



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

中国矫形外科杂志

田浩运

ORTHOPEDIC JOURNAL OF CHINA

中文骨科核心期刊

Vol. 24 Number 23 December 2016

ZHONGGUO
JIAOXING
WAIKE ZAZHI

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)



23 2016

第24卷 第23期 12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24卷 第23期(总第409期) 2016年12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: jiaoxingwaikcaiwi@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

2113 后纵韧带的切除与保留在颈椎人工椎间盘置换术中的临床观察

吕永威,李利,郭继东,王华东,马超

2119 前路减压 Zero-P 椎间融合器治疗颈椎病的疗效

张海参,史吉胜,黄砖枝,林斌,丁真奇,郭林新

2125 经椎板间隙减压术治疗黄韧带源性颈椎病

吴继彬,孙玛骥,张星晨,吴东迎,辛兵,冯虎,袁峰

2129 两种颈前路固定方式治疗颈椎间盘突出症的疗效比较

马海燕,闫传柱

2134 评估 3D-MRI 技术在诊治不典型腰椎间盘突出症的作用

廖航,贾惊宇,邓中博,徐丽彪,缪新新,程细高

2139 选择性减压融合治疗伴退行性滑脱的多节段腰椎管狭窄症

孙伟,薛骋,唐先业,赵杰,袁峰,郭开今

2144 一期病灶清除固定融合治疗腰骶段脊柱结核的临床观察

王栋,赵波,李锋涛,秦杰,贺西京

2148 髋关节大手术前深静脉血栓形成预测研究

刘剑伟,蒋卫平

2151 局部应用可吸收止血纱布和氨甲环酸在单侧初次全膝关节置换术中止血

疗效的临床研究

张新广,梁晓松,崔存宝,王东辰,高玉镭,田敏,刘淑磊

综述

2156 雌激素在软骨中作用机制研究进展

李健,姚玉龙,张磊磊,程细高

2160 先天性脊柱侧凸的研究现状

李庚午,邵杰,赵检,李明,白玉树

基础研究

2165 大鼠模拟臀位体位与髋关节发育不良关系的实验研究

任雪,尚聪,王恩波,张立军,刘天婧,李建军,李连永

2171 吡咯烷二硫代氨基甲酯调节大鼠退变椎间盘 IL-6 和 MMP-9 表达及机制

研究

漆启华,张遂辉,乐阳,王小华,董谢平

《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*
唐天骝 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》(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。

2177 尼古丁诱发椎间盘退变的实验研究

李 强,宋世锋,杨开舜,张 伟,刘立柱

2181 冬凌草甲素通过 Wnt/ β -catenin 信号通路抑制人骨肉瘤细胞 143B 生长的
机制研究

王远政,田晓滨,刘 洋,刘曦明,张 一,舍荣峰

临床研究

2188 经皮椎间孔镜下髓核摘除术治疗老年腰椎间盘突出症的疗效分析

郑振阳,孙兆忠,郑建民,石 琪,李 瑞

2192 第四代陶瓷关节假体治疗股骨头缺血坏死 19 例分析

吴 彪,范伟杰,蒋 娟

经验交流

2195 腰椎术后切口痛的临床观察

张建发,刘尚礼,黄君君,彭 焰,黄东生

2198 甲下黑色素瘤的疗效评估及其误诊原因分析

孙海军,李振云,张 鹏,吴 青,兰登哲,孙同新,武远鹏,张秀云,孙书海

2201 髌骨内推治疗髌股关节炎

张旭辉,夏 磊,王世海,李 坛

护理会议论文选登

2203 心理干预对特发性脊柱侧弯患者围手术期医学应对方式的影响分析

赵凤娜,秦柳花,彭虹菊,马华松,陈春丽

个案报告

2206 活性维生素 D 治疗成骨不全 1 例并文献复习

陈文远,曹 亮,张 寿

继教学习班及会议信息

正文对页 儿童脊柱四肢畸形新技术国际研讨会暨 CARD 儿童青少年肢残矫形
康复学术研讨会纪要

慕明章

2138 第三届足踝复杂畸形矫正与疑难足病外科治疗研讨会通知

2164 2017 年会费缴纳通知

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24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 24, Number 23 (Total 409), December 5, 2016

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: 15 US \$

Code: SM3859

CSSN

ISSN 1005-8478

CN 37-1247/R

Copyright by the Commune of
Orthopedic Journal of China

CONTENTS IN BRIEF

- 2113 Resection or preservation of the posterior longitudinal ligament in cervical artificial disc replacement: a clinical analysis
LV Yong-wei, LI Li, GUO Ji-dong, WANG Hua-dong, MA Chao
- 2119 Efficacy of anterior decompression combined with Zero - p interbody fusion device for treating cervical spondylosis
ZHANG Hai-shen, SHI Ji-sheng, HUANG Zhuan-zhi, LIN Bin, DING Zhen-qi, et al
- 2125 Posterior decompression between vertebral laminae for multiple - level cervical spondylotic myelopathy
WU Ji-bin, SUN Ma-ji, ZHANG Xing-chen, WU Dong-ying, XIN Bing, et al
- 2129 Comparison of two internal fixation methods for cervical disc herniation by anterior approach
MA Hai-yan, YAN Chuan-zhu
- 2134 Value of 3D - MRI in diagnosis and treatment of atypical lumbar disc herniation
LIAO Hang, JIA Jing-yu, DENG Zhong-bo, XU Li-biao, MOU Xin-xin, et al
- 2139 Selective decompression and fusion for single - level degenerative spondylolisthesis and multilevel lumbar stenosis
SUN Wei, XUE Cheng, TANG Xian-ye, ZHAO Jie, YUAN Feng, et al
- 2144 Clinical efficacy of one - stage debridement, fixation, and fusion in treatment of lumbosacral spinal tuberculosis
WANG Dong, ZHAO Bo, LI Feng-tao, QIN Jie, HE Xi-jing
- 2148 Prediction of deep venous thrombosis before hip joint replacement
LIU Jian-wei, JIANG Wei-ping
- 2151 Hemostatic effects of topical application of tranexamic acid and absorbable hemostatic gauze in unilateral primary total knee arthroplasty
ZHANG Xin-guang, LIANG Xiao-song, CUI Cun-bao, WANG Dong-chen, GAO Yu-lei, et al
- 2156 Protective effects of estrogen on cartilage: current literature review
LI Jian, YAO Yu-long, ZHANG Lei-lei, CHENG Xi-gao
- 2160 Congenital scoliosis: etiology, classification and treatment
LI Geng-wu, SHAO Jie, ZHAO Jian, LI Ming, BAI Yu-shu
- 2165 Risk factors of breech pregnancy for congenital hip dysplasia: an experimental study in rat model
REN Xue, SHANG Cong, WANG En-bo, ZHANG Li-jun, LIU Tian-jing, et al
- 2171 Expression of interleukin - 6 and matrix metalloproteinase - 9 in degenerated cervical intervertebral disc of rats regulated by pyrrolidine dithiocarbamate and its mechanism
QI Qi-hua, ZHANG Sui-hui, LE Yang, WANG Xiao-hua, DONG Xie-ping
- 2177 An experimental study on inducing intervertebral disc degeneration with nicotine
LI Qiang, SONG Shi-feng, YANG Kai-shun, ZHANG Wei, LIU Li-zhu
- 2181 Oridonin inhibits the proliferation of human osteosarcoma 143B cells by suppressing the Wnt/ β - catenin signaling pathway
WANG Yuan-zheng, TIAN Xiao-bin, LIU Yang, LIU Xi-ming, ZHANG Yi, et al

Subscriptions and contributions are welcome!



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 •

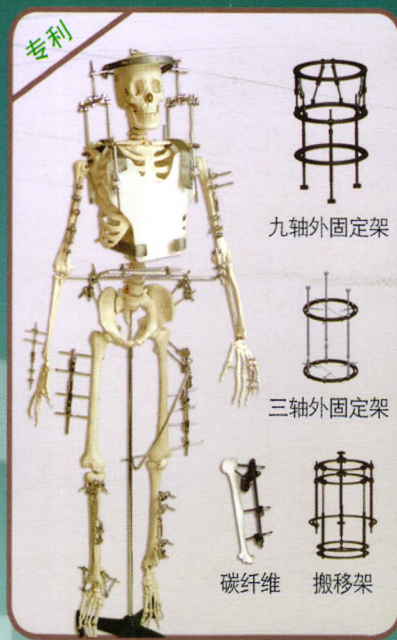
适用于四肢、锁骨及骨盆骨折内固定。



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 •

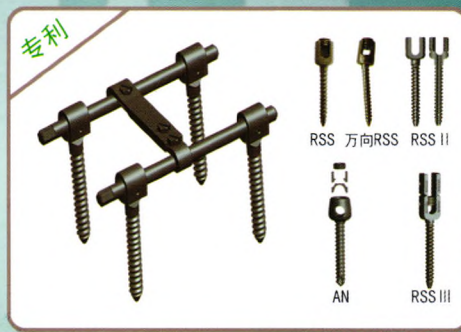
用于骨折复位，固定万向锁定金属接骨板系统



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

• 金属带锁髓内钉 •

注册号：鲁潍食药监械（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

广告批准文号：鲁医械广审（文）第2014100052号