

ISSN 2095-252X  
CN 10-1022/R

# 中国骨与关节杂志

# C JBJ



CHINESE JOURNAL OF  
BONE AND JOINT

2021年10月 第10卷 第10期

VOLUME 10 NUMBER 10

OCTOBER 2021

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



中华人民共和国国家卫生健康委员会  
中国医师协会

# 中国骨与关节杂志

CHINESE JOURNAL OF BONE AND JOINT

月刊 2012年2月创刊 第10卷 第10期 2021年10月19日出版

## 庆祝中国共产党成立100周年

### 主管

中华人民共和国国家卫生健康委员会

### 主办

中国医师协会

### 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

#### 侧方椎间融合技术治疗成人退变性脊柱侧凸：

焦点与争议 ..... 海涌 刘景伟 等 721

### 腰椎侧方椎间融合技术

#### 斜外侧腰椎椎间融合术联合椎体骨水泥强化治疗伴骨质

#### 疏松的腰椎管狭窄症的近期临床疗效分析

..... 郭天明 袁俊龙 程维 等 726

#### 腰椎侧路椎体间融合术减少退变性脊柱侧凸固定

节段的临床研究 ..... 吴文坚 梁裕 曹鹏 等 732

#### 斜外侧腰椎椎间融合术与经皮内镜手术治疗盘源

性腰痛疗效比较 ..... 吴海昊 周春光 汤涛 等 737

### 综述

#### 腰椎侧方椎间融合术后融合器下沉的危险因素

研究进展 ..... 刘景伟 周立金 海涌 742

#### miRNA在青少年特发性脊柱侧凸发病机制中的

意义研究进展 ..... 刘书中 姚思远 李政森 等 746

#### 肌少症对退变性脊柱疾病诊疗影响的研究进展

..... 侯晓飞 孔超 王玮 等 750

#### 机械负荷对关节软骨形态学及信号通路影响的

研究进展 ..... 付博文 刘欢 武艳娇 等 755

### 论著

#### 成人退变性脊柱侧凸两种治疗策略的中长期比较

#### 分析：彻底重建或有限干预

..... 宋智博 王迎松 解京明 等 759

经皮脊柱内镜盘外减压技术在老年退变性腰椎滑脱中的临床应用及短期疗效	冯品 晏玉清 张斌 等	766
双侧高黏度骨水泥椎体成形术的临床治疗效果及改进探索	陈楷 戴小宇 崔海东 等	771
可视化椎间孔两次成形术治疗腰椎侧隐窝狭窄的临床疗效与安全性分析	贾忠雄 张晓军 胡侦明 等	777
骨形态发生蛋白复合材料联合空心螺钉治疗急性股骨颈骨折的疗效分析	隗功宁 盖伟 龚子顺 等	781

## 临床研究与实践

两种方法定位股骨近端防旋螺钉治疗股骨转子间骨折的效果对比研究	龚永霞 彭婷婷 陈红梅	786
肱骨近端肿瘤切除术后不同类型假体置换的肩关节功能评价	毕竟优 廖松 李健雄 等	792

## 会议·征文·消息

本刊被美国化学文摘数据库收录的公告	770
欢迎订阅 2022 年《中国骨与关节杂志》(月刊)	800

## 作者须知

关于论文的作者署名与志谢	731
关于投稿提供伦理委员会批准文件及受试对象知情同意书的通知	745
关于作者姓名、单位在论文中的脚注方法	765
参考文献著录的规范格式	776

## 关于本刊假冒网站的郑重声明

英文目次 2

## 广告目次

美敦力(上海)管理有限公司	封 2
北京鑫康辰医学科技发展有限公司	前插 1
捷迈(上海)医疗国际贸易有限公司	前插 2
纳宜慈医疗科技(上海)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
北京市春立正达医疗器械股份有限公司	英文目次 2 背面
北京市富乐科技开发有限公司	封 3
公益广告	封 4

本期执行编委：海涌 责任编辑：王萌 英文审校：张倩

# CHINESE JOURNAL OF BONE AND JOINT

Monthly    Established in February 2012    Volume 10, Number 10    October 19, 2021

## Responsible Institution

National Health Commission of the  
People's Republic of China

## Sponsor

Chinese Medical Doctor Association

## 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

#### Lateral lumbar interbody fusion for the treatment of adult

degenerative scoliosis: focus and controversy ..... 721  
*HAI Yong, LIU Jing-wei*

### Lateral lumbar interbody fusion

#### Recent clinical efficacy analysis of OLIF combined with

bone cement reinforcement in the treatment of  
lumbar spinal stenosis with osteoporosis ..... 726  
*GUO Tian-ming, YUAN Jun-long, CHENG Wei, et al*

#### Effect of lateral lumbar interbody fusion to reduce the

instrumented vertebrae for adult  
degenerative scoliosis ..... 732  
*WU Wen-jian, LIANG Yu, CAO Peng, et al*

#### Clinical outcomes of oblique lumbar interbody fusion

and percutaneous endoscopy surgery in  
discogenic low back pain ..... 737  
*WU Hai-hao, ZHOU Chun-guang, TANG Tao, et al*

### Review

#### Research progress on risk factors of cage subsidence after

lateral lumbar interbody fusion ..... 742  
*LIU Jing-wei, ZHOU Li-jin, HAI Yong*

#### Research progress of the significance of miRNA in the

pathogenesis of adolescent idiopathic scoliosis ..... 746  
*LIU Shu-zhong, YAO Si-yuan, LI Zheng-yao, et al*

#### Influence of sarcopenia on the development and treatment

of degenerative spinal diseases ..... 750  
*HOU Xiao-fei, KONG Chao, WANG Wei, et al*

#### Research progress on the influence of mechanical load on

articular cartilage morphology and signal pathway ..... 755  
*FU Bo-wen, LIU Huan, WU Yan-jiao, et al*

## Original article

Medium- and long-term comparative analysis of two strategies for adult degenerative scoliosis: thorough or limited intervention .....	759
SONG Zhi-bo, WANG Ying-song, XIE Jing-ming, et al	
Clinical application and short-term efficacy of percutaneous endoscopic transforaminal outside-disc decompression in elderly degenerative lumbar spondylolisthesis .....	766
FENG Pin, YAN Yu-qing, ZHANG Bin, et al	
Clinical outcomes and improvement of bilateral high viscosity bone cement vertebroplasty .....	771
CHEN Kai, DAI Xiao-yu, CUI Hai-dong, et al	
Clinical efficacy and safety of visual foramina double-plasty for lumbar lateral recess stenosis .....	777
JIA Zhong-xiong, ZHANG Xiao-jun, HU Zhen-ming, et al	
Analysis of bone morphogenetic protein composites combined with hollow screws in the treatment of acute femoral neck fractures .....	781
KUI Gong-ning, GAI Wei, GONG Zi-shun, et al	

## Clinical research and practice

Comparative study on different positioning of proximal femur anti-rotation screws for treatment of femoral intertrochanteric fractures .....	786
GONG Yong-xia, PENG Ting-ting, CHEN Hong-mei	
Therapeutic effect of different types of endoprosthetic replacement after resection of proximal humeral tumor .....	792
BI Jing-you, LIAO Song, LI Jian-xiong, et al	

### 关于本刊假冒网站的郑重声明

本刊郑重声明：www.cbjj2012.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="https://info.b2b168.com/s168-76650026.html">https://info.b2b168.com/s168-76650026.html</a>	<a href="http://www.qikan58.net/qikan_3813.html">http://www.qikan58.net/qikan_3813.html</a>
<a href="https://lunwen.zazhi.com/qikan/yixue/1335.html">https://lunwen.zazhi.com/qikan/yixue/1335.html</a>	<a href="http://www.zgylglkxzz.com/">http://www.zgylglkxzz.com/</a>
<a href="http://www.dnzsyjszzs.com/">http://www.dnzsyjszzs.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