

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

QK1812142

中国矫形外科杂志

ORTHOPEDIC JOURNAL OF CHINA

中文骨科核心期刊

Vol. 26 Number 4 February 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



4 2018

第26卷 第4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26卷 第4期(总第438期) 2018年2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

- 289 经椎弓根硫酸钙植入联合短节段固定治疗胸腰椎爆裂性骨折
孙继弼, 黄永辉, 左华, 曹兴兵, 江湖, 屠海霞, 李大鹏
- 294 经皮椎弓根螺钉棒无融合内固定治疗胸腰椎骨折
王圣杰, 夏天, 柳超, 高延征, 田纪伟
- 299 弹性固定及精准减压治疗症状性退行性腰椎滑脱
王亮, 郑超, 伍骥, 吴迪, 黄蓉蓉, 杜俊杰, 吴狄, 汪萌
- 304 经伤椎椎弓根椎体内植骨置钉短节段固定治疗胸腰椎骨折
季文军, 敖俊, 廖文波, 王信, 孔维军, 覃建朴, 范红松, 张军
- 310 经旁正中入路与正中入路治疗髋臼骨折的比较
王浦, 肖鹏, 吴学建, 朱旭, 王志伟, 高纯志, 马潇
- 315 局部应用氨甲环酸和止血纱布减少股骨粗隆间骨折手术失血
史庆轩, 梁晓松, 李昊, 唐胜斌, 咸超, 林锋, 刘欣欣
- 319 2011年度北京积水潭医院急诊儿童肘关节周围骨折的描述性分析
张涛, 郭源, 吕学敏, 刘志伟, 吕艳伟
- 324 保留与切断锁骨上皮神经治疗锁骨骨折的比较
徐强, 蔡安烈, 张锡平, 王鏢, 邱尔钺, 杨新佑, 刘志勤, 吴波文

综述

- 328 表皮生长因子受体信号通路对骨折愈合的生物学作用
袁功武, 兰生辉, 刘曦明
- 333 肌腱损伤的微观改变
孙文爽, 王宸, 赵建宁
- 336 脊髓继发性损伤中自噬和凋亡相互调节的研究现状
周快, 蔡卫华

基础研究

- 340 后交叉韧带重建骨隧道对骺板生长发育影响的实验室研究
宋燕磊, 燕树义
- 346 两种测量方法对 Taylor 外固定支架骨折复位精度的影响
张兴鹏, 汪松, 马信龙, 孙振辉, 马剑雄, 张翎羽, 刘彦士, 张弢

技术创新

- 351 加自制横连的后路 C₂椎弓根螺钉系统治疗不稳定 Hangman 骨折
李新武, 刘锦, 韩旭, 朱锋, 肖俊, 许沛荣, 金根洋
- 355 关节镜下单一起植物同时重建前交叉韧带及前外侧韧带
高士基, 刘宁
- 359 后胫骨平台骨折的手术选择
周祥吉, 高学建, 杨富强

《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*
唐天骊 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 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。

临床研究

364 关节镜在临床治疗儿童盘状半月板损伤中的应用
孟祥栋

368 两种手术方法治疗骨盆前环骨折的疗效比较
孙建, 房义辉

经验交流

372 骨搬运术治疗胫骨骨折术后大段骨缺损 20 例疗效分析
张晨阳, 贾桂, 张广峰, 王国平, 赵雁波, 高培刚, 杨宏伟

375 髓内钉内固定治疗股骨干多段骨折
梁志勇, 李华壮, 赵光宗, 方军

378 创伤性胫骨骨髓炎并软组织及骨缺损的分期治疗
刘军, 芮永军, 吴永伟, 陆尧, 马运宏, 杜世浩, 金磊, 印飞

个案报告

382 Hoffa 骨折合并膝关节韧带损伤 4 例报告
崔海东, 吕书军, 洪晔, 丁春劲

会议信息

298 关于举办小儿麻痹后遗症手术治疗与辅具康复培训班的通知

339 第四届中山骨科论坛学术周报名通知

367 2018 中国 Ilizarov 技术(外固定与肢体重建)论坛通知

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

293 本刊自 2017 年开设“技术创新”栏目

314 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 4(Total 438), February 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 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: 25 US\$
Code: SM3859

CSSN

ISSN 1005-8478
CN 37-1247/R

Copyright by the Commune of
Orthopedic Journal of China

CONTENTS IN BRIEF

- 289 Transpedicularly intracorporeal calcium sulphate implanting combined with short-segment pedicle screw-rod fixation for treatment of thoracolumbar burst fractures
SUN Ji-fu, HUANG Yong-hui, ZUO Hua, CAO Xing-bing, JIANG Chao, et al
- 294 Percutaneous pedicle screw-rod fixation without fusion for treatment of thoracolumbar fractures
WANG Sheng-jie, XIA Tian, LIU Chao, GAO Yan-zheng, TIAN Ji-wei
- 299 Flexible stabilization combined with accurate decompression for treatment of symptomatic degenerative lumbar spondylolisthesis
WANG Liang, ZHENG Chao, WU Ji, WU Di, HUANG Rong-rong, et al
- 304 Intracorporeal bone grafting combined with screw inserted through pedicles of injured vertebrae and short-segment fixation for treatment of thoracolumbar fracture
JI Wen-jun, AO Jun, LIAO Wen-bo, WANG Xin, KONG Wei-jun, et al
- 310 Paramedian versus modified Stopppa approach for surgical treatment of acetabular fracture
WANG Pu, XIAO Peng, WU Xue-jian, ZHU Xu, WANG Zhi-wei, et al
- 315 Local application of tranexamic acid and absorbable hemostatic gauze for reducing blood loss in PFNA for femoral intertrochanteric fractures in the elderly
SHI Qing-xuan, LIANG Xiao-song, LI Hao, TANG Sheng-bin, XIAN Chao, et al
- 319 Descriptive characteristics of pediatric fractures around the elbow in the emergency department of Beijing Jishuitan Hospital in 2011
ZHANG Tao, GUO Yuan, LV Xue-min, LIU Zhi-wei, LV Yan-wei
- 324 Preservation versus disconnection of supraclavicular nerve in surgical treatment of clavicle fracture
XU Qiang, CAI An-lie, ZHANG Xi-ping, WANG Biao, QIU Er-yue, et al
- 328 Biological role of epidermal growth factor receptor signaling pathway in fracture healing
YUAN Gong-wu, LAN Sheng-hui, LIU Xi-ming
- 333 The microstructure changes of tendon injury
SUN Wen-shuang, WANG Chen, ZHAO Jian-ning
- 336 Current research on the crosstalk between autophagy and apoptosis during the process of secondary spinal cord injury
ZHOU Kuai, CAI Wei-hua
- 340 Effect of transphyseal drilling on growth of epiphyseal plate in posterior cruciate ligament reconstruction model of rabbit
SONG Yan-lei, YAN Shu-yi
- 346 Effect of two measurement methods on the accuracy of Taylor external fixation for fracture reduction
ZHANG Xing-peng, WANG Song, MA Xin-long, SUN Zhen-hui, MA Jian-xiong, et al
- 351 A novel cross-link configuration for combination with the posterior C₂ pedicle screw system in treatment of Hangman's fracture
LI Xin-wu, LIU Jin, HAN Xu, ZHU Feng, XIAO Jun, et al
- 355 Arthroscopic simultaneous reconstruction of anterior cruciate ligament and anterolateral ligament with a single graft through the penetrated femoral tunnel
GAO Shi-ji, LIU Ning
- 359 Surgical options for posterior tibial plateau fracture
ZHOU Xiang-ji, GAO Xue-jian, YANG Fu-qiang

Subscriptions and contributions are welcome!

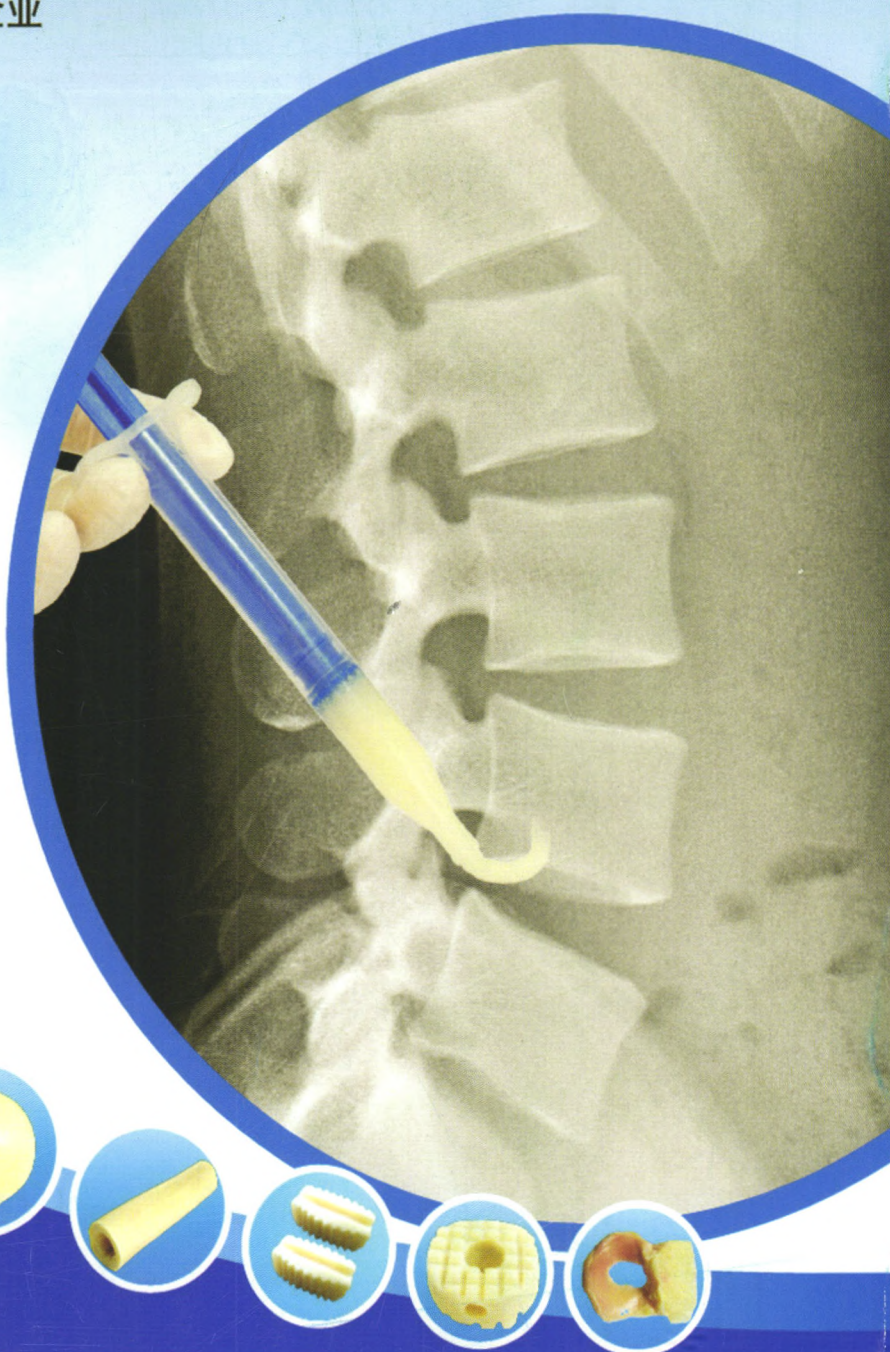


国食药监械（准）字2013第3461024号
京医械广审（文）第2014120586号

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

万方数据