

ISSN 2095-252X  
CN 10-1022/R

# 中国骨与关节杂志

C JBJ



CHINESE JOURNAL OF  
BONE AND JOINT

2019年6月 第8卷 第6期

VOLUME 8 NUMBER 6

JUNE 2019

美国化学文摘数据库收录期刊  
中国科技论文统计源收录期刊  
中国学术期刊影响因子年报期刊

ISSN 2095-252X



06>



中华人民共和国国家卫生健康委员会  
中国医疗保健国际交流促进会

# 中国骨与关节杂志

CHINESE JOURNAL OF BONE AND JOINT

月刊 2012年2月创刊 第8卷 第6期 2019年6月19日出版

主 管

中华人民共和国国家卫生健康委员会

主 办

中国医疗保健国际交流促进会

北京中科康辰骨关节伤病研究所

编辑出版

《中国骨与关节杂志》编辑委员会

电话：010-57369198

010-68989098

网址：[www.cbjj2012.com](http://www.cbjj2012.com)

Email: [cjjj2012@163.com](mailto:cjjj2012@163.com)

名 誉 总 编辑

侯树勋

总 编辑

徐万鹏

编 辑 部 主任

李贵存

广 告

《中国骨与关节杂志》编辑部

广 告 经营 许可证

京丰工商广字第8002号

印 刷

北京盛兰兄弟印刷装订有限公司

发 行

国内：北京报刊发行局 100026

国外：中国国际图书贸易总公司

代号：C2814(北京399信箱)

订 购

全国各地邮局 邮发代号 82-759

邮 购 地 址

《中国骨与关节杂志》编辑部

北京市丰台区首经贸北路8号院2号楼

505室，邮编：100070

电 话：010-57369198

010-68989098

网 址：[www.cbjj2012.com](http://www.cbjj2012.com)

Email: [cjjj2012@163.com](mailto:cjjj2012@163.com)

定 价

每期 15.00 元，全年 180.00 元

中 国 标 准 连 续 出 版 物 号

ISSN 2095-252X

CN 10-1022/R

本刊刊出的所有文章不代表本刊编辑委员会的观点，除非特别声明

本刊如有印装质量问题，请向本刊编辑部  
调换

## 目 次

### 述评

#### 颈椎后路手术术后 C<sub>5</sub> 神经根麻痹的预防措施

..... 马骏雄 项良碧 401

### 脊柱外科

#### 多次激发扩散成像技术对脊髓高信号的脊髓型颈椎病

..... 转归的预测研究 刘玉增 海涌 关立 等 405

#### 人工颈椎间盘置换术后板-骨界面间隙对假体相关

并发症的影响 娄纪刚 刘浩 洪瑛 等 413

#### 小切口前路零切迹自锁融合器治疗四节段颈椎病的

临床疗效分析 朱迪 李晨曦 刘宝戈 等 420

#### 成人退变性脊柱侧凸与多裂肌退变及脊柱骨盆参数的

相关性分析 孙祥耀 夏丽华 鲁世保 等 427

### 综述

#### 椎体终板参与腰椎间盘退变机制及临床意义的研究

进展 丁浚哲 鲁世保 孙祥耀 等 434

#### 退行性腰椎不稳发病相关的结构因素及治疗研究进展

..... 李翔宇 孙祥耀 孔超 等 439

#### 滑膜肉瘤的治疗进展 潘伟汉 张世权 443

### 论著

#### 微创经皮椎弓根螺钉联合伤椎置钉治疗胸腰段椎体

骨折的临床疗效观察 吴中桓 田素魁 房晓彬 等 449

#### 加速康复外科理念在老年单节段退行性腰椎疾病中

应用研究 王润生 黄承军 苏晓静 等 454

#### 同种异体骨颗粒填塞植骨联合 Jumbo 白杯在中重度

髋臼骨缺损髋关节翻修中的应用

..... 林天烨 张庆文 何伟 等 459

髓内固定术对老年股骨粗隆间骨折患者股骨头旋转及固定钉滑脱的影响研究 ..... 张舒 465

## 临床研究与实践

经皮椎体成形术与保守治疗联合康复治疗对骨质疏松性椎体压缩骨折患者临床  
价值研究 ..... 丁磊 卢士学 张军 等 470  
InterTan 与可膨胀性髓内钉治疗股骨粗隆间骨折的疗效分析 ..... 程建岗 孟国林 袁志 等 476

## 会议·征文·消息

欢迎订阅 2019 年《中国骨与关节杂志》(月刊) ..... 433  
本刊被美国化学文摘数据库收录公告 ..... 479

## 作者须知

关于论文的作者署名与志谢 ..... 404  
关于投稿请提供伦理委员会批准文件及受试对象知情同意书 ..... 412  
数字与统计学符号的使用方法 ..... 419  
关于作者姓名、单位在论文中的脚注方法 ..... 453  
参考文献著录的规范格式 ..... 469

关于本刊假冒网站的郑重声明 ..... 英文目次 2  
《中国骨与关节杂志》第一届编辑委员会成员名单 ..... 480

## 广告目次

北京市富乐科技开发有限公司 ..... 封 2  
捷迈（上海）医疗国际贸易有限公司 ..... 前插 1  
捷迈（上海）医疗国际贸易有限公司 ..... 前插 2  
天津市新中医疗器械有限公司 ..... 中文目次 1 背面  
美敦力（上海）管理有限公司 ..... 中文目次 2 背面  
山东威高骨科材料有限公司 ..... 英文目次 1 背面  
美敦力（上海）管理有限公司 ..... 英文目次 2 背面  
《现代脊柱外科学》（第三版）出版发行 ..... 封 3  
《骨科学》正式出版发行 ..... 封 4

# CHINESE JOURNAL OF BONE AND JOINT

Monthly    Established in February 2012    Volume 8, Number 6    June 19, 2019

## Responsible Institution

National Health Commission of the  
People's Republic of China

## Sponsor

China International Exchange and  
Promotive Association for Medical and  
Health Care  
Beijing Zhongke Kangchen Institute of  
Bone and Joint Disease

## Editing & Publication Information

Editorial Board of Chinese Journal of  
Bone and Joint  
Tel: 0086-10-57369198  
0086-10-68989098  
<http://www.cbjj2012.com>  
Email: cbjj2012@163.com

## Editor-in-chief

HOU Shu-xun ( 侯树勋 )

## Editor-in-chief

XU Wan-peng ( 徐万鹏 )

## Managing Director

LI Gui-cun ( 李贵存 )

## Overseas Distributor

China International Book  
Trading Corporation  
P. O. Box 399, Beijing 100048, China  
Code No. C2814

## Mail-Order

Editorial Office of the Chinese Journal  
of Bone and Joint  
Room 505, Building 2, No. 8 Capital  
University of Economics and Business  
North Rd, Fengtai District,  
Beijing 100070, China  
Tel: 0086-10-57369198  
0086-10-68989098

<http://www.cbjj2012.com>

Email: cbjj2012@163.com

## CSSN

ISSN 2095-252X  
CN 10-1022/R

All articles published represent the  
opinions of the authors, do not reflect the  
official policy of the Editorial Board of  
the Chinese Journal of Bone and Joint,  
unless this is clearly specified

## CONTENTS IN BRIEF

### Editorial

Prevention of postoperative C <sub>5</sub> palsy after posterior cervical surgery .....	401
MA Jun-xiong, XIANG Liang-bi	

### Spine surgery

Prediction study of the prognosis of cervical spondylotic myelopathy with high signal intensity of spinal cord by multi-shot diffusion tensor imaging .....	405
LIU Yu-zeng, HAI Yong, GUAN Li, et al	
Effects of prosthesis-bone interfacial gap on the prosthesis-related complications after artificial cervical disc replacement .....	413
LOU Ji-gang, LIU Hao, HONG Ying, et al	
Clinical outcomes of anterior cervical discectomy and fusion by self-locking cages for four-level cervical spondylosis with minimal incision .....	420
ZHU Di, LI Chen-xi, LIU Bao-ge, et al	
Correlation analysis of spinopelvic parameters, lumbar multifidus muscle atrophy and adult lumbar degenerative scoliosis severity .....	427
SUN Xiang-yao, XIA Li-hua, LU Shi-bao, et al	

### Review

Research progress of vertebral endplate in lumbar intervertebral disc degeneration .....	434
DING Jun-zhe, LU Shi-bao, SUN Xiang-yao, et al	
Progress of anatomy changes and treatment of degenerative lumbar instability .....	439
LI Xiang-yu, SUN Xiang-yao, KONG Chao, et al	
Progress of synovial sarcoma treatment .....	443
PAN Wei-han, ZHANG Shi-quan	

## Original article

Treatment of single-segment thoracolumbar vertebral fractures with posterior percutaneous minimally invasive short-segment pedicle screw combined with pedicle screw internal fixation .....	449
WU Zhong-huan, TIAN Su-kui, FANG Xiao-bin, et al	
Application of ERAS in the treatment of single segmental lumbar degenerative disease in the elderly .....	454
WANG Run-sheng, HUANG Cheng-jun, SU Xiao-jing, et al	
Application of Jumbo Cup combined with allogeneic bone squeezing and bone grafting in hip joint revision of moderate-severe acetabular bone defect .....	459
LIN Tian-Ye, ZHANG Qing-wen, HE Wei, et al	
A prospective study of effects of Gamma nail, PFNA and InterTan internal fixation on femoral head rotation and fixation nail slippage in elderly patients with intertrochanteric fracture .....	465
ZHANG Shu	

## Clinical research and practice

Clinical value of percutaneous vertebroplasty and conservative therapy combined with rehabilitation therapy in OVCF patients .....	470
DING Lei, LU Shi-xue, ZHANG Jun, et al	
Effects of InterTan and expandable intramedullary nail on the treatment of intertrochanteric fracture .....	476
CHENG Jian-gang, MENG Guo-lin, YUAN Zhi, et al	

## 关于本刊假冒网站的郑重声明

本刊郑重声明：www.cbj2012.com 为本刊惟一官方网站，其它均为假冒网站。

目前已发现的假冒网站网址如下：

<a href="http://www.zgylglkxzz.com/">http://www.zgylglkxzz.com/;</a>	<a href="http://www.dnzsyjszs.com/">http://www.dnzsyjszs.com/;</a>
<a href="http://www.xzhsn.com/">http://www.xzhsn.com/;</a>	<a href="http://www.zgzazhi.net/">http://www.zgzazhi.net/;</a>
<a href="http://qkfabu.com/">http://qkfabu.com/;</a>	<a href="http://zhongguoguyuguanjie.cntg.org.cn/">http://zhongguoguyuguanjie.cntg.org.cn/;</a>
<a href="http://www.nxjlt.net/">http://www.nxjlt.net/;</a>	<a href="http://www.xslwjlw.com/">http://www.xslwjlw.com/;</a>
<a href="http://www.havon.co/">http://www.havon.co/;</a>	<a href="http://tougao.jlsfwh.cn/qikan/yixue/1335.html;">http://tougao.jlsfwh.cn/qikan/yixue/1335.html;</a>
<a href="https://info.b2b168.com/s168-76650026.html">https://info.b2b168.com/s168-76650026.html</a>	

敬请广大读者、作者及审稿专家注意鉴别，以防上当受骗！

《中国骨与关节杂志》编辑委员会