

# 中华物理医学与康复杂志<sup>®</sup>

CHINESE JOURNAL OF PHYSICAL MEDICINE AND REHABILITATION

月刊 1979年9月创刊 第41卷 第3期 2019年3月25日出版

**主管**  
中国科学技术协会

**主办**  
中华医学会  
100710,北京东四西大街42号  
华中科技大学同济医学院  
430030,武汉市航空路13号

**编辑**  
中华物理医学与康复杂志  
编辑委员会  
430100,武汉市蔡甸区中法新城同济专家社区  
电话:(027)69378391  
传真:(027)69378393  
Email:cjpmr@tjh.tjmu.edu.cn  
http://www.medjournals.cn  
http://www.cjpmr.cn

**总编辑**  
黄晓琳

**编辑部主任**  
郭铁成

**出版**  
《中华医学杂志》社  
有限责任公司  
100710,北京东四西大街42号  
电话(传真):(010)85158180  
Email:office@cma.org.cn

**广告经营许可证号**  
4201044001843

**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**  
范围:公开  
国内:中国邮政集团公司湖北省分公司  
http://bk.11185.cn  
国外:中国国际图书贸易集团有限公司  
(北京399信箱,100044)  
代号M324

**订购**  
全国各地邮政局  
邮发代号38-391

**邮购**  
中华物理医学与康复杂志编辑部  
430100,武汉市蔡甸区中法新城同济专家社区  
电话:(027)69378391  
传真:(027)69378393  
Email:cjpmr@tjh.tjmu.edu.cn

**定价**  
每期:27.50元,全年330.00元

**中国标准连续出版物号**  
ISSN 0254-1424  
CN 42-1666/R

**2019年版权归中华医学会所有**  
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  
除非特别声明,本刊刊出的所有文章不代表中华医学会和本刊编委会的观点  
本刊如有印装质量问题,请向本刊编辑部调换

## 目次

<b>专家共识</b>	
汉语失语症康复治疗专家共识 .....	161
汉语失语症康复治疗专家共识组	
<b>临床研究</b>	
鼻咽癌放疗术后吞咽障碍患者的吞咽造影影像学研究 .....	170
谢纯青 武惠香 万桂芳 戴萌 张耀文	
机器人辅助步行训练对脑卒中后偏瘫患者 骨盆运动能力和步行功能的影响 .....	174
吴华 顾旭东 徐从英 郭帅 嵇建成 申纯太 傅建明	
早期介入镜像疗法对缺血性脑卒中患者 偏瘫肢体功能恢复的影响 .....	178
彭娟 杨仕彬 胥方元 陈波 蹇睿 虞记华 黄娟	
不同亚低温治疗时间结合静脉溶栓治疗对急性 脑梗死患者认知功能及应激反应的影响 .....	184
彭越 刘慧勤 王冰	
早期高压氧干预对创伤性脑损伤后认知功能 障碍影响的 DTI 研究 .....	189
丁政 周苏键 彭慧平 卢晓欣 肖慧 刘杨 谭春山	
音频转换听觉训练对乳腺癌化疗患者 执行功能障碍的影响 .....	195
宋琼 陈长香 周立芝 窦娜 孙竹梅 高俊 赵润平	
重复经颅磁刺激联合认知康复训练治疗脑卒中后 认知障碍的疗效观察 .....	199
陈争一 龚剑秋 吴越峰 平仁香 孙逸庭 倪雯雯 顾杭丽	
重复经颅磁刺激治疗慢性精神分裂症 阴性症状的疗效研究 .....	202
土文珍 林小东 陈策 陈兴时 林治光 张明岛 吴荣琴	
虚拟现实技术在帕金森病冻结步态康复中的应用 .....	206
秦灵芝 李玮 王晓娟 黄月 杨红旗 李书剑 张杰文	
陈焕春 王湘如	
呼吸康复训练治疗出血性脑卒中相关性肺炎的疗效观察 .....	210
杨涛 欧阳斐 赵焱 许涛	

早期肺康复对慢性阻塞性肺疾病急性加重期患者肺功能及运动耐力的影响 .....	213
刘卫庭 姚宇	
中药熏蒸联合超短波治疗膝关节骨性关节炎的疗效观察 .....	216
张月兰 张红梅 袁举 王丽君	
吉兰巴雷综合征及其谱系病的神经电生理特点分析 .....	223
宋长栋 李六一 冯淑艳 刘恒方	

## 循证康复

生物反馈治疗脑卒中后吞咽障碍疗效的 Meta 分析 .....	227
董旭 李壮苗 吴燕华	

## 个案报道

个性化康复治疗 Pierre-Robin 综合征吞咽障碍患儿一例 .....	218
周惠嫦 张盘德 黄楚莹 梁鹏 袁楚娇 陈丽珊 黎艳紫	

## 短篇论著

悬吊训练联合磁脉冲热疗对半月板术后康复期患者功能恢复的影响 .....	221
张瑞洁	

## 综 述

认知康复治疗脑卒中患者(非空间)注意功能障碍的研究进展 .....	234
杨青 吴毅	
运动疗法治疗抑郁症的研究进展 .....	238
孙文江 余波 李广鹤 杜仁仁 顾春雅 柏涌海	

## 外刊撷英

Cerebellar stimulation and gait recovery .....	173
Butyrate, dietary fiber and neuroinflammation .....	183
Predictors of post-arrival deterioration in acute stroke .....	194
Diacutaneous fibrolysis for carpal tunnel syndrome .....	209
Durability of antidepressant response of repetitive transcranial magnetic stimulation .....	237

本刊稿约见本卷第 1 期第 79~80 页

本期责任编辑 汪玲 郭铁成 英文审校 Bill Purves 陈逢艳 统计学审核 尹平 责任排版 邹江华

---

# CHINESE JOURNAL OF PHYSICAL MEDICINE AND REHABILITATION

Monthly      Established in September 1979      Volume 41, Number 3      March 25, 2019

---

## Responsible Institution

China Association for Science and Technology

## Sponsor

Chinese Medical Association  
42 Dongsidajie, Beijing 100710, China  
Tongji Medical College, Huazhong University of Science and Technology  
13 Hangkong Road, Wuhan 430030, China

## Editing

Editorial Board of Chinese Journal of Physical Medicine and Rehabilitation  
288 Xintian Dadao, Wuhan 430100, China  
Tel: 0086-27-69378391  
Fax: 0086-27-69378393  
Email: [cjpmr@tjh.tjmu.edu.cn](mailto:cjpmr@tjh.tjmu.edu.cn)  
<http://www.medjournals.cn>  
<http://www.cjpmr.cn>

## Editor-in-Chief

Huang Xiaolin (黄晓琳)

## Managing Director

Guo Tiecheng (郭铁成)

## Publishing

Chinese Medical Journals Publishing House Co., Ltd.  
42 Dongsidajie, Beijing 100710, China  
Tel (Fax): 0086-10-85158180  
Email: [office@cma.org.cn](mailto:office@cma.org.cn)

## Printing

Changjiang Spatial Information Technology Engineering Co., Ltd. (Wuhan) Hangce Information Cartography Printing Filial

## Overseas Distribution

China International Book Trading Corporation  
P.O.Box 399, Beijing 100044, China  
Code No. M324

## Mail-Order

Editorial Department, Chinese Journal of Physical Medicine and Rehabilitation  
288 Xintian Dadao, Wuhan 430100, China  
Tel: 0086-27-69378391  
Fax: 0086-27-69378393  
Email: [cjpmr@tjh.tjmu.edu.cn](mailto:cjpmr@tjh.tjmu.edu.cn)

## CSSN

ISSN 0254-1424  
CN 42-1666/R

## Copyright © 2019 by the Chinese Medical Association

No content published by the journals of Chinese Medical Association may be reproduced or abridged without authorization. Please do not use or copy the layout and design of the journals without permission.

All articles published represent the opinions of the authors, and do not reflect the official policy of the Chinese Medical Association or the Editorial Board, unless this is clearly specified.

## CONTENTS IN BRIEF

### CLINICAL RESEARCH

**Dysphagia after radiotherapy for nasopharyngeal carcinoma as evaluated with videofluoroscopic swallowing study** ..... 170  
*Xie Chunqing, Wu Huixiang, Wan Guifang, Dai Meng, Zhang Yaowen*

**Robot-assisted gait training improves the pelvis control and walking function of hemiplegic stroke survivors** ..... 174  
*Wu Hua, Gu Xudong, Xu Congying, Guo Shuai, Ji Jiancheng, Shen Chuntai, Fu Jianming*

**Early mirror therapy and the functional recovery of hemiparetic stroke survivors** ..... 178  
*Peng Juan, Yang Shibing, Xu Fangyuan, Chen Bo, Jian Rui, Yu Jihua, Huang Juan*

**Mild hypothermia combined with intravenous thrombolytic therapy can improve cognitive functioning and stress response after cerebral infarction** ..... 184  
*Peng Yue, Liu Huiqin, Wang Bing*

**The effect of hyperbaric oxygen therapy on cognitive dysfunction caused by traumatic brain injury: A diffusion tensor imaging study** ..... 189  
*Ding Zheng, Zhou Sujian, Peng Huiping, Lu Xiaoxin, Xiao Hui, Liu Yang, Tan Chunshan*

**Converted auditory training can improve executive function among breast cancer patients undergoing chemotherapy** ..... 195  
*Song Qiong, Chen Changxiang, Zhou Lizhi, Dou Na, Sun Zhumei, Gao Jun, Zhao Runping*

**Repeated transcranial magnetic stimulation for treating the negative symptoms of schizophrenia** ..... 202  
*Tu Wenzhen, Lin Xiaodong, Chen Ce, Chen Xingshi, Lin Zhiguang, Zhang Mingdao, Wu Rongqing*

### EVIDENCE-BASED REHABILITATION PRACTICE

**Treating post-stroke dysphagia with biofeedback: A meta-analysis** ..... 227  
*Dong Xu, Li Zhuangmiao, Wu Yanhua*