



QK2129947

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

8

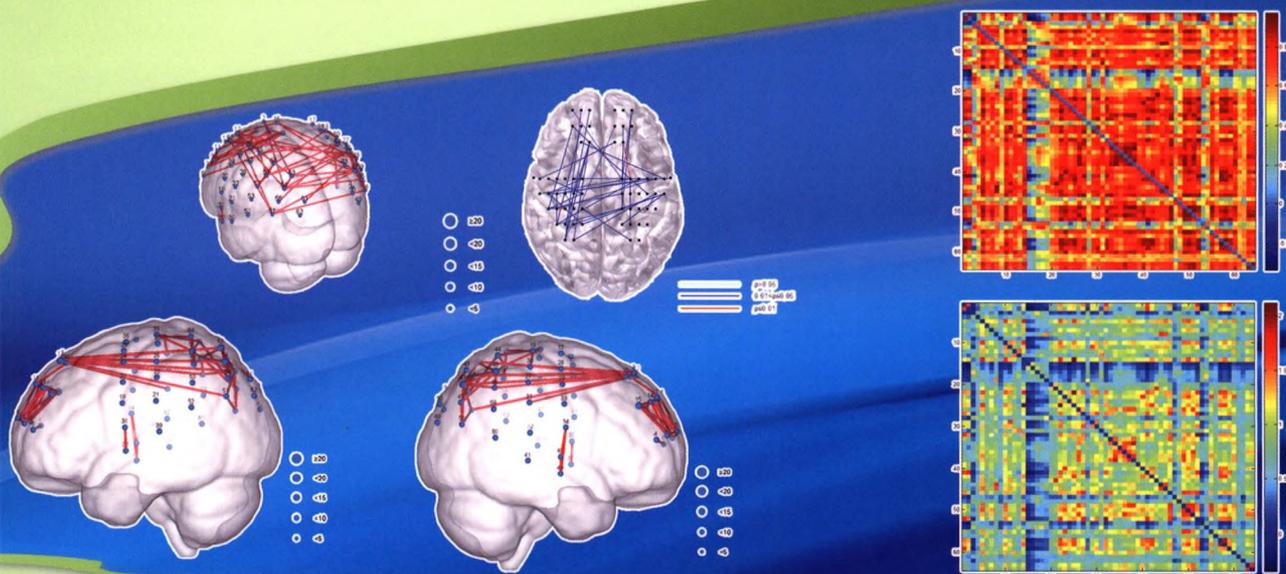
Volume 36  
Number 8  
August 2021

# 中国康复医学杂志

CHINESE JOURNAL OF REHABILITATION MEDICINE

2021年 第36卷 第8期

## 脑功能检测技术研究与应用



### 脑功能检测技术在脑卒中患者运动功能预后判断中的临床应用

作者: 吴毅

### 生理性缺血训练改善心肌梗死后慢性心力衰竭大鼠心功能及心室重塑的神经机制

作者: 张秀, 程怡慧, 张心彤, 王璐, 滕美玲, 陆晓

### 基于功能性近红外光谱技术的健康青年人、老年人皮层脑网络静息态功能连接的特征研究

作者: 范晨雨, 李浩正, 谢鸿宇, 胡瑞萍, 杨青, 吴军发, 鲍春蓉, 吴毅

### 基于功能近红外光谱技术的高频重复磁刺激干预外周神经对皮层血流动力学反应的影响

作者: 朱光跃, 郑娅, 徐榕, 孙婷婷, 毛梦钗, 许东升

ISSN 1001-1242



9 771001 124217



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

2021年8月 第36卷 第8期



## 目次

### 党为人民谋健康的100年

- 909 中国康复医学会“传承红色基因,砥砺前行使命”主题党日暨康复服务“走进井冈山”活动成功举办  
中国康复医学会党委办公室

### 述评

- 911 脑功能检测技术在脑卒中患者运动功能预后判断中的临床应用  
吴毅

### 基础研究

- 915 生理性缺血训练改善心肌梗死后慢性心力衰竭大鼠心功能及心室重塑的神经机制  
张秀,程怡慧,张心彤,王璐,滕美玲,陆晓
- 923 电针调控前额叶组蛋白乙酰化修饰改善血管性痴呆大鼠认知功能的实验研究  
陈乐文,杨敏光,戴雅玲,何肖君,贾微微,林华伟,柳维林

### 临床研究

- 931 基于功能性近红外光谱技术的健康青年人、老年人皮层脑网络静息态功能连接的特征研究  
范晨雨,李浩正,谢鸿宇,胡瑞萍,杨青,吴军发,鲍春蓉,吴毅
- 938 基于功能近红外光谱技术的高频重复磁刺激干预外周神经对皮层血流动力学反应的影响  
朱光跃,郑娅,徐榕,孙婷婷,毛梦钗,许东升
- 943 外周磁刺激结合经颅磁刺激对脑卒中后上肢痉挛的影响  
徐榕,朱光跃,王勇,孙婷婷,许东升
- 949 痉挛型脑性瘫痪儿童运动功能远程家庭康复应用研究  
栾天明,吴文竹,范艳萍,张鹏,赵彦博,王永双
- 953 早期综合康复干预对机械通气患者谵妄发生的影响  
谢艺妙,倪朝民,吴鸣,曾林芳,陈苏徽,陈静
- 958 任务导向性训练对脑性瘫痪高危儿运动功能的影响  
吕智海,寻冰冰,缪文静,高艺文,张宇,孙双全
- 963 悬吊训练结合本体感觉训练对脑卒中患者上肢功能的影响  
牟谷萁,肖露,张元勋,陈勇
- 968 流质食团对鼻咽癌放疗术后吞咽障碍患者吞咽功能的影响  
陈丽珊,周惠嫦,张盘德,林楚克,梁鹏,关志勇,袁家健
- 973 体外膈肌起搏器联合呼吸训练对脑卒中气管切开患者肺功能的影响  
朱秀华,朱永刚,王银龙,周婷,陈志天

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  
本期执行编委:吴 毅

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

978 机器人辅助上肢康复训练中训练者主动参与度估计方法研究  
康 俊,施长城,张 勤,王嘉津,王 昱,张佳桦,  
马冶浩,柴 澄,沈 巍,谢 凯,左国坤

循证医学

984 有氧联合抗阻运动与单纯有氧运动改善不同人群血糖与  
胰岛素抵抗效果的差异比较:meta分析  
魏建翔,何玉秀,刘 阳

康复教育

992 北美物理治疗专业信息化教育及其启发  
许 琦

论坛

997 基于灰色系统理论的我国康复卫生资源预测研究  
李学冬,刘玉华,刘 霞,杨振儒,穆红光,喜星海

短篇论著

1000 局部振动联合虚拟现实技术对脑卒中上肢运动功能的疗效观察  
刘 勇,谭同才,沈一吉,程 泉

1003 上肢机器人联合川平疗法对脑卒中患者上肢运动功能及  
日常生活活动能力的影响  
钮晟佳,杨卫新,张大伟,李 莉,陈庆梅,王海波,刘 跃

1006 核心稳定训练在老年胸腰椎压缩骨折术后康复中的应用  
吴青坡,冉鹏飞,王林杰

1009 针刺对慢性疲劳综合征大鼠认知功能及海马神经元的影响  
刘长征,雷 波,张 鹏

病例报告

1012 遗传性痉挛性截瘫马蹄内翻足矫形治疗1例报告  
杨 迪,高正玉,王 强,罗 慧

综述

1015 脑卒中后运动功能代偿和神经可塑性机制  
高蓓瑶,江 山,谢欲晓

1020 脑卒中后姿势控制机制与训练的研究进展  
江汉宏,叶赛青,高 强

1026 脊髓损伤后脑的结构改变与功能重塑  
刘小燮,周谋望

1030 经颅磁刺激在脑卒中患者中的应用及机制研究进展  
俞风云,朱玉连,王卫宁,梁思捷

1035 分级运动想象疗法在康复中的研究进展  
何佳玥,刘超然,张 凯,王小泉,钱菁华,王宁华

1040 有氧运动改善脑卒中后抑郁与肠道菌群相关性的研究进展  
刘晓敏,张雅素,李新民,王欣雨,高玲莉,龙俊宇

1046 儿童孤独症谱系障碍基因研究及康复治疗进展  
张洁琼,陈 翔

# CHINESE JOURNAL OF REHABILITATION MEDICINE

(Published in Association with ISPRM)

2021, Vol. 36, No.8

## 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:

Aug. 15, 2021

<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

- 915 Neural mechanism of physiological ischemic training in improving cardiac function and ventricular remodeling in chronic heart failure after myocardial infarction  
*ZHANG Xiu, CHENG Yihui, ZHANG Xintong, et al.*
- 923 Effects of electroacupuncture on histone acetylation modification in prefrontal lobe to improve cognitive function after vascular dementia in rats: An experimental study  
*CHEN Lewen, YANG Minguang, DAI Yaling, et al.*
- 931 Healthy young and old adults functional connectivity among cortical networks: A resting-state functional near-infrared spectroscopy study  
*FAN Chenyu, LI Haozheng, XIE Hongyu, et al.*
- 938 Cortical hemoglobin-concentration changes under the coil induced by peripheral nerve magnetic stimulation in humans: A simultaneous recording with near-infrared spectroscopy  
*ZHU Guangyue, ZHENG Ya, XU Rong, et al.*
- 943 The effect of peripheral magnetic stimulation combined with transcranial magnetic stimulation on upper limb spasm after stroke  
*XU Rong, ZHU Guangyue, WANG Yong, et al.*
- 949 Application study on remote home rehabilitation of motor function in children with spastic cerebral palsy  
*LUAN Tianming, WU Wenzhu, FAN Yanping, et al.*
- 953 Effects of early comprehensive rehabilitation intervention on the occurrence of delirium in patients with mechanical ventilation  
*XIE Yimiao, NI Chaomin, WU Ming, et al.*
- 958 Effects of task oriented training on motor function of children with high risk of cerebral palsy  
*LV Zhihai, XUN Bingbing, MIAO Wenjing, et al.*
- 963 Effects of suspension training combined with proprioceptive training on upper limb function in patients after stroke  
*MOU Gue, XIAO Lu, ZHANG Yuanxun, et al.*
- 968 The relationship between liquid texture and swallow function in dysphagia patients with nasopharyngeal carcinoma after radiation therapy  
*CHEN Lishan, ZHOU Huichang, ZHANG Pande, et al.*

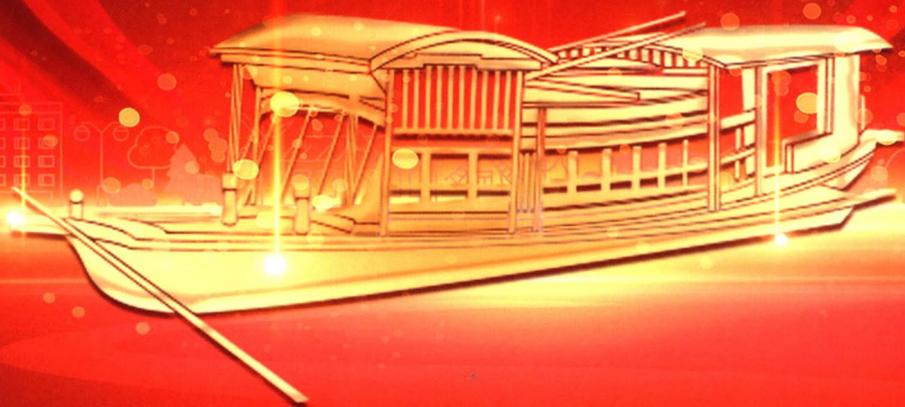


庆祝中国共产党成立100周年  
The 100th Anniversary of the Founding of  
The Communist Party of China

# 不忘初心 服务基层

医学期刊

庆祝中国共产党成立100周年



★ 欢迎您来加入助力 ★



2021全国医刊  
主题系列活动通知



“不忘初心 助力基层”  
主题实践系列活动报名表

★ 主办单位 ★

中国期刊协会医药卫生期刊分会、中国高校科技期刊研究会医学期刊专业委员会