

QK2227878

中国科学引文数据库 (CSCD) 来源期刊  
《中文核心期刊要目总览》入编期刊  
美国《化学文摘》入编期刊  
荷兰《医学文摘》、Scopus数据库入编期刊  
中国核心期刊数据库统计源期刊  
中国科技期刊引证报告 (CJCR) 源期刊  
ISPRM合作杂志

7

Volume 37  
Number 7  
July 2022

# 中国康复医学杂志

CHINESE JOURNAL OF REHABILITATION MEDICINE

2022年 第37卷 第7期

## 儿童康复



孤独症鼠模型海马区脑源性神经营养因子-酪氨酸激酶受体B通路的动态变化研究

作者: 周玉楠, 姜志梅

Duchenne型肌营养不良患儿四肢肌力随年龄变化特征及其与6min步行距离的相关性

作者: 杨安琪, 李文竹, 黄真

基于ICF理论框架系统回顾舞蹈治疗及节律性听觉刺激在脑性瘫痪中的应用

作者: 任婕, 徐纯鑫, 陆洋阳, 陈岑, 李佳敏, 沈敏

脑性瘫痪儿童下肢康复机器人研究现状与展望

作者: 唐心意, 喻洪流, 李慧, 杜青

ISSN 1001-1242  
9 771001 124224



主管: 中国科学技术协会  
主办: 中国康复医学会

# 中国康复医学杂志

Chinese Journal of Rehabilitation Medicine

www.rehabi.com.cn

2022年7月 第37卷 第7期

## 目次

### 基础研究

- 865 T10脊髓节段损伤后神经源性膀胱中逼尿肌蛋白组学的生物信息分析  
唐丽亚, 瞿启睿, 刘琼, 张雨辰, 吴霞, 胡碧浓, 龙轶映, 许明, 张泓, 艾坤
- 872 CaMK II  $\delta$ 在有氧运动调控高血压心肌细胞凋亡中的作用  
张浴尘, 石丽君, 吴迎
- 882 孤独症鼠模型海马区脑源性神经营养因子-酪氨酸激酶受体B通路的动态变化研究  
周玉楠, 姜志梅

### 临床研究

- 887 Duchenne型肌营养不良患儿四肢肌力随年龄变化特征及其与6min步行距离的相关性  
杨安琪, 李文竹, 黄真
- 894 轻中度帕金森病患者狭窄通道行走的步态特征研究  
张巧荣, 郝淑燕, 方伯言, 王丛笑, 王虎军, 席家宁
- 901 脑卒中患者常用下肢辅助设备干预下步态分析的对比研究  
朱琳, 刘洋, 刘元旻, 刘惠林
- 907 超声引导肩周注射复方倍他米松与体外冲击波改善偏瘫肩痛临床疗效对比  
张晶晶, 李艳, 高放, 罗会照, 杨杨
- 912 剪切波弹性成像技术用于评价排球运动员髌腱弹性恢复情况的研究  
王婧钡, 刘卉, 宋琳, 崔立刚
- 918 重症康复病房患者气管切开状态下呼吸训练效果观察  
周君桂, 邓水娟, 李苑媚, 周民
- 924 全髋关节置换术后早期强化家庭康复训练的功能结局分析  
刘哲, 李燕, 杨洋, 马姣, 李浩, 尚翠侠
- 928 重复经颅磁刺激治疗孤独症谱系障碍患儿睡眠障碍的疗效观察  
吴文华, 凡伟, 成艳玲, 林秋容, 黄玉莹, 郭碧华, 温慧玲, 徐开寿

### 康复工程

- 933 基于眼动追踪技术的孤独症谱系障碍儿童面孔异常加工识别研究  
康健楠, 韩晓雅, 耿新玲, 李小明

## 调查研究

- 937 北京市老年康复机构及康复医学人力资源现状研究  
刘向国, 李佳佳, 武继磊, 乔晓春, 裴丽君

## 循证医学

- 941 基于ICF理论框架系统回顾舞蹈治疗及节律性听觉刺激在脑性瘫痪中的应用  
任捷, 徐纯鑫, 陆洋阳, 陈岑, 李佳敏, 沈敏
- 948 非侵入性脑刺激技术治疗卒中后吞咽障碍疗效的meta分析  
杨晨, 窦祖林

## 论坛

- 955 《国际功能、残疾和健康的分类-儿童青少年版》框架下脑性瘫痪的分级、分类管理  
高严, 战玉军, 曹建国, 邹培斧, 聂慧波

## 短篇论著

- 961 针刺内关穴干预孤独症谱系障碍言语功能的临床研究  
党伟利, 李伟, 马丙祥
- 964 脑卒中后单纯咽期吞咽障碍者渗漏误吸与舌骨喉复合体的相关性研究  
李振亚, 孙洁, 邵国庆, 郭永团, 辛慧, 王光明
- 967 基于康复评定的加速康复外科干预对髌膝关节置换功能恢复的影响  
张驰, 庞素芳, 王彤, 包士雷, 王翔, 曹好, 张占香

## 综述

- 971 脑性瘫痪儿童下肢康复机器人研究现状与展望  
唐心意, 喻洪流, 李慧, 杜青
- 977 视觉搜索在孤独症谱系障碍儿童研究中的现状和进展  
钟丽平, 陈卓铭
- 981 心肺物理治疗进展和挑战  
黄维, 杨梦璇, 罗泽汝心, 何成奇, 喻鹏铭
- 985 4D打印在常见矫形器技术领域的应用前景初探  
张志强, 杨荣, 宋亮, 云晓
- 989 双重任务在老年轻度认知障碍患者中的应用进展  
韩静雨, 李庆雯
- 994 抗阻训练方案中诱导骨骼肌肥大的最佳训练量的研究进展  
孙嘉伟, 孟庆华, 鲍春雨
- 1001 盆底功能障碍的运动疗法研究进展  
唐玉婷, 郭娴, 汪毅, 刘书娟, 张剑锋, 戴小倩, 王颜晴

1986年2月创刊

第37卷 第7期(月刊)

本期出版日期:2022年7月15日

主管:中国科学技术协会

主办:中国康复医学会

编辑:中国康复医学杂志编辑委员会

主编:励建安

副主编:孙启良 岳寿伟 周谋望

吴毅 燕铁斌 李常威

编辑部主任:王爽娟

责任编辑:丁静

英文审校:吴宗耀 江山

出版:《中国康复医学杂志》编辑部

地址:北京市朝阳区樱花园东街

中日友好医院,100029

电话:010-64218095

<http://www.rehabi.com.cn>

E-mail:rehabi@263.net

微信公众号:中国康复医学杂志服务号

印刷:北京博海升彩色印刷有限公司

发行:

范围:公开

国内:中国邮政集团有限公司

北京市报刊发行局

国外:中国国际图书贸易集团有限公司

发行代号:M6437

订购

全国各地邮政局

邮发代号:82-361

定价:每期32.80元,全年393.60元

中国标准连续出版物号:

ISSN 1001-1242

CN 11-2540/R

未经授权,不得转载、摘编本刊文章,不得使用本刊的版式设计

# CHINESE JOURNAL OF REHABILITATION MEDICINE

(Published in Association with ISPRM)

2022, Vol. 37, No.7

## Responsible Institution :

China Association of Science and  
Technology

## Sponsor :

Chinese Association of Rehabilitation  
Medicine

## Editor in Chief :

LI Jian'an

## Deputy Chief Editor :

SUN Qiliang  
YUE Shouwei  
ZHOU Mouwang  
WU Yi  
YAN Tiebin  
Leonard S.W. LI

## Editor :

Editorial Board of Chinese Journal of  
Rehabilitation Medicine

## Address :

China-Japan Friendship Hospital,  
Beijing, China, 100029

## Telephone :

86-10-64218095

## Printer :

Beijing BOHS Colour Printing Co., Ltd.

## Overseas Distributer :

China International Book Trading  
Corporation  
(35 Chegongzhuang Xilu, Beijing 100044  
PRC) Code No. :M6437

## Publication Date :

Jul. 15, 2022

<http://www.rehabi.com.cn>

E-mail: [rehabi@263.net](mailto:rehabi@263.net)

## CSSN

ISSN 1001-1242

CN 11-2540/R

## CONTENTS IN BRIEF

- 865 **Bioinformatics analysis of detrusor proteomics in neurogenic bladder after T10 spinal cord injury**  
*TANG Liya, QU Qirui, LIU Qiong, et al.*
- 872 **Role of CaMK II  $\delta$  in the regulation of cardiomyocyte apoptosis in hypertension induced by aerobic exercise**  
*ZHANG Yuchen, SHI Lijun, WU Ying*
- 882 **Dynamic changes of BDNF-TrkB pathway in hippocampus of autism rat model**  
*ZHOU Yunan, JIANG Zhimei*
- 887 **Characteristics of the limb muscle strength changes with age in children with Duchenne muscular dystrophy and its correlation with 6-minute walking distance**  
*YANG Anqi, LI Wenzhu, HUANG Zhen*
- 894 **A study of the gait characteristics of patients with mild to moderate Parkinson's disease during narrow path walking**  
*ZHANG Qiaorong, QIE Shuyan, FANG Boyan, et al.*
- 901 **A comparative study of gait analysis in stroke patients with commonly used assistive devices**  
*ZHU Lin, LIU Yang, LIU Yuanmin, et al.*
- 907 **The effect of ultrasonic guided local injection of compound betamethasone around the shoulder and extracorporeal shock wave in improving hemiplegic shoulder pain**  
*ZHANG Jingjing, LI Yan, GAO Fang, et al.*
- 912 **Using shear wave elastography to evaluate the elastic recovery of volleyball players' patellar tendon**  
*WANG Jingping, LIU Hui, SONG Lin, et al.*
- 918 **Investigation of the efficacy of respiratory training on patients with tracheotomy in intensive rehabilitation and care unit**  
*ZHOU Jungui, DENG Shuijuan, LI Yuanmei, et al.*
- 924 **Clinical efficacy analysis of early intensive home-based rehabilitation training after total hip arthroplasty**  
*LIU Zhe, LI Yan, YANG Yang, et al.*

# 《中国康复医学杂志》稿约

## 1 宗旨

本刊是中国康复医学会主办的康复医学专业学术期刊(月刊)。宗旨是做好学术导向工作,促进学术交流,报道国内外有关康复医学的临床研究和实验研究成果及其发展动向。贯彻“百花齐放,百家争鸣”的方针,为促进康复医学的发展服务,为“两个文明”建设服务。

## 2 栏目

本刊设有多个栏目,分别刊登述评、临床研究、基础研究论文,以及综述、讲座、康复治疗、康复护理、康复工程、社区康复等领域的研究文章,并设病例报告、康复教育、康复管理、调查研究、学术争鸣、论坛等其他栏目。

## 3 读者对象

读者对象为所有康复医学专业人员(医师、研究人员、治疗师、护士),从事社区康复的专业人员,以及与康复医学专业密切相关的神经内、外科,骨科,心血管内、外科、风湿免疫科、儿科、肿瘤科、疼痛科及其他相关临床科室的专业人员。

## 4 学术道德

本刊坚持学术道德规范,抵制和反对学术研究上的不正之风,拒绝在论文写作和出版上弄虚作假、抄袭、剽窃等不端行为。作者署名的条件:①对确定选题、实验设计起主要作用;②参与论文撰写;③能够独立解答论文中的相关问题;④能对论文所述观点负全部责任。第一作者是论文所述研究的主要完成者和论文撰写者。署名的排序可用于评估作者对该论文贡献的大小。通讯作者是论文指导者或课题负责人。所进行的研究应符合医学伦理学规范。

## 5 文稿的著作权

来稿者应确保对所投稿件享有著作权,对于因所投稿件(含图片)问题引发的著作权纠纷,由来稿者承担全部责任,本刊不承担任何连带责任。来稿者还应承担本刊因著作权纠纷所支付的,包括但不限于律师费等合理支出。本刊可以对来稿做文字修改和删节。来稿刊出前,将由作者亲笔签署论文专有使用权授权书,将该论文的复制权、发行权、信息网络传播权(含优先数字出版)、翻译权、汇编权等权利转让给本刊,编辑部有权将上述权利转授给第三方,未经本刊同意,他人不得以任何形式使用该文。凡本刊刊出稿件,一经采用即可由本刊在网络上传播使用或以光盘、结集等形式出版,无需另行征得作者同意和支付报酬。

## 6 同行评议

为保证学术质量,本刊严格执行同行专家审稿制度。每篇稿件至少由两位同行专家同时审理。

## 7 本刊已加入中国知网《中国学术期刊(网络版)》录用定稿网络首发平台

录用定稿网络首发之后,在后续印刷版与网络版发排中,不得修改论文题目、作者署名、作者单位以及其学术内容。按国家有关网络连续型出版物管理规定,网络首发论文视为正式出版论文,论文作者可以从“中国知网”下载或打印论文和证书。

## 8 来稿要求

8.1 文稿应作为作者原创首发。文章内容要求论点明确,资料数据可靠,具有科学性、先进性、逻辑性,文字精练,重点突出,结构严谨,语句通顺,标点正确。

8.2 论文稿请附400字以内的中、英文摘要及中英文关键词。关键词的选取请参照最新版《医学主题词注释字顺表》。

8.3 论文中简化字、数字、药物名称及用量、计量单位、统计学符号均依照国家相应标准及规定执行。

8.4 文稿中摘编或引用他人作品,请按《著作权法》有关规定指明原作者姓名、作品名称及其来源,在参考文献表中写出。参考文献中不应列入未公开发表者。本刊采用参考文献顺序编码制,引用处依出现的先后以阿拉伯数字排序并用方括号标注,在文末参考文献项依次列出。其书写格式如下:

[期刊][序号] 作者姓名.文题[J].期刊名,年,卷(期):起讫页.

[书籍][序号] 作者姓名.书名[M].版次.出版地:出版单位,年.起讫页.

[电子文献][序号] 主要责任者.电子文献题名[EB/OL].电子文献的出处或可获得地址,发表或更新日期/引用日期(任选).

8.5 所投稿件在本刊审理期间(投稿后4个月内)如欲改投他刊,请务必事先通知本刊。“一稿两投”一经发现,本刊将及时撤销发表并通报作者单位。

8.6 关于撤稿:对于本刊已发表的论文,如存在以下几方面的问题,本刊将按流程撤销发表。①存在较严重的学术不端;②论文所报道的研究违反医学伦理规范;③论文中存在主观故意的错误;④重复发表。

## 9 稿件受理

9.1 请登录本刊网站(www.rehabi.com.cn),完成在线投稿。

9.2 网站上传稿件后,请同时上传单位证明(注明无一稿两投、不涉及保密问题及著作权无争议等项)的扫描文件。

9.3 投稿时,请同时在线支付或邮寄审稿费,每篇200元。

9.4 稿件查询:①请登录本刊网站,点击“作者登录”;②关注本刊微信公众号:中国康复医学杂志服务号。

9.5 稿件刊出后将酌付稿酬(已含光盘版、网络版稿酬)并赠第一作者当期杂志2份。

## 10 联系方式

邮寄地址:北京市朝阳区樱花园东街中日友好医院内《中国康复医学杂志》编辑部,邮编:100029

电话:010-64218095; E-mail:rehabi@263.net; 网址:www.rehabi.com.cn; 微信公众号:中国康复医学杂志服务号

