

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  
CN 42-1251/R

# 中国康复

ZHONGGUO KANGFU



Chinese Journal of Rehabilitation  
第35卷 第11期 2020年11月(总第187期)

ISSN 1001-2001



9 771001 200201

华中科技大学同济医学院  
中国残疾人康复协会 主办

# 中国康复

CHINESE JOURNAL OF REHABILITATION

月刊 1986 年创刊 第 35 卷 第 11 期 2020 年 11 月 25 日出版 总第 187 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**

南登魁

**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  
本刊稿酬一次性给付,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 •

抑制性 rTMS 刺激联合镜像神经元训练系统对脑卒中后完全性失语的

#### 作用研究

..... 朱慧敏, 张新颜, 程欣欣, 等(563)

卒中后认知障碍程度对摄食-吞咽功能影响的临床研究

..... 徐新平, 孙洁, 张蒙蒙, 等(568)

主动呼吸循环技术对脑卒中合并肺部感染患者的影响

..... 杨娜娜, 赵敏, 沈筠筠, 等(572)

运动想象治疗脑卒中患者手部运动功能的功能磁共振研究

..... 张亚菲, 刘旸, 张通(576)

躯干控制训练联合肌内效贴对卒中后偏瘫患者躯干及平衡功能的临床疗效

..... 刘建华, 魏清川, 胡秀茹, 等(582)

#### • 循证医学 •

马术治疗对脑性瘫痪儿童粗大运动功能疗效的系统评价与 Meta 分析

..... 任婕, 柏怡文, 陆琰, 等(587)

等速肌力训练对改善膝骨关节炎肌肉功能的 Meta 分析

..... 杜建平, 任薇, 夏能能, 等(594)

• 综述 •

- 重复经颅磁刺激治疗卒中后肢体运动功能障碍的研究进展 ..... 邱秀丽, 兰燕, 缪锦峰, 等(600)  
髌骨运动轨迹异常导致膝骨关节炎的病因机制及治疗研究进展 ..... 蒋黎明, 陶莹, 于小明, 等(605)  
运动干预对于人体条件性疼痛调节系统的影响 ..... 张子平, 张新安, 冯蓓蓓, 等(609)  
体育活动治疗注意缺陷多动障碍的研究进展 ..... 董燕飞, 耿治中, 王梅(613)

外刊拾粹

- 物理治疗频次对腰椎管狭窄患者的影响 ..... (581)  
富血小板血浆和透明质酸治疗膝骨关节炎的疗效比较 ..... (586)  
慢性跟腱病的保守治疗 ..... (593)  
作者·读者·编者 ..... (608)

本期责任编辑 蒋 涵

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 \* 56 \* zh \* P \* ¥10.00 \* 11 \* 2020-11

# CHINESE JOURNAL OF REHABILITATION

Monthly Starting Year: 1986 Volume 35 Number 11 Publication date: Nov 25, 2020 Total issues: 187

**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) Hangce 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

## CONTENTS IN BRIEF

**Effect of inhibitory repetitive transcranial magnetic stimulation combined with mirror neuron training system for stroke patients with global aphasia**

..... Zhu Huimin, Zhang Xinyan, Cheng Xinxin, et al(563)

**Effect of the degree of cognitive impairment on ingestion-swallowing function after stroke**

..... Xu Xiping, Sun Jie, Zhang Mengmeng, et al(568)

**Effectiveness of Active Cycle of Breathing Techniques in Treating Patients with Stroke Complicated with Pulmonary Infection**

..... Yang Nana, Zhao Min, Shen Junjun, et al(572)

**Efficacy of Motor Imagery on Hand Function in Stroke Patients: an fMRI Study**

..... Zhang Yafei, Liu Chang, Zhang Tong(576)

**Effects of Trunk Control Training Combined with Kinesio Taping on Trunk and Balance Function of Post-stroke Patients**

..... Liu Jianhua, Wei Qingchuan, Hu Xiuru, et al(582)

**A systematic review and meta-analysis of equine-assisted therapy for the children with cerebral palsy on gross motor function**

..... Ren Jie, Bai Yiwen, Lu Yan, et al(587)

**Meta-analysis of isokinetic muscle strength training for improving muscle function in knee osteoarthritis**

..... Du Jianping, Ren Wei, Xia Nengneng, et al(594)

您想及时了解康复医学的最新进展吗?  
您想与国内外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。

《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~~上~~<sup>HONG</sup>治疗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，56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)