

中国科技论文引文统计源期刊
(中国科技核心期刊)

ISSN QK1862833
CN 37-1247/R



中国矫形外科杂志

ORTHOPEDIC JOURNAL OF CHINA
中文骨科核心期刊

Vol. 26 Number 23 December 2018

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



23 2018

第26卷 第23期 12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26卷 第23期(总第457期) 2018年12月5日

上半月重点骨疾病 下半月重点骨创伤

主管单位

中国残疾人联合会

主办单位

中国残疾人康复协会

北京市丰台区角门北路10号 邮编 100068

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

编辑部副主任 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

电子邮箱:jxwk1994@126.com

财务专用信箱:jiaoxingwaikcaiwu@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(本期重点骨疾病)

临床论著

2113 依据 Tomita 评分的后凸成形术治疗脊柱转移瘤

何文野, 包肇华, 季一鸣

2118 Halo-股骨髁上牵引一期后路手术治疗先天性脊髓纵裂脊柱侧凸

邓 鑫, 张宏其, 郭超峰, 唐明星, 刘少华, 王昱翔, 高琪乐, 刘金洋, 吴建煌

2123 颈前路 ROI-C 与后路单开门治疗多节段脊髓型颈椎病的对比

张 磊, 章君鑫, 刘 昊, 姜为民, 周 峰, 杨惠林, 何 帆, 刘 滔

2129 通道下经肌间隙入路椎间固定融合术的学习曲线

宋永兴, 曾忠友, 宋国浩, 张建乔, 任忠明, 李 帅, 吴 鹏, 韩建福, 严卫锋, 范时洋

2135 显微内镜纤维环缝合术与椎间孔镜术治疗青少年腰椎间盘突出症

宋通渠, 李 杰, 李益明, 王 涛, 马 超

2141 改良腰椎侧方融合加后路固定治疗退变性侧凸

施进兴, 柯庆峰, 黄启明, 施劲楠, 柳晓林

2146 颈椎后路单开门椎板成形术中微钛板数量对手术疗效的影响

季 威, 张 磊, 刘 滔, 周 峰, 杨惠林

2151 单髁置换术与全膝置换术围手术期失血量比较

袁溢霖, 杨伟毅, 潘建科, 朱东平, 邓铭聪, 刘 军, 曹学伟

2157 脊柱结核合并神经功能受损的手术时机

赵 涛, 彭茂轩, 方海林

综 述

2163 骨关节炎软骨细胞增殖相关信号通路研究进展

柳海平, 周明旺, 李盛华, 叶丙霖, 吉 星, 柴喜平, 陈 威, 吴献毅

2167 关节置换术后假体周围感染分子生物学诊断研究进展

刘树民, 贾古友, 王 晗, 唐绪军, 王晓光, 刘 震, 胡永成

《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。

基础研究

- 2172 去甲斑蝥素复合人工骨的理化性质及体内置入实验
杨元庆, 陈飞雁, 夏 军, 王思群, 魏亦兵, 吴建国, 黄钢勇, 陈 杰,
石晶晟
- 2177 HRZ 三联抗痨药/TGF- β 1 siRNA 纳米脂质体的制备及表征
牛宁奎, 师志云, 施建党, 王自立, 杨宗强, 马文鑫, 耿广起, 丁惠强
- 2183 EZH2 抑制剂 GSK126 对激素性股骨头坏死骨髓间充质干细胞增殖的影响
孙庆鹏, 皮红林, 何继文, 孙志博
- 2189 桡骨远端骨折锁定钢板的拓扑优化及有限元分析
钟 环, 欧阳汉斌, 魏 波, 陈海聪, 黄文华, 杨 洋, 张晓东, 陈焱君

技术创新

- 2195 距舟楔关节融合联合跟骨截骨矫形治疗成人足舟骨坏死合并平足
魏 驰, 邓玲珑, 屈文强, 祝少博

临床研究

- 2199 量化动态 X 线检查在退变性腰椎不稳诊疗中的应用
陈 思, 陈剑峰, 邵 阳, 张亚峰
- 2204 关节镜微创手术治疗臀肌挛缩症 30 d 内再入院原因分析
高绪仁, 朱 梁, 陈永吉, 潘永佩, 刘守纪, 李鸿运, 郭开今

经验交流

- 2207 富血小板血浆关节腔注射治疗膝关节骨性关节炎的护理体会
赵 洁, 杨富强, 李晓晖

读者·作者·编者

正文对页 欢迎订阅 2019 年《中国矫形外科杂志》

- 2156 本刊关于学术不端处理意见的声明
- 2162 黄埔十七期外固定与肢体重建培训班通知
- 2176 秦泗河矫形外科在全国招收青年进修医师通知
- 2188 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 26 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 26, Number 23 (Total 457), December 5, 2018

Sponsor Institution

Rehabilitation Association of
China 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)

Managing Associate 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

- 2113 Kyphoplasty based on Tomita score for spinal metastatic tumors
HE Wen-ye, BAO Zhao-hua, JI Yi-ming
- 2118 One-stage posterior surgical correction secondary to a big-weight halo-femoral traction for rigid congenital scoliosis accompanied with split cord malformation
DENG Ang, ZHANG Hong-qi, GUO Chao-feng, TANG Ming-xing, LIU Shao-hua, WANG Yu-xiang, GAO Qi-le, LIU Jin-yang, WU Jian-huang
- 2123 Anterior cervical decompression and fusion with ROI-C cage versus posterior open door laminoplasty for multilevel cervical spondylotic myelopathy
ZHANG Lei, ZHANG Jun-xin, LIU Hao, JIANG Wei-min, ZHOU Feng, YANG Hui-lin, HE Fan, LIU Tao
- 2129 Learning curve of instrumented interbody fusion through intermuscular approach using channel system
SONG Yong-xing, ZENG Zhong-you, SONG Guo-hao, ZHANG Jian-qiao, REN Zhong-ming, LI Shuai, WU Peng, HAN Jian-fu, YAN Wei-feng, FAN Shi-yang
- 2135 Microendoscopic discectomy combined with annulus fibrosus repair versus percutaneous transforaminal endoscopic discectomy for lumbar disc herniation in youngsters
SONG Tong-qu, LI Jie, LI Yi-ming, WANG Tao, MA Chao
- 2141 Staged modified lumbar lateral fusion combined with posterior instrumentation for degenerative lumbar scoliosis
SHI Jin-xing, KE Qing-feng, HUANG Qi-ming, SHI Jin-nan, LIU Xiao-lin
- 2146 Impact of number of miniplate used in posterior open-door laminoplasty on clinical outcomes for cervical spondylotic myelopathy
JI Wei, ZHANG Lei, LIU Tao, ZHOU Feng, YANG Hui-lin
- 2151 Comparison of the blood loss in perioperative period of unicompartmental knee arthroplasty versus total knee arthroplasty
YUAN Yi-lin, YANG Wei-yi, PAN Jian-ke, ZHU Dong-ping, DENG Ming-cong, LIU Jun, CAO Xue-wei
- 2157 Surgical timing for spinal tuberculosis with neurologic function deficiency
ZHAO Tao, PENG Mao-xuan, FANG Hai-lin
- 2163 Research progress on signal pathway related to the chondrocyte proliferation in pathogenesis of osteoarthritis
LIU Hai-ping, ZHOU Ming-wang, LI Sheng-hua, YE Bing-lin, JI Xing, CHAI Xi-ping, CHEN Wei, WU Xian-yi
- 2167 Novel molecular biology developments in diagnosis of periprosthetic joint infection following total joint arthroplasty
LIU Shu-min, JIA Gu-you, WANG Han, TANG Xu-jun, WANG Xiao-guang, LIU Zhen, HU Yong-cheng
- 2172 Physico-chemical properties of bioceramics composited with norcantharin and its in vivo test
YANG Yuan-qing, CHEN Fei-yan, XIA Jun, WANG Si-qun, WEI Yi-bing, WU Ji-an-guo, HUANG Gang-yong, CHEN Jie, SHI Jing-sheng
- 2177 Preparation and characterization of HRZ triple antituberculosis drugs/TGF- β 1 siRNA nanoliposomes
NIU Ning-kui, SHI Zhi-yun, SHI Jian-dang, WANG Zi-li, YANG Zong-qiang, MA Wen-xin, GENG Guang-qi, DING Hui-qiang
- 2183 Effect of GSK126 on the proliferation of mesenchymal stem cells in patients with steroid-associated osteonecrosis
SUN Qing-peng, PI Hong-lin, HE Ji-wen, SUN Zhi-bo
- 2189 Topology optimization and finite element analysis of locking plate for distal radius fractures
ZHONG Huan, OUYANG Han-bin, WEI Bo, CHEN Hai-cong, HUANG Wen-hua, YANG Yang, ZHANG Xiao-dong, CHEN Yan-jun
- 2195 Talonavicular-cuneiform arthrodesis combined with calcaneal osteotomy for osteonecrosis of tarsal navicular accompanied with flatfoot
WEI Chi, DENG Ling-long, QU Wen-qiang, ZHU Shao-bo

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