

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

ORTHOPEDIC JOURNAL OF CHINA

中文骨科核心期刊

Vol. 25 Number 3 February 2017

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
全军优秀医学期刊
2011年中国精品科技期刊
中国知网 (CNKI) 收录期刊
ZHONGGUO
JIAOXING
WAIKE
ZAZHI



3 2017

第25卷 第3期 2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25卷 第3期(总第413期) 2017年2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:jiaoxingwaiketaiwu@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

193 一期后路矫形治疗脊柱侧弯合并无症状脊髓栓系患者的临床研究

张宏其,周振海,王龙杰,余洪贵,郭强,王昱翔,王运佳

199 Isobar TTL系统治疗腰椎退行性疾病的中长期随访结果

姚欣强,蒋晖,程勇泉,江建明,瞿东滨,陈建庭

204 退变性腰椎侧凸合并多节段腰椎管狭窄的手术治疗

兰家平,汤逊,徐永清,李阳,汪凡栋,张智,郑佳状,冉茂波

209 前路颈椎桥形锁定融合器(ROI-C)治疗退变性颈椎间盘疾病的临床应用分析

叶有晨,赵新华,杨永宏

214 选择性脊神经后根切断术中电生理监测的研究

尹靖宇,王健,张宗红,陈熙慧

218 后路微创切口内固定前路椎体有限融合治疗腰椎结核

赵明伟,周伟东,刘朝阳,曹帅,徐凯,李磊

222 前路一期病灶清除植骨内固定手术治疗椎体成形术后椎体结核

章海颢,钟远鸣,张家立,李智斐,韦家鼎,陈勇喜

227 一期经椎弓根截骨病灶清除人工椎体置入及置管冲洗引流术治疗胸腰椎化脓性骨髓炎疗效分析

郭伟,皇静文,卢和平,胡峰,黄德山,杨浩,杨志伟,熊成杰,丁州

232 髋部解剖体表投影分区在臀肌挛缩镜下松解术的价值

唐翔宇,刘玉杰,曲峰,李春宝,齐玮,李海峰,袁邦拓,中学振

236 经皮椎间孔镜下与椎板间开窗椎间盘切除术治疗腰椎间盘突出症的Meta分析

任佳彬,韩雪馨,孙兆忠,任强,李瑞

综述

243 骨与软组织肿瘤活检现状

张军良,周幸,施鑫,周光新

247 人工全膝关节置换术围手术期疼痛管理现状

杨礼庆,马超,杜帅

251 胃肠道间质瘤骨转移的研究进展

杨建,贾齐,缪吴军,肖建如

基础研究

256 全髋关节置换术后股骨偏心距与聚乙烯磨损的相关性研究

聂志刚,彭昊,陈森,鲁强,邓爽,周观全

《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 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》(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。

260 骨质疏松患者全髋关节置换术后股骨应力变化的有限元分析

李苏皖, 付国建, 谢 洋, 张国桥, 何 仿

技术创新

264 经皮椎板间隙入路 270°椎管减压治疗腰椎管狭窄症

保国锋, 李卫东, 徐冠华, 孙郁雨, 王玲玲, 陈佳佳, 郭晓峰, 姜佳伟,
顾海燕, 崔佰红, 崔志明

临床研究

270 应用改良 Harms 钉棒技术治疗寰椎枕骨化的寰枢椎脱位

黄大耿, 郝定均, 贺宝荣, 刘团江, 吴起宁, 王晓东, 郭 华, 方向义

274 中药配合手术治疗早期股骨头坏死的临床研究

刘明远, 晁振宇, 吴亚东

经验交流

278 经皮椎体成形术及后凸成形术治疗 Kümmell 病的疗效分析

石华刚, 熊小明, 邓轩康, 万 夏, 宋德茂, 侯 伟, 梅国龙

282 关节镜下跟腱延长术在儿童马蹄足中的应用

董 震, 王林涛, 齐 鹏, 李 友, 齐克飞, 李 帅, 王 标

个案报告

286 腰椎骨样骨瘤伴广泛组织水肿继发脊柱侧凸畸形 1 例报告

牛兴邦, 张海平, 郝定均

读者·作者·编者

正文对页 本刊 2015 年度期刊评价指标取得较好成绩

正文对页 第 23 届中国康协肢残康复学术年会征文通知

263 本刊自 2017 年开设“技术创新”栏目

继教学习班及会议信息

226 欧洲脊柱外科学会——中国脊柱畸形专业委员会 2017 年联合峰会举办通知

246 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

255 第十七届全国经椎弓根内固定暨精准脊柱外科新技术学习班通知

277 第六届上海肢体延长与畸形矫正学习班招生通知

285 第三届中山骨科论坛学术周报名通知

骨科新产品

封 2 杭州正大医疗器械

封 3 迈迪奥脊柱系列产品

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 March 1994, Volume 25, Number 3(Total 413), February 5,2017

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 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)

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

- 193 One-stage posterior correction for scoliosis patient associated with asymptomatic tethered cord syndrome
ZHANG Hong-qi, ZHOU Zhen-hai, WANG Long-jie, YU Hong-gui, GUO Qiang, et al
- 199 Over two-year results of Isobar TTL fixation system for the treatment of lumbar degenerative disease
YAO Xin-qiang, JIANG Hui, CHENG Yong-quan, JIANG Jian-ming, QU Dong-bin, et al
- 204 Surgical treatment of degenerative lumbar scoliosis associated with multilevel lumbar spinal stenosis
LAN Jia-ping, TANG Xun, XU Yong-qing, LI Yang, WANG Fan-dong, et al
- 209 Clinical application of anterior cervical interbody fusion cage in treatment of degenerative cervical intervertebral disc diseases
YE You-chen, ZHAO Xin-hua, YANG Yong-hong
- 214 Electrophysiological monitoring in selective posterior rhizotomy
YIN Jing-yu, WANG Jian, ZHANG Zong-hong, CHEN Xi-hui
- 218 Anterior limited fusion through posterior minimally invasive approach for treatment of spinal tuberculosis
ZHAO Ming-wei, ZHOU Wei-dong, LIU Chao-yang, CAO Shuai, XU Kai, et al
- 222 One-stage anterior surgery for treatment of tuberculosis after vertebroplasty
QIN Hai-biao, ZHONG Yuan-ming, ZHANG Jia-li, LI Zhi-fei, WEI Jia-ding, et al
- 227 Single-stage posterior pedicle subtraction osteotomy debridement, nano-hydroxyapatite/polyamide 66 biocomposite artificial vertebral body implantation, tube-reserving rinsing and draining for treating pyogenic thoracolumbar osteomyelitis
GUO Wei, HUANG Jing-wen, LU He-ping, HU Feng, HUANG De-shan, et al
- 232 Clinical value of regional division based on surface projection in arthroscopic release of gluteal muscle contracture
TANG Xiang-yu, LIU Yu-jie, QU feng, LI Chen-bao, QI Wei, et al
- 236 Percutaneous transforaminal endoscopic discectomy and fenestration laminectomy in treatment of lumbar disc herniation: a meta-analysis
REN Jia-bin, HAN Xue-xin, SUN Zhao-zhong, REN Qiang, LI Rui
- 243 Biopsy of bone and soft tissue tumors: a current literature review
ZHANG Jun-liang, ZHOU Xing, SHI Xin, ZHOU Guang-xin
- 247 Pain management in perioperative period of total knee arthroplasty
YANG Li-qing, MA Chao, DU Shuai
- 251 Bone metastasis from gastrointestinal stromal tumor: a review
YANG Jian, JIA Qi, MIAO Wu-jun, XIAO Jian-ru
- 256 Correlation between femoral offset and polyethylene wear after total hip arthroplasty
NIE Zhi-gang, PENG Hao, CHEN Sen, LU Qiang, DENG Shuang, et al
- 260 Changes in femoral stress after total hip arthroplasty in patients with osteoporosis: a finite element analysis
LI Su-wan, FU Guo-jian, XIE Yang, ZHANG Guo-qiao, HE Fang
- 264 Three-quarters spinal canal decompression under percutaneous interlaminar endoscopy for lumbar spinal stenosis: a preliminary study
BAO Guo-feng, LI Wei-dong, XU Guan-hua, SUN Yu-yu, WANG Ling-ling, 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

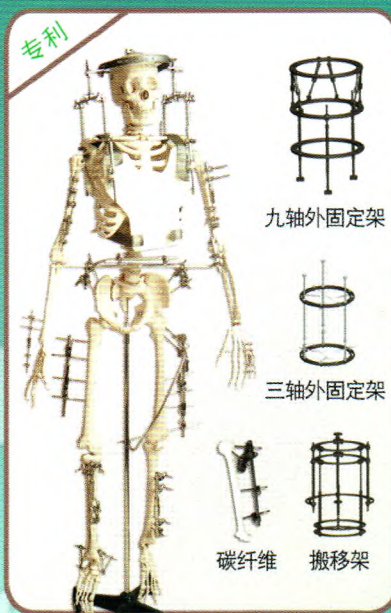
适用于四肢、锁骨及骨盆骨折内固定。



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

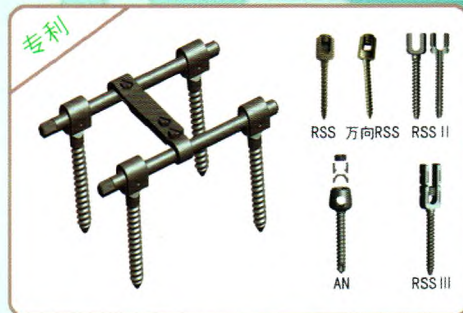
用于骨折复位，固定万向锁定金属接骨板系统。



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

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

金属带锁髓内钉

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

万方数据

广告批准文号：鲁医械广审（文）第2014100052号