

中国矫形外科杂志

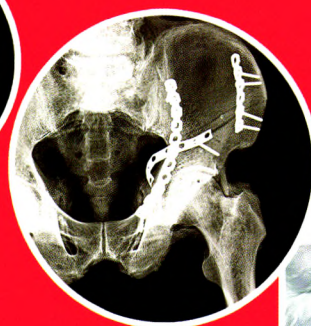
田浩运

ORTHOPEDIC JOURNAL OF CHINA

中文骨科核心期刊

ZHONGGUO
JIAOXING
WAIKE ZAZHI

Vol. 22 Number 10 May 2014



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)



10 2014

第22卷 第10期 5月
半月刊

中国残疾人康复协会
中国人民解放军骨科中心

ISSN 1005-8478



9 771005 847075

中国矫形外科杂志

ORTHOPEDIC JOURNAL OF CHINA

半月刊 1994年3月创刊 第22卷 第10期(总第348期) 2014年5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

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

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

远程投稿系统: 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 宁志杰

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

865 氨甲环酸减少同期双侧全髋置换围术期失血有效性及安全性研究

岳辰, 马俊, 杨沛青, 康鹏德, 沈彬, 杨静, 周宗科, 朱芸, 蔡东峰, 裴福兴

870 后踝骨块与跟腱关系的影像学观察及其临床意义

唐可, 王元杰, 潘功茂, 明玉祥, 王诗波, 樊嵘, 骆宇春

874 经后外侧入路抗滑钢板治疗 Danis-Weber B型三踝骨折

解礼伟, 东靖明, 田旭, 郭知明, 马宝通

880 动态外固定架与静态外固定架治疗不稳定桡骨远端骨折远期疗效的 Meta 分析

杨召, 马信龙, 马剑雄, 苑珍珍, 孙晓雷, 邢丹

886 髓内固定与髓外钉板固定治疗成人股骨转子下骨折的 Meta 分析

袁春晓, 阿里木江·阿不来提, 李京, 王国旗, 杨新明, 艾合买提江·玉素甫

892 单双侧经椎弓根入路 PVP 治疗骨质疏松性椎体压缩性骨折的 Meta 分析

钟远鸣, 程俊, 仇振茂, 李智斐, 付拴虎, 卢大汉

综述

898 影响骨折愈合的生物物理学因素研究进展

王昌俊, 郑欣, 邱旭升, 陈一心

902 股骨颈骨折分型的研究历史与展望

姜超, 梅炯

907 静电纺丝纳米纤维在骨组织工程中的应用

徐炜, 尹晓红, 张灏, 陈峰, 钱齐荣

基础研究

911 鼻粘膜干细胞来源施万样细胞与 PC12 高分化细胞共培养研究

张健, 高鑫, 张志坚, 邹红军, 刘锦波

918 单臂外固定架治疗股骨粗隆间骨折股骨应力变化的三维有限元分析

谷福顺, 郑昆仑, 王爱国, 金鸿宾, 信金党, 冯其金, 郭锐, 李瑞峰

923 淫羊藿苷对钛颗粒作用下成骨细胞增殖和分化的影响

林绵辉, 史占军

细菌学研究

929 骨损伤患者感染病原菌分布及耐药分析

崔庆, 杨丰梅, 喻冬梅, 田玉静, 李清海

临床研究

932 显微外科技术修复老年足部缺损临床分析

王建华, 肖容, 曾国庆, 杨志

935 Métaizeau 法治疗儿童桡骨颈骨折的疗效分析

杜香平, 王保利, 吴欣乐, 熊斌, 任德胜, 熊志刚, 陈干, 吴敏

《中国矫形外科杂志》

Orthopedic Journal of China

顾问组 CONSULTANTS

王正国 王澍寰 朱家恺 邱贵兴
李家顺 李起鸿 钟世镇 顾玉东
梁智仁(香港) 葛宝丰 戴尅戎

特邀编委 SPECIALLY INVITED MEMBERS

王以进 王家让 王立德 田慧中
刘汝落 吉士俊 李佛保 吕厚山
汪启筹 沈永训(台湾) 杨庆铭
陈博光(台湾) 周天健 胡蕴玉
唐天骝 梁秉中(香港) 陶天遵
鲁玉来 曾炳芳 褚大由
Allen L. Carl(美国)
CF. Bradish(英国)
Edward D. Simmons(美国)
Gret A. Fuchs(德国)
Hansen A. Yuan(美国)
Kiyoshi Kaneda(日本)
Myung Chul Yoo(韩国)
Per Torgeir Nilsen(挪威)
Soo. Ho Lee(韩国)
Tay Boon Keng(新加坡)
W. Klauser(德国)
Zulmi Wan(马来西亚)

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。

经验交流

- 940 髓内髓外联合固定治疗股骨骨折内固定失效 8 例
王珂,王振昊,王黎峰,王振,刘德鼎
943 股骨近端空心钉锁定钢板治疗股骨颈骨折
谢建军,曾剑文,付剑平,万平印,罗志平,饶海群
946 经皮椎体成形术与经皮椎体后突成形术治疗骨质疏松性椎体压缩骨折的疗效对比分析
杜宇康,廖瑛扬,肖森盛,曾卓辉
949 一期头盆环牵引二期后路截骨矫正重度脊柱后凸侧后凸的临床效果评价
程俊杰,马原,田慧中

学术探讨

- 952 锁定钢板的应力遮挡效应
刘振东,秦泗河

讲座(骨科物理检查法)

- 957 髋关节检查基本知识(三)

医史博览

- 960 髋关节成形术手术前之最早时期

经典文献史料

- 901 膝反射亢进(Westphal Sign)
李晓光 摘译

读者·作者·编者

- 906 致作者:向本刊投稿应注意的几个问题
917 《中国矫形外科杂志》2014 年版面信息及征稿通知
917 《中国矫形外科杂志》启用远程稿件处理系统
942 《中国矫形外科杂志》对原创英文文体例来稿实行 3+1 绿色通道
945 上海绪海生物科技有限公司部分服务项目介绍

会 讯

正文对页 骨科未来与创新论坛 2014“进入倒计时”

新书推介

- 939 世界名著《格莱比皮瓣百科全书》(躯干、盆部、下肢部分)出版(原书第三版)

骨科新产品

- 封2 同种异体骨植入材料—君康珍骨
封4 三维外固定架、光磁声电子导航髓内针
封3 MHIS 具有感觉的假手

本刊来稿要求见第22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

- 投稿请使用专用电子邮箱:jiaoxingtougao@163.com
- 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 22, Number 10 (Total 348), May 20, 2014

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

NING Zhi-jie (宁志杰)

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

- 865 A study of the efficacy and safety of tranexamic acid in the reduction of peri-operative bleeding during simultaneous bilateral primary total hip replacement
YUE Chen, MA Jun, YANG Pei-qing, KANG Peng-de, SHEN Bin, et al
- 870 Relative positions of the fracture fragments of the posterior malleolus and achilles tendons: radiographic observation and clinical significance
TANG Ke, WANG Yuan-jie, PAN Gong-mao, MING Yu-xiang, WANG Shi-bo, et al
- 874 The treatment of Danis-Weber type B trimalleolar fractures with antiglide plates via posterolateral approach
XIE Li-wei, DONG Jing-ming, TIAN Xu, GUO Zhi-ming, MA Bao-tong
- 880 Long-term efficacy of dynamic external fixation versus static external fixation for unstable distal radius fractures: a meta - analysis
YANG Zhao, MA Xin-long, MA Jian-xiong, YUAN Zhen-zhen, SUN Xiao-lei, et al
- 886 A Meta - analysis of intramedullary nailing versus extramedullary plate fixation for subtrochanteric fractures in adults
YUAN Chun-xiao, Alimujiang Abulaiti, LI Jing, WANG Guo-qi, YANG Xin-min, et al
- 892 Unilateral and bilateral transpedicular vertebroplasty in the treatment of osteoporotic vertebral compression fractures: a meta-analysis
ZHONG Yuan-ming, CHENG Jun, QIU Zhen-mao, LI Zhi-fei, FU Shuan-hu, et al
- 898 Progress in the biophysical factors affecting fracture healing
WANG Chang-jun, ZHENG Xin, QIU Xu-sheng, CHEN Yi-xin
- 902 The research history and prospect of femoral neck fracture classification
JIANG Chao, Mei Jiong
- 907 Electrospun composite nanofibers for bone tissue engineering
XU Wei, YIN Xiao-hong, ZHANG Hao, CHEN Feng, QIAN Qi-rong
- 911 The co-culture research of the Schwann-like cells differentiated from nasal mucosa stem cells with high differentiated PC12 cells
ZHANG Jian, GAO Xin, ZHANG Zhi-jian, ZOU Hong-jun, LIU Jin-bo
- 918 Femoral stress changes on computerized tomography in patients with intertrochanteric fracture treated with single arm external fixation frame
GU Fu-shun, ZHENG Kun-lun, WANG Ai-guo, JIN Hong-bin, XIN Jin-dang, et al
- 923 Effect of icariin on proliferation and differentiation of osteoblasts under the treatment of titanium particles
LIN Mian-hui, SHI Zhan-jun
- 929 Characterization of the distribution of pathogenic bacteria and their drug resistance in patients with bone injury
CUI Qing, YANG Feng-mei, YU Dong-mei, TIAN Yu-jing, LI Qing-hai

Subscriptions and contributions are welcome!



三维骨科

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

万向加压锁定接骨板 (CCLP)

Cardon compression locking plate

锁定加压

使用可靠



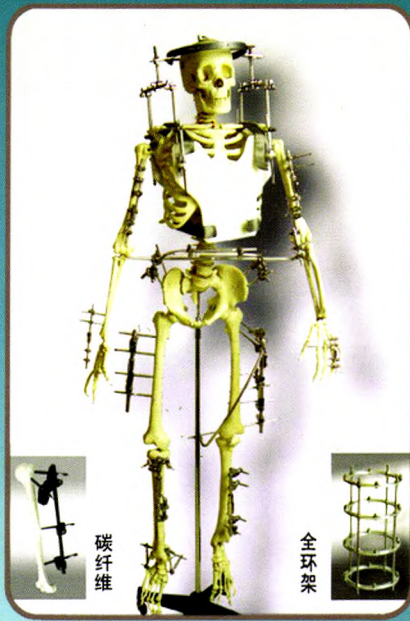
- 容易取钉 • 避免断钉
- 随意穿钉 • 万向锁定

三维外固定架 (TDF)

Three-dimensional External Fixation

三维模式设计 结构稳定牢固

请您尽心体会本架的过人之处



材质: 不锈钢
碳纤维

- 三维立体受力 • 架子适应钉子
- 生物力学合理 • 三维随意穿钉

股骨颈钻孔导向器 (GFND)

Guider for femoral neck drilling

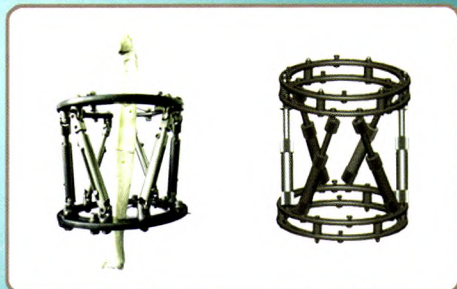
- 勿需透视
- 使用简单
- 钻套可换



可用于整复的固定架

改良泰勒氏架

Improved-Taylor Fixator



光磁声控导航带髓内钉 (MSN)

Magnetic and SONAR intramedullary nail

Magnetic SONAR Pin is first of all the world
不用压杆切口 一次钻孔准确率由50%-80% (纯机械定位) 提高至100%

