

ISSN 2095-252X
CN 10 - 1022/R

中国骨与关节杂志

CJB



**CHINESE JOURNAL OF
BONE AND JOINT**

2017 年 10 月 第 6 卷 第 10 期

VOLUME 6 NUMBER 10

OCTOBER 2017

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



国家卫生和计划生育委员会
中国医疗保健国际交流促进会

ISSN 2095-252X



10>

万方数据

中国骨与关节杂志

CHINESE JOURNAL OF BONE AND JOINT

月刊 2012 年 2 月创刊 第 6 卷 第 10 期 2017 年 10 月 19 日出版

主管

国家卫生和计划生育委员会

主办

中国医疗保健国际交流促进会

编辑出版

《中国骨与关节杂志》编辑委员会

电话: 010-66848868 (9)

010-68989098

网址: www.cbj2012.com

Email: cbj2012@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

100048, 北京市海淀区阜成路 51 号

解放军总医院第一附属医院

(原 304 医院) 全军骨科研究所

电话: 010-66848868 (9)

010-68989098

网址: www.cbj2012.com

Email: cbj2012@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

颈椎前路减压融合术治疗复杂颈椎病的若干问题思考

..... 崔维 刘宝戈 721

脊柱外科

经皮内镜辅助椎间融合治疗腰椎不稳的生物力学评价

..... 丁宇 朱腾月 阮狄克 等 724

机器人辅助置入与徒手置入椎弓根螺钉的对比研究

..... 陈龙 海涌 关立 等 730

后路短节段经伤椎椎弓根固定治疗重度不稳定型胸腰椎

骨折的短期临床观察 殷实 朱兴元 田顺林 等 737

小切口椎旁肌间隙入路治疗胸腰椎骨折的围术期及近期

疗效分析 王诗军 李淳德 刘宪义 等 742

胸腰段骨折椎体成形术与保守治疗疗效比较

..... 苏志岩 陈永春 陈新疆 747

单侧经皮椎弓根螺钉固定椎体间融合治疗多节段

椎管狭窄 周旭 丁悦 纪斌 等 752

马凡综合征合并脊柱侧凸的手术治疗

..... 钟招明 罗仕干 王吉兴 等 758

综述

腰椎小关节骨关节炎宏观及微观改变的研究进展

..... 祝恺 谭军 张紫豪 等 764

全髋关节置换术后人工关节不稳的研究进展

..... 李鹏涛 商杰 郑柏 767

论著

力量训练与神经肌肉训练对运动员内侧半月板部分切除

术后运动功能的影响 张晓辉 姜镇 廖八根 等 773

改良 TESSYS 技术治疗老年性退变性腰椎管狭窄症的疗效分析

.....祝乃强 侯静怡 马桂云 等 780

临床研究与实践

腰椎后路手术局部应用氨甲环酸与吸收性明胶海绵的临床研究常磊 熊伟 刘宏哲 等 786

肱骨干骨折髓内钉固定不愈合的外因及处理程超 常宝生 宋建华 等 792

病例报告

食管型颈椎病手术治疗一例报告狄鹤轩 王辉 丁文元 798

会议 • 征文 • 消息

欢迎订阅 2018 年《中国骨与关节杂志》(月刊) 723

本刊被美国化学文摘数据库收录公告 741

作者须知

关于作者姓名、单位在论文中的脚注方法 736

数字与统计学符号的使用方法 746

关于论文的作者署名与志谢 751

参考文献著录的规范格式 763

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 791

关于对一稿两投和重复发表问题的处理原则 797

本刊对稿件中统计学处理的要求 800

本刊“中国科技论文统计源期刊”证书 封 2

关于本刊假冒网站的郑重声明 英文目录 2

广告目录

《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

本期执行编委: 李贵存 责任编辑: 王萌 英文审校: 孙磊 照日格图 张倩

CHINESE JOURNAL OF BONE AND JOINT

Monthly Established in February 2012 Volume 6, Number 10 October 19, 2017

Responsible Institution

National Health and Family Planning
Commission of China

Sponsor

China International Exchange and
Promotive Association for Medical and
Health Care

Editing & Publication Information

Editorial Board of Chinese Journal of
Bone and Joint
Tel: 0086-10-66848868 (9)
0086-10-68989098
<http://www.cbj2012.com>
Email: cbj2012@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
51 Fucheng Road, Haidian,
Orthopaedic Institute C.P.L.A
Beijing 100048, China
Tel: 0086-10-66848868 (9)
0086-10-68989098

<http://www.cbj2012.com>

Email: cbj2012@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

- Reconsideration of anterior cervical decompression and
fusion in the treatment of severe cervical
degenerative diseases** 721
CUI Wei, LIU Bao-ge

Spine surgery

- Biomechanical evaluation of percutaneous transforaminal
endoscopic lumbar interbody fusion with different
fixation methods in the treatment of lumbar
instability** 724
DING Yu, ZHU Teng-Yue, RUAN Di-ke, et al
- A comparative study of robot assisted insertion and traditional
free-hand pedicle screw technique** 730
CHEN Long, HAI Yong, GUAN Li, et al
- Short-term clinical effects of short-segment internal fixation of
severe instable thoracolumbar spine fracture through
the pedicle of fractured vertebral arch** 737
YIN shi, ZHU Xing-yuan, TIAN Shun-lin, et al
- Perioperative and short-term advantages of minimally invasive
approach for the treatment of thoracolumbar fracture** 742
WANG Shi-jun, LI Chun-de, LIU Xian-yi, et al
- Comparison of vertebroplasty and conservative treatment for
thoracolumbar fracture** 747
SU Zhi-yan, CHEN Yong-chun, CHEN Xin-jiang
- Unilateral pedicle screw fixation combined with lumbar
interbody fusion for the treatment of multi-level
lumbar spinal stenosis** 752
ZHOU Xu, DING Yue, JI Bin, et al
- Surgical treatment of scoliosis in patients with Marfan syndrome** 758
ZHONG Zhao-ming, LUO Shi-gan, WANG Ji-xing, et al

Review

- Progress of research on macroscopic and microscopic changes
of lumbar facet joint osteoarthritis** 764
ZHU Kai, TAN Jun, ZHANG Zi-hao, et al

Research progress in hip instability after total hip arthroplasty	767
<i>LI Peng-tao, SHANG Jie, ZHENG Bai</i>	

Original article

Effects of strength training and neuromuscular training on functional performance in athletes after partial medial meniscectomy	773
<i>ZHANG Xiao-hui, LOU Zhen, LIAO Ba-gen, et al</i>	
Modified TESSYS technique in the treatment of degenerative lumbar spinal stenosis in elder patients	780
<i>ZHU Nai-qiang, HOU Jing-yi, MA Gui-yun, et al</i>	

Clinical research and practice

A clinical study on the topical application of tranexamic acid + gelatin sponge in lumbar surgery	786
<i>CHANG Lei, XIONG Wei, LIU Hong-zhe, et al</i>	
External causes and treatment of aseptic humeral shaft nonunion after intramedullary nailing	792
<i>CHENG Chao, CHANG Bao-sheng, SONG Jian-hua, et al</i>	

Case report

Dysphagia in a patient with esophageal cervical spondylosis: 1 case report	798
<i>DI He-xuan, WANG Hui, DING Wen-yuan</i>	

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：

[http://www.zgyglkxzz.com/;](http://www.zgyglkxzz.com/)

[http://www.xzhsn.com/;](http://www.xzhsn.com/)

[http://qkfabu.com/;](http://qkfabu.com/)

[http://www.nxjlt.net/;](http://www.nxjlt.net/)

<http://www.havon.co/>

[http://www.dnzsyljszss.com/;](http://www.dnzsyljszss.com/)

[http://www.zgzazhi.net/;](http://www.zgzazhi.net/)

[http://zhongguoguyuguanjie.cntg.org.cn/;](http://zhongguoguyuguanjie.cntg.org.cn/)

[http://www.xslwjllw.com/;](http://www.xslwjllw.com/)

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