

中国骨伤[®]

ZHONGGUO GUSHANG

月刊 1987 年创刊 第 37 卷 第 9 期 2024 年 9 月 25 日出版

主 管

国家中医药管理局

主 办

中国中西医结合学会

中国中医科学院

编 辑

中国骨伤杂志编辑委员会

100700, 北京市东直门内南小街甲 16 号

电话: (010) 64089487

传真: (010) 64089792

http://www.zggszz.com

E-mail: zggszz@sina.com

主 编 朱立国

执行主编 李为农

编辑部副主任 连智华

出 版

《中国骨伤》杂志社

100700, 北京市东直门内南小街甲 16 号

电话: (010) 64089489

传真: (010) 64089792

E-mail: zggszz@sina.com

广告发布登记号

京东工商广登字 20180004 号

印 刷

北京汇林印务有限公司

发 行

国内: 中国邮政集团公司

北京市报刊发行局

海外: 中国国际图书贸易集团

有限公司

(北京 399 信箱, 100044)

代号 M587

订 购

全国各地邮局

邮发代号 82-393

邮 购

《中国骨伤》杂志社

100700, 北京市东直门内南小街甲 16 号

国 内 定 价

每期 56.00 元, 全年 672.00 元

中 国 标 准 连 续 出 版 物 号

ISSN 1003-0034

CN 11-2483/R

版 权 归 《中 国 骨 伤 》杂 志 社 所 有

本刊刊出的所有文章不代表本刊编委会的观点,除非特别声明

目 次

述评

- 人工智能数字骨科技术在关节置换中的应用 843
张洪美

数字化骨科

- AI-HIP 系统在全髋关节置换中的假体型号及联合偏心距和截骨的作用研究 848
孙国源, 蒋言坤, 李彤, 丛雪峰, 黄诚, 丁冉, 王卫国, 张启栋
基于人工智能动态影像识别的全膝关节置换术后早期步态分析研究 855

- 张明, 眭亚楠, 王铖, 张浩冲, 蔡志威, 张权磊, 张宇, 夏天天, 祖潇然, 黄一健, 黄从书, 李想

- 机器人与遥感导航系统辅助全膝关节置换术对比研究 862
唐海, 张洪美, 单鹏程, 胡佩岩, 荆琳, 闫奇, 李园源, 汪欣月, 刘思治, 何名江

- 两款不同手术机器人辅助全膝关节置换的回顾性研究 870
王洪平, 王朋友, 唐苗栋, 陶崎峰, 兰玉平

- 遥感导航系统在全膝关节置换术的应用 878
李园源, 何名江, 单鹏程, 胡佩岩, 荆琳, 闫奇, 唐海, 汪欣月, 刘思治, 张洪美

临 床 研 究

- 单平面胫骨高位截骨术治疗内翻型膝骨关节炎合并内侧半月板后根损伤的临床疗效 886
王春久, 田向东, 谭治彤, 薛志鹏, 张伟, 李晓敏, 刘昂

- 斜外侧椎间融合术联合椎体螺钉内固定治疗腰椎特异性感染的中长期疗效观察 893
张文辉, 豆洋洋, 杨风光, 何宗儒, 杨玉平, 范立真, 程晴灏, 刘杰, 台会平

- 关节造影辅助下经皮弹性髓内钉治疗儿童桡骨颈骨折的疗效观察 899
周慧敏, 许益文, 陶春杰, 范江荣, 游景扬, 阮家诚, 沈思齐, 王震, 郑勇

特应性疾病与骨关节炎的因果关系:一项孟德尔随机化研究	904
张明琛,林安,桑志成,葛琳	
影响旋后外旋型Ⅱ度及以上踝关节骨折术后功能恢复的多因素分析	910
黄春桂,马亚飞,王军全	
F型钳辅助复位在股骨干骨折手术中的临床应用	928
叶积飞,黄淑明,叶方,来贺欢	
基础研究	
锁骨近端骨折解剖钢板固定的有限元分析	917
郑轶,张嘉锴,吴君龙,袁欣华	
经验交流	
应用改良 Chinese-way 技术治疗巨大肩袖撕裂	921
明文义,吴旭东,戴海东,李哲明,陈林,林红明,赵嘉懿	
病例报告	
儿童尺桡骨折近端骨折伴肘关节脱位 1 例	925
黄潇波,张彦,夏玉礼,沈寿康,徐广建,黄乐林	
综述	
蒙医外治法治疗骨伤科疾病的研究进展	935
代俊泽,邓晓曦,王朝鲁	
广告	
腰痛宁胶囊(颈复康药业)广告	封二
防治艾滋病国家有政策	前插五
公益广告	封三

本期责任编辑:李宜

CHINA JOURNAL OF ORTHOPAEDICS AND TRAUMATOLOGY

Monthly Established in 1987 Volume 37 , Number 9 September 25 , 2024

Responsible Institution

State Administration of
Traditional Chinese Medicine

Sponsor

Chinese Association of Integrative
Medicine ;
China Academy of Chinese Medical
Sciences
No.16 Nanxiaojie Dongzhimennei,
Beijing 100700 , China

Editing

Editorial Board of China Journal of
Orthopaedics and Traumatology

Editor-in-Chief

ZHU Li-guo(朱立国)

Executive Editor

LI Wei-nong(李为农)

Assistant Director

LIA N Zhi-hua(连智华)

Publishing

Publishing House , China Journal of
Orthopaedics and Traumatology
No.16A Nanxiaojie Dongzhimennei,
Beijing 100700 , China
Tel(Fax) : 0086-10-64089792
E-mail : zggsszz@sina.com

Printing

Beijing Huilin Printing Co., Ltd

Overseas Distributor

China International Book Trading
Corporation
P.O.Box 399 , Beijing , China
Code No.M587

Mail-order

Publishing House , China Journal of
Orthopaedics and Traumatology
No.16A Nanxiaojie Dongzhimennei,
Beijing 100700 , China
Tel(Fax) : 0086-10-64089792
E-mail : zggsszz@sina.com

CSSN

ISSN 1003-0034
CN 11-2483/R

Copyright © 2024 by the China Journal of
Orthopaedics and Traumatology Press

All articles published represent the opinions
of the authors , do not represent official
policy of the Editorial Board , unless
this is clearly specified

CONTENTS IN BRIEF

Forum of specialist

- Application of digital orthopaedic technology with artificial intelligence in the field of joint arthroplasty 843
ZHANG Hong-mei

Digital orthopaedics

- AI-HIP system for prosthesis size , global femoral offset and osteotomy in total hip arthroplasty* 848
SUN Guo-yuan, JIANG Yan-kun, LI Tong, CONG Xue-feng, HUANG Cheng, DING Ran, WANG Wei-guo, ZHANG Qi-dong
- Early gait analysis after total knee arthroplasty based on artificial intelligence dynamic image recognition* 855
ZHANG Ming, SUI Ya-nan, WANG Cheng, ZHANG Hao-chong, CAI Zhi-wei, ZHANG Quan-lei, ZHANG Yu, XIA Tian-tian, ZU Xiao-ran, HUANG Yi-jian, HUANG Cong-shu, LI Xiang
- Comparative study of total knee arthroplasty assisted by robot and remote sensing navigation system* 862
TANG Hai, ZHANG Hong-mei, SHAN Peng-cheng, HU Pei-yan, JING Lin, YAN Qi, LI Yuan-yuan, WANG Xin-yue, LIU Si-ye, HE Ming-jiang
- A retrospective study on two different surgical robots to assist total knee arthroplasty* 870
WANG Hong-ping, WANG Ming-you, TANG Zhuo-dong, TAO Qi-feng, LAN Yu-ping
- Application of remote sensing navigation system in total knee arthroplasty* 878
LI Yuan-yuan, HE Ming-jiang, SHAN Peng-cheng, HU Pei-yan, JING Lin, YAN Qi, TANG Hai, WANG Xin-yue, LIU Si-ye, ZHANG Hong-mei

Clinical study

- High tibial osteotomy on varus knee osteoarthritis with medial meniscus posterior root injury* 886
WANG Chun-jiu, TIAN Xiang-dong, TAN Ye-tong, XUE Zhi-peng, ZHANG Wei, LI Xiao-min, LIU Ang
- Long-term efficacy of oblique lateral interbody fusion combined with vertebral screw fixation for the treatment of lumbar specific infection* 893
ZHANG Wen-hui, DOU Yang-yang, YANG Feng-guang, HE Zong-ru, YANG Yu-ping, FAN Li-zhen, CHENG Qing-hao, LIU Jie, TAI Hui-ping
- Clinical effects of percutaneous elastic intramedullary nail assisted by arthrography for the treatment of radial neck fractures in children* 899
ZHOU Hui-min, XU Yi-wen, TAO Chun-jie, FAN Jiang-rong, YOU Jing-yang, RUA N Jia-cheng, SHEN Si-qi, WANG Zhen, ZHENG Yong

Causality between atopic diseases and osteoarthritis: a Mendelian randomization study*	.....	904
ZHANG Ming-chen, LIN An, SANG Zhi-cheng, GE Lin		
Multivariate analysis of influencing functional recovery after ankle fracture of type II degree and above supination-external rotation*	.....	910
HUANG Chun-gui, MA Ya-fei, WANG Jun-quan		
F-type forceps for assisted reduction in femoral shaft fractures surgery*	.....	928
YE Ji-fei, HUANG Shu-ming, YE Fang, LAI He-huan		
Experimental study		
Finite element analysis of anatomic plate fixation for proximal clavicular fractures*	.....	917
ZHENG Yi, ZHANG Jia-kai, WU Jun-long, YUAN Xin-hua		
Empirical communication		
Treatment of massive rotator cuff tears with modified Chinese-way technique*	.....	921
MING Wen-yi, WU Xu-dong, DAI Hai-dong, LI Zhe-ming, CHEN Lin, LIN Hong-ming, ZHAO Jia-yi		
Case report		
A case report of fracture of proximal ulna and radius in children with dislocation of elbow joint	.....	925
HUANG Xiao-bo, ZHANG Yan, XIA Yu-li, SHEN Shou-kang, XU Guang-jian, HUANG Le-lin		
Review		
Progress on external treatment of orthopaedics and traumatology by Mongolian medicine*	.....	935
DAI Jun-ze, DENG Xiao-xi, WANG Chao-lu		

*With English abstract