

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

QK1822821

中国矫形外科杂志

ORTHOPEDIC JOURNAL OF CHINA

中文骨科核心期刊

Vol. 26 Number 9 May 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



9 2018

第26卷 第9期 5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9期(总第443期) 2018年5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:jiaoxingwaikeaiwu@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

- 769 经皮椎间孔镜技术治疗脱出游离型腰椎间盘突出症的临床研究
徐彬, 徐峰, 李涛, 谭林英, 席金涛, 伍博宇
- 774 显微内镜辅助下治疗胸腰椎椎管内骨性占位继发狭窄症
王宇鹏, 银和平, 吴一民, 李树文, 杜志才, 白明, 孟格栋, 赵健
- 781 两种植骨融合方式治疗双节段峡部裂腰椎滑脱症的比较
宋德勇, 陈仲, 王锋, 禚天航, 王昌兵, 陈景利
- 786 局部冠状面失平衡在退变性腰椎滑脱中的临床意义
杨成林, 石志才, 徐宏伟
- 792 前路与后路术式治疗单节段腰椎结核的比较
徐用亿, 季峰, 王守国, 孙进, 岳海涛, 唐洪辉
- 798 强直性脊柱炎早发髋关节强直相关影响因素的研究
熊春翔, 卫小春, 尹东, 黄宇, 梁斌, 孙可, 丘德赞, 韦建勋, 范镒, 石泽锋
- 802 老年患者髋部骨折全麻与局麻后并发症的比较
黄兆松, 张振宇, 张娟, 李明全, 庞炜
- 806 前臂骨间背侧皮瓣修复手部伸指肌腱外露
李金华, 王衍彪, 刘立峰
- 810 关节镜下髌骨外侧支持带松解内侧髌股韧带紧缩缝合术治疗髌股关节炎
胡永超, 郭永智
- 814 胫骨高位截骨与单髁置换治疗单室膝骨性关节炎的荟萃分析
罗旺林, 殷德雄, 彭超, 刘勇

综述

- 821 骨髓间充质干细胞: 激素性股骨头坏死早期治疗的新希望
梁川, 康庆林, 贾亚超, 陈红浩, 熊飞
- 826 保留后交叉韧带与否在全膝关节置换术中的影响
杨植栋, 冯宗权, 陈坚锋, 潘耀成, 李知浩
- 830 股骨近端纤维结构不良的分型及治疗进展
赵坤, 肖聪, 姚凯, 屠重棋
- 835 术前焦虑与腰椎疾病术后疗效相关性的研究现状
任少东, 杨学军

《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。

基础研究

840 miR-100 对骨肉瘤细胞增殖、侵袭、迁移能力的影响
王俊义, 席光辉, 张成勇, 薛龙海, 朱书涛, 刘洋

845 人参皂苷 Rb2 保护关节软骨细胞对抗氧化应激的作用机制研究
黎立, 李晓旭, 司裕, 周泓宇

技术创新

850 虚拟现实平台在脊柱畸形截骨矫形手术中的应用
姚欣强, 张晋元, 王海明, 黄志平, 朱永健, 吴晓亮, 郑明辉, 蒋晖,
朱青安, 陈建庭

临床研究

855 第四代纳米复合陶瓷假体治疗股骨头坏死近中期随访研究
王宏亮, 董磊, 付鹏飞, 千阜生

经验交流

859 显微镜下带蒂脂肪瓣转位治疗骶管囊肿的临床疗效
李明, 种衍学, 宋将, 朱忠蛟, 康立新, 张少成

个案报告

861 腰椎术后 2 周突发硬膜外血肿 1 例并复习相关文献
胡振国, 俞兴, 杨济洲, 焦勇

简讯

864 新时代首届小儿麻痹后遗症矫治培训班在国家康复医院成功举办
秦泗河, 臧建成

读者·作者·编者

正文对页 热烈祝贺本刊荣获 2016 年“百种中国杰出学术期刊”称号

791 中国残疾人康复协会肢体残疾康复专业委员会网站开通

844 本刊自 2017 年开设“技术创新”栏目

骨科新产品

封 2 杭州正大医疗器械

封 3 泰勒 Taylor 三维空间外固定架

封 4 三维多功能骨科外固定架、外向锁定金属接骨板系统

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 9 (Total 443), May 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

- 769 Percutaneous transforaminal endoscopic lumbar discectomy for sequestered lumbar disc herniation
XU Bin, XU Feng, LI Tao, TAN Lin-ying, XI Jin-tao, WU Bo-yu
- 774 Microendoscopy-assisted decompression for thoracolumbar stenosis secondary to intraspinal bony lesions
WANG Yu-peng, YIN He-ping, WU Yi-min, LI Shu-wen, DU Zhi-cai, BAI Ming, MENG Ge-dong, ZHAO Jian
- 781 Comparison of posterior lumbar interbody fusion with autogenous bone graft only versus cage for double-level isthmic spondylolisthesis
SONG De-yong, CHEN Zhong, WANG Feng, XUAN Tian-hang, WANG Chang-bing, CHEN Jing-li
- 786 Clinical significance of local coronal imbalance in degenerative lumbar spondylolisthesis
YANG Cheng-lin, SHI Zhi-cai, XU Hong-wei
- 792 Anterior versus posterior approach surgical management for single segment lumbar spinal tuberculosis
XU Yong-yi, JI Feng, WANG Shou-guo, SUN Jin, YUE Hai-tao, TANG Hong-hui
- 798 The factors related to premature hip ankylosis in ankylosing spondylitis
XIONG Chun-xiang, WEI Xiao-chun, YIN Dong, HUANG Yu, LIANG Bin, SUN Ke, QIU De-zan, WEI Jian-xun, FAN Qie, SHI Ze-feng
- 802 Comparison of postoperative complications secondary to general versus regional anesthesia for hip fracture surgery in the elderly
HUANG Zhao-song, ZHANG Zhen-yu, ZHANG Juan, LI Ming-quan, PANG Wei
- 806 Forearm dorsal interosseous flap for repair of necrotic extensor tendon exposure of the hand
LI Jin-hua, WANG Yuan-biao, LIU Li-feng
- 810 Arthroscopic lateral retinacular release combined with medial patellofemoral tightening by suture for patellofemoral arthritis
HU Yong-chao, GUO Yong-zhi
- 814 High tibial osteotomy versus unicompartmental knee arthroplasty for unicompartmental knee osteoarthritis: a meta-analysis
LUO Wang-lin, YIN De-xiong, PENG Chao, LIU Yong
- 821 Bone marrow mesenchymal stem cells: a new hope to treat the steroid-induced osteonecrosis of femoral head in early stages
LIANG Chuan, KANG Qing-lin, JIA Ya-chao, CHEN Hong-hao, XIONG Fei
- 826 Effect of whether or not preserving posterior cruciate ligament on total knee arthroplasty
YANG Zhi-dong, FENG Zong-quan, CHEN Jian-feng, PAN Yao-cheng, LI Zhi-hao
- 830 Current treatment and classification for fibrous dysplasia of proximal femur
ZHAO Kun, XIAO Cong, YAO Kai, TU Chong-qi
- 835 Current research on correlation between preoperative anxiety and postoperative outcome of lumbar disease
REN Shao-dong, YANG Xue-jun
- 840 Effects of miR-100 on proliferation, invasion and migration of osteosarcoma cells
WANG Jun-yi, XI Guang-hui, ZHANG Cheng-yong, XUE Long-hai, ZHU Shu-tao, LIU Yang
- 845 Mechanism of Ginsenoside-Rb2 prevents chondrocytes against oxidative stress
LI Li, LI Xiao-xu, SI Yu, ZHOU Hong-yu
- 850 Application of virtual reality platform in osteotomy for spinal deformity
YAO Xin-qiang, ZHANG Jin-yuan, WANG Hai-ming, HUANG Zhi-ping, ZHU Yong-jian, WU Xiao-liang, ZHENG Ming-hui, JIANG Hui, ZHU Qing-an, CHEN Jian-ting

Subscriptions and contributions are welcome!



三维骨科

山东航维骨科医疗器械股份有限公司

万向锁定金属接骨板系统

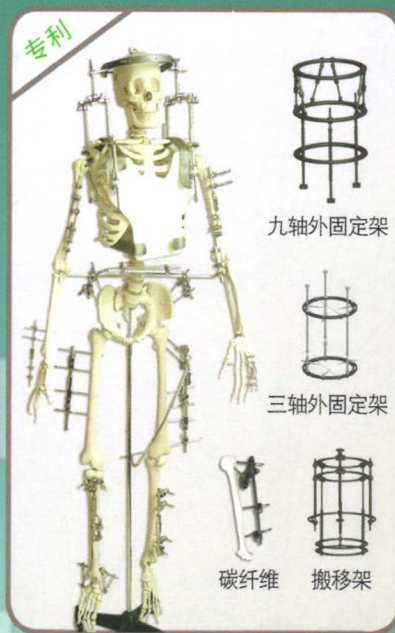
适用于四肢、锁骨及骨盆骨折内固定。



注册号：国食药监械（准）字2013第3460181号

三维多功能骨科外固定架

适用于骨科四肢骨折固定、矫形固定。



注册号：鲁食药监械（准）字2013第2100177号

股骨颈钻孔导向器

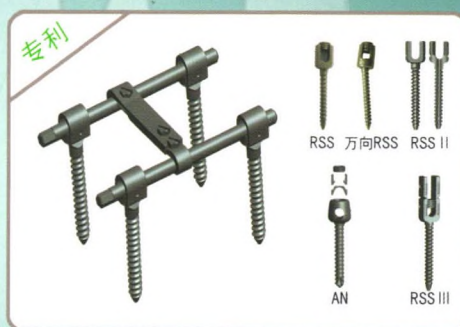
用于骨折复位，固定万向锁定金属接骨板系统



注册号：鲁潍食药监械（准）字2012第1100216号

脊柱后路内固定系统

反型、楔锁微创椎弓根钉，固定牢固可靠



注册号：国食药监械（准）字2014第3460185号

磁力导航带锁髓内钉安装器械

注册号：鲁潍食药监械（准）字2012第1100187号
注册号：国食药监械（准）字2012第3460508号
注册号：国食药监械（准）字2012第3460509号

金属带锁髓内钉



金属带锁髓内钉适用于骨科手术中股骨、胫骨、肱骨、尺桡骨骨折的髓内固定。
磁力导航带锁髓内钉安装器械适用于整复骨折、矫形（不接触血循环、中枢系统）。

禁忌内容、注意事项详见说明书

生产企业：山东航维骨科医疗器械股份有限公司 潍坊三维骨科医疗器械研究所
地址：潍坊市高新区东方路419号 潍坊市高新区卧龙东街177号大学科技园
潍坊市高新区昌顺街161号（新址待注册）
电话：0536-8215983 15763029819 传真：0536-8255983
邮编：261061 E-mail: weifangsanwei@126.com 网址: www.hwylqx.com