

中国医师协会系列杂志

ISSN 1005-8478

CN 10-1784/R

中国矫形外科杂志



ORTHOPEDIC JOURNAL OF CHINA

Vol. 30 Number 23 December 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



23 2022

第30卷 第23期 12月

半月刊

中国医师协会 主办
中国残疾人康复协会



ISSN 1005-8478

23>



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23期 (总第553期) 2022年12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

山东省泰安市泰山区环山路217-1号 邮编:271000

中国融通医疗泰安八十八医院

电话/传真:(0538)6213228

电子信箱:jxwk1994@126.com

财务专用信箱:jiaoxingwaikewu@163.com

在线投稿:http://jxwk.ijournal.cn

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

山东省泰安市泰山区环山路217-1号 邮编:271000

电话/传真:(0538)6213228

电子信箱:jxwkfxb@126.com

定 价

每册 25.00 元

中国标准连续出版物号

ISSN 1005-8478

CN 10-1784/R

本刊版权归

中国矫形外科杂志编辑部所有

目 次

一切为了人民健康——我们这十年

述 评

2113 髋关节镜之路——善于借鉴,勇于创新

李春宝,王明新,魏 民,李众利,王志刚,刘玉杰

临床论著

2117 青少年踝内翻踝上截骨是否腓骨截骨的比较

徐会法,李 超,刘峙辰,沙 佳,范宗峙,第五维龙,严亚波,黄鲁豫

2123 全膝关节置换术后深静脉血栓预测模型的建立

徐 泽,张贤祚,张林林,黄 威,周 伟,朱 晨,尹宗生

2129 Kümmell's 病椎体成形术骨水泥渗漏危险因素

吴永忠,徐 斌,罗明华,邹 璇

2134 富血小板血浆对髌骨骨折内固定的影响

瞿贝贝,刘汉胤,孙 劲

2140 单臂外固定架与髓内钉固定胫骨干骨折比较

计国旗,石博文,赵志明,张克刚,陈 旭,刘亚斌,郭 峰,蔡成阔,
舒衡生

2145 类风湿足 2~5 跖骨截骨术与跖趾松解术比较

芮 泽,刘 洋,韩锦学,李雪飞,王志伟,丁晓琳

综 述

2150 股骨头坏死巨噬细胞极化现象的研究进展

马茂潇,张 雪,刘又文,岳 辰

2155 巨噬细胞在髌假体周围感染与骨整合的作用

李子阳,满振涛,柴啟浩,李 伟

2159 颈椎前路融合多孔钽融合笼架的研究进展

孙中仪,田纪伟

基础研究

2163 姜黄素对大鼠膝骨性关节炎模型的影响

孙秀钦,秦晓彬,李 含,张超远,叶向阳

技术创新

2168 Hepple V 期距骨软骨病的自体带骨膜髂骨移植

张光辉,范洪进,张 波,韩清奎,张 磊

《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》(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

- 2172 重度椎体压缩骨折经椎弓根下缘后凸成形术
梅 昕, 刘义杰, 杨惠林, 孟 斌, 史金辉
- 2176 16 例上颈椎融合术的失败原因与翻修结果
杨 曦, 连星烨, 孟祥进, 保 毅
- 2180 双侧股骨头坏死一期换髋与保髋治疗
王上增, 华茂奇, 董晓坤, 刘湘源, 王倩倩
- 2185 四肢恶性肿瘤切除后 3D 打印假体重建的初步结果
卢新昌, 李甲振, 张 岩, 张 翼, 闻 嘉, 刘永奎, 李 哲, 金 池
- 2189 显微镜下单侧入路双侧减压治疗腰椎管狭窄症
梁 磊, 王德春, 刘兰涛, 陈龙伟, 陈 昊, 解思毓, 魏见伟, 杨 健
- 2193 单侧双通道内镜腰椎间盘切除纤维环修复
韩 康, 谭树森, 张 政, 张红侠, 宋若先
- 2197 腰椎间盘突出椎间孔镜穿刺的三维影像测量
麻凤玉, 李宜照, 杨 涛, 王叶新, 梁 啸, 孟纯阳
- 2201 改良的颈椎后路单开门椎管成形术的临床研究
刘大勇, 隋国侠, 伦登兴, 厉 锋, 徐兆万, 庄青山, 冀旭斌, 任国帅

个案报告

- 2205 关节镜治疗肩关节滑膜软骨瘤病 1 例
李胜堂, 石学文, 姜金鹏, 李松凯, 甄 平

学术动态

- 2207 秦泗河教授在墨西哥接力第六届肢体重建大会火炬
杜 辉

读者·作者·编者

- 2122 如何提高向本刊投稿的成功率
- 2128 编辑部搬迁公告
- 2139 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
- 2154 本刊关于投稿时附加相关文件的通知
- 2171 本刊关于学术不端处理意见的声明
- 2175 如何检索引用《中国矫形外科杂志》及文献格式
- 2184 本刊提醒作者严防邮件诈骗的公告
- 2196 关于建立《中国矫形外科杂志》同行评议专家库的通知

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 23 (Total 553), December 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
Tai'an 88 Hospital,
No. 217-1 Huanshan Road, Taishan District,
Tai'an City, Shandong Province,
271000, China
Tel/Fax: 0086-538-6213228
E-mail: jxwk1994@126.com
http://jxwk.ijournal.cn

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
Tai'an 88 Hospital,
No. 217-1 Huanshan Road, Taishan District,
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 10-1784/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

- 2113 Developmental path of hip arthroscopy: learning and innovation
LI Chun-bao, WANG Ming-xin
- 2117 Supramalleolar osteotomy with or without fibular osteotomy for ankle varus deformity in adolescents
XU Hui-fa, LI Chao, LIU Zhi-chen, SHA Jia, FAN Zong-zhi, DIWU Wei-long, YAN Ya-bo, HUANG Lu-yu
- 2123 Establishment of the prediction models for the deep vein thrombosis after total knee arthroplasty
XU Ze, ZHANG Xian-zuo, ZHANG Lin-lin, HUANG Wei, ZHOU Wei, ZHU Chen, YIN Zong-sheng
- 2129 Risk factors related to cement leakage in percutaneous vertebroplasty for Kümmell's disease
WU Yong-zhong, XU Bin, LUO Ming-hua, ZOU Xuan
- 2134 Effect of platelet-rich plasma on clinical outcomes of open reduction and internal fixation of patella fractures
QU Bei-bei, LIU Han-yin, SUN Jin
- 2140 Comparison of unilateral external fixator versus intramedullary nail for fixation of tibial shaft fracture
JI Guo-q, SHI Bo-wen, ZHAO Zhi-ming, ZHANG Ke-gang, CHEN Xu, LIU Ya-bin, GUO Feng, CAI Cheng-kuo, SHU Heng-sheng
- 2145 Weil osteotomy versus metatarsophalangeal release of 2-5 toes for rheumatoid forefoot deformities
RUI Ze, LIU Yang, HAN Jin-xue, LI Xue-fei, WANG Zhi-wei, DING Xiao-lin
- 2150 Research progress on macrophage polarization in osteonecrosis of the femoral head
MA Mao-xiao, ZHANG Xue, LIU You-wen, YUE Chen
- 2155 Role of macrophages in periprosthetic infection and osseointegration of the hip joint
LI Zi-yang, MAN Zhen-tao, CHAI Qi-hao, LI Wei
- 2159 Research progress of porous tantalum fusion cage for anterior cervical fusion
SUN Zhong-yi, TIAN Ji-wei
- 2163 Effect of curcumin on pain and cartilage degeneration of knee osteoarthritis in rat
SUN Xiu-qin, QIN Xiao-bin, LI Han, ZHANG Chao-yuan, YE Xiang-yang
- 2168 Autogenous grafting of iliac bone block with periosteum for Hepple stage V osteochondral lesions of the talus
ZHANG Guang-hui, FAN Hong-jin, ZHANG Bo, HAN Qing-luan, ZHANG Lei
- 2172 Percutaneous kyphoplasty for severe osteoporotic vertebral body compression fractures through bilateral pedicle inferior edge approaches
MEI Xin, LIU Yi-jie, YANG Hui-lin, MENG Bin, SHI Jin-hui
- 2176 Failure reasons and revision outcomes of 16-case upper cervical instrumented fusion
YANG Xi, LIAN Xin-ye, MENG Xiang-jin, BAO Yi
- 2180 One-stage hip replacement and hip preservation for bilateral femoral head necrosis with different head collapse
WANG Shang-zeng, HUA Mao-qi, DONG Xiao-kun, LIU Xiang-yuan, WANG Qian-qian
- 2185 Preliminary outcomes of 3D printed prosthetic reconstruction after resection of malignant bone neoplasm in the limbs
LU Xin-chang, LI Jia-zhen, ZHANG Yan, ZHANG Yi, WEN Jia, LIU Yong-kui, LI Zhe, JIN Chi
- 2189 Bilateral decompression via unilateral approach under microscope for single-segment lumbar spinal stenosis
LIANG Lei, WANG De-chun, LIU Lan-tao, CHEN Long-wei, CHEN Hao, XIE Si-yu, WEI Ji-an-wei, YANG Jian
- 2193 Unilateral biportal endoscopic lumbar discectomy and annulus fibrosus suture for huge lumbar disc prolapse
HAN Kang, TAN Shu-sen, ZHANG Zheng, ZHANG Hong-xia, SONG Ruo-xian
- 2197 Preoperative image measuring for improving puncture accuracy in transforaminal endoscopic discectomy for prolapsed lumbar disc herniation
MA Feng-yu, LI Yi-zhao, YANG Tao, WANG Ye-xin, LIANG Xiao, MENG Chun-yang
- 2201 A clinical study on the cervical modified expansive open-door laminoplasty
LIU Da-yong, SUI Guo-xia, LUN Deng-xing, LI Feng, XU Zhao-wan, ZHUANG Qing-shan, JI Xu-bin, REN Guo-shuai

Subscriptions and contributions are welcome!

广告

遥控注射推进装置

容量、压力实时显示，
远距离遥控操作，减少射线暴露。

骨填充网袋

降低渗漏风险

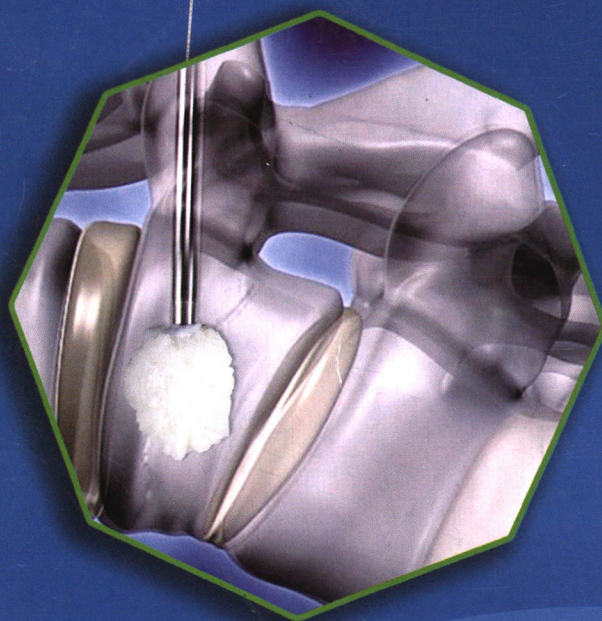
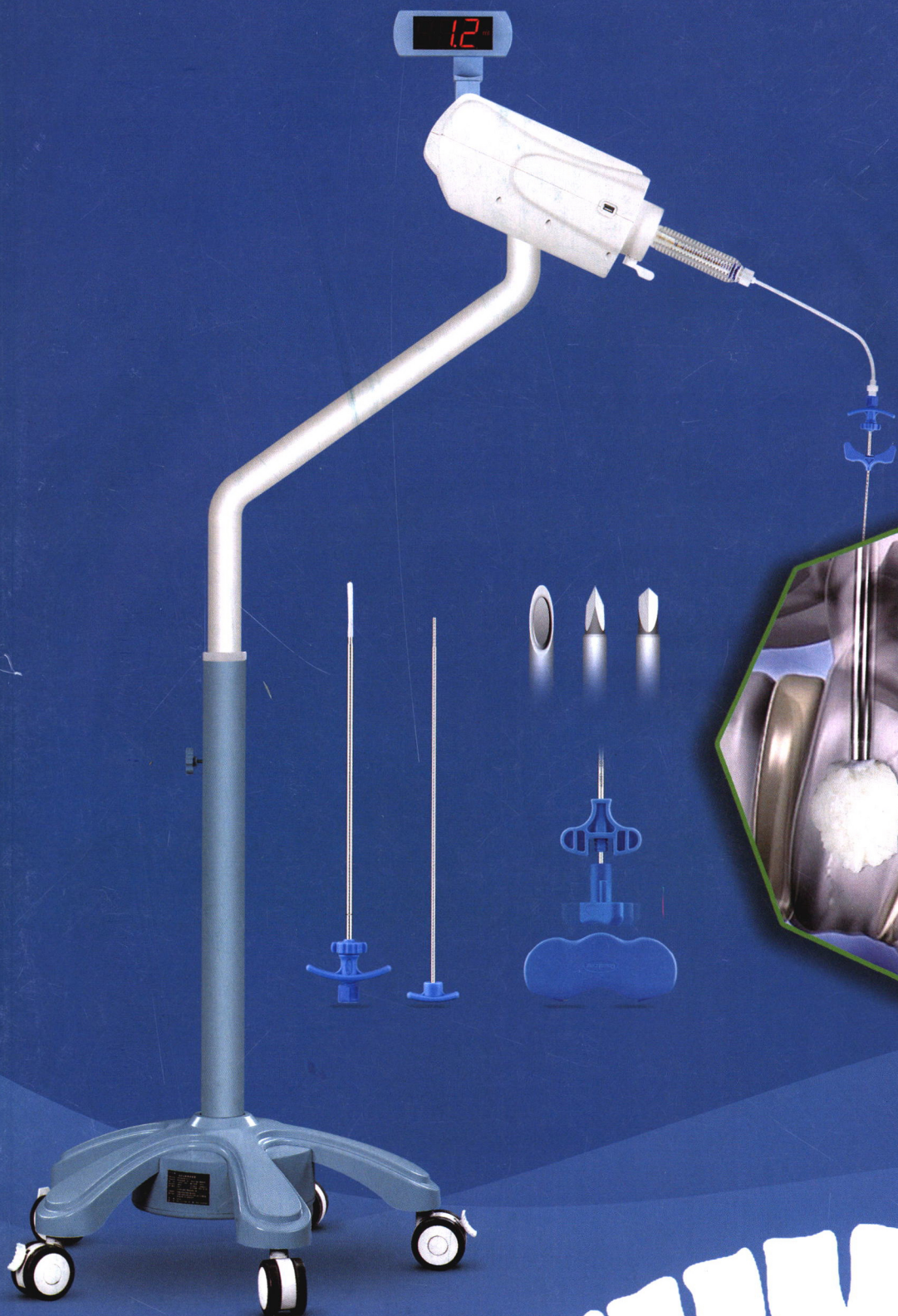
穿刺针

螺旋、卡口、可拆卸等多
规格手柄穿刺针可供选择

国械注准20193041855

国械注准20183131792

鲁械注准20142140147



关爱病人 更关爱医生

DRAGON CROWN 龙冠

山东冠龙医疗用品有限公司
Dragon Crown Medical Co., Ltd.

禁忌内容或注意事项详见说明书

广告批准文号：鲁械广审(文)第2022010150号

