

中国医师协会系列杂志



QK2050860 05-8478

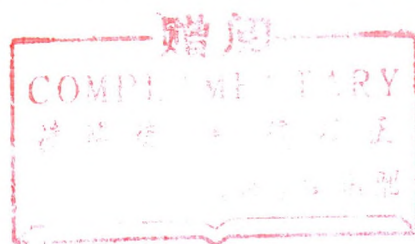
CN 37-1247/R

中国矫形外科杂志

ORTHOPEDIC JOURNAL OF CHINA

中文骨科核心期刊

Vol. 28 Number 21 November 2020



中国科技核心期刊（中国科技论文统计源期刊）

北大《中文核心期刊要目总览》收录期刊

中国科学引文数据库（CSCD）收录期刊

2016、2018年百种中国杰出学术期刊

2011、2017年中国精品科技期刊

中国知网（CNKI）收录期刊

ZHONGGUO JIAOXING

WAIKE ZAZHI



21 2020

第28卷 第21期 11月

半月刊

中国医师协会 主办
中国残疾人康复协会



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28卷 第21期(总第503期) 2020年11月5日

主管

国家卫生健康委员会
北京市西城区西直门外南路1号 邮编 100044

主办

中国医师协会
北京市丰台区广安路9号院5楼10层1020
邮编:100073
中国残疾人康复协会
北京市丰台区角门北路10号 邮编 100068

编辑

中国矫形外科杂志编辑委员会
山东省泰安市泰山大街366号 邮编:271000
山东第一医科大学第二附属医院
电话/传真:(0538)6213228
电子信箱:jxwk1994@126.com
财务专用信箱:jiaoxingwaikecaiwi@163.com
网址:ZJXS.chinajournal.net.cn
在线投稿:http://jxwk.ijournal.cn

名誉总编辑

卢世璧

总编辑

孙磊
编辑部主任
郭秀婷

出版

《中国医学人文》杂志社有限公司
北京市丰台区广安路9号院5楼10层1020
邮编:100073

广告发布登记编号

泰工商广字10100号

印刷

山东省泰安市长城印刷有限公司

发行

范围:公开

国内:山东省泰安市邮局

国外:中国国际图书馆书贸易总公司

北京399信箱,100044 代号SM3859

订购

全国各地邮局 邮发代号:24-097

邮购

中国矫形外科杂志编辑部

山东省泰安市泰山大街366号 邮编:271000

电话/传真:(0538)6213228

电子信箱:jxwkfb@126.com

定价

每册25.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 1005-8478

CN 37-1247/R

本刊版权归

中国矫形外科杂志编辑部所有

目次

临床论著

1921 内科合并病对老年腰椎退行性病手术治疗的影响

余翔, 梁德, 江晓兵, 莫凌, 任辉, 张志达, 梁梓扬, 招文华, 晋大祥, 姚珍松, 杨志东

1926 保留棘突韧带腰椎管扩大减压治疗椎管狭窄伴侧弯

陈宇飞, 李京元, 张红星, 张金康, 郑超, 薛静, 厉晓杰, 彭页, 杜俊杰

1930 两种分期手术矫正成人重度僵硬脊柱畸形比较

李海侠, 高博, 吴继功, 陈志明, 谭荣, 张乐乐, 王加旭, 邵水霖, 黄世博

1936 短与长节段融合固定退行性腰椎侧凸椎管狭窄症

孙晓辉, 刘洋, 崔明星

1941 新型机器人与徒手椎弓钉置入准确性比较

李君禹, 于森, 刘忠军, 金昭, 曾琳, 李婧

1945 人工关节置换术前肌间静脉扩张相关因素分析

姚尧, 王业贤, 徐志宏, 陈东阳, 史冬泉, 戴进, 秦江辉, 蒋青

1949 胫骨截骨联合关节镜治疗内侧室膝骨关节炎

韩昶晓, 田向东, 王剑, 朱光宇, 谭治彤, 雷鸣, 马晟, 胡元一, 李述文, 陈汉东, 黄叶

1955 Corail 柄在中青年患者髌关节翻修的应用

姚小涛, 陈志达, 蒋元杰, 周亮, 黄锡明, 翟文亮

1959 跟骨截骨距舟关节融合治疗扁平足合并距舟关节炎

孙广超, 尹刚, 赵永杰, 杜瑞, 朱晓东

1963 血浆指标与骨肉瘤术后深静脉血栓的相关分析

周威, 陈贡斌, 刘海燕, 郭银谋, 林全德

荟萃分析

1968 降钙素辅助治疗膝关节骨性关节炎的荟萃分析

韩金昌, 李禄, 杨莹, 刘爱峰, 杨光, 周鑫, 黄朋涛, 张晓宇

综述

1972 CT及MRI对骨质疏松的定量研究进展

刘梦珂, 秦健, 李长勤

1976 髌关节镜诊治人工髌关节置换术后并发症的进展

朱天昊, 黄长明, 范华强, 傅仰攀

基础研究

1980 TLIF 后路单侧与双侧椎弓根螺钉骨水泥强化的生物力学对比

翟伟峰, 贾永伟, 颜昊, 倪明, 张建坡, 魏礼成, 郭际, 黄正, 金浪

《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。

1985 七叶皂苷钠对骨骼肌缺血再灌注的影响

张保龙, 李 达, 王 芳, 宗淑君

技术创新

1989 胸腔镜病灶清除融合联合椎弓钉治疗胸椎结核

邓 波, 蔡国平, 叶敏华, 王章富, 洪正华, 洪 盾, 陈海啸, 冯兴兵,
陈伟富

1992 楔形截骨单边外固定架矫正膝外翻股骨短缩畸形

詹晓欢, 王朝辉, 高峻青, 付记乐, 李 雪, 李卓伟, 王 兮

1996 可调式电动颈椎前路手术体位固定装置的应用

洪 璞, 孟 阳, 刘 浩, 王贝宇, 邓逸飞, 帅文斌

临床研究

1999 磁共振弥散加权成像评价椎间盘退变引起的腰痛

周 雷, 王建强, 丁 宁, 王云清, 王 权

2002 快速康复对肱骨近端骨折内固定的早期影响

毛军胜, 王国伟, 林永杰, 张 琳

2005 双柏散治疗非创伤性股骨头坏死的早期观察

高在伟, 韦 伟, 韦标方

2008 单髁膝关节置换术后不同镇痛方法的疗效对比

刘 江, 孙海宁, 王 冰, 崔浩诚, 韩慧梅

个案报告

2011 先天性无痛无汗症 1 例报道

杨 斌, 米热阿迪力·努尔买买提, 陈 述

2014 慢性硬化性骨髓炎继发上皮样血管瘤 1 例报告

郑海亮, 沈丽辉, 王 硕, 王玲玲, 王江宁

新书推介

1967 英文版《下肢畸形外科》出版

读者·作者·编者

正文对页 欢迎订阅 2020 年《中国矫形外科杂志》

1925 本刊关于退修稿件时附《学术诚信承诺书》的通知

1940 2020 年本刊关于各类稿件字数限定的最新通知

1979 本刊关于学术不端处理意见的声明

本刊来稿要求见第 28 卷第 1 期第 93 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 28, Number 21 (Total 503), November 5, 2020

Responsible Institution

National Health Commission of China
1 Xizhimenwai South Road, Xicheng District,
Beijing 100044, China

Sponsor

Chinese Medical Doctor Association
1020, 10th floor, No. 5, No. 9 House of
Guangan Street, Fengtai District,
Beijing, 100073 China
Rehabilitation Association of China Disabled Persons
10 Jiaomen Beilu, Fengtai District, Beijing
100068, China

Editing

Editorial Board of Orthopedic Journal of China
The Second Affiliated Hospital,
Shandong First Medical University
366 Taishan Street, Tai'an city, Shandong Province
271000, China
Tel/Fax: 0086-538-6213228
E-mail: jxwk1994@126.com
http://ZJXS.chinajournal.net.cn
http://www.chinaorthopedic.cn

Honorary Member of Editor-in-Chief

LU Shi-bi (卢世璧)

Editor-in-Chief

SUN Lei (孙磊)

Director

GUO Xiu-ting (郭秀婷)

Publishing

Chinese Medical Humanities Magazine
Co., Ltd
1020, 10th floor, No. 5, No. 9 House of
Guangan Street, Fengtai District,
Beijing, 100073 China

Printing

Tai'an Changcheng Printing Co., Ltd

Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation
PO Box 399, Beijing 100044, China
Code No. SM 3859

Mail-Order

Editorial Board of Orthopedic Journal of
China

The Second Affiliated Hospital of
Shandong First Medical University
366 Taishan Street, Tai'an city,
Shandong Province 271000, China
Tel/Fax: 0086-538-6213228
E-mail: jxwk1994@126.com
Price: RMB 25.00

CSSN

ISSN 1005-8478
CN 37-1247/R

Copyright by the editorial board of Orthopedic Journal of China


No content published by the Journal of
Orthopedic Journal of China may be
reproduced or abridged without authorization.
Please do not use or copy the layout and
design of the journal without permission.

CONTENTS IN BRIEF

- 1921 Impact of medical diseases combined on instrumented fusion for lumbar degenerative disease in elderly**
YU Xiang, LIANG De, JIANG Xiao-bing, MO Ling, REN Hui, ZHANG Zhi-da, LI-ANG Zi-yang, ZHAO Wen-hua, JIN Da-xiang, YAO Zhen-song, YANG Zhi-dong
- 1926 Posterior decompressing laminoplasty with preservation of spinous ligament complex for adult lumbar canal stenosis accompanied with degenerative scoliosis**
CHEN Yu-fei, LI Jing-yuan, ZHANG Hong-xing, ZHANG Jin-kang, ZHENG Chao, XUE Jing, LI Xiao-jie, PENG Ye, DU Jun-jie
- 1930 Comparison of two staged surgical corrections for severe rigid spinal deformities in adult**
LI Hai-xia, GAO Bo, WU Ji-gong, CHEN Zhi-ming, TAN Rong, ZHANG Le-le, WANG Jia-xu, SHAO Shui-lin, HUANG Shi-bo
- 1936 Short-segment versus long-segment instrumented fusion for degenerative lumbar scoliosis accompanied with lumbar canal stenosis**
SUN Xiao-hui, LIU Yang, CUI Ming-xing
- 1941 Comparison of accuracy of pedicle screw placed by a novel robotic system versus free-hand technique**
LI Jun-yu, YU Miao, LIU Zhong-jun, JIN Zhao, ZENG Lin, LI Jing
- 1945 Factors related to intermuscular vein dilatation before total arthroplasty of major joints**
YAO Yao, WANG Ye-xian, XU Zhi-hong, CHEN Dong-yang, SHI Dong-quan, DAI Jin, QIN Jiang-hui, JIANG Qing
- 1949 High tibial osteotomy distal to tibial tuberosity combined with arthroscopic debridement for medial compartment knee osteoarthritis**
HAN Chang-xiao, TIAN Xiang-dong, WANG Jian, ZHU Guang-yu, TAN Ye-tong, LEI Ming, MA Sheng, HU Yuan-yi, LI Shu-wen, CHEN Han-dong, HUANG Ye
- 1955 The Corail revision stem used for revision hip arthroplasty in young and middle-aged**
YAO Xiao-tao, CHEN Zhi-da, JIANG Yuan-jie, ZHOU Liang, HUANG Xi-ming, ZHAI Wen-liang
- 1959 Calcaneus osteotomy combined with talonavicular fusion for flatfoot with talonavicular arthritis**
SUN Guang-chao, YIN Gang, ZHAO Yong-jie, DU-Rui, ZHU Xiao-dong
- 1963 Correlation between blood parameters and deep vein thrombosis secondary surgical treatment for osteosarcoma**
ZHOU Wei, CHEN Gong-bin, LIU Hai-yan, GUO Yin-mou, LIN Quan-de
- 1968 Efficacy of calcitonin as adjuvant therapy for knee osteoarthritis: a meta-analysis**
HAN Jin-chang, LI Lu, YANG Ying, LIU Ai-feng, YANG Guang, ZHOU Xin, HUANG Peng-tao, ZHANG Xiao-yu
- 1972 Research progress in CT and MRI for quantitative diagnosis of osteoporosis**
LIU Meng-ke, QIN Jian, LI Chang-qin
- 1976 Advance in hip arthroscopy for diagnosis and treatment of complications after hip replacements**
ZHU Tian-hao, HUANG Chang-ming, FAN Hua-qiang, FU Yang-pan
- 1980 Biomechanical comparison of unilateral versus bilateral pedicle screws cement augmentation in transforaminal lumbar interbody fusion**
ZHAI Wei-feng, JIA Yong-wei, YAN Hao, NI Ming, ZHANG Jian-po, WEI Li-cheng, GUO Ji, HUANG Zheng, JIN Lang
- 1985 Effect of precondition with sodium aescinate on ischemia-reperfusion injury of skeletal muscle**
ZHANG Bao-long, LI Da, WANG Fang, ZONG Shu-jun
- 1989 Thoracoscopic debridement and fusion combined with posterior pedicle screw fixation for treatment of thoracic spine tuberculosis**
DENG Bo, CAI Guo-ping, YE Min-hua, WANG Zhang-fu, HONG Zheng-hua, HONG Dun, CHEN Hai-xiao, FENG Xing-bing, CHEN Wei-fu
- 1992 Distal closed wedge osteotomy combined with proximal osteotomy and lengthening with unilateral external fixator for femoral shortening and genu valgus**
ZHAN Xiao-huan, WANG Zhao-hui, GAO Jun-qing, FU Ji-le, LI Xue, LI Zhuo-wei, WANG Xi
- 1996 Application of adjustable electric posturing device for anterior cervical surgery**
HONG Ying, MENG Yang, LIU Hao, WANG Bei-yu, DENG Yi-fei, SHUAI Wen-bin

Subscriptions and contributions are welcome!

预防残疾永远胜于治疗残疾



调查表明我国造成肢体残疾的前10位原因依次为脑血管病、骨关节病、小儿麻痹症、工伤、交通事故、发育畸形、脑性瘫痪、脊髓疾病、感染和地方病。



荟萃最新科技信息
聚集系列热点难点

速递各地诊疗成果
揭示典型病例经验

公益广告

中国康协肢残康复专业委员会
《中国矫形外科杂志》编辑部