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35卷 第6期 2020年6月（总第182期）

ISSN 1001-2001

9 771001 200201 06>

华中科技大学同济医学院
中国残疾人康复协会 主办

万方数据

中国康复

CHINESE JOURNAL OF REHABILITATION

月刊　1986年创刊　第35卷　第6期　2020年6月25日出版　总第182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

·基础研究·

高压氧对人胶质瘤172细胞生存的影响

…… 于秋红，李冬果，张琪，等(283)

·临床研究·

高低频率重复经颅磁刺激对脑外伤后认知功能影响的随机对照研究

…… 赵春梅，倪莹莹，邱承尧，等(287)

靶向针刺联合经颅磁刺激治疗脑卒中后吞咽障碍的疗效观察

…… 陈凤侠，房金勇，李红玲(291)

重复经颅磁刺激结合上肢机器人虚拟情景训练对脑卒中患者认知功能的研究

…… 赵德福，景俊，方琪，等(295)

等速肌力训练对脑卒中患者步行功能的影响

…… 聂志强，张灵虎，门艳军，等(299)

推拿干预对腰椎间盘磁共振T2弛豫时间的影响

…… 刘再高，郑杰，秦艳霞，等(303)

经颅直流电刺激联合计算机辅助认知康复训练改善帕金森病认知障碍的临床疗效观察

…… 孙莉，王舒，叶维，等(308)

万方数据

呼吸功能康复训练对频繁急性加重哮喘-慢性阻塞性肺疾病重叠综合征患者的应用效果观察
…… 张海林，葛海珏(312)
痉挛型脑瘫患儿个体化康复治疗前后步态特征分析 …… 孙爱萍，毕胜，赵海红，等(317)
重复经颅磁刺激联合加巴喷丁治疗原发性三叉神经痛的疗效及安全性评估 …… 沙娟娟，翟洁敏，姚力，等(321)

·综述·
吞咽功能磁共振成像的研究进展 …… 吴昊月，罗红玲，祝乐群，等(325)
脑卒中后疲劳的研究现状分析…… 李磊，李锡泽，何竟(329)
细胞联合生物材料应用于脊髓损伤治疗的研究进展…… 周甜甜，苏文杰，廖维靖(333)

外刊拾粹
血流量限制训练与高负荷力量训练…… (311)
神经肌肉电刺激对老年患者腿部肌肉的保护作用…… (320)
卒中患者的非沉浸式虚拟现实康复…… (324)
作者·读者·编者…… (298,307)

本期责任编辑 汪祥宇　　**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 * 13 * 2020-6

万方数据

CHINESE JOURNAL OF REHABILITATION

Monthly Starting Year: 1986 Volume 35 Jun 2020 Publication date: Jun 25, 2020 Total issues: 182

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 Cartorgraphy 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 hyperbaric oxygen on survival of human glioma 172 cells
…… *Yu Qiuhong, Li Dongguo, Zhang Qi, et al* (283)

Effect of repetitive transcranial magnetic stimulation with high and low frequency on cognition after traumatic brain injury
…… *Zhao Chunmei, Ni Yingying, Qiu Chengyao, et al* (287)

Therapeutic effect of targeted acupuncture combined with transcranial magnetic stimulation for dysphagia after stroke
…… *Chen Fengxia, Fang Jinyong, Li Hongling* (291)

Repetitive transcranial magnetic stimulation combined with upper limb robot virtual scenario training for stroke patients with cognitive impairment
…… *Zhao Defu, Jing Jun, Fang Qi, et al* (295)

Effect of isokinetic strength training on walking function in patients with stroke
…… *Nie Zhiqiang, Zhang Linghu, Men Yanjun, et al* (299)

Effect of Massage Intervention on T2 Relaxation Time of Lumbar Disc MRI
…… *Liu Zaigao, Zheng Jie, Qin Yanxia, et al* (303)

Clinical efficacy of transcranial direct current stimulation combined with cognitive training in the improvement of cognitive impairment in Parkinson disease
…… *Sun Li, Wang Shu, Ye Wei, et al* (308)

Clinical Efficacy of Respiratory Functional Rehabilitation Training in Patients with Frequent Acute Exacerbation ACOS
…… *Zhang Hailin, Ge Haijue* (312)

Gait characteristics and walking ability before and after Individualized treatment of children with spastic cerebral palsy
…… *Sun Aiping, Bi Sheng, Zhao Haihong, et al* (317)

Efficacy and safety of repeated transcranial magnetic stimulation combined with gabapentin in the treatment of primary trigeminal neuralgia
…… *Sha Juanjuan, Zhai Jiemin, Yao Li, et al* (321)

万方数据

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

万方数据