总第456期) 2018年11月20日

上半月重点骨疾病 下半月重点骨创伤

主管单位

中国残疾人联合会

主办单位

中国残疾人康复协会

北京市丰台区角门北路10号 邮编 100068

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

编辑部副主任 郭秀婷

编辑出版

中国矫形外科杂志社

山东省泰安市环山路217-1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.journal.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 (本期重点骨创伤)

临床论著

2017 适时动力化治疗股骨干骨折髓内钉固定延迟愈合

郑天雷, 李岩, 刘圣凯, 张肖在, 王陶然, 袁志

2022 增加钢板与更换髓内钉治疗股骨髓内钉失败骨不连的比较

赵之孟, 周东生, 傅佰圣, 杨永良, 王大伟, 董金磊

2027 单纯钢板与钢板联合肩袖张力带治疗肱骨近端骨折的比较

虞宵, 徐人杰, 章鸿, 黄安全, 喻兆恒, 缪烨

2033 双头加压钉结合同种异体腓骨植入术治疗中青年股骨颈骨折

杜兰翔, 李世梁, 钟良钰, 谢赣平, 厉江群, 刘盛飞, 肖嵘

2038 三种手术方式治疗 Neer III-IV 部分肱骨近端骨折的比较

王礼宁, 王强, 沈婧钰, 黄河, 常鹏飞, 郭杨, 马勇

2044 中青年股骨颈骨折内固定术后股骨头坏死的相关因素

庄至坤, 许志庆, 郭金花, 龚志兵, 吴昭克

2050 斜 T 形钛板联合克氏针固定治疗桡骨远端 C 型骨折

王建华, 肖容, 吴毓强, 徐家余, 周亮贤, 邱俊杰, 段洪

2055 伤椎置钉与椎体成形短节段固定治疗单节段胸腰椎爆裂骨折的比较

章君鑫, 张磊, 刘昊, 周峰, 杨惠林, 何帆, 刘滔

2061 新型复位器联合 PVP 治疗骨质疏松性椎体压缩性骨折

马航展, 郭伟俊, 郭程辉, 陈东俊, 郑伟杰, 林思蔚

2068 韧带复位法经皮椎弓根钉固定治疗单节段胸腰椎 A 型骨折

陈爽, 廉晓东, 黄载国, 刘沂

荟萃分析

2073 3D 打印辅助手术与传统手术治疗 Pilon 骨折疗效比较的荟萃分析

白建中, 王永祥, 王静成, 张佩, 梁远, 吴志朋

综述

2078 髌骨脱位相关预测指标研究进展

杨信信, 李睿, 耿彬, 马崇文, 张小辉, 盛晓赞, 夏亚一

2083 半月板干细胞在半月板损伤修复中的研究现状

肖丹, 江东, 余家阔

基础研究

2087 CXCL12 对少突胶质前体细胞分化的影响及其机制初步研究

李邦银, 蒋涛, 阴洪, 余森, 邢辉, 任先军

2094 雷奈酸锶对磷酸钙骨水泥强化大鼠椎体骨质量和生物力学性能的影响

邓亮, 熊亮宇, 曾纪煊

《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*
唐天骥 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

- 2099 关节镜下腰椎穿刺针钢丝引导 PDS 缝合治疗完全型盘状半月板损伤
李小永, 谭红略, 代朋乙, 袁彦浩
2103 关节镜辅助下复位内固定治疗 Schatzker I-IV 型胫骨平台骨折
方永刚, 邱小魁, 张 鹏

临床研究

- 2107 关节镜下 Suture Bridge 双排法和 SCOI 单排法缝合修复中型肩袖撕裂的疗效
比较
高绪仁, 朱 梁, 陈永吉, 潘永佩, 刘守纪, 李鸿运, 郭开今

经验交流

- 2111 关节镜下钢丝“8 字”固定治疗前交叉韧带胫骨止点撕脱骨折
周济超

读者·作者·编者

- 2054 郑重声明——《中国矫形外科杂志》编辑部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
2067 2017 年《中国矫形外科杂志》各项计量指标继续取得优异成绩
2093 本刊关于学术不端处理意见的声明
正文对页 欢迎订阅 2019 年《中国矫形外科杂志》

会议与学习班

- 2049 秦泗河矫形外科在全国招收青年进修医师通知
2098 黄埔十七期外固定与肢体重建培训班通知—外固定与足踝重建专题

本刊来稿要求见第 26 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 26, Number 22(Total 456), November 20,2018

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 Hopspital)
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)

Managing Associate Director

GUO Xiu-ting(郭秀婷)

Address

271-1 Huanshan Road Taian,
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

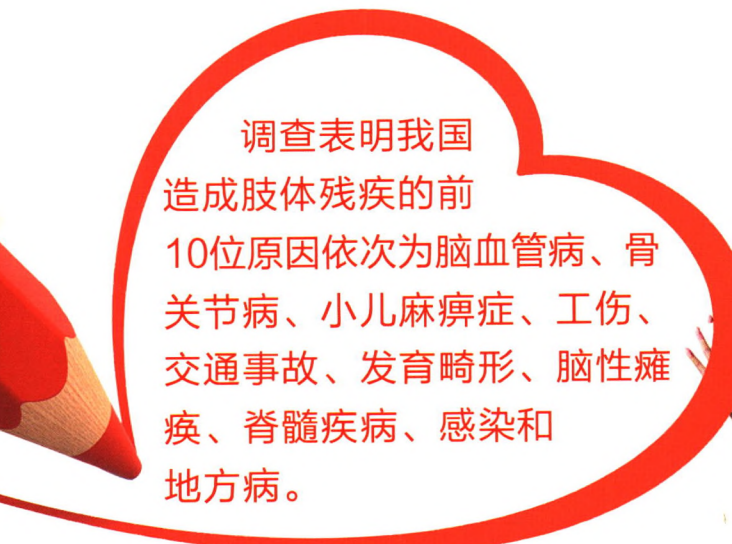
Copyright by the Commune of
Orthopedic Journal of China

CONTENTS IN BRIEF

- 2107 Proper dynamization of interlocking intramedullary nail for non-infectious delayed union of femoral shaft fractures**
ZHENG Tian-lei, LI Yan, LIU Sheng-kai, ZHANG Xiao-zai, WANG Tao-ran, YU-AN Zhi
- 2022 Augmentation plating versus exchange nailing for hypertrophic nonunion of failed femoral nailing**
ZHAO Zhi-meng, ZHOU Dong-sheng, FU Bai-sheng, YANG Yong-liang, WANG Da-wei, DONG Jin-lei
- 2027 Plate only versus plate combined with tension band on rotator cuff for proximal humeral fractures**
YU Xiao, XU Ren-jie, ZHANG Hong, HUANG An-quan, YU Zhao-heng, MIAO Ye
- 2033 Double-head cannulated compression screw combined with fibular allograft for femoral neck fractures in the young and middle-aged**
DU Lan-xiang, LI Shi-liang, ZHONG Liang-yu, XIE Gan-ping, LI Jiang-qun, LIU Sheng-fei, XIAO Rong
- 2038 Comparison of three surgical techniques for the treatment of Neer grade III-IV proximal humeral fractures**
WANG Li-ning, WANG Qiang, SHEN Jing-yu, HUANG He, CHANG Peng-fei, GUO Yang, MA Yong
- 2044 Risk factors of femoral head necrosis after internal fixation for femoral neck fracture in the young and middle-aged**
ZHUANG Zhi-kun, XU Zhi-qing, GUO Jin-hua, GONG Zhi-bing, WU Zhao-ke
- 2050 Oblique T-shaped titanium plate combined with Kirschner wire for AO type C distal radius fracture**
WANG Jian-hua, XIAO Rong, WU Yu-qiang, XU Jia-yu, ZHOU Liang-xian, QIU Jun-jie, DUAN Hong
- 2055 Intermediate screws versus kyphoplasty as augmentation to posterior short segment fixation for single-level thoracolumbar burst fractures**
ZHANG Jun-xin, ZHANG Lei, LIU Hao, ZHOU Feng, YANG Hui-lin, HE Fan, LIU Tao
- 2061 A novel retractor combined with percutaneous vertebroplasty for osteoporotic vertebral compression fracture**
MA Hang-zhan, GUO Wei-jun, GUO Cheng-hui, CHEN Dong-jun, ZHENG Wei-jie, LIN Si-xin
- 2068 Ligamentotaxis combined with percutaneous pedicle screw fixation for single level type A thoracolumbar fracture**
CHEN Shuang, LIAN Xiao-dong, HUANG Zai-guo, LIU Yi
- 2073 3D print-assisted versus conventional surgery for Pilon fractures: a meta-analysis**
BAI Jian-zhong, WANG Jing-cheng, ZHANG Pei, LIANG Yuan, WU Zhi-peng
- 2078 Research progress on predictors of patella dislocation**
YANG Xin-xin, LI Rui, GENG Bin, MA Chong-wen, ZHANG Xiao-hui, SHENG Xiao-yun, XIA Ya-yi
- 2083 Current researches on meniscal stem cells for meniscal repair**
XIAO Dan, JIANG Dong, YU Jia-kuo
- 2087 Preliminary study on effect of CXCL12 on differentiation of oligodendrocyte progenitor cells and its mechanism**
LI Bang-yin, JIANG Tao, YIN Hong, YU Miao, XING Hui, REN Xian-jun
- 2094 Effect of strontium ranelate on bone quality and biomechanical characters of vertebral body reinforced by calcium phosphate cement in rat**
DENG Liang, XIONG Liang-yu, ZENG Ji-huan
- 2099 PDS suture through spinal needle for arthroscopic repair of complete lateral discoid meniscus injuries**
LI Xiao-yong, TAN Hong-lue, DAI Peng-yi, YUAN Yan-hao
- 2103 Arthroscopy-assisted reduction and internal fixation for Schatzker type I-IV tibial plateau fracture**
FANG Yong-gang, QIU Xiao-kui, ZHANG Peng

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