

ISSN 2096-269X

CN 10-1396/R

创刊号

# 骨科临床与研究杂志

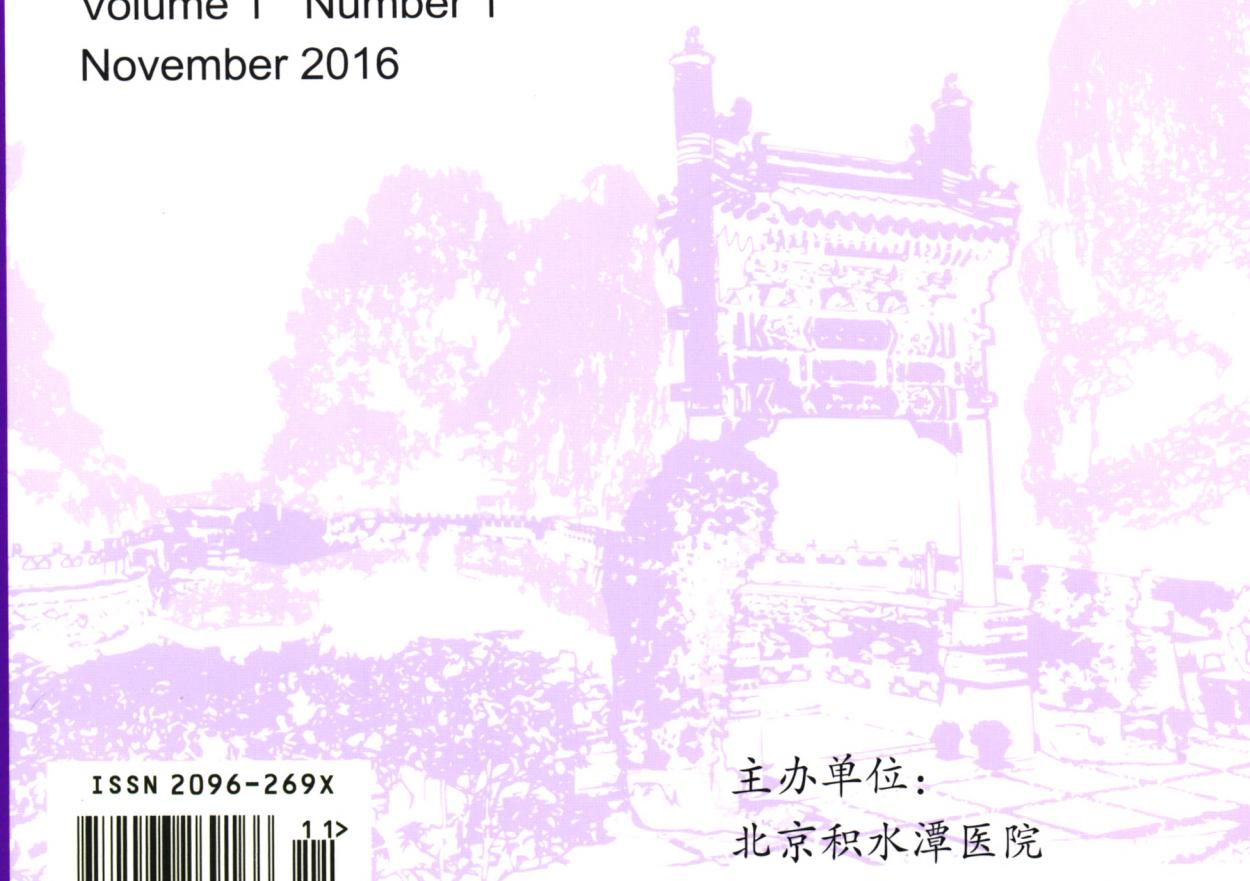
GUKE LINCHUANG YU YANJIU ZAZHI

## JOURNAL OF CLINICAL ORTHOPEDICS AND RESEARCH

2016年11月 第1卷 第1期

Volume 1 Number 1

November 2016



ISSN 2096-269X



9 772096 269166

主办单位：  
北京积水潭医院  
北京科学技术出版社

# 骨科临床与研究杂志

JOURNAL OF CLINICAL ORTHOPEDICS AND RESEARCH

双月刊 2016年11月创刊 第1卷 第1期 2016年11月6日出版

主管 北京市卫生和计划生育委员会

主办 北京积水潭医院  
北京科学技术出版社有限公司

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

出版 北京科学技术出版社有限公司  
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 北京龙世杰印刷有限公司

发行 范围:公开

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:gklyyjzz@vip.163.com

定价 每期20.00元,全年120.00元

广告经营许可证

京西工商广字第8084号

中国标准连续出版物号

ISSN 2096-269X  
CN 10-1396/R

2016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

创刊词	田伟	
述评	脊柱与关节退行性疾病流行病学现状与诊疗发展	田伟 1
<b>临床研究</b>		
机器人辅助与传统透视辅助脊柱椎弓根螺钉内固定的临床对比研究	田伟 范明星 韩晓光等	4
放散式冲击波与药物改善腰椎术后腰痛疗效的前瞻性随机对照研究	刘亚军 安岩 王扬等	11
损伤控制技术与早期全面手术在不稳定骨盆骨折治疗中的对比研究	李宇能 孙旭 吴新宝	18
外侧指总伸肌劈开入路埋头加压螺钉固定治疗肱骨远端关节面骨折的临床疗效	查晔军 蒋协远 公茂琪	22
人工全膝关节置換术中智能关节内应力测量系统与传统软组织平衡评估方法的比较研究	唐浩 郭盛杰 陈虹等	28
人工全肩关节置換术治疗原发性和继发性盂肱关节骨关节炎的疗效研究	李奉龙 姜春岩 鲁谊等	34
游离股薄肌移植重建前臂屈指功能	陈山林 童德迪 王树峰等	39
重度股骨头骺滑脱的手术治疗	傅刚 郭源 王玉琨等	45
北京积水潭医院原发骨肿瘤9200例分析	徐海荣 牛晓辉 李远等	51
<b>综 述</b>		
骨科机器人研究进展	田伟	55
<b>标准与指南</b>		
《欧洲儿科放射学会髋关节筛查推荐规范》解读	于静森 吕学敏 陈涛	58
<b>书评·书讯</b>		
《积水潭创伤骨科手术技巧丛书——髋臼骨折》书评	I	
<b>读者·作者·编者</b>		
关于非法人员冒用我刊名义进行征稿的提醒	27	
<b>消 息</b>		
北京积水潭医院“骨科医师高级研修班”通知	64	
骨科临床与研究杂志第一届编辑委员会成员名单	见英文目次后	
《骨科临床与研究杂志》稿约	62	

# JOURNAL OF CLINICAL ORTHOPEDICS AND RESEARCH

Bimonthly

Established in November 2016

Volume 1 , Number 1

November 6 , 2016

## Responsible Institution

Beijing Municipal Commission of Health  
and Family Planning

## Sponsor

Beijing Jishuitan Hospital  
Beijing Science and Technology Publishing Co. ,Ltd.

## Editing

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

## Editor-in-Chief

Tian Wei

## Managing Director

Jiang Xieyuan

## Publishing

Beijing Science and Technology Publishing  
Co. ,Ltd.  
No. 16 Xizhimen South Street, Beijing,  
100035 P. R. China  
Tel: 86-10-66135495

## Printing

Beijing D&G Printing Co. ,Ltd

## Mail-Order

Editorial Office of Journal of Clinical  
Orthopedics and Research  
No. 31 Xinjiekou East Street, Xicheng  
District, Beijing, 100035 P. R. China  
(Beijing Jishuitan Hospital)  
Tel: 086-10-58517074  
086-10-58517073  
Fax: 086-10-58517075  
Email: gkleyyjzz@vip. 163. com

## CSSN

ISSN 2096-269X  
CN 10-1396/R

**Copyright© 2016 by Editorial Office  
of Journal of Clinical Orthopedics  
and Research**

## CONTENTS IN BRIEF

### Editorial

- The epidemiology and clinical progress in diagnosis and treatment of  
degenerative disease of spine and joint ..... 1  
Tian Wei

### Clinical Research Articles

- Pedicle screw insertion in spine: a randomized comparison  
study of robot-assisted surgery and fluoroscopy-guided  
techniques ..... 4  
Tian Wei, Fan Mingxing, Han Xiaoguang, et al
- Radial extracorporeal shockwave therapy for postoperative  
low back pain compared to standard pain medications:  
a prospective randomized controlled trial ..... 11  
Liu Yajun, An Yan, Wang Yang, et al
- Acute management of unstable pelvic injury: DCO vs. ETC ..... 18  
Li Yuneng, Sun Xu, Wu Xinbao

- Outcomes of the distal humeral articular fractures fixed by  
headless compression screws through lateral extensor  
digitorum communis splitting approach ..... 22  
Zha Yequn, Jiang Xieyuan, Gong Maoqi

- Comparisons between smart intra-articular force sensing and  
traditional evaluation techniques for soft-tissue balancing  
of total knee arthroplasty ..... 28  
Tang Hao, Guo Shengjie, Chen Hong, et al

- Total shoulder arthroplasty for the treatment of primary or  
secondary osteoarthritis of the glenohumeral joint ..... 34  
Li Fenglong, Jiang Chunyan, Lu Yi, et al

- Free gracilis muscle transplantation for digital flexion function  
reconstruction ..... 39  
Chen Shanlin, Tong Dedi, Wang Shufeng, et al

- The surgical treatment of severe slipped capital femoral epiphysis ..... 45  
Fu Gang, Guo Yuan, Wang Yukun, et al

- The epidemiological features of 9 200 patients with primary  
bone tumors treated at Beijing Jishuitan Hospital ..... 51  
Xu Hairong, Niu Xiaohui, Li Yuan, et al

### Review

- The research and development of orthopedic robotic system ..... 55  
Tian Wei

紀念骨科臨牀與研究雜誌創刊

七百年一百里  
萬方慧施帝醫  
此一枝筆事兩用  
博深流更章承  
長綱

田偉



刊号：ISSN 2096-269X

CN 10-1396/R

国内定价：20.00元

全年：120.00元

万方数据