

中国科技论文引文统计源期刊
(中国科技核心期刊)

ISSN QK1924862
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. 27 Number 12 June 2019

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



12 2019

第27卷 第12期 6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 27 卷 第 12 期 (总第 470 期) 2019 年 6 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:jiaoxingwaikecaiwu@163.com

网址:ZJXS.chinajournal.net.cn

在线投稿:http://jxwk.ijournal.cn

印刷单位 山东省泰安市长城印刷有限公司

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

1057 骨质疏松椎体压缩性骨折 MRI STIR 黑色线信号与 PVP 疗效的相关性

钟远鸣, 张翼升, 李智斐, 付拴虎, 梁梓扬, 李嘉琅, 陈震

1063 伴有椎管占位的单节段胸腰椎爆裂骨折手术策略

李世梁, 杜兰翔, 孙海东, 李恂, 李育敏, 钟锐

1068 单侧入路椎体成形术治疗骨质疏松性胸腰椎骨折

马航展, 马金火, 褚学远, 谢骏贤, 郑伟杰

1073 前交叉韧带重建膝关节本体感觉的恢复

周鹏, 邵宏斌, 杨勤旭, 陈锋锋, 姚彦斌, 李慎松

1078 钢板与髓内钉治疗“内翻型”肱骨近端骨折的对比

石华峰, 王庆伟, 王华松, 谢辉, 黄继锋, 蔡贤华, 丰瑞兵

1083 腰椎爆裂骨折硬脊膜完整性术前评估指标分析

翟腊梅, 陶伟伟

1088 近 5 年某军队医院军事训练伤伤病员住院病例分析

岳欣, 戴冬梅, 于剌, 张美玲, 马丽静

1093 锚钉缝线-垫圈增强修复三角韧带深层断裂

张景波, 燕树义

1097 腓血管不同平面损伤的临床意义

田小宁, 晁果, 从飞, 范金柱, 喻姿瑞, 刘亚飞, 张世辉, 宋涛,

张文韬

1102 SuperPATH 入路全髋置换与空心钉治疗老年股骨颈骨折

孙从府, 房巍, 周东生

文献汇总分析

1106 6 960 例成年股骨转子下骨折手术的文献汇总分析

何培亮, 李爱国, 彭涛, 曹良国

综述

1111 椎体强化术骨水泥渗漏并发症及预防的研究进展

文豪, 刘元, 张柯, 郭瑞, 孔令擘, 郝定均, 贺宝荣

《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.Klausner(德国)
Mark A.Hardy(美国) Allen L.Carl(美国)
David Royce(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。

基础研究

1116 诺考啉唑介导的细胞骨架重塑对人间充质干细胞成骨分化的影响

杨必敬, 肖良, 王效, 汪靖, 徐子昂, 葛鑫, 徐宏光

1122 不同运动方式对兔胫骨平台骨折术后腓肠肌的影响

胡庆奎, 李佳, 蔡贤华, 齐凤宇, 丁然, 胡承红

1128 脂肪细胞因子与老年骨密度的相关性

梁冬波, 李林青, 唐福宇, 王俞波, 李剑峰, 田凯, 杨威, 陈华明,
兰曦

技术创新

1132 3D 打印逐级导板辅助椎弓根钉固定下颈椎骨折脱位

吴超, 邓佳燕, 罗敏, 谭伦, 胡海刚, 袁德超

1137 股内侧肌悬吊髌骨单锚钉双束解剖重建内侧髌股韧带

魏鑫鹏, 颜廷卫, 唐廷军

临床研究

1141 关节镜辅助下有限切口内固定治疗 SandersII-III 型跟骨关节内骨折

方永刚, 邱小魁, 张雁儒

1144 磁共振弥散张量成像在无骨折脱位型脊髓损伤早期诊断中的价值

崔学锋, 梁文杰

经验交流

1147 SPECT/CT 核素骨显像在肋骨外伤伤残鉴定中的应用

周雯, 梁兆生, 李艳玲, 钟书峰, 高彤

个案报告

1149 跟骨骨折内固定术后螺丝钉断钉 1 例报告

陶占怀, 黄成民

1150 低能量损伤导致的 Hoffa 骨折 1 例报告

袁文华, 刘正, 赵舒煊, 沈伟, 冯晓飞, 周海宇

新书推介

1121 《脊柱外科新进展》出版发行

读者·作者·编者

正文对页 欢迎订阅 2019 年《中国矫形外科杂志》

1092 本刊关于学术不端处理意见的声明

1101 “一带一路”肢体畸形残疾手术矫治与康复辅具国际论坛会议通知

1136 本刊关于各类稿件字数限定的通知

本刊来稿要求见第 27 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 27, Number 12 (Total 470), June 20, 2019

Sponsor Institution

China Association of Rehabilitation of
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

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

- 1057 Correlation between MRI STIR black line signal and clinical outcomes of percutaneous vertebroplasty for osteoporotic vertebral compression fracture**
ZHONG Yuan-ming, ZHANG Yi-sheng, LI Zhi-fei, FU Shuan-hu, LIANG Zi-yang, LI Jia-lang, CHEN Zhen
- 1063 Surgical strategy for single-level thoracolumbar burst fractures with spinal canal involved**
LI Shi-liang, DU Lan-xiang, SUN Hai-dong, LI Que, LI Yu-min, ZHONG Rui
- 1068 Percutaneous vertebroplasty through unilateral extrapedicular approach for osteoporotic thoracolumbar vertebral compression fractures**
MA Hang-zhan, MA Jin-huo, CHU Xue-yuan, XIE Jun-xian, ZHENG Wei-jie
- 1073 Proprioception restoration after anterior cruciate ligament reconstruction with remnant preservation**
ZHOU Peng, SHAO Hong-bin, YANG Qin-xu, CHEN Feng-feng, YAO Yan-bin, LI Shen-song
- 1078 Locking plate versus intramedullary nail for proximal humeral fractures with varus deformity**
SHI Hua-feng, WANG Qing-wei, WANG Hua-song, XIE Hui, HUANG Ji-feng, CAI Xian-hua, FENG Rui-bing
- 1083 An analysis on preoperative parameters for evaluating dural integrity in lumbar burst fractures**
ZHAI La-mei, TAO Wei-wei
- 1088 Analysis on inpatient wounded of military training in a military hospital during recent 5 years**
YUE Xin, DAI Dong-mei, YU Yan, ZHANG Mei-ling, MA Li-jing
- 1093 Enhanced repair with anchor suture-washer for deep layer rupture of deltoid ligament**
ZHANG Jing-bo, YAN Shu-yi
- 1097 Clinical significance of injury level of popliteal vessels**
TIAN Xiao-ning, CHAO Gao, CONG Fei, FAN Jin-zhu, YU Zi-rui, LIU Ya-fei, ZHANG Shi-hui, SONG Tao, ZHANG Wen-tao
- 1102 Femoral head replacement through SuperPATH versus internal fixation with cannulated screw for femoral femoral neck fractures in the elderly**
SUN Cong-fu, FANG Wei, ZHOU Dong-sheng
- 1106 A pooled analysis of literatures on 6960 adults surgically treated for femoral subtrochanteric fracture**
HE Pei-liang, LI Ai-guo, PENG Tao, CAO Liang-guo
- 1111 Advances in research on complications and prevention of bone cement leakage in percutaneous vertebral augmentation**
WEN Hao, LIU Yuan, ZHANG Ke, GUO Rui, KONG Ling-bo, HAO Ding-jun, HE Bao-rong
- 1116 Effects of nocodazole-mediated cytoskeletal remodeling on osteogenic differentiation of human mesenchymal stem cells**
YANG Bi-jing, XIAO Liang, WANG Xiao, WANG Jing, XU Zi-ang, GE Xin, XU Hong-guang
- 1122 Effect of different exercises on gastrocnemius after tibial plateau fracture in rabbits**
HU Qing-kui, LI Jia, CAI Xian-hua, QI Feng-yu, DING Ran, HU Cheng-hong
- 1128 Correlation between adipocytokines and bone density in elderly**
LIANG Dong-bo, LI Lin-qing, TANG Fu-yu, WANG Yu-bo, LI Jian-feng, TIAN Kai, YANG Wei, CHEN Hua-ming, LAN Xi
- 1132 3D-printed progressive guiders for pedicle screw placement in the treatment of lower cervical fractures and dislocation**
WU Chao, DENG Jia-yan, LUO Min, TAN Lun, HU Hai-gang, YUAN De-chao
- 1137 Double-bundle anatomic reconstruction of medial patella femoral ligament by vastus medialis suspension combined with patellar single anchor**
WEI Xin-peng, YAN Ting-wei, TANG Yan-jun

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