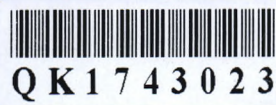


中国科技论文引文统计源期刊  
(中国科技核心期刊)



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 22 November 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



# 22 2017

第25卷 第22期 11月  
半月刊

中国残疾人康复协会  
解放军第八十八医院



ISSN 1005-8478





# 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22期(总第432期) 2017年11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:jiaoxingwaikeaiwu@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

2017 DVR 解剖型锁定钢板治疗陈旧性桡骨远端骨折的评价

刘兆杰, 胡永成

2022 非超踝 Taylor 空间支架治疗胫骨 Pilon 骨折

马继海, 万春友, 张涛, 方敏, 海碧霞, 葛启航

2027 老年髋部骨折术前下肢深静脉血栓形成的影响因素研究

范吉星, 李宁, 龚晓峰, 杨明辉, 朱仕文, 吴新宝, 贺良

2032 高龄股骨转子间骨折保守治疗与四种手术治疗比较

叶茂, 邹毅, 王明辉, 王奎, 冷华伟, 张均泉, 桂鹏, 周跃海

2038 空心螺钉与动力髋螺钉治疗股骨颈骨折的比较

蔡春水, 刘燕洁, 林超文

2042 老年髋部骨折手术前后血清 B 型尿钠肽和心肌肌钙蛋白的变化

高长虹, 李震花, 张涛

2046 可吸收人工骨在跟骨粉碎性骨折复位内固定的应用

侯煜, 孙博, 孙志兴, 胡海静, 宋静, 孙少松, 焦建宝, 王林杰

2050 经皮椎体后凸成形术治疗骨质疏松性多椎体压缩骨折

孙育良, 熊小明, 邓轩贻, 万夏, 石华刚, 宋德茂

2055 顺行锁定髓内钉和动力加压钢板治疗肱骨干骨折的系统评价

薛镜, 黄富国, 项舟, 岑石强, 钟刚

### 综述

2061 下颈椎前路经椎弓根螺钉技术的现状

吴晓宇, 董谢平

2065 全膝关节置换术后伸膝装置断裂的治疗现状

文鹏飞, 郭万首, 张启栋

### 基础研究

2069 髋臼前柱解剖学测量及解剖锁定钢板的设计

孙永建, 孔圳, 左睿, 黄丰, 周震正, 陈辉文, 常思灵

2074 跟随载荷对人颈椎的生物力学性能影响

晏怡果, 王文军, Kevin M Bell, Rob A Hartman, Joon Y Lee, James D Kang

### 技术创新

2080 关节镜治疗肩关节前脱位的术式选择

杨杰, 杨砥, 刘炯, 陈春, 肖坤, 吴凯峰

2086 3D 打印手术导板结合桥接内固定系统异型块治疗股骨复杂骨折

王文, 左贵来, 王凡, 仲伟波, 张谦

2090 关节镜在外踝钢板螺钉取出术中的应用

周预, 慕童, 刘玉杰, 藏磊, 洪钢, 张乐

# 《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 戴冠戎\*

\*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》(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

2093 关节镜下 Fast-Fix 半月板缝合术治疗膝关节外侧盘状半月板损伤  
顾军, 王睿, 孔晓海, 周飞

2096 股骨近端骨折 PFNA 内固定的治疗体会  
陈坚锋, 冯宗权, 邹勇根, 潘耀成, 杨植栋

## 经验交流

2100 游离足背三叶皮瓣修复多指皮肤缺损 5 例分析  
张智

2103 钢丝环扎+双重髌前“8”字张力带治疗髌骨下极粉碎骨折  
吴卫东, 朱立帆, 曾金才, 周建新, 徐良

2106 伤椎置钉治疗单节段胸腰段椎体骨折的临床疗效  
沈昆, 王守国, 费昊东, 葛运如

2109 神经痛性肌萎缩 4 例报道  
周翠玲, 蔡荣荣, 赵明娟, 赵延贤, 陈泽

## 个案报告

2111 聚乙烯桩柱磨损致假体周围骨质广泛溶解 1 例  
罗贤海, 解自镇, 高晓鹏, 于庆巍

## 消息

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

## 新书推介

2041 《脊柱外科麻醉学》已出版发行

2112 《肢体延长与重建》出版

## 会议信息

2031 第五届湘雅国际脊柱外科学术大会暨第二届湘雅脊柱畸形高峰论坛通知  
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 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 22(Total 432), November 20,2017

## 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 Hopsital)  
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

- 2017 Clinical evaluation of distal volaris radius system for treatment of old distal radius fractures**  
*LIU Zhao-jie, HU Yong-cheng*
- 2022 Treatment of tibial Pilon fractures with non-span ankle Taylor spatial frame**  
*MA Ji-hai, WAN Chun-you, ZHANG Tao, FANG Min, HAI Bi-xia, et al*
- 2027 Preoperative prevalence and risk factors of lower extremity deep vein thrombosis in senile patients with osteoporotic hip fractures**  
*FAN Ji-xing, LI Ning, GONG Xiao-feng, YANG Ming-hui, ZHU Shi-wen, et al*
- 2032 Comparison of conservative treatment with four kinds of surgical treatment for intertrochanteric fracture in the elderly**  
*YE Mao, ZOU Yi, WANG Ming-hui, WANG Kui, LEN Hua-wei, et al*
- 2038 Comparison of cannulated screw versus dynamic hip screw for the treatment of femoral neck fracture**  
*CAI chun-shui, LIU yan-jie, LIN chao-wen*
- 2042 Perioperative changes of serum BNP and cTnT in elderly patients with hip fracture**  
*GAO Chang-hong, LI Zhen-hua, ZHANG Tao*
- 2046 Application of absorbable artificial bone in reduction and internal fixation of comminuted calcaneus fracture**  
*HOU Yu, SUN Bo, LIANG Zhi-xing, HU Hai-jing, SONG Jing, et al*
- 2050 Percutaneous kyphoplasty for treatment of multiple osteoporotic vertebral compression fractures**  
*SUN Yu-liang, XIONG Xiao-ming, DENG Xuan-geng, WAN Dun, SHI Hua-gang, et al*
- 2055 Antegrade locked intramedullary nailing versus dynamic compression plating for humeral shaft fractures: a meta-analysis**  
*XUE Jing, HUANG Fu-guo, XIANG Zhou, CEN Shi-qiang, ZHONG Gang*
- 2061 Current technique of anterior transpedicular screw in lower cervical spine**  
*WU Xiao-yu, DONG Xie-ping*
- 2065 Current literature review of extensor mechanism disruption after total knee arthroplasty**  
*WEN Peng-fei, GUO Wan-shou, ZHANG Qi-dong*
- 2069 Anatomical measurements and design of anatomical locking plate for acetabular anterior column**  
*SUN Yong-jian, KONG Zhen, ZHUO Rui, HUANG Feng, ZHOU Zhen-zheng, et al*
- 2074 Effects of follower load on biomechanical properties of human cervical spine**  
*YAN Yi-guo, WANG Wen-jun, BELL K M, Rob A Hartman, Joon Y Lee, et al*
- 2080 Surgical options in arthroscopic surgery for anterior dislocation of shoulder**  
*YANG Jie, YANG Di, LIU Jiong, CHEN Chun, XIAO Kun, et al*
- 2086 3D printed guide and special-shaped bridge combined fixation system for treatment of complex femoral fractures**  
*Wang Wen, Zuo Gui-lai, Wang Fan, ZHONG Wei-bo, ZHANG Qian*
- 2090 Application of arthroscopy in removal of lateral malleolus internal fixation**  
*ZHOU Yu, MU Tong, LIU Yu-jie, ZANG Lei, HONG Gang, et al*
- Subscriptions and contributions are welcome!**



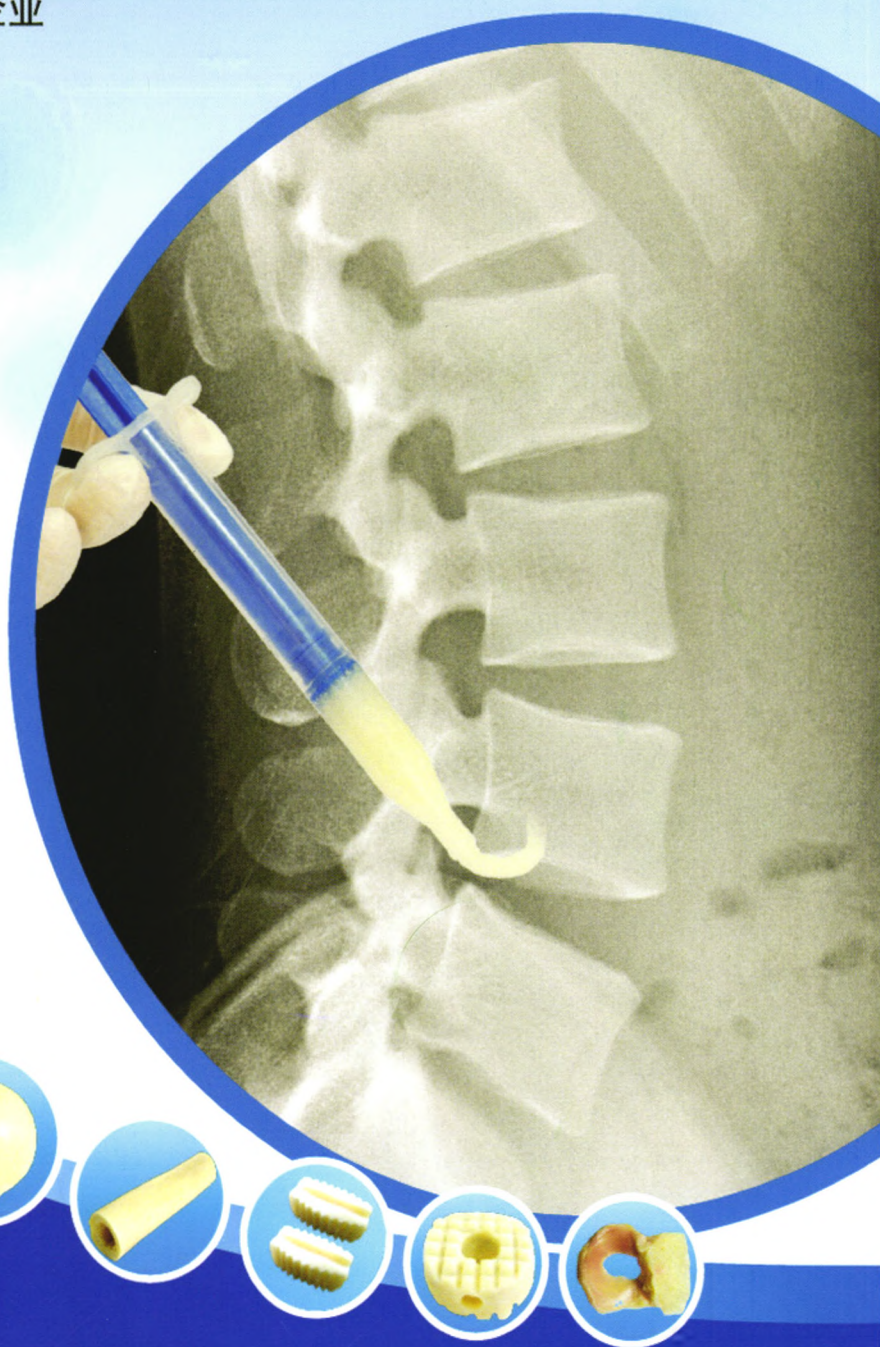


国食药监械（准）字2013第3461024号  
京医械广审（文）第2014120586号

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