

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. 23 Number 4 February 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)



4 2015

第23卷 第4期 2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



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 4 期(总第 366 期) 2015 年 2 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 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

- 289 内侧柱支撑重建结合锁定钢板内固定治疗老年肱骨近端骨折的临床疗效
向成浩, 王诗波, 明玉祥
- 295 三柱固定治疗累及后柱的老年胫骨平台双髁骨折
徐亚凤, 罗从凤, 唐波, 邱伟健
- 301 有限切开复位克氏针内固定结合外固定支架治疗桡骨远端粉碎性骨折疗效分析
卢旭, 侯念宗, 李晔, 孙仁义, 李庆涛
- 306 36 例膝关节多发韧带损伤一期修复功能重建的近期疗效观察
宁波, 燕树义, 李亮, 许多良, 褚秀成, 隋淑湘
- 310 关节突植骨联合短节段固定治疗胸腰段骨折的临床研究
陈学明, 冯世庆, 许崧杰, 袁鑫, 刘亚东, 崔利宾, 赵鹏, 于振山
- 313 前路或后路手术治疗 Hangman 骨折的影响因素分析及临床疗效观察
张来仁, 董宏伟, 王世印

综述

- 318 组织工程材料在周围神经损伤修复中应用的研究进展
陶学强, 祁全
- 322 骨科内固定材料镁合金的生物学研究进展
王富勇, 陶海荣
- 325 3D 打印技术在骨科的研究及应用进展
鲍立杰, 张志平, 吴培斌
- 328 自体软骨细胞移植术治疗关节软骨损伤的研究进展
王泽民, 黄江鸿, 段莉, 王光辉, 王大平
- 332 高迁移族蛋白 B1 在创伤中的研究进展
何阿祥, 顾一飞, 杨立利

基础研究

- 336 人参皂甙 Rb1 冷保存大鼠坐骨神经修复周围神经缺损的实验研究
李沿江, 黄英如, 王雷, 冼华, 吴珍元, 余学东
- 343 动力加压钢板固定肱骨中下段螺旋形骨折的有限元分析
郑翔, 章莹, 单永兴, 谢会斌, 郭晓泽, 朱昌荣
- 349 超低磨损聚乙烯人工关节材料的生物相容性评价
周磊, 李涛, 翁习生, 肖刻, 翟吉良, 董玉雷, 边焱焱

《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 Royce(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。

临床研究

- 355 经内踝截骨空心螺钉内固定治疗距骨体部骨折
陈玉宏,高翔,李建鹏,张殿英
361 锁定加压钢板治疗锁骨远端粉碎性骨折的近期临床疗效分析
姚绍平,孙先润,李维朝,高国玺,黄琨,郭伟,黄杰,万云鹏
364 两种骨水泥应用于老年胸腰椎骨折椎体成形术的疗效观察
周英杰,赵鹏飞,郑怀亮,李立新,赵刚
368 骨质疏松引发老年患者发生骨折的影响因素分析
毕成林,韩万伟,唐翔,刘连仲,叶春伶,王晓梅,闫建亮
371 Pilon 骨折行切开复位内固定疗效及其影响因素分析
郭立平

经验交流

- 374 两种方法治疗肱骨投弹骨折的疗效分析
李裕标,罗筱玮,徐海涛,周本根,黄梦全,刘澜,郭乃铭
377 跟骨锁定钢板内固定加自体髂骨植骨治疗跟骨粉碎性骨折的临床疗效观察
周国林,陈同磊,朱建平,周炳荣

文章系统评价研究

- 380 《中国矫形外科杂志》51 篇系统评价/Meta 分析文献的质量评价
丁凡,贾治伟,刘海峰,赵志明,李明静,胡锐,勒武生

沉痛哀悼

前插页 1~4 沉痛哀悼本刊总编宁志杰教授逝世

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
294 第四届上海肢体延长与畸形矫正学习班通知
300 2015 年度外固定与肢体重建骨干医师系列培训班通知
317 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
360 第 15 届全国经椎弓根内固定学习班暨脊柱固定新理念研讨会通知
376 第一届上海中山骨科论坛学术周通知
338 科技简讯

专刊征稿

- 370 《中国矫形外科杂志》颈椎病专刊征稿启事

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 24, Number 4 (Total 366), February 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) 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

- 289 The clinical effect of reconstructing the medial column support and locking plate internal fixation to treat the proximal humerus fracture in the aged patients
XIANG Cheng-hao, WANG Shi-bo, MING Yu-xiang
- 295 Three - column fixation for bicondylar posterior column fractures of elderly patients
XU Ya-feng, LUO Cong-feng, TANG Bo, QIU Wei-jian
- 301 The efficacy of limited open reduction and Kirschner pins internal fixation combined with external fixation for the treatment of comminuted fractures of the distal radius
LU Xu, HOU Nian-zong, LI Ye, SUN Ren-yi, LI Qing-tao
- 306 Short - term clinical results of one - stage repair and reconstruction in treatment of multi - ligament injury of knees: a report of 36 cases
NING Bo, YAN Shu-yi, LI Liang, XU Duo-liang, CHU Xiu-cheng, et al
- 310 Clinical application of articular process fusion with short segmental pedicle screw fixation in treatment of thoracolumbar burst fracture
CHEN Xue-ming, FENG Shi-qing, XU Song-jie, YUAN Xin, LIU Ya-dong, et al
- 313 Influence factors and clinical effect observation of anterior or posterior operation in the treatment of Hangman fracture
ZHANG Lai-ren, DONG Hong-wei, WANG Shi-yin
- 318 Progress in using of tissue engineering material in the repairing of peripheral nerve injury
TAO Xue-qiang, QI Quan
- 322 The biological progress of magnesium alloys application as orthopaedics internal fixation material
WANG Fu-yong, TAO Hai-rong
- 325 Application and development of 3D printing in orthopaedic
BAO Li-jie, ZHANG Zhi-ping, WU Pei-bin
- 328 Advance in autologous chondrocyte implantation for repair of articular cartilage injury
WANG Ze-min, HUANG Jiang-hong, DUAN Li, WANG Guang-hui, WANG Da-ping
- 332 Advances in the research of high mobility group box 1 in trauma
HE A-xiang, GU Yi-fei, YANG Li-li
- 336 Experimental study of ginsenoside Rb1 on cold - preserved sciatic nerve and nerve regeneration in a rat model
LI Yan-jiang, HUANG Ying-ru, WANG Lei, XIAN Hua, WU Zhen-yuan, et al
- 343 Finite element analysis of dynamic compression plates for the treatment of spiral fracture at the middle, distal end of humerus
ZHENG Xiang, ZHANG Ying, SHAN Yong-xing, XIE Hui-bin, GUO Xiao-ze, et al
- 349 Biocompatibility of the artificial joint material ultra - low - wear polyethylene
ZHOU Lei, LI Tao, WENG Xi-sheng, XIAO Ke, ZHAI Ji-liang, et al

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 Develop 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