



# 骨科临床与研究杂志®

GUKE LINCHUANG YU YANJIU ZAZHI

## JOURNAL OF CLINICAL ORTHOPEDICS AND RESEARCH

2023年7月 第8卷 第4期

Volume 8 Number 4

July 2023

ISSN 2096-269X



9 772096 269234

07>



北京积水潭医院  
BEIJING JISHUITAN HOSPITAL  
国家骨科医学中心  
NATIONAL CENTER FOR ORTHOPAEDICS  
北京科学技术出版社

# 骨科临床与研究杂志<sup>®</sup>

JOURNAL OF CLINICAL ORTHOPEDICS AND RESEARCH

双月刊 2016年11月创刊 第8卷 第4期 2023年7月6日出版



## 主管

北京市卫生健康委员会

## 主办

首都医科大学附属北京积水潭医院  
北京科学技术出版社

## 编辑

《骨科临床与研究杂志》

编辑委员会

100035,北京市西城区新街口东街31号  
(北京积水潭医院院内)

## 总编辑

田伟

## 编辑部主任

蒋协远

## 编辑部副主任

牛艳艳

## 出版

北京科学技术出版社

100035,北京市西城区西直门南大街16号  
院东楼4-6层  
电话:(010)66135495

## 印刷

北京博海升彩色印刷有限公司

## 发行

范围:公开

国内:中国邮政集团公司北京报刊发行部

国外:中国国际图书贸易集团有限公司 代号 C9412

## 订购

全国各地邮政局

邮发代号 80-886

## 邮购

《骨科临床与研究杂志》编辑部

100035,北京市西城区新街口东街31号  
(北京积水潭医院院内)

电话:(010)58517074

(010)58517073

传真:(010)58517075

E-mail:gkleyjzz@vip.163.com

## 定价

每期20.00元,全年120.00元

## 广告发布登记

京西工商广登字20170278号

## 中国标准连续出版物号

ISSN 2096-269X

CN 10-1396/R

2023年版权归骨科临床与研究杂志编辑部所有

除非特别声明,本刊刊出的所有文章不代表本刊编委会的观点

如有印装质量问题,请向本刊编辑部调换

## 目次

### 临床研究

- 对切开复位单纯螺钉固定治疗陈旧性  
肱骨小头骨折的疗效分析 ..... 徐嘉骏 王利民 董金磊等 197
- 应用尼斯结辅助治疗锁骨骨折的  
临床疗效观察 ..... 许唐兵 马广文 吴云峰等 202
- 对先天性桡尺骨融合患者流行病学  
特征的分析 ..... 刘畅 刘路 白帆等 207
- 对Endobutton联合微型钢板治疗  
Neer II B(II C)型锁骨远端  
骨折临床疗效的观察 ..... 林炳敏 董岩 方东雪等 212
- 采用斜外侧腰椎椎间融合联合后路内  
固定术治疗伴矢状面失衡的退行性  
腰椎疾病的疗效 ..... 梁春红 阎凯 孙宇庆等 218
- 对体质指数与牛津活动平台单髁置换  
术后疗效关系的探讨 ..... 李佳 赵峰 董威等 224
- 对经腋窝入路手术治疗部分肩胛骨  
骨折的疗效分析 ..... 王丙刚 刘娜 张立峰 229
- 对不同构型空心拉力钉影响 Pauwels III  
型股骨颈骨折稳定性  
的有限元分析 ..... 陈纪宝 管士伟 庞涛等 234
- 对膝单髁置换术与全膝置换术治疗老年  
膝前内侧骨关节炎效果的比较 ..... 郭浩 张文豪 邓迎杰等 241
- 全膝关节置换与单髁膝关节置换治疗  
膝内侧骨关节炎疗效的对比观察 ..... 姜嵩 李广恒 林博文等 246

### 个案报告

- 尺侧腕伸肌腱副腱变异一例 ..... 成贝贝 熊革 251

### 综述

- 冲击波治疗在军事训练伤领域的  
应用与展望 ..... 刘或 丁玉章 郭春虎等 252

|                               |        |       |
|-------------------------------|--------|-------|
| 远端关节挛缩分型和致病基因的研究进展 .....      | 李清扬 田文 | 257   |
| 《骨科临床与研究杂志》第一届编辑委员会成员名单 ..... |        | 英文目次后 |
| 《骨科临床与研究杂志》稿约 .....           |        | I     |
| 《骨科临床与研究杂志》第一届中青年编委名单 .....   |        | 封三    |

## 广告目次

|                       |  |     |
|-----------------------|--|-----|
| 第一三共(中国)投资有限公司 .....  |  | 封二  |
| 公益广告 .....            |  | 前插一 |
| 史赛克(北京)医疗器械有限公司 ..... |  | 对正文 |
| 北京市医疗机器人产业创新中心 .....  |  | 封底  |

### 《骨科临床与研究杂志》编辑部成员名单

蒋协远(主任) 牛艳艳(副主任) 郝文丽 李金莉 李明丽 秦学军 张朔 张英禾  
 本期责任编辑 秦学军

# JOURNAL OF CLINICAL ORTHOPEDICS AND RESEARCH

Bimonthly      Established in November 2016      Volume 8, Number 4      July 6, 2023

## Responsible Institution

Beijing Municipal Health Commission

## Sponsor

Beijing Jishuitan Hospital, Capital Medical University  
Beijing Science and Technology Publishing

## Editing

Editorial Board of Journal of Clinical Orthopedics and Research  
(Beijing Jishuitan Hospital)  
No. 31 Xijiekou East Street, Xicheng District, Beijing 100035, P. R. China

## Editor-in-Chief

Tian Wei

## Managing Director

Jiang Xieyuan

## Deputy Director

Niu Yanyan

## Publishing

Beijing Science and Technology Publishing  
No. 16 Xizhimen South Street, Beijing 100035, P. R. China  
Tel: 0086-10-66135495

## Printing

Beijing BOHS Colour Printing Co., Ltd.

## Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation  
Code No. C9412

## Mail-Order

Editorial Office of Journal of Clinical Orthopedics and Research  
(Beijing Jishuitan Hospital)  
No. 31 Xijiekou East Street, Xicheng District, Beijing 100035, P. R. China  
Tel: 0086-10-58517074  
0086-10-58517073  
Fax: 0086-10-58517075  
E-mail: gklcyjzz@vip.163.com

## CSSN

ISSN 2096-269X  
CN 10-1396/R

Copyright© 2023 by Editorial Office of Journal of Clinical Orthopedics and Research

## CONTENTS IN BRIEF

### Editorial

### Clinical Research

- Clinical analysis of old humeral capitulum fractures treated with open reduction and screw fixation** ..... 197  
*Xu Jiajun, Wang Limin, Dong Jinlei, et al*
- Clinical observation of applying nice knot for the treatment in clavicle fractures** ..... 202  
*Xu Tangbing, Ma Guangwen, Wu Yunfeng, et al*
- Analysis of the epidemiological features in congenital radioulnar synostosis cases** ..... 207  
*Liu Chang, Liu Lu, Bai Fan, et al*
- Clinical effect of Endobutton combined with microplate in treatment of type Neer II B( II C) distal clavicle fracture** ..... 212  
*Lin Bingmin, Dong Yan, Fang Dongxue, et al*
- Clinical results of oblique lumbar interbody fusion combined with posterior internal fixation in the treatment of degenerative lumbar disease with sagittal imbalance** ..... 218  
*Liang Chunhong, Yan Kai, Sun Yuqing, et al*
- Study of correlation between body mass index and Oxford mobile-bearing unicompartmental knee arthroplasty** ..... 224  
*Li Jia, Zhao Feng, Dong Wei, et al*
- Analysis on the effect of axillary approach in the treatment of sectional scapula fractures** ..... 229  
*Wang Binggang, Liu Na, Zhang Lifeng*
- Finite element analysis of the effect of different configurations of cannulated screw on the stability of Pauwels type III femoral neck fractures** ..... 234  
*Chen Jibao, Guan Shiwei, Pang Tao, et al*
- Comparison of the effects of unicondylar and total knee arthroplasty in elderly patients with anterior medial osteoarthritis of knee** ..... 241  
*Guo Hao, Zhang Wenhao, Deng Yingjie, et al*

## 《骨科临床与研究杂志》第一届编辑委员会成员名单

(按姓氏汉语拼音排序)

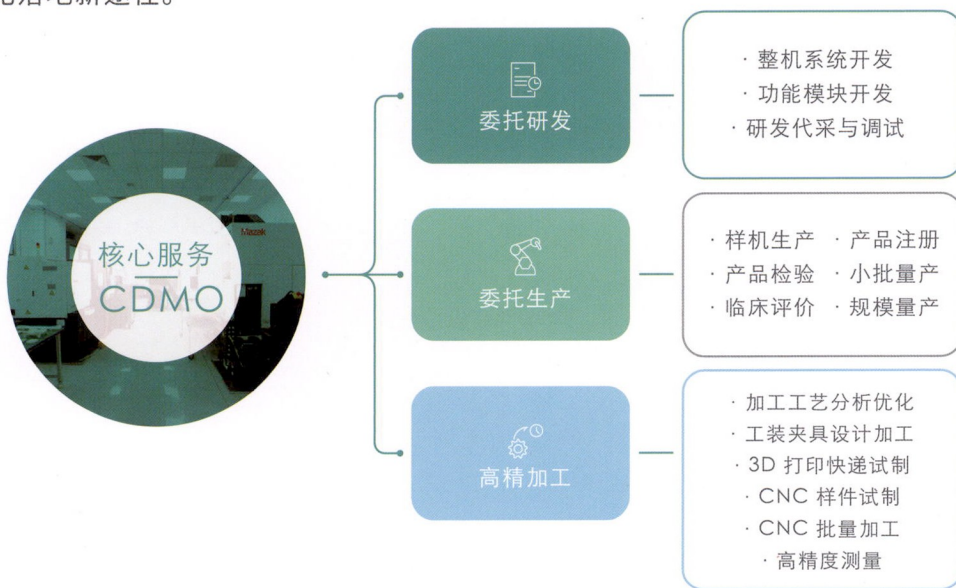
|       |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 顾 问   | 戴尅戎 | 顾玉东 | 姜保国 | 卢世璧 | 邱贵兴 | 荣国威 | 王正国 | 张英泽 |
| 总 编 辑 | 田 伟 |     |     |     |     |     |     |     |
| 副总编辑  | 陈仲强 | 郝定均 | 蒋协远 | 刘忠军 | 马信龙 | 邱 勇 | 沈慧勇 | 宋跃明 |
|       | 王坤正 | 翁习生 | 袁 文 |     |     |     |     |     |
| 编辑委员  | 敖英芳 | 毕郑刚 | 曹 力 | 陈安民 | 陈伯华 | 陈华江 | 陈仲强 | 范顺武 |
|       | 冯 华 | 冯世庆 | 高延征 | 高忠礼 | 官 众 | 郭 卫 | 郭 源 | 郝定均 |
|       | 何 达 | 贺 良 | 胡懿郃 | 胡永成 | 黄 霖 | 姜建元 | 蒋协远 | 金群华 |
|       | 阚世廉 | 孔 荣 | 李建民 | 李中实 | 林建华 | 刘 波 | 刘 璠 | 刘 炯 |
|       | 刘 强 | 刘万林 | 刘正富 | 刘忠军 | 罗卓荆 | 吕 刚 | 吕国华 | 马瑞雪 |
|       | 马信龙 | 梅 伟 | 倪卫东 | 牛晓辉 | 邱 勇 | 曲铁兵 | 沈慧勇 | 宋跃明 |
|       | 孙天胜 | 唐佩福 | 田光磊 | 田 伟 | 田晓滨 | 王爱国 | 王 飞 | 王坤正 |
|       | 王满宜 | 王以朋 | 王义生 | 王 跃 | 卫小春 | 翁习生 | 吴新宝 | 夏 虹 |
|       | 徐青镛 | 徐永清 | 薛庆云 | 严世贵 | 杨惠林 | 余 斌 | 禹宝庆 | 袁 文 |
|       | 张长青 | 张 堃 | 张 寿 | 赵德伟 | 赵 杰 | 赵劲民 | 赵 宇 | 郑秋坚 |
|       | 周东生 | 周 方 | 周一新 | 周 跃 | 朱 悦 |     |     |     |



北京市医疗机器人产业创新中心  
Beijing Medical Robotics Industry Innovation Center

## 高端医疗器械CDMO平台

由北京市医疗机器人产业创新中心建设,位于北京市海淀区,可为初创企业、经营企业、科研院所和医生/医疗机构等,提供有源医疗器械/IVD产品/无菌产品的委托研发、委托生产和高精加工相关服务,同时为海外医疗器械提供国产化落地新途径。



## 具备骨科产品受托研发能力,为骨科手术提供有力支持

|               |               |                   |             |                 |              |
|---------------|---------------|-------------------|-------------|-----------------|--------------|
|               |               |                   |             |                 |              |
| 骨科手术机器人设计开发能力 | 骨科康复机器人设计开发能力 | 无源/有源骨科手术器械设计开发能力 | 骨科植入物设计开发能力 | 骨科手术AR可视化整体解决方案 | 运动医学术中导航解决方案 |



地址:北京市海淀区西三旗建材城中路27号金隅智造工场N2号楼  
 邮箱:service@im-inno.com  
 网址:www.im-inno.com  
 电话:010-82915898

ISSN 2096-269X  
CN 10-1396/R

邮发代号: 80-886

国内定价: 20.00元

