

中国矫形外科杂志

遲浩田

ORTHOPEDIC JOURNAL OF CHINA

中文骨科核心期刊

ZHONGGUO
JIAOXING
WAIKE ZAZHI

Vol. 23 Number 9 May 2015

中国科学引文数据库 (CSCD) 来源期刊
北大《中文核心期刊要目总览》收录期刊
中国知网 (CNKI) 收录期刊

>>>更多国内外重要数据库收录 (详见中文目次页二)



9 2015

第23卷 第9期 5月
半月刊

中国残疾人康复协会
中国人民解放军骨科中心

ISSN 1005-8478



9 771005 847075

中国矫形外科杂志

ORTHOPEDIC JOURNAL OF CHINA

半月刊 1994年3月创刊 第23卷第9期(总第371期) 2015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 赵汉平 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

国内定价 每册 15.00 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 不同手术方式对跟腱中段腱病的疗效

穆峰, 张延明, 张喜善, 丁超, 孙莉华

773 应用S-ROM假体行全髋关节置换治疗Crowe IV型髋臼发育不良近期疗效观察

李宝丰, 李凭跃, 沈洪园, 杨涛, 黄华扬, 夏虹

779 Lenke I型青少年特发性脊柱侧凸患者术后双肩失平衡的影像学评估

孙晓飞, 陈自强, 杨武, 李明

784 膝关节骨关节炎患者脊柱-骨盆-下肢矢状面形态变化的初步研究

刘飞, 王渭君, 翁文杰, 邱勇, 孙明辉, 袁涛

789 全膝关节置换围手术期两种镇痛方案的比较

王超, 刘明廷, 戚大春, 李贤让, 孟涛

794 新型零切迹桥形锁定融合器治疗脊髓型颈椎病的早期疗效

管华清, 杨惠林, 姜为民, 汪智文, 唐天驹

800 青少年特发性脊柱侧凸Lenke I B、C型患者的胸椎后凸状态对腰骶椎矢状面形态的影响

陈涛, 贾世青, 刘昌生, 黄善能, 赖英静, 邹焕文

综述

804 Notch通路在骨肉瘤发病机制中的研究现状

侯晓, 李纯璞, 陈元振, 倪梅, 郭冬梅, 张开刚

808 后路显微椎间盘镜的发展及临床应用现状

范绪涛, 孟纯阳

811 Dynesys动态中和系统治疗腰椎退行性疾病的研究近况

刘园桐, 镇万新

816 Kummell病的研究进展

张磊磊, 李健, 贾惊宇, 程细高

820 肿瘤干细胞与恶性纤维组织细胞瘤的治疗进展

李得见, 谷文光, 黄硕, 李朋

823 应力与椎间盘退变的相关性研究进展

勾禹, 周庄, 王鹏, 田发明, 王文雅, 张柳

《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 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》(CSA)

波兰《哥白尼索引》(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

827 兔肢体延长矿化期组织形态火棉胶断层解剖学研究

赵志明,舒衡生,邵珩,王春妹

832 成骨细胞中雌激素受体 β 介导雌激素对IL-6和TGF- β 的调控作用

盛斌,张宏其,黄佳,郭强,胡雄科,尹新华

840 犬同种异体腰椎间盘移植的手术技术

李浩,侯黎升,伍耀宏,贾治伟,唐勇,姚聪良,黄敏华,郭勇,阮狄克

844 局部应用唑来膦酸预防股骨头坏死塌陷

徐小龙,苟文龙,王程,袁雪凌,王玉,彭江,卢世壁,郭全义,汪爱媛,许
文静,孟昊业,刘舒云

临床研究

850 关节镜清理辅助腓骨近端截骨术治疗伴内翻畸形内侧胫股关节骨关节炎

黄承,徐斌,王瑞,陆志凯,涂俊,王高远,王飞,苗帅

852 计算机辅助Taylor空间支架治疗严重屈膝畸形的临床研究

陈建文,颜景涛,郭悦

经验交流

856 中西药预防下肢深静脉血栓形成血液流变学对比

刘会娟,耿树岩,王海涛

859 湿性敷料在糖尿病足中的应用

孔莉,孙中安,赵宏图

862 血清细胞因子在老年骨质疏松患者中的变化及临床意义

尹晓红,张西波

经典文献史料

778 Kienböck病的病因学研究

李晓光 摘译

继教学习班及会议信息

正文对页 第22届中国康协肢残康复学术年会暨生物治疗研讨会邀请通知

861 2015年度外固定与肢体重建骨干医师系列培训班通知

骨科新产品

封2 杭州正大医疗器械

封3 BZY-A型低频治疗仪

封4 三维外固定架、光磁声电子导航髓内针

本刊来稿要求见第23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 1994, Volume 23, Number 9 (Total 371), May 5, 2015

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

ZHAO Han - ping (赵汉平)

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: 15 US \$

Code: SM3859

CSSN

ISSN 1005-8478

CN 37-1247/R

Copyright by the Commune of
Orthopedic Journal of China

CONTENTS IN BRIEF

- 769 Effects of different surgical methods on midportion achilles tendinopathy
MU Feng, ZHANG Yan-ming, ZHANG Xi-shan, DING Chao, SUN Li-hua
- 773 Short - term outcome of total hip arthroplasty with S - ROM[®] prosthesis for
Crowe type IV developmental hip dysplasia
LI Bao-feng, LI Ping-yue, SHEN Hong-yuan, YANG Tao, HUANG Hua-yang, et al
- 779 Radiographic assessment of shoulder balance in Lenke type I adolescent
idiopathic scoliosis following posterior all pedicle screws instrumentation
and fusion
SUN Xiao-fei, CHEN Zi-qiang, YANG Wu, LI Ming
- 784 A study on the sagittal alignment of the spinal - pelvic - lower leg and its
clinical relevance in patients with knee osteoarthritis
LIU Fei, WANG Wei-jun, WENG Wen-jie, QIU Yong, SUN Ming-hui, et al
- 789 Comparison of effects of two analgesic protocols in perioperative period of total
knee arthroplasty
WANG Chao, LIU Ming-ting, QI Da-chun, LI Xian-rang, MENG Tao
- 794 The early clinical outcome of a new zero - profile stand - alone cervical cage for
the treatment of cervical spondylotic myelopathy
GUAN Hua-qing, YANG Hui-lin, JIANG Wei-min, WANG Zhi-wen, TANG Tian-si
- 800 The effect of thoracic kyphosis on sagittal balance of the lumbosacral spine in
Lenke I B/C adolescent idiopathic scoliosis patients
CHEN Tao, JIA Shi-qing, LIU Chang-sheng, HUANG Shan-neng, LAI Ying-jing, et al
- 804 The research status of the role of notch signaling in the pathogenesis for
osteosarcoma
HOU Xiao, LI Chun-pu, CHEN Yuan-zhen, NI Mei, GUO Dong-mei, et al
- 808 Progress of microendoscopic discectomy and clinical applications
FAN Xu-tao, MENG Chun-yang
- 811 Recent developments of Dynesys for lumbar degenerative diseases
LIU Yuan-tong, ZHEN Wan-xin
- 816 Progress in Kummell's disease
ZHANG Lei-lei, LI Jian, JIA Jing-yu, CHENG Xi-gao
- 820 Research progress of cancer stem cells in malignant fibrous
LI De-jian, GU Wen-guang, HUANG Shuo, LI Peng
- 823 Research progress on correlation between stress and intervertebral disc
degeneration
GOU Yu, ZHOU Zhuang, WANG Peng, TIAN Fa-ming, WANG Wen-ya, et al
- 827 The anatomy study of the histomorphological change in mineralization during
rabbit limb lengthening using celloidin - embedded slices
ZHAO Zhi-ming, SHU Heng-sheng, SHAO Heng, WANG Chun-mei
- 832 Regulation of interleukin - 6 and transforming growth factor - β expressions by
estrogen receptor β in osteoblast cell differentiation
SHENG Bin, ZHANG Hong-qi, HUANG-Jia, GUO Qiang, HU Xiong-ke, et al
- 840 Surgical technique for allograft lumbar intervertebral disc transplantation in
a dog model
LI Hao, HOU Li-sheng, WU Yao-hong, JIA Zhi-wei, TANG Yong, et al
- 844 Prevention of femoral head collapse due to osteonecrosis in rats by local delivery
of zoledronate via polylactic - co - glycolic acid
XU Xiao-long, GOU Wen-long, WANG Cheng, YUAN Xue-ling, WANG Yu, et al

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 潍坊三维骨科医疗器械研究所

万向加压锁定接骨板 (CCLP)

Cardon compression locking plate

锁定加压

使用可靠



- 容易取钉 • 避免断钉
- 随意穿钉 • 万向锁定

股骨颈钻孔导向器 (GND)

Guider for femoral neck drilling

- 勿需透视
- 使用简单
- 钻套可换



光磁声控导航带锁髓内钉 (MSN)

Magnetic and SONAR intramedullary nail

不用压杆切口 一次钻孔准确率由50%-80% (纯机械定位) 提高至100%

Magnetic SONAR Pin is first of all the world

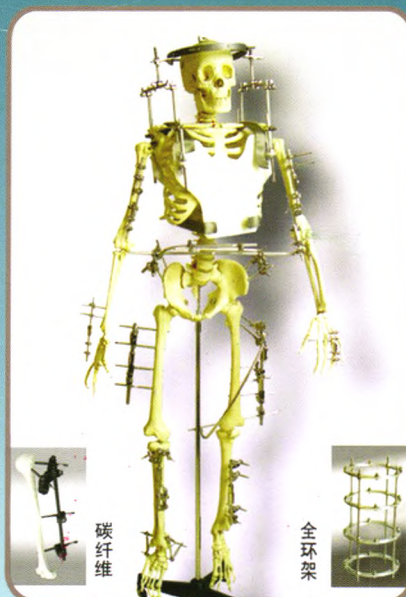


三维外固定架 (TDF)

Three-dimensional External Fixator

三维模式设计 结构稳定牢固

请您尽心体会本架的过人之处



材质: 不锈钢
碳纤维

- 三维立体受力 • 架子适应钉子
- 生物力学合理 • 三维随意穿钉

改良泰勒氏架

Improved-Taylor Fixator

可用于整复的固定架

