

中国科技论文引文统计源期刊
(中国科技核心期刊)

ISSN QK1819092
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. 26 Number 8 April 2018

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
2016年百种中国杰出学术期刊
全军优秀医学期刊
2011、2017年中国精品科技期刊
中国知网 (CNKI) 收录期刊

ZHONGGUO

JIAOXING

WAIKE

ZAZHI



8 2018

第26卷 第8期 4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26卷 第8期(总第442期) 2018年4月20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 山东科技大学印刷厂

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 (本期重点骨创伤)

临床论著

- 673 双纽扣板与三纽扣板治疗 Rockwood III-IV 型肩锁关节脱位的对比
李震, 陈贞月, 刘慧敏, 李景银
- 678 奥尔托夫(Ortho-SUV)外固定架与内固定治疗胫腓骨不连的比较
王金国, 闫秀中, 丁林, 刘长山, 王燕
- 682 腰骶固定系统治疗脊柱-骨盆分离损伤
王衍武, 王伯珉
- 687 股骨近端防旋髓内钉结合重建钢板治疗股骨转子下骨折不愈合
冯森, 郑翰林, 张立峰, 宋会平
- 692 三种手术方法治疗闭合性儿童股骨干骨折的比较
柴明祥, 王本祯, 王珊珊, 赵斌, 吴希瑞
- 698 骨科患者临床重要性静脉血栓栓塞症发生的描述性分析
王进, 郑欣, 张星晨, 宋子鉴, 庞勇, 赵凤朝, 郭吉强, 郭开今
- 703 全膝关节置换术后下肢深静脉血栓发生的危险因素
于时魁
- 707 直接前方入路全髋置换术近期疗效与学习曲线
张旭辉, 黎丹东, 李坛, 夏磊, 王世海
- 712 手术时机对70岁以上股骨转子间骨折预后的影响
王凌斌, 朴民声, 陆龙卫, 朱科林, 赵凯
- 716 体位复位在骨质疏松性椎体压缩骨折裂隙样变中的应用
高艺萌, 张会君, 张杭州

综述

- 720 髌臼骨折手术患者创伤性关节炎防治的研究进展
聂志刚, 彭昊
- 724 维生素D对预防跌倒和降低骨质疏松骨折的作用
王敬博, 王裕民, 李欣
- 728 股骨干骨折不愈合影响因素及其干预方法
韩超, 马剑雄, 马信龙

基础研究

- 734 非接触共培养人髓核细胞诱导血管内皮细胞凋亡及抑制迁移的研究
王金鹏, 罗卓荆, 杨柳
- 740 富血小板血浆复合再生支架修复兔骨软骨缺损
蔡惠, 靳少锋, 陈磊, 景金珠, 王猛, 黎广平, 孙磊
- 746 髌臼方形区倾斜角的数字化测量研究及其意义
陈晓丰, 蔡贤华, 陈家, 刘曦明, 张宝成

《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.Klausner(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》(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。

751 自组装多肽与神经生长因子导管修复兔周围神经缺损

张 伟, 刘俊健, 王 季, 李 明, 傅 强

技术创新

757 股骨交锁髓内钉远端锁钉体外透视定位器的研制及临床应用

陈立军, 庞清江, 余 霄, 沈追孟, 褚 武, 方丹丹

临床研究

762 初次肩关节脱位伴肱骨大结节骨折的关节镜治疗

王林亮, 燕树义, 褚秀成, 宁 波

766 微创内固定治疗骨盆不稳定骨折

孙庆山, 石恩东, 苏文珍, 王 欣, 李春光

简 讯

706 巴基斯坦医学会会长 Prof.Nizami 访问国家康复医院矫形骨科

新书推介

691 《脊柱外科麻醉学》已出版发行

715 《肢体延长与重建》出版

读者·作者·编者

正文对页 热烈祝贺本刊荣获 2016 年“百种中国杰出学术期刊”称号

686 本刊自 2017 年开设“技术创新”栏目

702 中国残疾人康复协会肢体残疾康复专业委员会网站开通

骨科新产品

封 2 山东冠龙——脊柱微创系列产品

封 3 索娜蒙托梅花孔专利定位系统——髓内钉

封 4 同种异体骨植入材料——君康珍骨

本刊来稿要求见第 26 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 26, Number 8(Total 442), April 20,2018

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

- 673 Double endobuttons versus triple endobuttons for Rockwood type III-IV acromioclavicular dislocation
LI Zhen, CHEN Zhen-yue, LIU Hui-min, LI Jing-yin
- 678 Comparison of external fixation with Ortho-SUV frame versus internal fixation with plate and bone grafting for treatment of tibiofibular nonunion
WANG Jin-guo, YAN Xiu-zhong, YUAN Cheng-fa, et al
- 682 Lumboiliac fixation system for treatment of spinopelvic dissociation injuries
WANG Yan-wu, WANG Bo-min
- 687 Proximal femoral nail antirotation combined with reconstruction plate for subtrochanteric fracture nonunion
FENG Sen, ZHENG Han-lin, ZHANG Li-feng, SONG Hui-ping
- 692 Comparison of three surgical techniques for pediatric closed femoral shaft fractures
CHAI Ming-xiang, WANG Ben-zhen, WANG Shan-shan, ZHAO Bin, WU xi-rui
- 698 A descriptive analysis on clinically important venous thromboembolism in orthopedic patients
WANG Jin, ZHENG Xin, ZHANG Xing-chen, SONG Zi-jian, PANG Yong, et al
- 703 Risk factors of deep vein thrombosis in total knee arthroplasty
YU Shi-kui
- 707 Short-term outcome and learning curve of the direct anterior approach for total hip arthroplasty
ZHANG Xu-hui, LI Dan-dong, LI Tan, XIA Lei, WANG Shi-hai
- 712 Effect of operation timing on one-year outcome of the patients with femoral intertrochanteric fractures over 70 years
WANG Ling-bin, PU Min-sheng, LU Long-wei, ZHU Ke-lin, ZHAO Kai
- 716 Postural reduction combined with percutaneous unilateral vertebroplasty for osteoporotic vertebral compression fracture complicated by intravertebral clefts
GAO Yi-meng, ZHANG Hui-jun, ZHANG Hang-zhou
- 720 Current research on prevention and treatment of traumatic arthritis secondary to surgery for acetabular fracture
NIE Zhi-gang, PENG Hao
- 724 Effect of vitamin D on prevention of fall and reducing osteoporotic fracture
WANG Jing-bo, WANG Yu-min, LI Xin
- 728 The factors impacting femoral shaft nonunion and relative interference
HAN Chao, MA Jian-xiong, MA Xin-long
- 734 Apoptosis and migration inhibition of vascular endothelial cells induced by indirect co-culture of human nucleus pulposus cells
WANG Jin-peng, LUO Zhuo-jing, YANG Liu
- 740 Platelet rich plasma combined scaffold for the repair of osteochondral defect in rabbit knee
QI Hui, JIN Shao-feng, CHEN Lei, JING Jin-zhu, WANG Meng, et al
- 746 Digital measurement of the inclination of acetabular medial wall and its significance
CHEN Xiao-feng, CAI Xian-hua, CHEN Jia, LIU Xi-ming, ZHANG Bao-cheng
- 751 Self-assembly peptide and nerve conduit combined with nerve growth factor for repair of peripheral nerve defect in rabbit
ZHANG Wei, LIU Jun-jian, WANG Ji, LI Ming, FU Qiang
- 757 Development and clinical application of a novel fluoroscopically localizer for distal locking of femoral interlocking intramedullary nail
CHEN Li-jun, PANG Qing-jiang, YU Xiao, SHEN Zhui-meng, CHU Wu, et al

Subscriptions and contributions are welcome!



国食药监械（准）字2013第3461024号

京医械广审（文）第2014120586号

通过GMP检查的生产企业

通过ISO13485和ISO9001认证

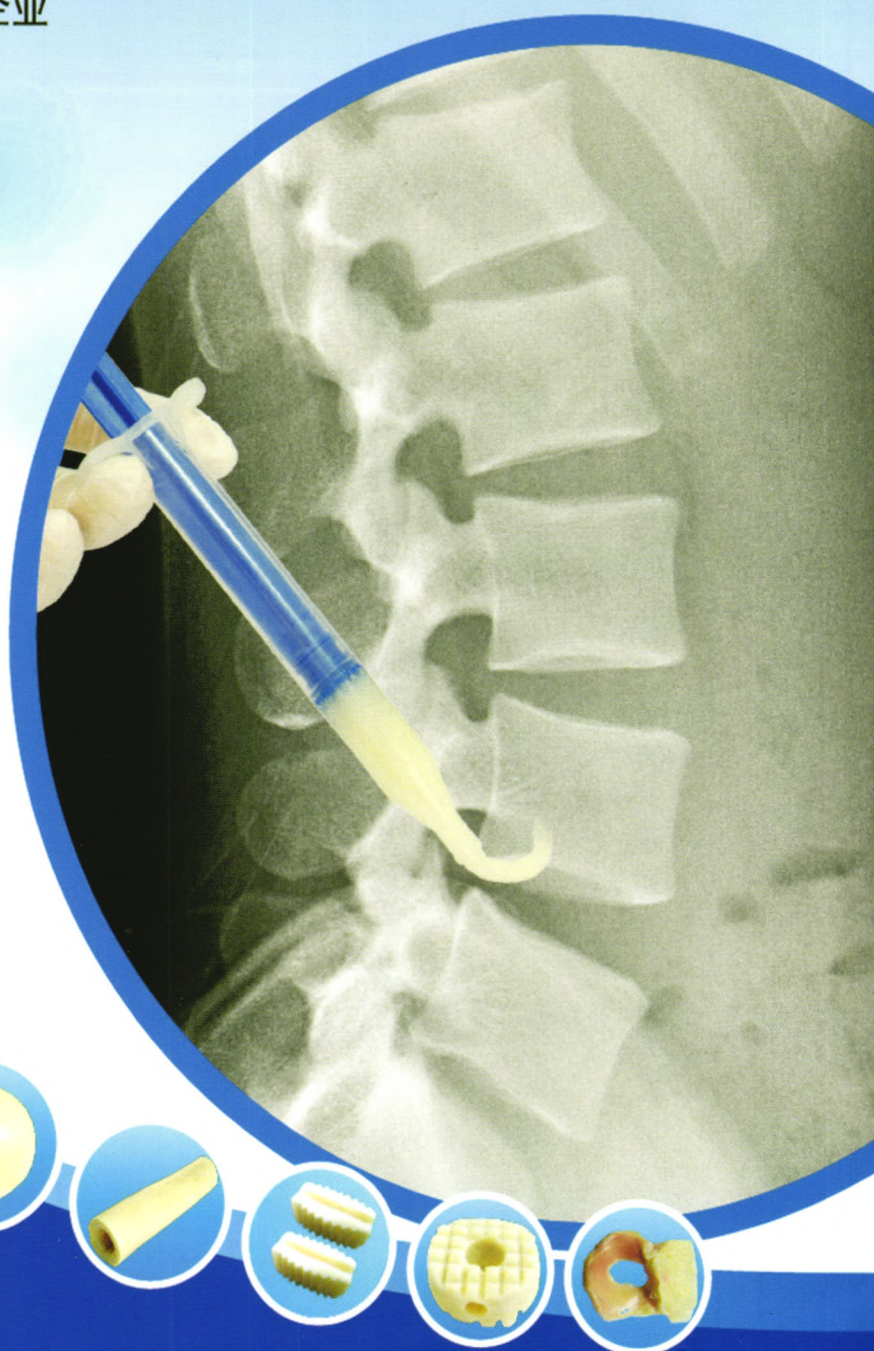
同种异体骨植入材料—君康珍骨

具有仅次于自体骨的成骨能力

通过GMP检查的同种骨生产企业

高水平的科研研发团队

规范的供体来源



【禁忌内容或注意事项详见说明书】

北京鑫康辰医学科技发展有限公司
Beijing XKC Medi & Tech Develop Co., Ltd.

地址：北京市西城区西外大街18号金贸大厦C2座1707室
邮编：100044 电话：010-88333372/88333373
传真：010-88333369