



QK2232962

1001-1242

CN 11-2540/R

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

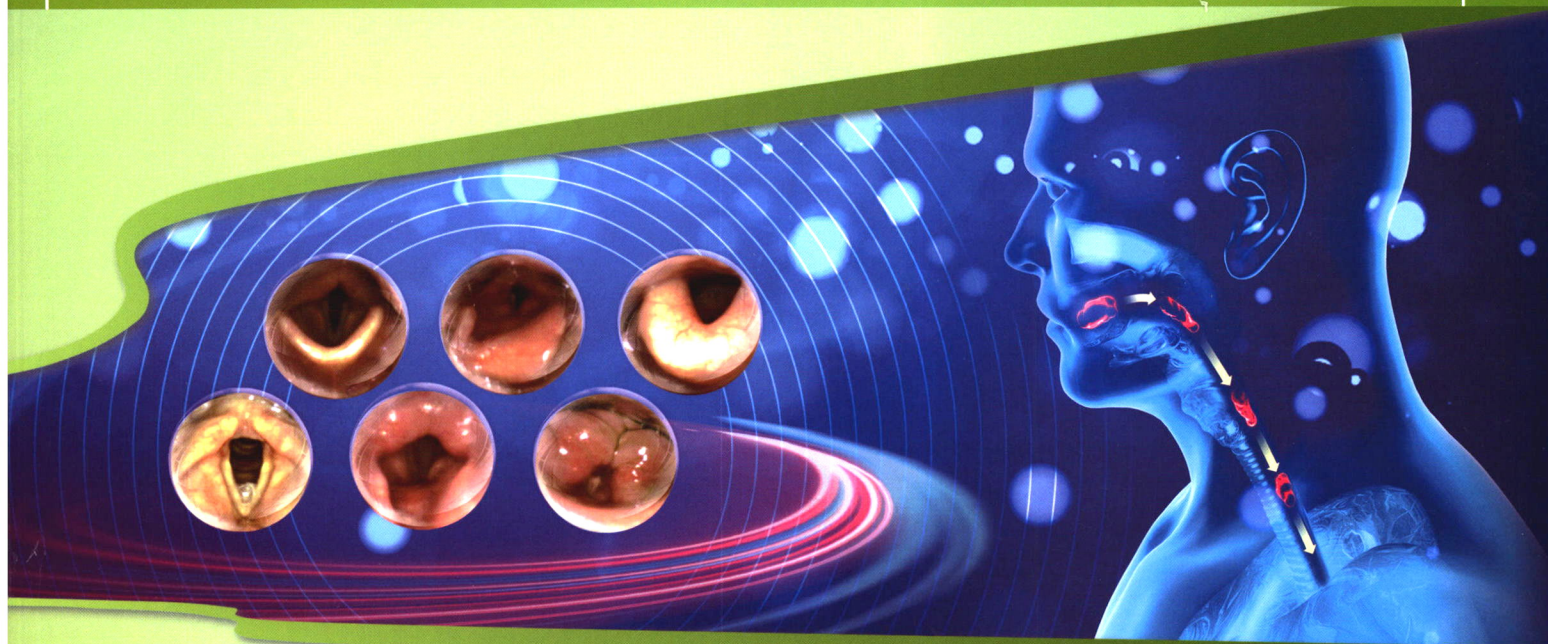
8

Volume 37  
 Number 8  
 August 2022

# 中国康复医学杂志

## CHINESE JOURNAL OF REHABILITATION MEDICINE

2022年 第37卷 第8期



基于神经血管单元稳态探讨巨刺法改善大脑中动脉闭塞大鼠运动功能机制的研究

作者: 胡梦艺, 石丽红, 杨珊莉, 饶婷, 游咏梅, 江一静

经鼻留置胃管与间歇性经口至食管管饲法应用于脑卒中后吞咽障碍患者的临床评价

作者: 王婷玮, 胡瑞萍, 邵佳慧, 范顺娟, 刘佳怡, 朱玉连, 吴毅, 田闪, 沈莉, 吴军发

重复经颅磁刺激联合任务导向性训练对脑卒中患者下肢功能的影响

作者: 朱冬燕, 刘苏, 王梁, 黄志东, 倪隽

词汇产生交互激活模型在脑卒中后失语症患者命名错误分析中的应用

作者: 钱倩, 王兰, 王曼曼, 胡瑞萍

ISSN 1001-1242



08

9 771001 124224



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

2022年8月 第37卷 第8期

## 目次

### 基础研究

- 1009 基于神经血管单元稳态探讨巨刺法改善大脑中动脉闭塞大鼠运动功能机制的研究  
胡梦艺, 石丽红, 杨珊莉, 饶 婷, 游咏梅, 江一静
- 1018 高迁移率族蛋白B1通过TGF- $\beta$ /Smad3信号通路降低缺氧/复氧诱导的心肌细胞纤维化的机制  
徐 敏, 岳 峰, 宋 勃, 周 松, 黄 晶, 田 水, 刘启方
- 1030 不同强度运动调控AMPK-SIRT 3通路对自发性高血压大鼠血管功能的影响  
刘国纯, 常 青, 罗梦婷, 曹春梅
- 1039 运动和高脂膳食对代谢综合征大鼠心肌细胞氧化应激反应的影响  
张崇林, 王 卉, 丁孝民, 刘绍生, 王世香, 夏 志

### 临床研究

- 1023 经鼻留置胃管与间歇性经口至食管管饲法应用于脑卒中后吞咽障碍患者的临床评价  
王婷玮, 胡瑞萍, 邵佳慧, 范顺娟, 刘佳怡, 朱玉连, 吴 毅, 田 闪, 沈 莉, 吴军发
- 1046 重复经颅磁刺激联合任务导向性训练对脑卒中患者下肢功能的影响  
朱冬燕, 刘 芬, 王 梁, 黄志东, 倪 隽
- 1051 词汇产生交互激活模型在脑卒中后失语症患者命名错误分析中的应用  
钱 倩, 王 兰, 王曼曼, 胡瑞萍
- 1057 经颅直流电刺激联合认知干预对脑梗死认知障碍患者记忆和执行功能的疗效研究  
过秀秀, 夏思颖, 崔 璨, 欧阳瑶, 章丽雅
- 1063 下肢机器人训练联合呼吸训练对脑卒中患者肺功能及运动耐力的影响  
刘陵鑫, 陈 攀, 杨 帅, 孙亚鲁, 霍飞翔, 李 响
- 1068 基于倾向性评分匹配法评价加速康复外科理念在老年肺癌患者的应用效果  
张旭刚, 李维青, 李宝重, 李志田, 姜福胜
- 1073 关键反应训练联合视频反馈法家长培训对孤独症谱系障碍儿童的疗效研究  
陈玲芳, 王 慧, 李海峰, 丁 利, 周斯斯, 彭飞飞
- 1079 下肢康复机器人对缺血性脑卒中恢复期患者步行功能的影响  
包 译, 朵 强, 张源芮, 陈 石, 杨颜安, 尹 勇

### 康复工程

- 1084 基于案例推理-规则推理混合推理的脊髓损伤智能辅具适配系统  
范秀琴, 喻洪流, 杨宇辉, 李素姣, 徐 进, 白金柱, 陈世铮
- 1089 涡卷弹簧在新型角度可调节轮椅中的应用研究  
王 群, 王宇飞, 朱 乐, 李伊淳, 徐 静

## 社区康复

- 1093 社区脊髓损伤患者焦虑抑郁情况及其影响因素分析**  
解海霞, 魏燕, 高莹, 沈沉, 杨玉慧, 张佳,  
林佩佩, 陈刚, 吕军, 茆风水

## 康复教育

- 1098 基于病例分析以问题为基础的学习法在运动康复继续教育中的应用**  
黄红拾, 王懿, 张思, 任爽, 敖英芳

## 循证医学

- 1102 经颅直流电刺激对脑卒中上肢运动功能的网络meta分析**  
刘家庆, 向云, 李浩, 张良清, 肖回乡

## 短篇论著

- 1107 吸气加呼气神经肌肉电刺激治疗对肺移植术后患者康复效果的影响**  
李成, 赵艺璞, 况红艳, 刘豹, 蒋亚芬, 闫秀文,  
忽新刚, 张晓菊
- 1110 阴茎背神经电刺激对脊髓损伤逼尿肌过度活跃患者膀胱压力和容量影响的临床研究**  
索吕, 周停, 龚媛媛, 张云, 毛二莉, 金娟, 王红星
- 1113 脑卒中注意障碍患者事件相关电位P300与注意评定量表的相关性分析**  
马喆喆, 巩尊科, 温炜婷, 王聪, 姚睿, 苏彩霞,  
陈姣姣, 王世雁

## 综述

- 1116 太极拳运动对卒中后运动功能障碍影响及其机制的研究进展**  
姜林鸿, 齐瑞, 赵莉娟, 刘杨, 张建忠, 刘元红
- 1121 功能性电刺激在脑卒中后上肢康复中的应用及研究进展**  
郑应康, 王东岩, 刘洋, 张译尹, 王帅, 郑茹文
- 1126 经颅直流电刺激治疗卒中后抑郁的现状与展望**  
李婷, 叶祥明, 于恩彦
- 1131 成人上肢假肢评价方案**  
秦昌宇, 梁文渊, 毕胜
- 1137 迷走神经电刺激治疗慢性意识障碍的临床疗效及潜在机制研究进展**  
康君伟, 董晓阳, 汤运梁, 王璐, 冯珍
- 1142 可穿戴式设备在帕金森病中的应用及进展**  
罗雨鹭, 陈曦
- 1146 国际近二十年血流限制技术的知识图谱可视化研究**  
商小锐, 赵祥虎, 许文远, 杨玺, 孙武东, 孙庶维,  
崔军, 马明,

1986年2月创刊

第37卷 第8期(月刊)

本期出版日期:2022年8月15日

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

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](mailto: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

# CHINESE JOURNAL OF REHABILITATION MEDICINE

(Published in Association with ISPRM)

2022, Vol. 37, 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, 2022

<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

- 1009 The mechanism of "opposing needling" on improving motor function in MCAO rats based on the steady state of neurovascular units  
*HU Mengyi, SHI Lihong, YANG Shanli, et al.*
- 1018 The mechanism of HMGB1 in regulating cardiomyocyte fibrosis induced by hypoxia/reoxygenation through TGF- $\beta$ 1/Smad3 signaling pathway  
*XU Min, YUE Feng, SONG Bo, et al.*
- 1023 A comparative study of two tube feeding methods in patients with dysphagia after stroke  
*WANG Tingwei, HU Ruiping, TAI Jiahui, et al.*
- 1030 Effects of AMPK-SIRT 3 pathway regulated by different intensity exercises on blood vessel function in spontaneously hypertensive rats  
*LIU Guochun, CHANG Qing, LUO Mengting, et al.*
- 1039 Effects of exercise and high-fat dietary intervention on myocardial oxidative stress in male rats with metabolism syndrome  
*ZHANG Chonglin, WANG Hui, DING Xiaomin, et al.*
- 1046 Effects of repetitive transcranial magnetic stimulation combined with task-oriented training on lower limb function in stroke patients  
*ZHU Dongyan, LIU Su, WANG Liang, et al.*
- 1051 Application of interactive activation model of word production in analyzing naming errors of patients with post stroke aphasia  
*QIAN Qian, WANG Lan, WANG Manman, et al.*
- 1057 Effects of tDCS combined with cognitive intervention on memory and executive function in patients with cognitive impairment after cerebral infarction  
*GUO Xiuxiu, XIA Siying, CUI Can, et al.*
- 1063 Effects of lower limb robot training combined with respiratory training on pulmonary function and exercise endurance of stroke patients  
*LIU Lingxin, CHEN Pan, YANG Shuai, et al.*
- 1068 Application effect of enhanced recovery after surgery in elderly patients with lung cancer based on propensity score matching method  
*ZHANG Xugang, LI Weiqing, LI Baozhong, et al.*
- 1073 A study on the efficacy of pivotal response treatment combined with video-feedback intervention of parent training on children with autism spectrum disorders  
*CHEN Lingfang, WANG Hui, LI Haifeng, et al.*

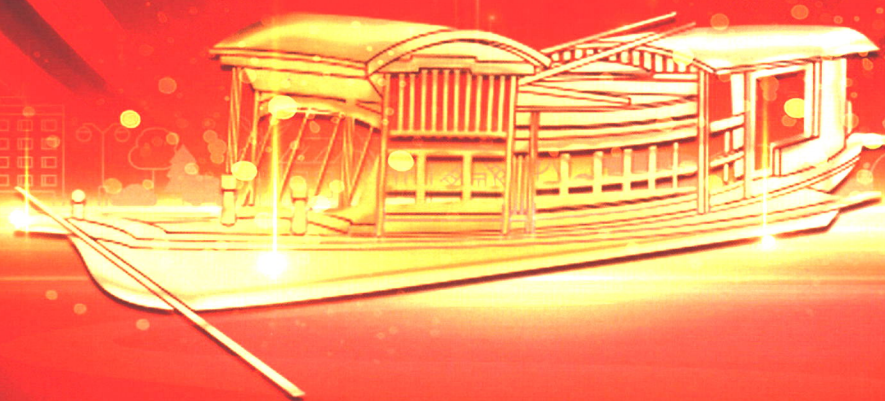


庆祝中国共产党成立100周年  
The 100th Anniversary of the Founding of  
The Communist Party of China

# 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  
万方数据