

中国科技论文引文统计源期刊  
(中国科技核心期刊)



ISSN 1005-8478

CN 37-1247/R

# 中国矫形外科杂志

ORTHOPEDIC JOURNAL OF CHINA

中文骨科核心期刊

Vol. 25 Number 21 November 2017

中国科技论文引文统计源期刊 (CCTPC)  
中国科学引文数据库 (CSCD) 收录期刊  
北大《中文核心期刊要目总览》收录期刊  
全军优秀医学期刊  
2011年中国精品科技期刊  
中国知网 (CNKI) 收录期刊  
ZHONGGUO  
JIAOXING  
WAIKE  
ZAZHI



21 2017

第25卷 第21期 11月  
半月刊

中国残疾人康复协会  
解放军第八十八医院



# 中国矫形外科杂志

ORTHOPEDIC JOURNAL OF CHINA

半月刊 1994年3月创刊 第25卷 第21期(总第431期) 2017年11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

山东省泰安市环山路217-1号 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 孙磊

## 副总编辑

王岩(北京) 史占军 张宏其 张英泽

李明(上海) 邱勇 周跃 周东生

罗卓荆 赵黎 袁文 郭卫

蔡贤华 裴福兴

编辑部副主任 郭秀婷

## 编辑出版

中国矫形外科杂志社

山东省泰安市环山路217-1号 邮编:271000

电话/传真:(0538)6213228

电子信箱:jxwk1994@126.com

财务专用信箱:jiaoxingwaikecaiwu@163.com

网址:ZJXS.chinajournal.net.cn

在线投稿:http://jxwk.ijournal.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

国内总价 每册 25.00 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

英文审校 宁桦

责任排版 闫承杰

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

1921 颈椎后纵韧带骨化症的三维椎管占比对前路手术预后的评估

周文超, 张浩, 陈元元, 沈晓龙, 刘洋, 袁文

1927 颈前路杂合与多节段融合术治疗多节段颈椎病的比较

史吉胜, 吕明波, 林斌, 郭峰, 徐小会, 崔凤国

1933 BacFuse 固定融合术治疗老年腰椎退行性滑脱

李锦军, 张体栋, 陈浩, 贾璞, 包利, 冯飞, 唐海

1938 侧前与后侧手术矫正创伤性单节段胸腰段后凸畸形

张兆川, 王春增, 姜效韦, 戴维享, 马超, 吴德慧

1944 单侧与双侧经皮椎弓根固定微创 TLIF 的比较

张征石, 陈勇, 钱红兵, 陈吉, 汤国庆

1949 影像学评估生长棒技术治疗先天性脊柱侧凸对胸廓发育的影响

马志刚, 王冰, 吕国华, 李亚伟, 李磊

1954 L<sub>4-5</sub>融合术后邻近节段退变的回顾性分析

曹华, 陈步俊, 祁伟, 王铮

1958 植骨与骨水泥椎弓钉强化治疗强直性脊柱炎胸腰段骨折的比较

苗红战, 王祥善

1963 单次地塞米松对全髋关节置换术后疼痛的作用

雷一霆, 徐彬, 张少云, 曹国瑞, 陈果, 黄强, 裴福兴

1968 手法与树脂夹板治疗婴儿先天性膝关节脱位

崔硬铁, 冯彦华, 谢冬晓, 甄磊, 郝建宗, 王康, 张放

1973 局麻下关节镜术治疗膝关节滑膜软骨瘤

李冀, 李众利, 苏祥正, 刘春晖, 张浩, 王克涛, 杨以萌

### 综述

1978 普瑞巴林在全膝关节置换术后镇痛的有效性及其安全性

谢小伟, 康鹏德, 沈彬, 裴福兴

### 基础研究

1982 兔胫骨延长中 MGF 和 TGF- $\beta$ 1 对腓肠肌适应性改建的影响

程欢, 姚金艳, 张海丽, 邵正弋, 石博文, 邵珩, 舒衡生

1988 颈椎后路经皮内镜椎间孔减压解剖学与 3D-CT 分析

刘鑫, 孙兆忠, 王红艳, 李瑞, 任佳彬, 孙宁

1993 关节液 YKL-40 水平与骨关节炎的相关性研究

关健, 李锋, 宋永周, 丁罗宾, 谢磊, 王华军

《中国矫形外科杂志》

Orthopedic Journal of China

顾问组 CONSULTANTS

王正国\* 田慧中 吉士俊 邱贵兴\*  
陈博光 周天健 金田清志(日本)  
俞明哲(韩国) 胡蕴玉 钟世镇\*  
唐天驷 顾玉东\* 梁秉中  
梁智仁\*\* 褚大由 戴尅戎\*

\*中国工程院院士 \*\*中国科学院院士

特邀编审 SPECIALLY INVITED MEMBERS

毛宾尧 王以进 王汉林 王立德  
叶启彬 李子荣 李靖年 陈鸿辉  
周乙雄 杨述华 范启申 夏和桃  
贾连顺 秦泗河 鲁玉来 蔡锦方

港澳台地区及外籍编委

吕维加 张文智 陈启明 郑力恒 田英俊  
川岛真人(日本) Song Hae-Ryong(韩国)  
Weny Yang(加拿大) Henry Ahn(加拿大)  
Tay Boon Keng(新加坡) W.Klauser(德国)  
Mark A.Hardy(美国) Allen L.Carl(美国)  
David Roye(美国) Matthew B.Dobbs(美国)

本刊被国内外重要数据库收录

中国科技核心期刊(中国科技论文  
统计源期刊)  
中国科学引文数据库(CSCD)  
北大《中文核心期刊要目总览》  
RCCSE 中国核心学术期刊数据库  
中国生物医学文献数据库(SinoMed)  
中国学术期刊综合评价数据库  
中国核心期刊遴选数据库  
中国期刊全文数据库(CJED)  
中国科技期刊精品数据库  
《中国期刊网》、《中国学术期刊(光盘  
版)》数据库  
西太平洋地区医学索引(WPRIM)  
美国《剑桥科学文摘》(IC)  
美国《乌利希期刊指南》(UPD)  
美国《化学文摘》(CA)  
英国《公共卫生》(CABI)  
美国《科学引文索引(扩展版)》  
(SCIE)施引文献期刊。

技术创新

1997 一期清创治疗腰椎内固定术后早期感染

刘 明, 青祖宏, 高 巍, 王慧娣, 刘 杨, 牛二龙

临床研究

2002 经后路寰枢椎椎弓根钉内固定治疗寰枢椎失稳

吴继彬, 吴东迎, 孙玛骥, 张星晨, 郭开今, 袁 峰, 周 冰

2006 经皮椎间孔内窥镜下靶向穿刺椎间盘切除术患者腰部功能及疼痛情况分析

刘 念

经验交流

2009 右美托咪定对老年人工关节置换术后谵妄的影响

谭 鑫, 高玉镭, 王东辰, 孟凡山

2012 2 291 例腰椎间盘突出内窥镜手术的院外追踪和干预

卢 昕, 王红梅, 丁 菁, 刘香玲, 张婉玉, 关家文

个案报告

2014 成人双侧股骨头骨骺滑脱 1 例

覃宇宙, 林开胜, 蔡贤华, 王 威, 王智祥

消 息

正文对页 热烈祝贺本刊荣获 2016 年“百种中国杰出学术期刊”称号

新书推介

1957 《脊柱外科麻醉学》出版

2005 《肢体延长与重建》出版

2011 《实用关节镜手术学》出版

读者·作者·编者

1926 中国残疾人康复协会肢体残疾康复专业委员会网站开通

1967 本刊自 2017 年开设“技术创新”栏目

继教及学习班通知

1981 第五届湘雅国际脊柱外科学术大会暨第二届湘雅脊柱畸形高峰论坛通知

骨科新产品

封 2 杭州正大医疗器械

封 3 泰勒 taylor 三维空间外固定架

封 4 三维多功能骨科外固定架、外向锁定金属接骨板系统

本刊来稿要求见第 25 卷第 1 期第 95 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

- 投稿请使用在线投稿 <http://jxwk.ijournal.cn>
- 稿件查询:0538-6213228 转分机 8006(文章编号及结果)8010  
(费用)8011(发行)8005(排版校样)8002(中文审校)8008  
(英文审校)8001(总编室)8000(秘书室)

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 March 1994, Volume 25, Number 21(Total 431), November 5,2017

## Sponsor Institution

Rehabilitation Association of  
China Disabled Persons  
Add:No.10.Jiaomen Beilu,Fengtai  
District.Beijing,100068,China  
Orthopedic Center of C.P.L.A  
(The 88th Hospital)  
Add:No.271-1 Huanshan Road  
Taian Shandong 271000,China

## Honorary Member of Editor-in-Chief

LU Shi-bi(卢世璧)

## Editor-in-Chief

SUN lei(孙磊)

## Managing Associate Director

GUO Xiu-ting(郭秀婷)

## Address

271-1 Huanshan Road Taian,  
Shandong,271000 China,  
Tel/Fax:0086-538-6213228  
E-mail:jxwk1994@126.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:25 US\$  
Code:SM3859

## CSSN

ISSN 1005-8478  
CN 37-1247/R

Copyright by the Commune of  
Orthopedic Journal of China

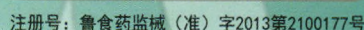
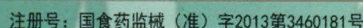
## CONTENTS IN BRIEF

- 1921 Three-dimensional canal occupied ratio by ossified posterior longitudinal ligament for prognosis evaluation of anterior procedure  
*ZHOU Wen-chao, ZHANG Hao, CHEN Yuan-yuan, SHEN Xiao-long, LIU Yang, et al*
- 1927 Hybrid surgery versus multi-level fusion for treatment of multi-level cervical spondylopathy  
*SHI Ji-sheng, LV Ming-bo, LIN Bin, GUO Feng, XU Xiao-hui, et al*
- 1933 BacFuse interspinous implant for treatment of degenerative lumbar spondylolisthesis in the elderly  
*LI Jin-jun, ZHANG Ti-dong, CHEN Hao, JIA Pu, BAO Li, et al*
- 1938 Anterolateral versus posterior procedure for surgical correction of traumatic thoracolumbar kyphosis  
*ZHANG Zhao-chuan, WANG Chun-zeng, JIANG Xiao-wei, DAI Wei-heng, MA Chao, et al*
- 1944 Unilateral versus bilateral percutaneous pedicle screw fixation in minimally invasive tranforaminal lumbar interbody fusion  
*ZHANG Zheng-shi, CHEN Yong, QIAN Hong-bing, CHENG Ji, TANG Guo-qing*
- 1949 Radiographic evaluation of the effect of growing rod technique on chest volume in congenital scoliosis  
*MA Zhi-gang, WANG Bing, LV Guo-hua, LI Ya-wei, LI Lei*
- 1954 A retrospective study on adjacent segment degeneration secondary to L<sub>4-5</sub> fusion  
*CAO Hua, CHEN Bu-jun, QI Wei, WANG Zheng*
- 1958 Bone graft versus cement for pedicle screw augmentation in treatment of thoracolumbar fracture in patients with ankylosing spondylitis  
*MIAO Hong-zhan, WANG Xiang-shan*
- 1963 Effect of single low-dose dexamethasone on pain following total hip arthroplasty  
*LEI Yi-ting, XU Bin, ZHANG Shao-yun, CAO Guo-rui, CHEN Guo, et al*
- 1968 Manipulation therapy combined with polymer resin splint fixation for treatment of congenital dislocation of the knee in the infants  
*CUI Ying-tie, FENG Yan-hua, XIE Dong-xiao, ZHEN Lei, HAO Jian-zong, et al*
- 1973 Arthroscopic treatment of knee synovial chondromatosis under local anesthesia  
*LI Ji, LI Zhong-li, SU Xiang-zheng, LIU Chui-hui, ZHANG Hao, et al*
- 1978 Efficacy and safety of oral pregabalin for analgesia after total knee arthroplasty  
*XIE Xiao-wei, KANG Peng-de, SHEN Bin, PEI Fu-xing*
- 1982 Effect of MGF and TGF- $\beta$ 1 on adaptive change of gastrocnemius during tibia lengthening in rabbit  
*CHENG Huan, YAO Jin-yan, ZHANG Hai-li, SHAO Zheng-yi, SHI Bo-wen, et al*
- 1988 Anatomic and 3D-CT analysis on posterior cervical intervertebral foramen decompression by percutaneous endoscopic  
*LIU Xin, SUN Zhao-zhong, WANG Hong-yan, LI Rui, REN Jia-bin, et al*
- 1993 Correlation between synovial fluid YKL-40 and extent of osteoarthritis  
*GUAN Jian, LI Feng, SONG Yong-zhou, DING Luo-bin, XIE Lei, et al*
- 1997 One-stage debridement for early infection following lumbar spine fixation  
*LIU Ming, QING Zu-hong, GAO Wei, WANG Hui-di, LIU Yang, et al*

Subscriptions and contributions are welcome!

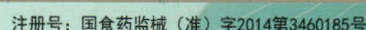
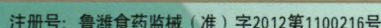


适用于四肢、锁骨及骨盆骨折内固定。



适用于骨科四肢骨折固定、矫形固定。

用于骨折复位，固定万向锁定金属接骨板系统



反型、楔锁微创椎弓根钉，固定牢固可靠

生产企业：山东航维骨科医疗器械股份有限公司 潍坊三维骨科医疗器械研究所  
地 址：潍坊市高新区东方路419号 潍坊市高新区卧龙东街177号大学科技园  
潍坊市高新区昌顺街161号（新址待注册）

电 话: 0536-8215983 15763029819 传 真: 0536-8255983  
邮 编: 261061 E-mail: weifangsanwei@126.com 网 址: www.hwylqx.com

万方数据

广告批准文号：鲁医械广审（文）第2014100052号