

中国医师协会系列杂志



QK2205016478

CN 10-1784/R

中国矫形外科杂志

ORTHOPEDIC JOURNAL OF CHINA

Vol. 30 Number 1 January 2022

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

RCCSE核心期刊（武大版）A

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



1 2022

第30卷 第1期 1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

万方数据

中国矫形外科杂志

ORTHOPEDIC JOURNAL OF CHINA

半月刊 1994年3月创刊 第30卷 第1期(总第531期) 2022年1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:jiaoxingwaikewaiwu@163.com

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

邮编

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

卷首语

1 新年贺词

本刊编辑部

临床论著

5 精准定位内镜减压治疗多节段腰椎管狭窄症

许伟, 李智斐, 余伟波, 卜献忠, 万通, 李丽彬, 钟远鸣

11 动态稳定与融合治疗单节段退行性腰椎滑脱比较

牟退平, 戴勇, 许建中, 张劲松

17 术前抑郁对腰椎管狭窄症手术疗效的影响

桑洪鹏, 郭泽, 李金龙, 王江波, 曹剑, 万丽丽, 杨洪波

22 两种术中复位方式治疗绞锁性下颈椎骨折脱位

龙再现, 代叶红, 聂茂, 邓忠良, 王英杰, 刘涛, 徐广辉

28 髌臼假体安装位置与无菌性松动的相关分析

陈检文, 董立明, 蒋科, 李冬梅, 向超

33 牛津单髁膝置换三种胫骨旋转定位技术比较

李张, 高山, 陈文恒, 时志松

荟萃分析

39 富血小板血浆与透明质酸治疗膝骨性关节炎的荟萃分析

杜森, 苏思维, 姜雯君, 王晓颖, 周路, 亓建洪, 宋洪强

综述

44 中药抑制椎间盘退变的分子机制研究

苑珍珍, 杨召, 许海委

48 Erastin 诱导细胞铁死亡在肿瘤治疗中的研究进展

闵楚惟, 谷文光

52 褪黑素在椎间盘退变中的研究进展

王以典, 郭旭东, 康继贺, 康学文

基础研究

58 长链非编码 RNA lnc02126 在尤文氏肉瘤中的表达及与预后的关系

连笑宇, 王彦颀, 王家林, 王宏博, 刘斌峰, 刘震东, 高延征

63 腰椎经皮椎弓钉皮质轨迹置入的影像解剖测量

徐伟杰, 朱云鹏, 王洪伟, 项良碧

技术创新

69 同体位斜向椎体间融合与单侧椎弓钉固定技术

钟晖, 陆声, 邹天南, 陈家瑜, 刘杰, 罗浩天

《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 Royet(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。

临床研究

- 73 全膝关节置换术两种股骨假体定位的比较
陈佳晖, 李彪, 杨毅, 李正刚, 魏树发, 梁一鸣, 刘俊洪
- 77 两种技术闭合筋膜切开减张创口的比较
刘志, 李杰, 杨绪峰, 赵刚, 宋华, 孙建华, 王明明
- 81 青少年症状性腓下骨合并痛风性踝关节炎的手术治疗
尚林, 李琦, 马富强, 张小龙, 王亚磊, 孙士强, 贾光辉, 王翔宇,
王爱国
- 84 膝关节髌韧带迂曲征的影像学观察
董明, 章耀华, 李强, 刘晓磊, 杨云, 杨华清
- 88 斜外侧腰椎体间融合术初次术后邻近节段退变
位新维, 喻景奕, 周公社, 张金磊, 王怀新

基层工作

- 91 腓骨上段截骨治疗膝关节骨关节炎
梁强

新书推介

- 32 英文版《脊柱截骨矫形学》已出版
72 英文版《下肢畸形外科》已出版

读者·作者·编者

- 3 《中国矫形外科杂志》第五届编辑委员会组成名单
27 本刊关于投稿时附加相关文件的通知
38 本刊关于学术不端处理意见的声明
47 郑重声明——《中国矫形外科杂志》编辑部将依法追究冒充编辑部开设网
站、征集稿件、乱收费的相关机构和个人
87 本刊严查代写代投稿件等学术不端行为的通告
90 关于建立《中国矫形外科杂志》同行评议专家库通知
94 2022年《中国矫形外科杂志》稿约
- ## 消息
- 76 《肢体形态与功能重建》丛书获国家出版基金资助

本刊来稿要求见第30卷第1期第94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 30, Number 1 (Total 531), January 5, 2022

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://jxwk.ijournal.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

- 5 **Accurate location of the responsible nerve root and endoscopic decompression for multilevel lumbar spinal stenosis**
XU Wei, LI Zhi-fei, YU Wei-bo, BU Xian-zhong, WAN Tong, LI Li-bin, ZHONG Yuan-ming
- 11 **Dynamic stabilization versus instrumented fusion for single-segment degenerative lumbar spondylolisthesis**
MU Xia-ping, JI Yong, XU Jian-zhong, ZHANG Jin-song
- 17 **Impact of preoperative depression on surgical outcomes for lumbar spinal stenosis**
SANG Hong-peng, GUO Ze, LI Jin-long, WANG Jiang-bo, CAO Jian, WAN Li-li, YANG Hong-bo
- 22 **Comparison of two techniques for intraoperative reduction of locked low cervical fracture and dislocation**
LONG Zai-xian, DAI Ye-hong, NIE Mao, DENG Zhong-liang, WANG Ying-jie, LIU Tao, XU Guang-hui
- 28 **Correlation between position of acetabular component placed and aseptic loosening**
CHEN Jian-wen, DONG li-ming, JIANG Ke, LI Dong-mei, XIANG Chao
- 33 **Comparison of three tibial rotation positioning techniques in Oxford unicompartmental arthroplasty**
LI Zhang, GAO Shan, CHEN Wen-heng, SHI Zhi-song
- 39 **Platelet-rich plasma versus hyaluronic acid for treatment of knee osteoarthritis: a meta-analysis**
DU Sen, SU Si-wei, JIANG Wen-jun, WANG Xiao-ying, ZHOU Lu, QI Jian-hong, SONG Hong-qiang
- 44 **Molecular mechanism of traditional Chinese medicine in the inhibition of intervertebral disc degeneration**
YUAN Zhen-zhen, YANG Zhao, XU Hai-wei
- 48 **Role of erastin in ferroptosis and its application in cancer treatment**
MIN Chu-wei, GU Wen-guang
- 52 **Research progress of melatonin in intervertebral disc degeneration**
WANG Yi-dian, GUO Xu-dong, KANG Ji-he, KANG Xue-wen
- 58 **Expression of lncRNA 02126 in Ewing's sarcoma and its relationship with prognosis**
LIAN Xiao-yu, WANG Yan-biao, WANG Jia-lin, WANG Hong-bo, LIU Bin-feng, LIU Zhen-dong, GAO Yan-zheng
- 63 **An radiographically anatomical measurement of cortical bone trajectory for percutaneous lumbar pedicle screw placement**
XU Wei-jie, ZHU Yun-peng, WANG Hong-wei, XIANG Liang-bi
- 69 **Oblique lumbar interbody fusion combined with unilateral pedicle screw fixation in the same position**
ZHONG Hui, LU Sheng, ZOU Tian-nan, CHEN Jia-yu, LIU Jie, LUO Hao-tian
- 73 **Comparison of two kinds of femoral component positioning in total knee arthroplasty**
CHEN Jia-hui, LI Biao, YANG Yi, LI Zheng-gang, WEI Shu-fa, LIANG Yi-ming, LIU Jun-hong
- 77 **Comparison of two techniques for closing wound secondary to fasciotomy for decompression**
LIU Zhi, LI Jie, YANG Xu-feng, ZHAO Gang, SONG Hua, SUN Jian-hua, WANG Ming-ming
- 81 **Surgical treatment for symptomatic os subfibulare accompanied with gouty ankle arthritis in the teenagers**
SHANG Lin, LI Qi, MA Fu-qiang, ZHANG Xiao-long, WANG Ya-lei, SUN Shi-qiang, JIA Guang-hui, WANG Xiang-yu, WANG Ai-guo
- 84 **A radiographic study on tortuous sign of patellar ligament in the knee**
DONG Ming, ZHANG Yao-hua, LI Qiang, LIU Xiao-lei, YANG Yun, YANG Hua-qing
- 88 **Oblique lumbar interbody fusion for adjacent segment degeneration secondary to previous lumbar fusion**
WEI Xin-wei, YU Jing-yi, ZHOU Gong-she, ZHANG Jin-lei, WANG Huai-xin
- 91 **Proximal fibular osteotomy for treatment of medial knee osteoarthritis**
LIANG Qiang

Subscriptions and contributions are welcome!

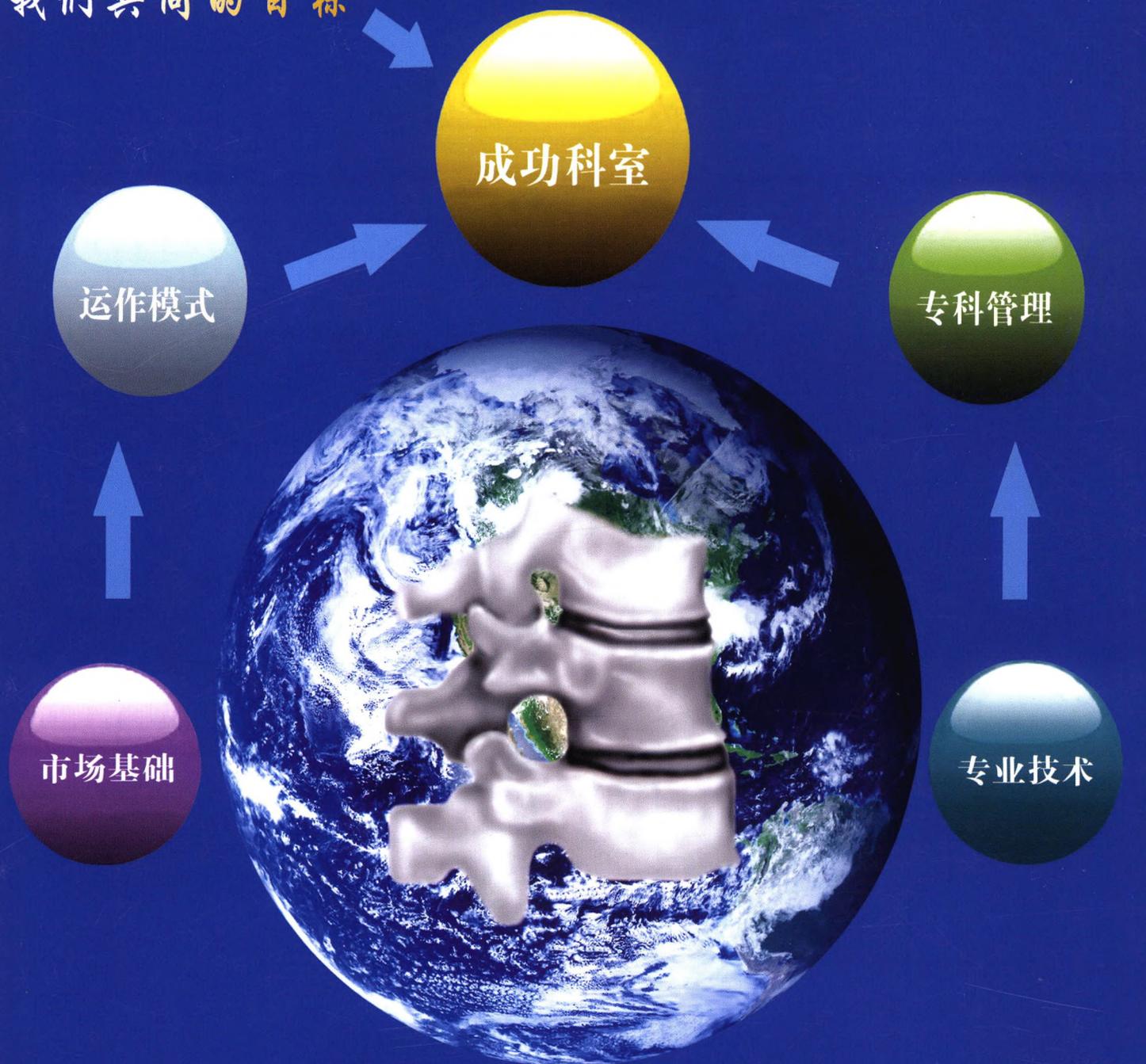
DRAGON
CROWN 龙冠

您想打造一个有特色的脊柱微创专科吗？

冠龙 — 脊柱微创系列产品生产商

冠龙医疗 — 提供脊柱微创整体解决方案

我们共同的目标



山东冠龙医疗用品有限公司

SHANDONG GUANLONG MEDICAL UTENSILS CO., LTD

网址: www.cnzjp.com 地址: 山东省济南市高新区舜华路109号科汇大厦六楼C区

电话: 0531-86500191 0531-81217699

专科建设咨询电话: 0531-81217299

广告

万方数据