

中国科技论文引文统计源期刊
(中国科技核心期刊)



中国矫形外科杂志

ORTHOPEDIC JOURNAL OF CHINA
中文骨科核心期刊

Vol. 28 Number 7 April 2020

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



7 2020

第28卷 第7期 4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 7 期 (总第 489 期) 2020 年 4 月 5 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:jiaoxingwaikewu@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

疫情防控

577 COVID-19 疫情期间关节外科病房防护和患者筛查

刘莉,刘晓艳,黄靖,朱亮,阿各,裴福兴

临床论著

580 单椎板切除病灶清除固定融合治疗腰骶段结核

蔡芝军,汤逊,张建平,李阳,陈延岭,王静,徐永清

586 机器人辅助 MIS-TLIF 手术治疗腰椎退行病的初步结果

姜树东,郭函,梁得华,张彤童,刘正,任龙喜

592 排尿训练与限制性输液在全膝置换术的应用

刘沛,张利克,丁冉,张启栋,刘朝晖,程立明,王卫国,郭万首

597 高位股骨头颈开窗植骨治疗中青年 ARCO III 期股骨头坏死

陈宁,韦标方

602 腰方肌筋膜阻滞对全髋置换围术期的影响

张伟,王述明,孙丙亭,刘其强,陈为宝

607 体外冲击波联合关节镜治疗膝关节骨性关节炎

韦明照,李宏宇,尹东,梁斌,金先跃,孙可,吕亚南,黄青,席立成,赵子星,刘搏宇,郝少林,黄思城,王宏润,田文

613 壮族中青年办公室人员非特异性腰痛调查

李浩曦,谢湘涛,陈源,张均景,罗扬明,范锬,韦建勋,梁斌

618 两种截骨全髋置换术治疗 Crowe IV 型髋发育不良

张波,张亚峰,王洪,朱鸣镝,张磊

综述

624 胸腰椎支具防治胸腰椎骨折的研究进展

余星亮,沈录峰,董谢平

629 慢性非特异性腰痛的动物模型相关研究进展

柯嵩,徐钢,李忠海

634 原发性颈椎间隙感染:1 例报告及文献综述

张依生,张伯寅,江嘉嘉,邓家荣,张成涛,尹若峰,赵宝林

基础研究

638 创伤性股骨头坏死外周血蛋白修饰组学研究

柴玉娜,张颖,韩超,刘成业,彭名行,黄世金

《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。

643 三种肌腱重建前交叉韧带的组织学比较

杨宇升, 徐洪伟, 黎立, 黄迅悟, 彭伟, 李超, 郑润龙

技术创新

649 四角融合术治疗舟骨骨不连腕进行性塌陷

董惠双, 符建松, 张文龙, 马铁鹏, 于志亮, 高顺红, 于俊, 张云鹏,
胡宏宇, 李军

653 介绍一种椎间孔镜手术简易定位方式

王明政, 郑兆君, 张伟, 隋海燕

656 胫骨近端截骨联合异体股骨头植骨治疗膝关节关节炎

吴疆, 赵斌, 骆巍, 黄竞敏

临床研究

660 骨搬运联合 Dellon 三联神经松解术治疗糖尿病足

黎立, 艾尔肯·热合木吐拉, 司裕, 周泓宇

个案报告

663 奇异性骨旁骨软骨瘤样增生 1 例报告并病理及影像学特征分析

刘梦珂, 李长勤

666 罕见大腿外伤性巨大巧克力假性囊肿 1 例

曹文东, 陈铖, 何超鹏, 欧阳超, 吴琪

668 椎管内马尾区副神经节瘤 1 例报告

高旭, 顾锐, 陈奇, 邵立伟, 吴昌炎, 李放, 孙翊夫

671 累及掌指关节大段骨关节破坏的痛风结节 1 例报告

杨克强, 赵盛坤, 殷超群, 谷孝将, 崔传鹏, 牛晓慧, 郝春蕾, 郭爱玲

沉痛哀悼

前插页 1~4 沉痛哀悼中国工程院院士、中国残疾人康复协会理事长卢世璧教
授逝世

读者·作者·编者

591 本刊关于学术不端处理意见的声明

596 本刊关于各类稿件字数限定的通知

606 2020 年“两会”会费缴纳通知

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 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 7 (Total 489), April 5, 2020

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 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)

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

- 577 Ward protection and patient screening in joint surgery during COVID-19 pandemic
LIU Li, LIU Xiao-yan, HUANG Jing, ZHU Liang, A Ge, PEI Fu-xing
- 560 One-stage debridement through unilateral laminectomy combined instrumented fusion for lumbosacral tuberculosis
CAI Zhi-jun, TANG Xun, ZHANG Jian-ping, LI Yang, CHEN Yan-ling, WANG Jing, XU Yong-qing
- 586 Primary outcomes of robot-assisted minimally invasive transforaminal lumbar interbody fusion for lumbar degenerative diseases
JIANG Shu-dong, GUO Han, LIANG De-hua, ZHANG Tong-tong, LIU Zheng, REN Long-xi
- 592 Bladder training combined with restrictive fluid therapy in primary total knee arthroplasty
LIU Pei, ZHANG Li-ke, DING Ran, ZHANG Qi-dong, LIU Zhao-hui, CHENG Li-ming, WANG Wei-guo, GUO Wan-shou
- 597 Strut bone grafting through femoral head-neck fenestration for ARCO stage III osteonecrosis of the femoral head in young and middle-aged
CHEN Ning, WEI Biao-fang
- 602 Effects of quadratus lumborum and iliacfascia block on perioperative reaction of total hip arthroplasty
ZHANG Wei, WANG Shu-ming, SUN Bing-ting, LIU Qi-qiang, CHEN Wei-bao
- 607 Extracorporeal shock wave combined with arthroscopy for knee osteoarthritis
WEI Ming-zhao, LI Hong-yu, YIN Dong, LIANG Bin, JING Xian-yue, SUN Ke, LV Ya-nan, HUANG Qing, XI Li-cheng, ZHAO Zi-xing, LIU Bo-yu, YU Shao-lin, HUANG Si-cheng, WANG Hong-run, TIAN Wen
- 613 A cross-section survey of non-specific low back pain in young and middle-aged office workers of Guangxi Zhuang nationality
LI Hao-xi, XIE Xiang-tao, CHEN Yuan, ZHANG Jun-jing, LUO Yang-ming, FAN Qie, WEI Jian-xun, LIANG Bin
- 618 Two osteotomies in of total hip arthroplasty for Crowe type IV developmental dysplasia of the hip
ZHANG Bo, ZHANG Ya-feng, WANG Hong, ZHU Ming-di, ZHANG Lei
- 624 Recent progress in thoracolumbar braces for prevention and treatment of thoracolumbar fractures
YU Xing-liang, SHEN Lu-feng, DONG Xie-ping
- 629 Research progress in animal models of nonspecific low back pain
KE Song, XU Gang, LI Zhong-hai
- 634 Primary cervical intervertebral space infection: a case report and literature review
ZHANG Yi-sheng, ZHANG Bo-yin, JIANG Jia-jia, DENG Jia-rong, ZHANG Cheng-tao, YIN Ruo-feng, ZHAO Bao-lin
- 638 Protein modified omics of peripheral blood in trauma-induced osteonecrosis of the femoral head
CHAI Yu-na, ZHANG Ying, HAN Chao, LIU Cheng-ye, PENG Ming-hang, HUANG Shi-jin
- 643 Histological comparison of three grafts for anterior cruciate ligament reconstruction in rabbit
YANG Yu-sheng, XU Hong-wei, LI Li, HUANG Xun-wu, PENG Wei, LI Chao, ZHENG Run-long
- 649 Four-corner fusion with locking mini titanium plate for scaphoid nonunion advanced collapse
DONG Hui-shuang, FU Jian-song, ZHANG Wen-long, MA Tie-peng, YU Zhi-liang, GAO Shun-hong, YU Jun, ZHANG Yun-peng, HU Hong-yu, LI Jun
- 653 A simple positioning technique for percutaneous transforaminal endoscopic discectomy
WANG Ming-zheng, ZHENG Zhao-jun, ZHANG Wei, SUI Hai-yan
- 656 Proximal tibial open-wedge osteotomy combined with allografting of femoral head for knee medial compartment osteoarthritis
WU Jiang, ZHAO Bin, LUO Wei, HUANG Jing-min

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