



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

遲浩田

ORTHOPEDIC JOURNAL OF CHINA
中文骨科核心期刊

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)

Vol. 24 Number 3 February 2016



3 2016
第24卷 第3期 2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



03>

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3期(总第389期) 2016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: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

- 193 局部应用骨蜡和氨基环酸在全膝关节置换术中止血作用的比较
万伏银,郭万首,程立明,张启株,马路遥,陈有荣
- 198 神经阻滞下手法松解矫正膝关节置换术后屈曲挛缩
周萌,曹光磊,齐佳健,安帅,沈惠良
- 204 颈椎后路单开门手术中间隔使用颈椎微型钛板固定的疗效评估
谢申,祝少博
- 208 腰椎间盘突出症行后路椎间盘镜术后综合康复训练近期疗效分析
俞斌,黄建明,禹宝庆,冯旭,黄旗凯,季英
- 213 计算机数字测量规划在腰椎TLIF手术中的应用
张耀申,刘琨,海涌,张强,赵昌松,李鑫,赵汝岗
- 220 Ilizarov骨滑移技术治疗四肢长骨创伤性骨髓炎的临床研究
尚大财,刘钦林,钟生财,张小兆
- 226 人工膝关节置换术后血栓性事件和血小板变化关系的研究
杨昕,文立成,曹永平,朱天岳,柴卫兵,卢宏章,李军,刘震宁,叶一林,张道俭
- 230 抗纤溶序贯抗凝平衡预防初次THA术后VTE的单中心大样本连续病例观察性研究
谢锦伟,蔡迎春,马俊,康鹏德,沈彬,杨静,周宗科,裴福兴
- 235 TESSYS椎间孔镜治疗腰椎间盘突出症的学习曲线及经验
刘丰平,赵红卫,陈海丹,罗茗刈
- ### 综 述
- 242 骨科机器人及导航技术研究进展
赵燕鹏,唐佩福
- 247 颈椎转移瘤的外科治疗进展
雷明星,刘耀升,刘蜀彬
- 253 膝关节置换术后冷疗的研究现状
马路遥,郭万首

《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 祚大由 戴魁戎

*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)》
(SCI)施引文献期刊。

基础研究

- 257 骨组织工程支架 A-W-MGC/CS 的体内成骨实验研究
郭威,李谌,刘丹平
265 膝关节液微量元素含量与骨性关节炎关节镜下 Outerbridge 分级关系的研究
李博,胡如印,孙立,田家亮,田晓滨
270 目标基因测序技术检测后纵韧带骨化致病基因突变
陈欣,孙宇,张凤山,潘胜发,王少波,张立,刁根泽,周非非,赵衍斌,
刘晓光,刘忠军

经验交流

- 274 侧路融合术治疗退变性腰椎侧凸的临床疗效分析
董振宇,安春青,李建江,黄异飞,楚戈
278 经皮椎间孔镜治疗老年性腰椎管狭窄症的临床疗效分析
华强,赵慧毅,胡治平

个案报告

- 281 髋骨巨大血友病假瘤 1 例报告
瞿吉良,翁习生,彭慧明,边焱焱
284 布氏杆菌脊柱炎致马尾综合征 1 例并文献复习
胡袒,伍骥,郑超,吴迪

读者·作者·编者

- 正文对页 肢体残疾康复专业委员会祝全国矫形外科同仁新春愉快
225 本刊 2016 年度稿件中图片的要求
继教学习班及会议信息

- 203 第 16 届全国经椎弓根内固定暨精准外科新技术学习班通知
219 第五届上海肢体延长与畸形矫正学习班通知
229 第二届华夏外固定与肢体重建学术会议第一轮通知
252 第二届中山骨科国际学术周报名通知
277 首届山东省外固定(Illizarov 技术)肢体延长与重建论坛通知

骨科新产品

- 封 2 杭州正大医疗器械
封 3 索娜蒙托梅花孔专利定位系统——髓内钉
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 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 24, Number 3 (Total 389), February 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

- 193 Topical bone wax versus tranexamic acid for hemostasis in total knee arthroplasty
WAN Fu-yin, GUO Wan-shou, CHENG Li-ming, ZHANG Qi-dong, MA Lu-yao, et al
- 198 Continuous proximal sciatic nerve blockade in the treatment of flexion contractures after primary TKA
ZHOU Meng, CAO Guang-lei, QI Jia-jian, AN Shuai, SHEN Hui-liang
- 204 Interval application of mini titanium plate in posterior single door surgery: a curative effect evaluation
XIE Shen, ZHU Shao-bo
- 208 Comprehensive rehabilitation training after lumbar disc surgery: a short - term effect observation
YU Bin, HUANG Jian-ming, YU Bao-qing, FENG Xu, HUANG Qi-kai, et al
- 213 Application of computerized digital measurement and planning technique for lumbar TLIF surgery
ZHANG Yao-shen, LIU Kun, HAI Yong, ZHANG Qiang, ZHAO Chang-song, et al
- 220 Ilizarov bone - slipping technique in treatment of four - limb long bone traumatic osteomyelitis
SHANG Da-cai, LIU Qin-lin, ZHONG Sheng-cai, ZHANG Xiao-zhao
- 226 Relationship of thrombotic events and change of platelet number after total knee arthroplasty
YANG Xin, WEN Li-cheng, CAO Yong-ping, ZHU Tian-yue, CHAI Wei-bing, et al
- 230 The effect and balance of anti - coagulation sequential anti - fibrinolysis on VTE and transfusion following primary THA: a large, single center, prospective observational study of consecutive cases
XIE Jin-wei, CAI Ying-chun, MA Jun, KANG Peng-de, SHEN Bin, et al
- 235 Transforaminal endoscopic spine system for lumbar discectomy: the learning curve and our experiences
LIU Feng-ping, ZHAO Hong-wei, CHEN Hai-dan, LUO Ming-yi
- 242 A review of robot system and its navigational system in orthopaedic surgery
ZHAO Yan-peng, TANG Pei-fu
- 247 Surgical treatment progress of metastases in cervical spine
LEI Ming-xing, LIU Yao-sheng, LIU Shu-bin
- 253 Cryotherapy after total knee arthroplasty
MA Lu-yao, GUO Wan-shou
- 257 Biocompatibility and in vivo osteogenic capability of novel bone tissue engineering scaffold A - W - MGC / CS
GUO Wei, LI Chen, LIU Dan-ping
- 265 The relationship between elements in synovial fluid and Outerbridge scale of knee osteoarthritis
LI Bo, HU Ru-yin, SUN Li, TIAN Jia-liang, TIAN Xiao-bin
- 270 Identification of mutations of disease - causing genes in ossification of the posterior longitudinal ligament based on targeted next generation sequencing technology
CHEN Xin, SUN Yu, ZHANG Feng-shan, PAN Sheng-fa, WANG Shao-bo, 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。



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。



磁力导航带锁髓内钉安装器械

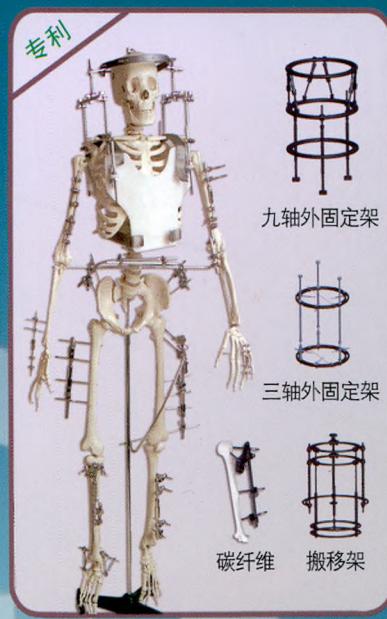
注册号: 鲁潍食药监械(准)字2012第1100187号
注册号: 国食药监械(准)字2012第460509号



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.hwlqx.com

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。



脊柱后路内固定系统

反弓型、楔锁微创椎弓根钉, 固定牢固可靠。

