



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

ZHONGGUO
JIAOXING
WAIKE ZAZHI

Vol. 22 Number 23 December 2014



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 2014

第22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 847006

23>

中国矫形外科杂志

ORTHOPEDIC JOURNAL OF CHINA

半月刊 1994年3月创刊 第22卷第23期(总第361期) 2014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 宁志杰 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

2113 青少年特发性右胸腰弯/腰弯后路矫形术后主动脉位置变化及置钉风险评估

陈玲, 朱泽章, 邱勇, 乔军, 刘臻, 江龙, 杨宗, 谢丁丁

2118 纳米人工椎板在颈椎后路减压椎管重建手术中的临床应用研究

李钦亮, 云才, 李士春

2123 影响L₅/S₁节段椎间孔镜入路的影像研究和应用

关家文, 孙海涛, 刘维财, 马宗雷, 韩大鹏, 张洪涛, 魏帅帅

2128 微型锁定钢板关节融合术治疗足部痛风石性关节炎疗效分析

翁蔚宗, 姚磊, 曹烈虎, 李海航, 蔡沅琦, 苏佳灿

2133 CT引导经皮脊柱内窥镜治疗老年腰椎间盘突出症

孙海涛, 关家文, 韩大鹏, 马宗雷, 刘维财, 张洪涛, 魏帅帅

2139 大重量 Halo-股骨髁上牵引辅助一期后路手术治疗重度僵硬型非特发性脊柱侧凸的临床疗效

张宏其, 王昱翔, 唐明星, 郭超峰, 刘少华, 邓益, 高琪乐, 吴建煌, 刘金洋

2144 氨甲环酸对减少单侧全膝关节置换术后出血的疗效观察

刘江俊, 刘忠强, 田少奇, 王远贺, 孙康

2149 SAPHO综合征的临床与影像学分析(附26例报告)

付建斌, 鲁玉来, 朱建忠, 张付龙

综述

2156 组织工程骨软骨复合组织构建研究进展

赵家宁, 徐宝山, 杨强

2161 MAPK信号通路与骨质疏松关系的研究进展

张波, 耿彬, 谭小义, 姜金, 陈聪, Chandan Kumar Jayswal, 吴卓, 夏亚一

2165 MicroRNA在骨性关节炎中的研究进展

于健, 赵建宁

基础研究

2169 E-cadherin重组慢病毒载体的构建及表达

陈栋, 吴众, 罗林杰, 刘杰, 李少华

2176 miRNA-29a调控PTEN基因表达对PC12细胞功能的影响

邹红军, 丁亚, 龚爱华, 刘锦波

《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。

2183 股骨头钻孔液氮冷冻法建立山羊股骨头坏死模型

谭 振,陈 卓,康鹏德,谢小伟,马 俊,邓立庆,杨周源,张东刚

专家论坛

2189 骨髓炎临床感染类型的变化及其对策

鲁玉来,张喜善

经验交流

2195 儿童“漂浮膝”的临床特点与治疗

林 刚,楼 跃,唐 凯,张志群,孙祥水,王儒法

短篇报道与个案报告

2198 先天性3节指骨复拇指畸形的显微组合治疗

张全荣,芮永军,薛明宇,魏苏明,钱 俊,施海峰

2201 痉挛型脑瘫腰骶段 SPR 术后并发颅内出血2例报告

何小平

经典文献史料

2143 Poland 综合征最初的报告

李晓光 摘译

讲 座(骨科物理检查法)

2203 腰背部检查法(四)

医史博览

2208 向小儿麻痹症说“再见”

继教学习班及会议信息

2138 第四届上海肢体延长与畸形矫正学习班通知

读者·作者·编者

2127 关于来稿中图表的要求

2127 关于科技论文的发表时滞及意义

2148 致作者:关于论文中统计学方法的规范表达方式

新书推介

2188 史可任编著《颈腰关节疼痛及注射疗法》(第5版)出版

骨科新产品

封2 杭州正大医疗器械

封3 生骨胶囊

封4 山东冠龙——脊柱微创系列产品

正文对页 北京中站康豪成品矫形器 & 康复辅具(二十六)

本刊来稿要求见第22卷第1期第95页;第13期1247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 22, Number 23 (Total 361), December 5, 2014

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

NING Zhi-jie (宁志杰)

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

- 2113 Evaluation of the risks of aortic injury in right - sided thoracolumbar/lumbar scoliosis before and after posterior pedicle screw instrumentation
CHEN Ling, ZHU Ze-zhang, QIU Yong, QIAO Jun, LIU Zhen, et al
- 2118 A clinical study of nano - artificial lamina in posterior decompression and reconstruction of the cervical vertebral canal
Li Qin-liang, YUN Cai, Li Shi-chun
- 2123 Image study of percutaneous transforaminal endoscopic discectomy approach at L₅S₁
GUAN Jia-wen, SUN Hai-tao, LIU Wei-cai, MA Zong-lei, HAN Da-peng, et al
- 2128 Effectiveness analysis of the treatment of mini locking plate arthrodesis for foot topi arthritis
WENG Wei-zong, YAO Lei, CAO Lie-hu, LI Hai-hang, CAI Yuan-qi, et al
- 2133 Percutaneous endoscopic lumbar discectomy for the elderly lumbar disc herniation guided by CT
SUN Hai-tao, GUAN Jia-wen, HAN Da-peng, MA Zong-lei, LIU Wei-cai, et al
- 2139 One - stage posterior surgery assisted with high - weight halo - femoral traction for the treatment of severe rigid non - idiopathic scoliosis
ZHANG Hong-qi, WANG Yu-xiang, TANG Ming-xing, GUO Chao-feng, LIU Shao-hua, et al
- 2144 The effect and safety of different doses of tranexamic acid on perioperative blood loss in patients undergoing unilateral total knee arthroplasty
LIU Jiang-jun, LIU Zhong-qiang, TIAN Shao-qi, WANG Yuan-he, SUN Kang
- 2149 The clinical and image features of synovitis acne pustulosis hyperostosis osteomyelitis syndrome: reports of 26 cases
FU Jian-bin, LU Yu-lai, ZHU Jian-zhong, ZHANG Fu-long
- 2156 Research progress of construction of tissue engineered osteochondral composite tissue
ZHAO Jia-ning, XU Bao-shan, YANG Qiang
- 2161 Relations between the MAPKs and the osteoporosis
ZHANG Bo, GENG Bin, TAN Xiao-yi, JIANG Jin, CHEN Cong, et al
- 2165 Research progress of microRNA in osteoarthritis
YU Jian, ZHAO Jian-ning
- 2169 Construction and expression of recombinant lentiviral vectors for E - cadherin overexpression and RNA interference
CHEN Dong, WU Zhong, LUO Lin-jie, LIU Jie, LI Shao-hua
- 2176 MiR - 29a promotes differentiation of PC12 cells via down - regulation of PTEN
ZOU Hong-jun, DING Ya, GONG Ai-hua, LIU Jin-bo
- 2183 A goat model for femoral head osteonecrosis established via liquid nitrogen freezing after femoral head drilling
TAN Zhen, CHEN Zhuo, KANG Peng-de, XIE Xiao-wei, MA Jun, et al

Subscriptions and contributions are welcome!

冠龙 — 脊柱微创系列产品生产商

冠龙医疗 — 提供脊柱微创整体解决方案

我们共同的目标

成功科室

运作模式

专科管理

市场基础

专业技术



医用臭氧治疗仪



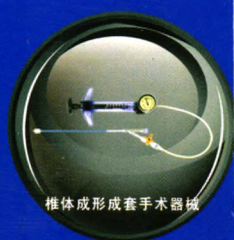
切吸仪



经皮穿刺椎间盘镜手术系统



扩张式通道



椎体成形成套手术器械

山东冠龙医疗用品有限公司

SHANDONG GUANLONG MEDICAL UTENSILS CO., LTD

网址: www.cnzjp.com 地址: 山东省济南市高新区舜华路109号科汇大厦六楼C区

电话: 0531-86500191 0531-81217699

专科建设咨询电话: 0531-81217299