

# 中国矫形外科杂志

ZHONGGUO JIAOXING WAIKE ZAZHI

半月刊 1994年3月创刊 第19卷第13期(总第279期) 2011年7月5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

山东省泰安市泰山区环山中路 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 宁志杰

## 副总编辑

王岩(北京) 毛宾尧 叶启彬 孙磊

吕维加(香港) 李明 杨述华 陈鸿辉

张英泽 贾连顺 秦泗河 裴福兴

编辑部副主任 赵汉平 郭秀婷

## 编辑出版

中国矫形外科杂志社

地址:山东省泰安市泰山区环山中路 邮编:271000

电话/传真:(0538) 6213228

电子信箱:jxwk1994@sina.com

投稿专用信箱:jiaoxingdougao@163.com

网址:JXS.chinajournal.net.cn

印刷单位 山东省泰安市长城印刷有限公司

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

国内定价 每册10.00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

责任排版 闫承杰

英文校对 宁桦

本刊版权归《中国矫形外科杂志》社所有

## 目次 (本期重点骨疾病)

### 临床论著 Clinical Treatise

保留假体的关节清创术结合术后持续灌洗治疗人工关节置换术后急性

假体周围感染 ..... 叶一林 柴卫兵 李军等 1057

微创人工全髋关节置换术疗效的系统评价 ..... 陈永刚 耿彬 王栓科等 1061

大直径金属对金属与陶瓷对陶瓷全髋置换术的手术体会及近期

疗效比较 ..... 李永旺 孙俊英 骆园等 1067

全膝关节置换股骨切迹发生因素分析及远期随访研究

..... 孙云波 刘军 田峥巍等 1073

生物活性骨水泥的孔隙率与骨水泥全髋关节置换术后假体早期位移的

相关性研究 ..... 王挺 温春毅 区广运等 1077

改良Salter截骨术治疗先天性髋关节脱位的临床疗效分析

..... 马业涛 宋世锋 肖海涛等 1082

脊髓型颈椎病手术中体表感觉诱发电位(SSEP)检测对术后疗效的预测作用

..... 张兴凯 梁裕 曹鹏等 1086

一期后路病灶清除椎间植骨内固定术治疗老年胸椎结核

..... 张宏其 邵宇雄 邓益等 1089

万向椎弓根螺钉在重度脊柱侧后凸中的应用 ..... 雍明 吴继功 马华松等 1093

两种颈椎植骨重建钛网的临床及影像学比较 ..... 马跃 陈宇 陈德玉等 1096

### 综述 Review

激素对骨髓基质细胞分化的影响及与股骨头坏死的关系

..... 谭钢 罗磊 康鹏德等 1100

极外侧型腰椎间盘突出症的微创治疗进展 ..... 王洪伟 李长青 周跃 1104

碱性成纤维细胞生长因子在组织修复的研究进展 ..... 卫秀洋 王万明 陈庆泉 1108

发育性髋关节脱位闭合复位的治疗进展 ..... 王康 赵群 1111

### 基础研究 Basic Research

STAR人工踝关节数字器械库的建立和手术模拟 ..... 徐洪璋 余斌 1114

国人胫骨平台截骨面与国人膝关节假体的涵盖率分析

..... 郑寅峰 曲铁兵 郭璇等 1118

### 实验研究 Experimental Research

低频振动对BMSCs成骨能力影响及机制的在体实验研究

..... 杜广宇 赵文志 何盛为等 1122

羧甲基壳聚糖对体外培养髓核细胞增殖及硝普钠诱导凋亡的影响

..... 贺斌 刘世清 陈庆等 1126

# 《中国矫形外科杂志》

Orthopedic Journal of China

## 顾问组专家名单(以姓氏笔画为序)

### CONSULTANTS

- 王正国院士 WANG Zheng-guo, M. D.  
王澍寰院士 WANG Shu-huan, M. D.  
朱家恺教授 ZHU Jia-kai, M. D.  
邱贵兴院士 QIU Gui-xing, M. D.  
李家顺教授 LI Jia-shun, M. D.  
李起鸿教授 LI Qi-hong, M. D.  
钟世镇院士 ZHONG Shi-zhen, M. D.  
顾玉东院士 GU Yu-dong, M. D.  
梁智仁院士 LIANG Zhi-ren, M. D. (Hong Kong 香港)  
葛宝丰院士 GE Bao-feng, M. D.  
戴尅戎院士 DAI Ke-rong, M. D.

## 特邀编委(以姓氏笔画为序)

### SPECIALLY INVITED MEMBERS

- 王以进 WANG Yi-jin, M. D.  
王家让 WANG Jia-rang, M. D.  
王立德 WANG Li-de, M. D.  
田慧中 TIAN Hui-zhong, M. D.  
刘汝落 LIU Ru-luo, M. D.  
吉士俊 JI Shi-jun, M. D.  
李佛保 LI Fo-bao, M. D.  
吕厚山 LV Hou-shan, M. D.  
汪启筹 WANG Qi-chou, M. D.  
沈永训 SHEN Yong-xun, M. D. (Taiwan 台湾)  
杨庆铭 YANG Qing-ming, M. D.  
陈博光 CHEN Bo-guang, M. D.  
周天健 ZHOU Tian-jian, M. D.  
胡缙玉 HU Yun-yu, M. D.  
唐天骝 TANG Tian-si, M. D.  
梁秉中 LIANG Bing-zhong, M. D. (Hong Kong 香港)  
陶天遵 TAO Tian-zun, M. D.  
鲁玉来 LU Yu-lai, M. D.  
曾炳芳 ZENG Bing-fang, M. D.  
褚大由 CHU Da-you, M. D.

## 特邀外籍编委(以英文姓名首字母为序)

### INVITED FOREIGN EDITORIAL MEMBERS

- Allen L. Carl, M. D. (U. S. A 美国)  
CF. Bradish, M. D. (Britain 英国)  
Edward D. Simmonsi, M. D. (U. S. A 美国)  
Gert A. Fuchs, M. D. (Germany 德国)  
Hansen A. Yuan, M. D. (U. S. A 美国)  
Kiyoshi Kaneda, M. D. (Japan 日本)  
Myung Chul Yoo, M. D. (Korea 韩国)  
Per Torgeir Nilsen, M. D. (Norway 挪威)  
Soo. Ho Lee, M. D. (Korea 韩国)  
Tay Boon Keng, M. D. (Singapore 新加坡)  
W. Klausner, M. D. (Germany 德国)  
Zulmi Wan, M. D. (Malaysia 马来西亚)

rhBMP-2、bFGF 双基因共转染兔骨髓间充质干细胞复合 nHA/RHLC/PLA 支架  
及其体内外成骨分化研究 ..... 郝伟 姜明 周东生 等 1130

### 专家论坛 Expert Forum

椎弓根外侧钉棒系统治疗脊柱侧凸 ..... 田慧中 1135

### 短篇论著 Brief Treatise

冷冻保存后不同长度异体神经移植的实验研究 ... 马英华 宋有鑫 胡大为 等 1137

### 经验交流 Experience Exchange

单开门联合侧块螺钉在老年性严重性颈椎管狭窄中的应用  
..... 李鹏 贾新华 高鑫峰 等 1140

膝关节炎手术患者血浆纤维蛋白原和 D-二聚体检测结果分析  
..... 崔庆 徐延景 丁艳红 1142

### 经典文献史料 Classical Literature

脊髓发育不全最初的报告 ..... 李晓光 摘译 1085

### 书评

云厚者,雨必猛,弓劲者,箭必远——读《骨科显微与微创手术学》有感 ... 钟世镇 1066  
一部实用性较强的有关上颈椎领域的学术专著——读谭明生主编的

《上颈椎外科学》 ..... 邱贵兴 1107

### 聚焦新书架

《上颈椎外科学》已出版 ..... 1103

范启申等解读“十二五”国家重点图书《骨科显微与微创手术学》编写出版前后 ... 1144

### 蓬勃发展的中国矫形外科

锐意进取的天津医科大学总医院骨科 ..... 插页 3

### 会议及学习班

第六届全国医学编辑学专业委员会全体会议暨学术研讨会在山西太原召开  
..... 插页 1-2

第三届中国国际腰椎外科学术会议在天津闭幕 ..... 1117

第五届中日脊柱外科骨科国际研讨会暨学习班邀请函 ..... 1125

2011 第 20 届中国康协肢残康复学术年会即将在广州召开 ..... 正文对页

### 简讯

《中国矫形外科杂志》被评为全军优秀医学期刊 ..... 1099

广告及产品介绍目次 ..... 1060

本刊稿约及来稿要求见第19卷第1期第87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

- 投稿专用电子邮箱: jiaoxingtougao@163.com
- 稿件查询请登录本刊网站: ZJXS.chinajournal.net.cn
- 手机短信: 稿件服务 15905380006 发行服务 15953839779  
费用服务 13561760762

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 1994, Volume 19, Number 13 (Total 279), July 5, 2011

## Sponsor Institution

Rehabilitation Association of  
China Disabled Persons  
Orthopedic Center of C. P. L. A  
(The 88<sup>th</sup> Hospital)

## Honorary Member of

### Editor-in-Chief

LU Shi-bi(卢世璧)

### Editor-in-Chief

NING Zhi-jie(宁志杰)

## Managing Associate Director

ZHAO Han - ping(赵汉平)

GUO Xiu-ting(郭秀婷)

## Address

Taian, Shandong, 271000 China,

Tel/Fax: 0086 - 538 - 6213228

E-mail: jxwk1994@sina.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: 15 US \$

Code: SM3859

## CSSN

ISSN 1005-8478

CN 37-1247/R

Copyright by the Commune of

Orthopedic Journal of China

## CONTENTS IN BRIEF

- Debridement with implant retention and postoperative continuous irrigation in the treatment of acute prosthetic joint infection after arthroplasty** ..... 1057  
*YE Yi - lin, CHAI Wei - bing, LI Jun, et al*
- Effects of minimally invasive total hip arthroplasty: a systematic review** ..... 1061  
*CHEN Yong - gang, GENG Bin, WANG Shuan - ke, et al*
- Short - term comparison and operative experience of metal - on - metal versus ceramic - on - ceramic bearing surfaces in total hip arthroplasty** ..... 1067  
*LI Yong - wang, SUN Jun - ying, LUO Yuan, et al*
- Risk factor analysis of the femoral notch in total knee arthroplasty and long - term follow - up** ..... 1073  
*SUN Yun - bo, LIU Jun, TIAN Zheng - Wei, et al*
- Study on the correlation between bone cement porosity and early stage prosthesis migration after cemented total hip replacement surgery** ..... 1077  
*WANG Ting, WEN Chun - yi, OU Guang - yun, et al*
- Observation of effects of the modified Salter osteotomy in the treatment of congenital dislocation of hip** ..... 1082  
*MA Ye - tao, SONG Shi - feng, XIAO Hai - tao, et al*
- Value of SSEP (somatosensory evoked potentials) in predicting outcome of operation for cervical spondylotic myelopathy** ..... 1086  
*ZHANG Xing - kai, LIANG Yu, CAO Peng, et al*
- One - stage posterior debridement, bone grafting and internal fixation for the thoracic vertebrae tuberculosis in the elders** ..... 1089  
*ZHANG Hong - qi, SHAO Yu - xiong, DENG Ang, et al*
- Clinical application of ployaxial pedicle screw in severe scoliosis** ..... 1093  
*YONG Ming, WU Ji - gong, MA Hua - song, et al*
- Comparison of clinical and radiological outcomes of two different cervical titanium mesh cages** ..... 1096  
*MA Yue, CHEN Yu, CHEN De - yu, et al*
- Establishment of digital instrumental library and operative simulation of Scandinavian total ankle replacement** ..... 1114  
*XU Hong - zhang, YU Bin*
- Analysis of coverage situation between the Chinese tibial plateau cross section and the domestic knee prosthesis tibial module** ..... 1118  
*ZHENG Yin - feng, QU Tie - bing, GUO Xuan - ying, et al*
- Influence of low frequency vibration on osteogenesis of bone marrow stromal cells and its mechanism in vivo experiment** ..... 1122  
*DU Guang - yu, ZHAO Wen - zhi, HE Sheng - wei, et al*
- Effect of carboxymethyl chitosan on the proliferation and apoptosis induced by sodium nitroprusside of the rat nucleus pulposus cells in vitro** ..... 1126  
*HE Bin, LIU Shi - qing, CHEN Qing, et al*
- Osteogenesis of a novel bone bioengineering biocomposite after cotransfection of rhBMP - 2 and bFGF into BMSCs and combination with nHA/RHLC/PLA scaffold** ..... 1130  
*HAO Wei, JIANG Ming, ZHOU Dong - sheng, et al*

Subscriptions and contributions are welcome!