

ISSN 2096-269X

CN 10-1396/R

骨科临床与研究杂志[®]

GUKE LINCHUANG YU YANJIU ZAZHI

JOURNAL OF CLINICAL ORTHOPEDICS AND RESEARCH

2024年1月 第9卷 第1期

Volume 9 Number 1

January 2024

脊柱微创治疗

ISSN 2096-269X



9 772096 269241



骨科临床与研究杂志[®]

JOURNAL OF CLINICAL ORTHOPEDICS AND RESEARCH

双月刊 2006 年 11 月创刊 第 9 卷 第 1 期 2024 年 1 月 6 日出版



主 管

北京市卫生健康委员会

主 办

首都医科大学附属北京积水潭医院
北京科学技术出版社

编 辑

《骨科临床与研究杂志》

编辑委员会

100035,北京市西城区新街口东街 31 号
(北京积水潭医院院内)

总编辑 田 伟

编辑部主任 蒋协远

编辑部副主任 牛艳艳

出 版

北京科学技术出版社

100035,北京市西城区西直门南大街 16 号
院东楼 4-6 层
电话:(010)66135495

印 刷

北京博海升彩色印刷有限公司

发 行

范围:公开

国内:中国邮政集团公司北京报
刊发行部

国外:中国国际图书贸易集团有
限公司 代号 C9412

订 购

全国各地邮政局

邮发代号 80-886

邮 购

《骨科临床与研究杂志》编辑部

100035,北京市西城区新街口东街 31 号
(北京积水潭医院院内)

电话:(010)58517074

(010)58517073

传真:(010)58517075

E-mail:gkleyjzz@vip.163.com

定 价

每期 20.00 元,全年 120.00 元

广告发布登记

京西工商广登字 20170278 号

中国标准连续出版物号

ISSN 2096-269X

CN 10-1396/R

2024 年版权归骨科临床与研究杂志编
辑部所有

除非特别声明,本刊刊出的所有文章不
代表本刊编委会的观点

如有印装质量问题,请向本刊编辑部调换

目 次

述 评

关于纤维环修复技术的认识与思考.....马学晓 1

脊柱微创治疗

采用超声骨刀辅助椎板间入路脊柱内镜

治疗重度钙化型腰椎间盘突出症的

疗效观察韩佳骆 马学晓 周传利等 4

应用椎板间隙成形术辅助后路经皮内镜

技术治疗腰椎间盘突出症的

短期疗效观察毛启名 夏秋秋 赵延等 11

大通道脊柱内镜辅助下腰椎椎间融合术

治疗腰椎退行性疾病 3 年以上随访的

疗效观察陈子豪 董健文 刘仲宇等 19

椎板间入路脊柱内镜髓核摘除术

联合纤维环修复技术在青年

腰椎间盘突出症中应用的

疗效分析孙翊昊 马学晓 屈昌鹏等 25

基于深度学习模型的腰椎 X 线关键参数

识别的应用常献 张百川 王晓雯等 31

临 床 研 究

个性化处理急性肘关节骨折脱位术后关节

不稳定的疗效观察刘庆国 公茂琪 37

采用改良跟骨锁定板治疗 Sanders 分型

Ⅲ~Ⅳ型跟骨骨折的疗效观察高泽 侯福山 李渊等 43

综 述

股骨转子下骨折治疗方法选择的

研究进展徐彦芳 卑明健 曹奇勇 49

初次全膝关节置换术中

胫骨假体固定方式的

研究进展史易晗 刘蒙飞 苏巴提江·帕尔哈提等 53

应用富血小板血浆治疗肱骨外上髁炎的研究进展	裴倩 黄强	57
卷积神经网络在前交叉韧带损伤诊断中的应用	梁晨 马英凯 秦勇等	61
《骨科临床与研究杂志》第一届编委名单	英文目次后	
《骨科临床与研究杂志》稿约		I
《骨科临床与研究杂志》第一届中青年编委名单		封三

广告目次

公益广告	封二
北京市医疗机器人产业创新中心	封底

《骨科临床与研究杂志》编辑部成员名单

蒋协远 牛艳艳 杨勇 李金莉 李明丽 秦学军 张朔

本期责任编辑 秦学军

JOURNAL OF CLINICAL ORTHOPEDICS AND RESEARCH

Bimonthly Established in November 2016 Volume 9, Number 1 January 6, 2024

Responsible Institution

Beijing Municipal Health Commission

Sponsor

Beijing Jishuitan Hospital, Capital Medical University
Beijing Science and Technology Publishing

Editing

Editorial Board of Journal of Clinical Orthopedics and Research
(Beijing Jishuitan Hospital)
No. 31 Xijiekou East Street, Xicheng District, Beijing 100035, P. R. China

Editor-in-Chief

Tian Wei

Managing Director

Jiang Xieyuan

Deputy Director

Niu Yanyan

Publishing

Beijing Science and Technology Publishing
No. 16 Xizhimen South Street, Beijing 100035, P. R. China
Tel: 0086-10-66135495

Printing

Beijing BOHS Colour Printing Co., Ltd.

Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation
Code No. C9412

Mail-Order

Editorial Office of Journal of Clinical Orthopedics and Research
(Beijing Jishuitan Hospital)
No. 31 Xijiekou East Street, Xicheng District, Beijing 100035, P. R. China
Tel: 0086-10-58517074
0086-10-58517073
Fax: 0086-10-58517075
E-mail: gkleyjzz@vip.163.com

CSSN

ISSN 2096-269X
CN 10-1396/R

Copyright© 2024 by Editorial Office of Journal of Clinical Orthopedics and Research

CONTENTS IN BRIEF

Editorial

Understanding and thinking about the repair technique of

annulus fibrosus 1
Ma Xuexiao

Spinal Minimally Invasive Therapy

Endoscopic-matched ultrasonic osteotome assisted percutaneous endoscopic interlaminar discectomy for huge calcified lumbar disc herniation :

technical note and preliminary clinical outcomes 4
Han Jialuo, Ma Xuexiao, Zhou Chuanli, et al

Short-term efficacy of posterior percutaneous endoscopic technique

with laminoplasty in the treatment of lumbar disc herniation 11
Mao Qiming, Xia Qiuqiu, Zhao Yan, et al

Minimum of 3-year follow-up outcomes of lumbar interbody fusion via

larger-diameter endoscope for lumbar degenerative diseases 19
Chen Zihao, Dong Jianwen, Liu Zhongyu, et al

Application and clinical efficacy of percutaneous endoscopic interlaminar

discectomy combined with annulus repair in young patients with lumbar disc herniation 25
Sun Yihao, Ma Xuexiao, Qu Changpeng, et al

Research on the identification of key parameters of lumbar X-ray based

on deep learning model 31
Chang Xian, Zhang Baichuan, Wang Xiaowen, et al

Clinical Research

Clinical observation of effect on personalized operation for postoperative

instability of acute elbow fracture and dislocation 37
Liu Qingguo, Gong Maoqi

Observation of efficacy on a modified calcaneal locking plate in

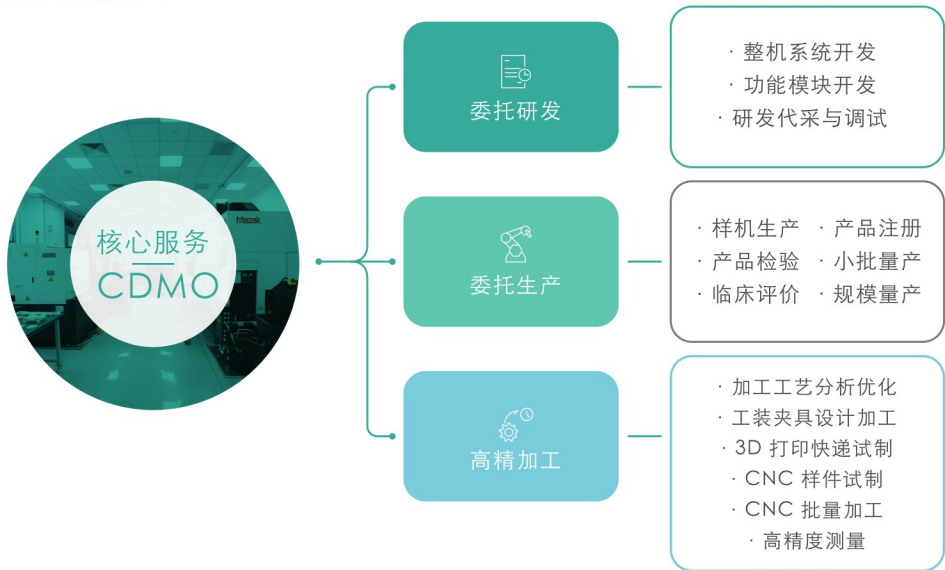
treating calcaneal fracture Sanders type III-IV 43
Gao Ze, Hou Fushan, Li Yuan, et al



北京市医疗机器人产业创新中心
Beijing Medical Robotics Industry Innovation Center

高端医疗器械CDMO平台

由北京市医疗机器人产业创新中心建设,位于北京市海淀区,可为初创企业、经营企业、科研院所和医生/医院机构等,提供有源医疗器械/IVD产品/无菌产品的委托研发、委托生产和高精加工相关服务,同时为海外医疗器械提供国产化落地新途径。



具备骨科产品受托研发能力, 为骨科手术提供有力支持

骨科手术机器人设计开发能力	骨科康复机器人设计开发能力	无源/有源骨科手术器械设计开发能力	骨科植入物设计开发能力	骨科手术AR可视化整体解决方案	运动医学术中导航解决方案



地址:北京市海淀区西三旗建材城中路27号金隅智造工场N2号楼
邮箱:service@im-inno.com
网址:www.im-inno.com
电话:010-82915898

ISSN 2096-269X
CN 10-1396/R

邮发代号: 80-886

国内定价: 20.00元

