

ISSN 2095-252X
CN 10-1022/R

中国骨与关节杂志

CJB



**CHINESE JOURNAL OF
BONE AND JOINT**

2019 年 10 月 第 8 卷 第 10 期

VOLUME 8 NUMBER 10

OCTOBER 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



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

ISSN 2095-252X



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 8 卷 第 10 期 2019 年 10 月 19 日出版

热烈庆贺中华人民共和国成立 70 周年 卫生健康事业发展 70 年

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
北京中医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.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
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.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

中国骨科发展 70 年

中国脊柱外科发展史 海涌 721

脊柱外科

成人脊柱畸形后路固定融合手术前后冠状面失平衡
的相关性分析 张子方 宋凯 吴兵 等 726

后路脊柱三维矫形术对青少年特发性脊柱侧凸患者
的心理健康状况改善分析 丁一 海涌 刘畅 等 733

颈椎前路融合手术隐性失血量的影响因素分析
..... 杨嘉飞 尚显文 738

钩椎关节植骨在 Zero-P 固定融合术中的应用及效果
观察 刘浩 段宇辰 戎鑫 等 742

椎体成形术治疗伴椎体裂隙征骨质疏松性椎体压缩
骨折和 Kümmell 病的疗效分析
..... 汪文龙 吴四军 薛涛 等 748

改良 PLIF 治疗复发性腰椎间盘突出症的疗效及影响
并发症发生的危险因素 徐红辉 宋建东 刘波 等 756

论 著

下颈椎骨折并单侧关节突交锁的前路手术技术及
近期疗效 梁卫东 任周梁 盛军 等 762

儿童长骨非骨化性纤维瘤的诊疗与康复
..... 张龙 彭明惺 766

儿童尺骨干骨折合并桡骨颈骨折的治疗
..... 于铁强 左玉明 王月光 等 771

Ollier 病手部肿瘤的 X 线分类及治疗策略
..... 卢鹏 田文 田光磊 等 775

临床研究与实践

全脊柱内镜下治疗腰椎椎体后缘离断症	唐国柯 裴世深 李大伟 等	783
后路经皮脊柱内镜治疗局限性腰椎黄韧带钙化症的临床研究	张智 郑佳状 刘元彬 等	788

综述

椎间盘软骨终板干细胞及其在椎间盘退变和修复中作用的研究进展	程实 贾治伟	791
基因和易感基因及基因多态性与大骨节病的相关性研究	王继成 易智	796

会议·征文·消息

欢迎订阅 2020 年《中国骨与关节杂志》(月刊)		741
本刊被美国化学文摘数据库收录的公告		770

作者须知

关于论文的作者署名与志谢		725
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		737
参考文献著录的规范格式		755
关于作者姓名、单位在论文中的脚注方法		761
数字与统计学符号的使用方法		782
关于对一稿两投和重复发表问题的处理原则		800

关于本刊假冒网站的郑重声明	英文目次	2
---------------------	------	---

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

本期执行编委: 李贵存 责任编辑: 王萌 英文审校: 张倩

CHINESE JOURNAL OF BONE AND JOINT

Monthly Established in February 2012 Volume 8, Number 10 October 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.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
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.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

70-years development of orthopedics in China

- Development of spine surgery in new China 721
HAI Yong

Spine surgery

- Coronal imbalance in adult spinal deformity following posterior
spinal fusion with instrument: a related parameter analysis 726
ZHANG Zi-fang, SONG Kai, WU Bing, et al

- An analysis on the psychological improvement of idiopathic scoliosis
adolescents after posterior spinal three-dimensional correction 733
DING Yi, HAI Yong, LIU Chang, et al

- Hidden blood loss in anterior cervical fusion surgery: an analysis
of risk factors 738
YANG Jia-fei, SHANG Xian-wen

- Application and effectiveness of anterior cervical discectomy
and fusion using Zero-P implant with bone graft
in the uncovertebral joint 742
LIU Hao, DUAN Yu-chen, RONG Xin, et al

- Vertebroplasty in the treatment of osteoporotic vertebral compression
fracture with intravertebral vacuum cleft and Kümmell's
disease-outcome evaluation research 748
WANG Wen-long, WU Si-jun, XUE Tao, et al

- Efficacy of modified PLIF in the treatment of recurrent lumbar
disc herniation and risk factors affecting complications 756
XU Hong-hui, SONG Jian-dong, LIU Bo, et al

Original article

- Short-term efficacy of anterior approach for lower cervical
vertebra fracture with unilateral facet
joint dislocation 762
LIANG Wei-dong, REN Zhou-liang, SHENG Jun, et al

- Diagnosis, treatment and rehabilitation of non-ossifying fibroma
in long bones of children 766
ZHANG Long, PENG Ming-xing

Treatment of ulnar shaft fracture combined with radius neck fracture in children	771
<i>YU Tie-qiang, ZUO Yu-ming, WANG Yue-guang, et al</i>	
X-ray classification and treatment strategy of Ollier's disease in hands	775
<i>LU Peng, TIAN Wen, TIAN Guang-lei, et al</i>	

Clinical research and practice

Full-endoscopic technique for the treatment of posterior lumbar apophyseal ring fractures	783
<i>TANG Guo-ke, PEI Shi-shen, LI Da-wei, et al</i>	
Effects of posterior percutaneous spine endoscopy on the treatment of localized lumbar calcification of the ligamentum flavum	788
<i>ZHANG Zhi, ZHENG Jia-zhuang, LIU Yuan-bin, et al</i>	

Review

Research progress on the cartilage endplate stem cell in the intervertebral disc degeneration and regeneration	791
<i>CHENG Shi, JIA Zhi-wei</i>	
Correlation between gene, susceptibility gene, gene polymorphism and Kashin-Beck disease	796
<i>WANG Ji-cheng, YI Zhi</i>	

关于本刊假冒网站的郑重声明

本刊郑重声明：www.cjbj2012.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.zgylglkxzz.com/;	http://www.dnzsyjszss.com/;
http://www.xzhsn.com/;	http://www.zgzazhi.net/;
http://qkfabu.com/;	http://zhongguoguyuguanjie.cntg.org.cn/;
http://www.nxjlt.net/;	http://www.xslwjlw.com/;
http://www.havon.co/;	http://tougao.jlsfwh.cn/qikan/yixue/1335.html;
https://info.b2b168.com/s168-76650026.html	

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