



QK1843370

ISSN 1005-8478

CN 37-1247/R

中国科技论文引文统计源期刊
(中国科技核心期刊)

中國矯形外科杂志

ORTHOPEDIC JOURNAL OF CHINA

中文骨科核心期刊

Vol. 26 Number 17 September 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



17 2018

第26卷 第17期 9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17期(总第451期) 2018年9月5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: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 (本期重点骨疾病)

临床论著

1153 改良股骨大转子滑移截骨术治疗初次全髋关节置换股骨近端严重畸形

朱晨, 尚希福, 孔荣, 方诗元, 吴科荣, 马锐祥, 陈敏, 罗正亮, 李乾明, 周华骏

1544 二期翻修术治疗髋关节假体周围感染

邵宏翔, 宋洋, 边涛, 郭盛杰, 周一新

1549 全膝关节置换术女性患者应用不同剂量氨甲环酸的血栓弹力图评估

张星晨, 郑欣, 孙玛骥, 李成宇, 芮敏, 冯硕, 赵凤朝, 郭开今

1555 单髁置换术治疗膝骨性关节炎 227 例临床报道

邓迎杰, 梁治权, 方锐

1560 纳米羟基磷灰石/聚酰胺 66 椎体支撑体在颈椎前路手术重建中的应用

宋海涛, 张伟, 李氏, 高卫良, 吴玉泉, 曲绍政, 刘彦斌, 盛文博

1565 全腹腔镜下前路 L₅/S₁融合术的中期疗效

王程, 阚伊辰, 王文军, 贺更生, 晏怡果, 李学林, 欧阳智华

1570 保留后纵韧带及纤维环完整单纯游离脱出腰椎间盘突出切除术

吕超, 吴小松, 叶正云

1574 3D 打印定向截骨导板治疗脊柱畸形的临床效果

卢志军, 陈荣春, 郭朝阳, 钟红发, 叶书熙, 徐灿华, 刘宁, 伍耀宏

1580 结核性与布鲁氏菌性脊柱炎鉴别诊断指标的探讨

何少波, 孙宇鹏, 张春强, 杜开利, 郭培宇, 赵润民

荟萃分析

1585 单纯减压与减压融合内固定治疗退变性腰椎滑脱的荟萃分析

李显博, 常恒瑞, 王立飞, 张英泽, 孟宪中

综述

1592 Modic 改变的发生机制及对腰椎间盘突出症临床疗效的影响

杨城, 刘磊, 王运涛, 张坡

1596 骨纤维结构不良发病机制及外科治疗现状

王军, 李大森, 杨毅, 郭卫

《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。

1601 充气式止血带在全膝关节置换术中应用的研究进展

吴鑫杰, 谭明生

基础研究

1605 应用肝素建立老龄双足小鼠退变性脊柱侧凸模型

李洁, 李娜, 陈家瑜, 周艳辉, 赵静, 陆声, 麻伟青, 徐永清

1609 垫片后倾角对后交叉韧带保留型全膝置换术关节内应力分布的影响

郭盛杰, 唐浩, 蒋毅, 杨德金, 周一新

1615 miR-200c 通过 AKT2 对骨肉瘤细胞增殖的影响

朱书涛, 席光辉, 王俊义, 杨静楠, 霍守松, 刘洋

技术创新

1620 3D 打印技术治疗颈椎管狭窄症的初步应用

林海朋, 张廷伟, 段修杨, 王哲, 于鹏, 刘承涛, 刘峻

临床研究

1623 经 quadrant 管道系统椎板间减压治疗腰椎管狭窄症合并腰椎退变性侧弯

冯明星, 肖杰, 龙浩, 邹伟, 吴陈, 张洋, 周昌俊

经验交流

1627 后路选择性全脊椎截骨术治疗胸腰椎陈旧性骨折伴后凸畸形

路闯, 李辉, 祝文钢, 代振动, 田俊华, 贾会光, 赵惠强

个案报告

1630 关节造影在复拇指畸形中的应用

李红, 刘倩倩, 瞿文瑞, 李锐

新书推介

1564 《脊柱外科麻醉学》出版

1632 《实用关节镜手术学》出版

读者·作者·编者

正文对页 欢迎订阅 2019 年《中国矫形外科杂志》

1559 本刊自 2017 年开设“技术创新”栏目

1579 中国残疾人康复协会肢体残疾康复专业委员会网站开通

本刊来稿要求见第 26 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 26, Number 17 (Total 451), September 5, 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 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)

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

- 1537 Modified sliding osteotomy of femoral greater trochanter in treatment of the severe deformity of proximal femur in primary total hip replacement**
ZHU Chen, SHANG Xi-fu, KONG Rong, FANG Shi-yuan, WU Ke-rong, MA Rui-xiang, CHEN min, LUO Zheng-liang, LI Qian-ming, ZHOU Hua-jun
- 1544 Two-staged revision for hip periprosthetic infection**
SHAO Hong-yi, SONG Yang, BIAN Tao, GUO Sheng-jie, ZHOU Yi-xin
- 1549 Thrombelastographic evaluation of different dosages of tranexamic acid for total knee arthroplasty in female**
ZHANG Xing-chen, ZHENG Xin, SUN Ma-ji, LI Cheng-yu, RUI Min, FENG Shuo, ZHAO Feng-chao, GUO Kai-jin
- 1555 Unicompartmental knee arthroplasty for knee osteoarthritis: a 227-case report**
DENG Ying-Jie, LIANG Zhi-quan, FANG Rui
- 1560 Nano-hydroxyapatite / polyamide 66 for vertebral body support in anterior cervical reconstruction**
SONG Hai-tao, ZHANG Wei, LI Min, GAO Wei-liang, WU Yu-quan, QU Shao-zheng, LIU Yan-bin, SHENG Wen-bo
- 1565 Mid-term outcomes of anterior L₅/S₁ lumbar interbody fusion under full laparoscopy**
WANG Cheng, QUE Yi-chen, WANG Wen-jun, HE Geng-sheng, YAN Yi-guo, LI Xue-lin, OUYANG Zhi-hua
- 1570 Removal of prolapsed or sequestered lumbar disc alone while keeping posterior longitudinal ligament and annulus fibrosus intact**
LV Chao, WU Xiao-song, YE Zheng-yun
- 1574 Three-dimensional printed guider for osteotomy and instrumented fusion in surgical treatment of spinal deformity**
LU Zhi-jun, CHEN Rong-chun, GUO Zhao-yang, ZHONG Hong-fa, YE Shu-xi, XU Can-hua, LIU Ning, WU Yao-hong
- 1580 Differential diagnostic criteria for tuberculous and brucella spondylitis**
HE Shao-bo, SUN Yu-peng, ZHANG Chun-qiang, DU Kai-li, GUO Pei-yu, ZHAO Run-min
- 1585 Decompression alone versus decompression combined with instrumented fusion for degenerative lumbar spondylolisthesis: a meta-analysis**
LI Xian-bo, CHANG Heng-ru, WANG Li-fei, ZHANG Ying-ze, MENG Xian-zhong
- 1592 Pathogenesis of Modic changes and its effect on clinical outcome of treatment of lumbar disc herniation**
YANG Cheng, LIU Lei, WANG Yun-tao, ZHANG Po
- 1596 Pathogenesis and surgical management of fibrous dysplasia: a review**
WANG Jun, LI Da-sen, YANG Yi, GUO Wei
- 1601 Recent advances in application of pneumatic tourniquet in total knee arthroplasty**
WU Xin-jie, TAN Ming-sheng
- 1605 Heparin for establishment of degenerative scoliosis model in aging bipedal mice**
LI Jie, LI Na, CHEN Jia-yu, ZHOU Yan-hui, ZHAO Jing, LU Sheng, MA Wei-qing, XU Yong-qing
- 1609 Role of polyethylene insert posterior slope on intra-articular stress distribution during cruciate ligament retaining total knee arthroplasty**
GUO Sheng-jie, TANG Hao, JIANG Yi, YANG De-jin, ZHOU Yi-xin
- 1615 Effects of miR-200c on proliferation of osteosarcoma cells by targeting AKT2**
ZHU Shu-tao, XI Guang-hui, WANG Jun-yi, YANG Jing-nan, HUO Shou-song, LIU Yang
- 1620 Primary application of 3D printing technique for cervical pedicle screw placement in treatment of cervical canal stenosis**
LIN Hai-peng, ZHANG Ting-wei, DUAN Xiu-yang, WANG Zhe, YU Peng, LIU Cheng-tao, LIU 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