

中国科技论文引文统计源期刊
(中国科技核心期刊)



中国矫形外科杂志

ORTHOPEDIC JOURNAL OF CHINA
中文骨科核心期刊

Vol. 28 Number 1 January 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



1 2020

第28卷 第1期 1月
半月刊

中国残疾人康复协会
解放军第八十八医院



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1期(总第483期) 2020年1月5日

主管单位

中国残疾人康复协会

北京市丰台区角门北路10号 邮编 100068

主办单位

中国人民解放军第八十八医院

山东省泰安市环山路217-1号 邮编 271000

承办单位

中国人民解放军骨科中心

名誉总编辑 卢世璧

总编辑 孙磊

副总编辑

王岩(北京) 史占军 张宏其 张英泽

李明(上海) 邱勇 周跃 周东生

罗卓荆 赵黎 袁文 郭卫

蔡贤华 裴福兴

编辑部主任 郭秀婷

编辑出版

中国矫形外科杂志社

山东省泰安市环山路217-1号 邮编:271000

电话/传真:(0538)6213228

电子信箱:jxwk1994@126.com

财务专用信箱:jiaoxingwaikewu@163.com

网址:ZJXS.chinajournal.net.cn

在线投稿:http://jxwk.ijournal.cn

印刷单位 山东省泰安市长城印刷有限公司

国内发行处 山东省泰安市邮局

订阅处

全国各地邮局 邮发代号:24-097

国外总发行

中国国际图书贸易总公司

北京399信箱,100044 代号 SM3859

广告经营许可证 泰工商广字 10100 号

国内总价 每册 25.00 元

中国标准连续出版物号

ISSN 1005-8478

CN 37-1247/R

本期执行编委 孙磊

责任编辑 郭秀婷

英文审校 宁桦

责任排版 闫承杰

本刊版权归《中国矫形外科杂志》社所有

目次

卷首语

1 新年贺词

本刊编辑部

临床论著

5 双侧可扩张通道下 MIS-TLIF 治疗单节段峡部裂性腰椎滑脱症

钟睿, 王润生, 刘建恒, 姜威, 刘庆祖, 毛克亚

10 两种术式治疗腰椎间盘突出症的临床对比研究

张隆, 时莉芳, 陈佳, 曹参, 翟金帅, 黄腾, 李西成

15 PELD 与 MED 治疗内镜术后复发性腰椎间盘突出症

伍搏宇, 康辉, 徐峰, 熊承杰, 谭林英

20 联合手术治疗腰椎退行性病足下垂相关因素分析

吴亚东, 鲁玉州, 齐晓艳, 秦东, 王金国

24 改良单侧后路椎体截骨术治疗先天性重度脊柱角状后凸畸形

马铮, 丁文元, 骞立刚, 王云飞, 梁志兴

29 两种术式治疗颈椎后纵韧带骨化伴发育性椎管狭窄的比较

董春科, 周峻, 王延雷, 韦斌宇, 杨峰, 移平, 唐向盛, 谭明生

36 高位全髋关节置换治疗 Crowe II 和 III 型成人髋臼发育不良

万安营, 唐森, 刘忠堂

教程

41 前路椎体间融合术治疗腰椎退变性疾病

黎庆初, 闫慧博

荟萃分析

47 膝内侧单髁置换两种假体胫骨组件的荟萃分析

范熹微, 曾羿, 吴元刚, 裴福兴, 沈彬

综述

53 膝关节骨性关节炎的分型进展及临床意义

王度, 张文明

58 神经生长因子在骨关节炎疼痛中的研究进展

付鑫, 何锦泉, 马信龙

《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 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。

62 11 β -HSD1 介导的内源性激素代谢途径与激素性股骨头坏死
何晓铭, 陈晓俊, 沈莹姝, 陈镇秋, 张庆文, 何伟, 魏秋实

基础研究

66 IVIM-DWI 与 DCE-MRI 检查大鼠强直性脊柱炎骶髂早期改变
秦健, 于秋实, 姚倩倩, 朱建忠, 李江, 杨慧, 李长勤

技术创新

72 微钢板超编织线悬吊固定第 1、2 跖骨治疗跖外翻
李桂军, 方晓辉, 杨俊, 高立波, 安晋宇, 吴一雄, 陆佳俊

专家共识

77 痉挛型脑性瘫痪外科治疗专家共识
中国康复医学会骨与关节专业委员会, 中国脑瘫多学科协作联盟

临床研究

82 44 例原发性骨巨细胞瘤初次手术治疗临床研究
闫明, 王保仓, 李勇, 郭志权, 王海军

经验交流

85 血友病性假肿瘤的外科治疗
范猛, 马乐, 姜文学

个案报告

88 以骨转移灶症状为首发表现的恶性黑色素瘤 1 例报告
谢炜星, 晋大祥

91 先天性桡骨头脱位 1 例报告
周金良, 熊浩, 王伟, 范存义

读者·作者·编者

正文对页 欢迎订阅 2020 年《中国矫形外科杂志》

2 肢体残疾康复专业委员会祝全国矫形外科同仁新年快乐

3 《中国矫形外科杂志》第五届编辑委员会组成名单

57 第六届上海中山骨科学术周报名通知

71 本刊关于各类稿件字数限定的通知

76 本刊关于学术不端处理意见的声明

90 2020 年“两会”会费缴纳通知

93 2020 年《中国矫形外科杂志》稿约

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 1 (Total 483), January 5, 2020

Sponsor Institution

China Association of Rehabilitation of Disabled Persons

Add: No. 10, Jiaomen Beilu, Fengtai

District, Beijing, 100068, China

Orthopedic Center of C.P.L.A

(The 88th Hospital)

Add: No. 271-1 Huanshan Road

Taian Shandong 271000, China

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)

Address

271-1 Huanshan Road Taian,
Shandong, 271000 China,

Tel/Fax: 0086-538-6213228

E-mail: jxwk1994@126.com

<http://ZJXS.chinajournal.net.cn>

<http://www.chinaorthopedic.cn>

Publisher

Editorial Board of Orthopedic
Journal of China

Subscription

Domestic: Local Post Office

Abroad

Chinese Universal Books Trade Co.
(Box 399, Beijing, China, 100044)

Price: 25 US\$

Code: SM3859

CSSN

ISSN 1005-8478

CN 37-1247/R


Copyright by the Commune of
Orthopedic Journal of China

CONTENTS IN BRIEF

- 5 Minimally invasive transforaminal lumbar interbody fusion through bilateral expandable channels for single-level lumbar isthmic spondylolisthesis
ZHONG Rui, WANG Run-sheng, LIU Jian-heng, JIANG Wei, LUI Qing-zu, MAO Ke-ya
- 10 Percutaneous transforaminal endoscopic discectomy versus open discectomy for lumbar disc herniation
ZHANG Long, SHI Li-fang, CHEN Jia, CAO Can, ZHAI Jin-shuai, HUANG Teng, LI Xi-cheng
- 15 PELD versus MED for recurrent herniation subsequent to endoscopic lumbar discectomy
WU Bo-yu, KANG Hui, XU Feng, XIONG Cheng-jie, TAN Lin-ying
- 20 Factors impacting prognosis of drop foot secondary to lumbar degenerative diseases treated by nerve root decompression combined with posterior tibialis transfer
WU Ya-dong, LU Yu-zhou, QI Xiao-yan, QIN Dong, WANG Jin-guo
- 24 Modified unilateral posterior vertebral osteotomy for severe congenital angular kyphosis
MA Zheng, DING Wen-yuan, QIAN Li-gang, WANG Yun-fei, LIANG Zhi-xing
- 29 One-stage anteroposterior surgeries versus posterior surgery only for cervical posterior longitudinal ligament ossification accompanied with developmental spinal stenosis
DONG Chun-ke, ZHOU Jun, WANG Yan-lei, WEI Hong-yu, YANG Feng, YI Ping², TANG Xiang-sheng, TAN Ming-sheng
- 36 High acetabular placement in total hip arthroplasty for Crowe type II and III developmental dysplasia of the hip in adult
WAN An-ying, TANG Miao, LIU Zhong-tang
- 47 Comparison of all-polyethylene versus metal-backed tibial components in medial unicompartmental knee arthroplasty: a meta-analysis
FAN Xi-wei, ZENG Yi, WU Yuan-gang, PEI Fu-xing, SHEN Bin
- 53 Knee osteoarthritis phenotypes and their clinical relevance: a review of literature
WANG Du, ZHANG Wen-ming
- 58 Research progress on the role of nerve growth factor in osteoarthritic pain
FU Xin, HE Jin-quan, MA Xin-long
- 62 11 beta-HSD1-mediated endogenous hormone metabolic pathway and steroid-induced osteonecrosis of the femoral head
HE Xiao-ming, CHEN Xiao-jun, SHEN Ying-shan, CHEN Zhen-qiu, ZHANG Qing-wen, HE Wei, WEI Qiu-shi
- 66 IVIM-DWI and DCE-MRI for early detection of sacroiliac changes in rat model of ankylosing spondylitis
QIN Jian, YU Qiu-shi, YAO Qian-qian, ZHU Jian-zhong, LI Jiang, YANG Hui, LI Chang-qin
- 72 Suspension fixation between 1st and 2nd metatarsals with mini plates and ultrabraid suture for mild and moderate hallux valgus
LI Gui-jun, FANG Xiao-hui, YANG Jun, GAO Li-bo, AN Jin-yu, WU Yi-xiong, LU Jia-jun
- 77 Expert consensus on the surgical treatment of spastic cerebral palsy
Professional Committee of Bone and Joint, Chinese Association of Rehabilitation Medicine; Chinese Multidisciplinary Alliance of Cerebral Palsy

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