

# 中国矫形外科杂志

逄浩田

ORTHOPEDIC JOURNAL OF CHINA

中文骨科核心期刊

ZHONGGUO  
JIAOXING  
WAIKE ZAZHI

Vol. 23 Number 6 March 2015

中国科学引文数据库 (CSCD) 来源期刊  
北大《中文核心期刊要目总览》收录期刊  
中国知网 (CNKI) 收录期刊

>>>更多国内外重要数据库收录 (详见中文目次页二)



# 6 2015

第23卷 第6期 3月  
半月刊

中国残疾人康复协会  
中国人民解放军骨科中心

# 中国矫形外科杂志

ORTHOPEDIC JOURNAL OF CHINA

半月刊 1994年3月创刊 第23卷 第6期(总第368期) 2015年3月20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 **宁志杰** 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 赵汉平 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 山东科技大学印刷厂

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 15.00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 (本期重点骨创伤)

### 临床论著

- 481 Glucocorticoid injection during total knee arthroplasty  
YUE Hai-yuan(岳海源), CUI Zhao-hui(崔兆辉), REN Dong-qing(任冬青),  
TENG Yuan-jun(滕元君), XIA Ya-yi(夏亚一)
- 488 假体置换和切开复位内固定治疗 Mason III型桡骨头骨折的 Meta 分析  
郑世雄, 施毅, 林煜, 范超领, 刘文革, 徐光辉
- 496 两种不同方法治疗 Sanders II、III型跟骨关节内骨折的疗效对比  
刘德淮, 苏晖, 庄小强, 白宇, 陆生林
- 502 围绝经期胸腰椎骨折两种伤椎重建术式的疗效对比分析  
英龙, 于研, 曾至立, 吴洋春, 程黎明
- 508 打压植骨联合钛网治疗髋关节翻修术中髌臼缺损疗效的中长期随访  
金毅, 郑稼, 刘珂, 王振, 陈晓
- 513 皮瓣血运 PPG 监测在跟骨骨折两种外侧切口应用的研究  
徐建民, 安宏强
- 518 解剖学锁定钢板治疗股骨近端骨质疏松性骨折的疗效分析  
赵宝成, 张金利, 袁天祥, 马宝通

### 综述

- 524 异位成骨动物模型的研究进展  
朱彦丞, 郑欣, 邱旭升, 陈一心
- 527 急性髌骨脱位的解剖学因素及核磁共振特征  
田维, 贾健
- 533 圆韧带的损伤的诊断及治疗  
崔学良, 全坤, 梅炯
- 537 细胞移植治疗脊髓损伤的研究进展  
吴卓, 赵敏, 王永红, 汪玉良, 赵军伟, 李争争

### 基础研究

- 541 钴纳米粒子和钴离子对成骨样细胞 MG-63 体外生长的影响  
杨乐, 徐长明, 茹江英, 章庆俊, 韩庆林, 刘璠
- 548 脊柱保护器对腰椎保护的有限元分析  
何剑颖, 董谢平, 舒勇, 吴小辉

### 经验交流

- 556 自制髌臼假体角度安放导向器的研制与临床应用  
章文报, 韦庆军, 赵秉诚, 章义淳, 韦革韩, 余海龙, 韩春

# 《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\*  
唐天骝 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》(CSA)  
波兰《哥白尼索引》(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。

559 骨牵引治疗高龄患者股骨粗隆间粉碎性骨折的再认识

李 强,任占虎,谢红喜,毛 强,李东鹏

562 改良外侧切口治疗跟骨关节内骨折

于晓辉

564 结构植骨双侧钢板内固定治疗髌间缺损的肱骨远端骨折

石永新,李富琴,谭文甫,陈 斌,符 勇,李正茂

567 万向锁定钢板在四肢干骺端骨折中的临床应用

任志富,卢俊范,谭 磊,王景彦,谭广毅,孙德修

569 微型外固定架联合低温热塑支具治疗掌骨干骨折

孙荣涛,任孝燕,李 萍,焦 涛,夏范蕾,段崇锋

## 个案报告与短篇报道

572 Two recurrent cases of the internal fixation of fracture combined with fat embolism syndrome

HUANG Jin-cheng(黄进成), ZHANG Ji-ping(张继平), CAI Xian-hua(蔡贤华), HUANG Jin-you(黄金友), LIU Xi-ming(刘曦明)

## 新书推介

495 《人工踝关节外科学》(第二版)出版

507 《临床骨科诊断与治疗》出版

## 继教学习班及会议信息

正文对页 第22届中国康复肢残康复学术年会暨生物治疗研讨会征文通知

512 第七届全国脊柱非融合技术学术会议暨上海第一人民医院第一届非融合学术会议通知

536 2015年度外固定与肢体重建骨干医师系列培训班通知

540 第15届全国经椎弓椎内固定学习班暨脊柱固定新理念研讨会通知

571 第一届上海中山骨科论坛学术周通知

## 缅怀与悼念

576 悼念宁志杰尊师,做人民需要的良医

## 骨科新产品

封2 山东冠龙一脊柱微创系列产品

封3 BZY-A型低频治疗仪

封4 同种异体骨植入材料—君康珍骨

本刊来稿要求见第23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 23, Number 6 (Total 368), March 20, 2014

## Sponsor Institution

Rehabilitation Association of  
China Disabled Persons  
Add; No. 10, Jiaomen Beilu, Fengtal  
District, Beijing, 100068, China  
Orthopedic Center of C. P. L. A  
(The 88<sup>th</sup> 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

NING Zhi-jie (宁志杰) SUN Lei (孙磊)

## Managing Associate Director

ZHAO Han - ping (赵汉平)

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: 15 US \$

Code: SM3859

## CSSN

ISSN 1005-8478

CN 37-1247/R

Copyright by the Commune of  
Orthopedic Journal of China

## CONTENTS IN BRIEF

- 481 **Glucocorticoid injection during total knee arthroplasty**  
*YUE Hai-yuan, CUI Zhao-hui, REN Dong-qing, TENG Yuan-jun, XIA Ya-yi*
- 488 **Meta - analysis of prosthetic replacement versus open reduction and internal fixation for treatment of Mason type III radial head fractures**  
*ZHENG Shi-xiong, SHI Yi, LIN Yu, FAN Chao-ling, LIU Wen-ge, et al*
- 496 **The curative effect comparison of two different methods in treatment of Sanders II or III stages intra - articular calcaneal fractures**  
*LIU De-huai, HUANG Hui, ZHUANG Xiao-qiang, BAI Yu, LU Sheng-lin*
- 502 **Comparative analysis of clinical outcomes between two kinds of operation methods for vertebral reconstruction in treatment of thoracolumbar fracture in postmenopausal patients**  
*JIA Long, YU Yan, ZENG Zhi-li, WU Yang-chun, CHENG Li-ming*
- 508 **Mid - long term follow - up of impaction bone grafting and Ti - alloy mesh for acetabular deficiency in revision total hip arthroplasty**  
*JIN Yi, ZHENG Jia, LIU Ke, WANG Zhen, CHEN Xiao*
- 513 **Study on PPG monitoring blood supply in the skin flap of two lateral incision used in fracture of calcaneus**  
*XU Jian-min, AN Hong-qiang*
- 518 **Clinical outcomes of treating osteoporotic fractures of proximal femora with anatomical locking plate**  
*ZHAO Bao-cheng, ZHANG Jin-li, YUAN Tian-xiang, MA Bao-tong*
- 524 **Process of research about the ectopic bone formation animal model**  
*ZHU Yan-cheng, ZHENG Xin, QIU Xu-sheng, CHEN Yi-xin*
- 527 **The abnormal anatomical factors and magnetic resonance imaging characters of acute patellar dislocation**  
*TIAN Wei, JIA Jian*
- 533 **Diagnosis and treatment of ligamentum teres injury**  
*CUI Xue-liang, QUAN Kun, MEI Jiong*
- 537 **Progress in the treatment of spinal cord injury cell transplantation**  
*WU Zhuo, ZHAO Min, WANG Yong-hong, WANG Yu-liang, ZHAO Jun-wei, et al*
- 541 **Effects of cobalt nanoparticles and ions on osteoblast - like cells MG - 63 in vitro**  
*YANG Le, XU Chang-ming, RU Jiang-ying, ZHANG Qing-jun, HAN Qing-lin, et al*
- 548 **The finite element analysis of protection for lumbar spine protector**  
*HE Jian-ying, DONG Xie-ping, SHU Yong, WU Xiao-hui*
- 572 **Two recurrent cases of the internal fixation of fracture combined with fat embolism syndrome**  
*HUANG Jin-cheng, ZHANG Ji-ping, CAI Xian-hua, HUANG Jin-you, LIU Xi-ming*

Subscriptions and contributions are welcome!



国食药监械（准）字2013第3461024号

京医械广审（文）第2014120586号

通过GMP检查的生产企业

通过ISO13485和ISO9001认证

# 同种异体骨植入材料— 君康珍骨

具有仅次于自体骨的成骨能力

通过GMP检查的同种骨生产企业

高水平的科研研发团队

规范的供体来源



【禁忌内容或注意事项详见说明书】

北京鑫康辰医学科技发展有限公司  
Beijing XKC Medi & Tech Developpe Co.,Ltd.

地址：北京市西城区西外大街18号金贸大厦C2座1707室  
邮编：100044 电话：010-88333372/88333373  
传真：010-88333369