

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39卷 第1期 2024年1月 (总第225期)

ISSN 1001-2001



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 39 卷 第 1 期 2024 年 1 月 25 日出版 总第 225 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.zgkfz.com

名誉主编

南登崑

主编

黄晓琳

编辑部主任

陈红

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.zgkfz.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 •

弹性绳带训练联合 Frenkel 体操对伴共济失调的脑卒中患者平衡及步行功能的影响

..... 林建, 李萍, 高雅, 等(3)

揸针联合站立数字作业治疗对卒中后肩痛的临床研究

..... 麦韵怡, 范颖洁, 梁高哲, 等(8)

“通督益肾”法温针灸联合功能磁刺激治疗脑卒中后尿潴留的临床研究

..... 樊雨楠, 何梦娇, 高山钥, 等(12)

跷脉针刺联合对称负重式训练对脑卒中偏瘫患者肌张力、足内翻角及坐站转移能力的影响

..... 巴焕, 李宁, 吴仪(17)

核心肌群训练联合经皮神经电刺激治疗产后非特异性下背痛的疗效观察

..... 骆黎静, 陈喜军, 段爱红, 等(22)

雷火灸联合等速结合本体感觉训练治疗膝关节骨性关节炎的临床研究

..... 赵红霞, 李沿江, 陈晓勇, 等(27)

自然情境下的结构化教学模式对孤独症谱系障碍儿童康复的初步应用

..... 张亚男, 刘鹏, 王海侠, 等(32)

Flexi-bar 主动振动训练对脑卒中恢复期患者步行能力及平衡功能的影响 冯焜,岳翔,陈勇,等(36)

旋律语调疗法对卒中后 Broca 失语伴口颜面失用患者的疗效观察 于芳芳(39)

慢性足底筋膜炎患者下肢动态稳定性及各关节肌力状况特征分析 包士雷,王彤,刘守国(42)

• 循证医学 •

功能性近红外光谱应用于脑认知领域的可视化分析..... 熊桃,李阳,崔丽君,等(46)

• 综述 •

慢性腰痛与运动控制相关皮层功能改变的研究进展..... 杨怀春,肖文武,管业箫,等(52)

摄影测量技术在脊柱侧凸诊疗中的应用进展..... 王磊,杨唐柱(56)

运动疗法在运动员跟腱病治疗中的研究现状及应用..... 刘洋,李新通,胡斌,等(60)

外刊拾粹

认知功能疗法和生物反馈治疗伤残性下背痛..... (7)

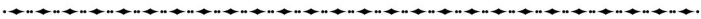
对抗疗法与整骨疗法对于患者的预后比较 (16)

大脑神经可塑性与踝关节扭伤 (41)

多重心血管代谢性疾病与行为和认知功能 (45)

肘部尺神经传导阻滞的康复 (51)

作者 • 读者 • 编者..... (31,55)



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 * 64 * zh * P * ￥10.00 * 14 * 2024-01

CHINESE JOURNAL OF REHABILITATION

Monthly Starting Year: 1986 Volume 39 Number 1 Publication date: Jan 25, 2024 Total issues: 225

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:

CHEN Hong

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

Effects of elastic roping exercise combined with Frenkel exercise on balance function and walking function of post-stroke patients with ataxia

..... Lin Jian, Li Ping, Gao Ya, et al(3)

Clinical study on thumbtack needle embedding combined with standing digital ot training in treating hemiplegic shoulder pain

..... Mai Yunyi, Fan Yingjie, Liang Gaozhe, et al(8)

Clinical study on the treatment of urinary retention after stroke by "Tongdu Yishen" warm acupuncture combined with functional magnetic stimulation

..... Fan Yunan, He Mengjiao, Gao Shanyue, et al(12)

Impacts of Qiao channel acupuncture combined with symmetrical weight-bearing training on muscle tension, foot varus angle, and sitting-standing transfer ability in patients with hemiplegia after stroke

..... Ba Huan, Li Ning, Wu Yi(17)

Efficacy of core muscle training combined with TENS on postpartum nonspecific low back pain

..... Luo Lijing, Chen Xijun, Duan Aihong, et al(22)

The clinical study of thunder fire moxibustion combined with isokinetic proprioceptive training in the treatment of knee osteoarthritis

..... Zhao Hongxia, Li Yanjiang, Chen Xiaoyong, et al(27)

Application of structured teaching models in natural situations for rehabilitation of children with autism spectrum disorders

..... Zhang Yanan, Liu Peng, Wang Haixia, et al(32)

Visual analysis of brain cognition by functional near-infrared spectroscopy

..... Xiong Tao, Li Yang, Cui Lijun, et al(46)

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

邮箱：zgkf1986@163.com;kfk@tjh.tjmu.edu.cn



万方数据