

国家科技部中国科技论文统计源期刊  
中国科技论文核心期刊  
湖北省优秀期刊

ISSN 1001-2001  
CN42-1251/R

# 中国康复

ZHONGGUO KANGFU



Chinese Journal of Rehabilitation

第36卷 第4期 2021年4月 (总第192期)

ISSN 1001-2001



9 771001 200218

万方数据

华中科技大学同济医学院 主办  
中国残疾人康复协会

# 中国康复

CHINESE JOURNAL OF REHABILITATION

月刊 1986年创刊 第36卷 第4期 2021年4月25日出版 总第192期

## 主管

中华人民共和国教育部  
中国残疾人联合会

## 主办

华中科技大学同济医学院  
中国残疾人康复协会

## 编辑

《中国康复》编辑委员会  
430030 武汉市解放大道1095号  
电话:(027)69378389  
E-mail:kfk@tjh.tjmu.edu.cn  
zgkf1986@163.com  
http://www.zgkfzz.com

## 名誉主编

南登崑

## 主编

黄晓琳

## 编辑部主任

黄晓琳

## 执行编委

尤春景

## 出版

《中国康复》编辑部  
430030 武汉市解放大道1095号  
电话:(027)69378389  
E-mail:kfk@tjh.tjmu.edu.cn  
zgkf1986@163.com  
http://www.zgkfzz.com

## 印刷

长江空间信息技术工程有限公司(武汉)  
航测信息制印分公司

## 发行

国内:湖北省邮政公司  
国外:中国国际图书贸易总公司  
(北京399信箱,100044)

## 订购

全国各地邮政局  
国内邮发代号:38-137  
国外邮发代号:Q4183

## 邮购

《中国康复》编辑部 430030  
武汉市解放大道1095号(同济医院内)

## 定价

每册10.00元,全年120.00元

## 中国标准连续出版物号

ISSN:1001-2001  
CN:42-1251/R

## 广告发布登记号

鄂工商广登[2017]28号

本刊版权归《中国康复》编辑部所有

本刊现入编“万方数据——数字化期刊群”和“中国核心期刊数据库”,作者著作权使用费与本期刊酬一次性给付,不再另行发放。作者如不同意将文章入编,投稿时敬请说明。

## 目次

### 医学康复

#### · 临床研究 ·

基于虚拟反馈技术的改良强制性运动疗法在脑卒中恢复期患者上肢功能

恢复中的临床应用

..... 张秀芳,周敬杰,张玉明,等(195)

全身振动疗法对脑卒中后偏瘫患者双下肢本体感觉及平衡功能的影响

..... 魏巍,程凯,杨云(200)

运动观察疗法对恢复后期脑卒中患者手功能障碍的疗效研究

..... 张英,廖维靖,郝赤子(204)

脊髓损伤神经源性膀胱患者尿路感染相关危险因素的回溯性研究

..... 张秀,华文洁,李素(208)

脊柱手法治疗对慢性非特异性腰痛的疗效观察

..... 张春佳,王强,孟萍萍,等(213)

动态关节松动术结合离心训练对肱骨外上髁炎的疗效观察

..... 黎维燧,奚陈平,张伟伟,等(218)

不同能量体外冲击波治疗髌骨软骨软化症的临床疗效和安全性

..... 周涛斌,饶泉,谢邦柳,等(222)

学龄儿童柔软性扁平足足底压力分布特征

..... 陈盼盼,刘夕东,韩林林,等(226)

原发性震颤患者的平衡功能及相关因素分析 ..... 徐从英,王琰萍,吴华,等(231)

数字型汉语成语耦合音乐治疗对脑卒中非流畅性失语症患者语言功能的影响 ..... 朱晓菊,何小俊(235)

• 综述 •

针刺疗法联合重复经颅磁刺激治疗在脑卒中康复中的研究进展 ..... 周芷晴,单春雷(239)

旋律语调疗法治疗卒中后失语症的机制研究进展 ..... 慕雅婷,王宝兰(245)

头颈部肿瘤患者发生吞咽障碍危险因素的研究进展 ..... 魏肖,陈晶晶,李秋艳,等(249)

• 笔谈 •

“一带一路”沿线留学生康复医学教育存在的问题及思考 ..... 侯景明,陈瀚,刘宏亮,等(254)

外刊拾粹

慢性炎症性多发性神经病与疲劳的关系 ..... (199)

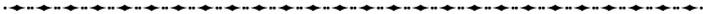
脉冲射频治疗带状疱疹神经痛 ..... (203)

老年人的生活方式与认知的关系 ..... (212)

疲劳相关反馈和肌肉力量 ..... (217)

全膝关节置换术之后的快速康复方案 ..... (230)

作者·读者·编者 ..... (221,238,244,248)



本期责任编辑 向艳平

英文审校 张孝平

责任排版 王 琼

期刊基本参数 CN42-1251/R \* 1986 \* b \* A4 \* 65 \* zh \* P \* ¥10.00 \* 14 \* 2021-04

**Responsible Institution:**

Ministry of Education of the People's  
Republic of China  
China Disabled Persons' Federation

**Sponsored by:**

Tongji Medical College, Huazhong  
University of Science and Technology  
Chinese Rehabilitation Association  
for the Disabled

**Edited by:**

Editorial Board of Chinese Journal of  
Rehabilitation  
No. 1095, Jiefang Road, Wuhan  
430030, China  
Tel: (027)69378389  
E-mail: kfk@tjh.tjmu.edu.cn  
http://www.zgkfzz.com

**Honorary Editor-in-Chief:**

NAN Deng-kun

**Editor-in-Chief:**

HUANG Xiao-lin

**Director of Editorial Department:**

HUANG Xiao-lin

**Published by:**

Editorial Department Chinese Journal of  
Rehabilitation  
No. 1095, Jiefang Road, Wuhan  
430030, China  
Tel: (027)69378389  
E-mail: kfk@tjh.tjmu.edu.cn  
http://www.zgkfzz.com

**Printed by:**

Changjiang Spatial Information Technology  
Engineering Co., Ltd. (Wuhan) Hangee  
Information Cartography Printing Filial

**Distributed by:**

Domestic: Wuhan Publishing Bureau of  
Newspapers and Periodicals  
Foreign: China International Book Trading  
Co. (P.O. Box 399, Beijing 100044, China)

**Subscription:**

Local Post Office  
Post Number: 38-137

**Mail Order:**

Editorial Department Chinese Journal of  
Rehabilitation  
No. 1095, Jiefang Road, Tongji Hospital,  
Wuhan 430030, China

**Price:**

10.00 Yuan/Issue, 120.00 Yuan/Year

**Chinese Standard Periodical Number:**

ISSN: 1001-2001

CN: 42-1251/R

All rights reserved by editorial department  
of Chinese Journal of Rehabilitation

万方数据

## CONTENTS IN BRIEF

### **Clinical application of modified constraint-induced movement therapy based on virtual reality technique in the recovery of upper limb function in stroke patients**

..... Zhang Xiufang, Zhou Jingjie, Zhang Yuming, et al (195)

### **Effect of whole body vibration therapy on proprioception and balance function of lower limbs in patients with hemiplegia after stroke**

..... Wei Wei, Cheng Kai, Yang Yun (200)

### **Efficacy of action observation therapy for hand motor function after stroke**

..... Zhang Ying, Liao Weijing, Hao Chizi (204)

### **Retrospective study on risk factors related to urinary tract infection in patients with spinal cord injury neurogenic bladder**

..... Zhang Xiu, Hua Wenjie, Li Su (208)

### **Efficacy of Spinal Manipulation Therapy for Chronic Nonspecific Low Back Pain**

..... Zhang Chunjia, Wang Qiang, Meng Pingping, et al (213)

### **Efficacy of movement with mobilization combined with eccentric training in the treatment of lateral epicondylitis**

..... Li Weiyi, Xi Chenping, Zhang Weirwei, et al (218)

### **Clinical efficacy and safety of different energy extracorporeal shock wave in the treatment of patellar malacia**

..... Zhou Taobin, Rao Quan, Xie Bangye, et al (222)

### **Characteristics of plantar pressure distribution of school-age children with flexible flatfoot**

..... Chen Panpan, Liu Xidong, Han Linlin, et al (226)

### **Balance functions and related factors in patients with essential tremor**

..... Xu Congying, Wang Yanping, Wu Hua, et al (231)

您想及时了解康复医学的最新进展吗？  
您想与国内康复医学界同行保持同步吗？  
请您选择

# 《中国康复》

《中国康复》杂志是中国残疾人康复协会与华中科技大学同济医学院合办的全面论述康复医学的国家级学术期刊，同时也是国家科技部中国科技论文统计源期刊、中国科技论文核心期刊、中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊及中国高影响力期刊，在国内外公开发行人。

《中国康复》紧跟国际康复发展趋势，始终以引起世界康复的新进展、新动态和介绍康复方面的新知识、新成果为己任，突出全面康复的特色，注重文章的指导作用，对临床各类疾病康复的基础与临床研究的热点予以实时追踪、报道，内容新颖，突出科学性、创新性和实用性。注重基础与临床研究的紧密结合，使基础研究的每一项重大进展都蕴含广阔应用前景；有助于临床上康复防治对策的实施与转归研究更深入。

随着联合国“残疾人权利国际公约”在各国落实，我国在逐步实现“人人享有康复”，康复治疗队伍必将更加壮大。因应这种变化，《中国康复》目前增加了康复治疗方面的报道力度，内容涉及临床各学科，包括神经科、内科（心脑血管疾病、肺功能障碍、糖尿病、风湿疾病等的康复治疗）、外科（颅脑外伤恢复期、骨和关节的康复治疗等）、妇科（产后的康复）、儿科（婴幼儿生长发育运动、脑瘫等的康复）、残疾人支具支架的制作应用等。

主要栏目为医学康复、康复工程、康复护理、社会康复、康复管理、社区康复、职业康复、康复教育、专项康复（白内障、脑瘫、精神疾病、聋哑）、教育康复等。

本刊来稿处理及时，实行网上投稿系统，为优质稿件打开方便之门。恳请各康复医学科及相关学科的医务人员将你们临床医疗、科研、教学的经验撰写为文章投给《中国康复》编辑部，我们将为您搭建一个互相交流、学习的平台。对于基金课题的文章本刊将优先录用。

本刊为月刊，大16开，64内页，每月25日出版，每册定价10.00元，全年120.00元整。邮发代号：38-137，全国各地邮局均可订阅；也可直接联系编辑部办理订购。

## 欢迎投稿 欢迎订阅

地址：武汉市解放大道1095号（同济医院内）《中国康复》编辑部

邮编：430030

电话：027-69378389

投稿网址：[www.zgkfzz.com](http://www.zgkfzz.com)

邮箱：[zgkf1986@163.com](mailto:zgkf1986@163.com);[kfk@tjh.tjmu.edu.cn](mailto:kfk@tjh.tjmu.edu.cn)



万方数据