

中国科技论文引文统计源期刊
(中国科技核心期刊)

ISSN 1005-8478
CN 37-1247/R

中国矫形外科杂志



QK1929934

ORTHOPEDIC JOURNAL OF CHINA

中文骨科核心期刊

Vol. 27 Number 13 July 2019

中国科技论文引文统计源期刊 (CCTPC)

中国科学引文数据库 (CSCD) 收录期刊

北大《中文核心期刊要目总览》收录期刊

2016年百种中国杰出学术期刊

全军优秀医学期刊

2011、2017年中国精品科技期刊

中国知网 (CNKI) 收录期刊

ZHONGGUO

JIAOXING

WAIKE

ZAZHI



13 2019

第27卷 第13期 7月

半月刊

中国残疾人康复协会
解放军第八十八医院



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 27 卷 第 13 期 (总第 471 期) 2019 年 7 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:jiaoxingwaikacaiwu@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 20.00 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

临床论著

1153 动脉栓塞联合后路环形减压术治疗肺癌脊柱转移瘤压迫症

张阳阳, 刘耀升, 祝宝让, 曹叙勇

1159 截骨联合钉棒内固定矫治脊柱侧弯的疗效研究

韩耀光, 潘富文, 邓 睿, 云 波, 王启琪, 孙军萍

1163 经皮椎间孔入路内镜治疗腰椎融合术后邻椎病

付 松, 吕仁花, 邵诗泽, 王龙强, 王亚楠, 邹 奇, 刘海军, 黄相鹏

1167 改良 TLIF 治疗腰椎管狭窄症

王宪锋, 牛 犇, 李 欣, 王 硕, 杨求勇, 匡凌浩, 田纪伟

1171 二代测序技术在诊断假体周围感染中的应用

徐一宏, 徐卫东

1176 高龄患者全膝关节置换术后 1 个月内急性并发症

胡 川, 田少奇, 张 驰, 王远贺, 刘江俊, 孙 康

1181 发散式体外冲击波治疗膝关节鹅足肌腱炎的疗效分析

黄合琴, 张成昌, 曹 晋, 张常贵, 杨 柳, 段小军

1185 骨科抗菌药物使用情况及细菌耐药性相关分析

李 彦, 李 岩, 张建勇, 刘文清

综 述

1190 胸锁关节脱位诊治现状

高 翔, 陈玉宏, 李建鹏, 王 松

1194 足姿指数(FPI): 足部姿势及足踝功能的定量表达

张新语, 霍洪峰

1200 髌关节囊肿压迫股静脉 1 例报道与文献综述

胡 波, 李春宝, 齐 玮, 高 奉, 袁 伟, 张柏青, 刘雨丰, 鹿 鸣,

安明扬, 王志刚, 李众利, 刘玉杰

基础研究

1205 控释神经生长因子的阵列微管促进神经再生

石晓伟, 黄亮亮, 夏 冰, 高捷勃, 杨雨洁, 罗卓荆, 黄景辉

1211 髓核组织工程支架的构建及其生物相容性

徐子昂, 刘 晨, 肖 良, 王 效, 徐宏光

技术创新

1217 Ilizarov 外固定技术治疗多发性骨软骨瘤致前臂畸形

张 力, 秦泗河, 石 磊, 王 全, 臧建成, 郑学建, 王执宇, 秦绪磊

《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*
唐天驷 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 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。

1221 Wiltes 人路峡部“T”形植骨钉钩固定治疗青少年腰椎峡部裂

隋国侠, 陈乃旺, 张 扬, 庄青山, 徐兆万

1225 数字设计与 3D 打印辅助手术治疗髌骨骨折

黄旭科, 李 鹏, 孙向华, 林 钢, 彭国瑞

临床研究

1229 微创手术治疗急性闭合性跟腱断裂

毛仁群, 陈传煌, 王培吉, 李文庆, 朱小弟

1233 显微镜下 over-the-top 技术治疗腰椎管狭窄症

薛云涛, 丁 涛, 杨惠林, 顾晓峰, 冯德宏, 张亚峰, 刘 浩, 汤峰林,
汪晚怡, 陆 森

1236 Wiltse 微创人路治疗青年军人腰椎峡部裂

唐国栋, 郝朋元, 王英胜, 张振涛, 宋元进

经验交流

1239 颈椎骨软骨瘤的临床诊治

王英胜, 杨倩倩, 张振涛, 王谦军

1242 足跟痛治疗鞋治疗跟痛症效果分析

丛 强, 夏传龙, 杜宏伟, 连 杰, 张世宇, 崔 峻

1244 负压封闭引流技术(VSD)治疗糖尿病足溃疡

周 慧, 杨晓萍, 高玉镭, 元文静

个案报告

1246 改良 TLIF 术后皮内缝合倒刺线穿透皮肤 2 例报道

于召龙, 晏 鹏, 黄 凯, 朱文峰, 王云浩, 田纪伟

新书推介

1210 《脊柱外科新进展》出版发行

读者·作者·编者

正文对页 欢迎订阅 2019 年《中国矫形外科杂志》

1158 本刊关于学术不端处理意见的声明

1189 本刊关于各类稿件字数限定的通知

1232 2019 年“两会”会费缴纳通知

1141 “一带一路”肢体畸形残疾手术矫治与康复辅具国际论坛会议通知

1248 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

本刊来稿要求见第 27 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 27, Number 13 (Total 471), July 5, 2019

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: 20 US\$
Code: SM3859

CSSN

ISSN 1005-8478
CN 37-1247/R

Copyright by the Commune of
Orthopedic Journal of China

CONTENTS IN BRIEF

- 1153 Preoperative arterial embolization combined with posterior circumferential decompression for metastatic epidural spinal cord compression secondary to lung cancer
ZHANG Yang-yang, LIU Yao-sheng, CAO Xu-yong
- 1159 Posterior osteotomy combined with correction and instrumented fusion with pedicle screw-rod system for rigid congenital scoliosis
HAN Yao-guang, PAN Fu-wen, DENG Rui, YUN Bo, WANG Qi-qi, SUN Jun-ping
- 1163 Endoscopic surgery through percutaneous intervertebral foramen approach for adjacent segment diseases secondary to lumbar fusion
FU Song, LV Ren-hua, SHAO Shi-ze, WANG Long-qiang, WANG Ya-nan, ZOU Qi, LIU Hai-jun, HUANG Xiang-peng
- 1167 Modified transforaminal lumbar interbody fusion for treatment of lumbar spine stenosis
WANG Xian-feng, NIU Ben, LI Xin, WANG Shuo, YANG Qiu-yong, KUANG Ling-hao, TIAN Ji-wei
- 1171 Application of next-generation sequencing in diagnosis of periprosthetic joint infection
XU Yi-hong, XU Wei-dong
- 1176 Postoperative acute comorbidities within 1 month after total knee arthroplasty in elderly
HU Chuan, TIAN Shao-qi, ZHANG Chi, WANG Yuan-he, LIU Jiang-jun, SUN Kang
- 1181 Radial extracorporeal shockwave therapy for pes anserine tendinitis
HUANG He-qin, ZHANG Cheng-chang, CAO Jin, ZHANG Chang-gui, YANG Liu, DUAN Xiao-jun
- 1185 Correlation of antibiotic use and bacterial resistance in orthopedic department
LI Yan, LI Yan, ZHANG Jian-yong, LIU Wen-qing
- 1190 Current diagnosis and treatment for sternoclavicular dislocation
GAO Xiang, CHEN Yu-hong, LI Jian-peng, WANG Song
- 1194 Foot posture index (FPI): quantitative expression of foot posture and foot-ankle function
ZHANG Xin-yu, HUO Hong-feng
- 1200 Femoral vein compressed by hip cyst: a case report and literature review
HU Bo, LI Chun-bao, QI Wei, GAO Feng, YUAN Wei, ZHANG Bai-qing, LIU Yu-feng, LU Ming, AN Ming-yang, WANG Zhi-gang, LI Zhong-li, LIU Yu-jie
- 1205 Nerve scaffold with longitudinally oriented micro-channels and controlled-release of NGF for promoting peripheral nerve regeneration
SHI Xiao-wei, HUANG Liang-liang, XIA Bing, GAO Jian-bo, YANG Yu-jie, LUO Zhuo-jing, HUANG Jing-hui
- 1211 Construction of nucleus pulposus tissue engineering scaffold and its biocompatibility
XU Zi-ang, LIU Chen, XIAO Liang, WANG Xiao, XU Hong-guang
- 1217 Ilizarov external fixation technique for forearm deformity secondary to multiple osteochondromatosis
HANG Li, QIN Si-he, SHI Lei, WANG Quan, ZANG Jian-cheng, ZHENG Xue-jian, WANG Zhi-yu, QIN Xu-lei
- 1221 Isthmic T-shaped bone grafting combined with pedicle screw-lamina hook instrumentation through Wiltse intermuscular approach for lumbar spondylolysis in young and adolescent
SUI Guo-xia, CHEN Nai-wang, ZHANG Yang, ZHUANG Qing-shan, XU Zhao-wan
- 1225 Digital design and three-dimensional printing assisted procedure for acetabular fractures
HUANG Xu-ke, LI Peng, SUN Xiang-hua, LIN Gang, PENG Guo-rui

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

公益广告

中国康协肢残康复专业委员会
《中国矫形外科杂志》编辑部