

中华医学会系列杂志

ISSN 0254-1424

CN 42-1666 / R

# 中华物理医学与康复杂志<sup>®</sup>

ZHONGHUA WULI YIXUE YU KANGFU ZAZHI

2016年10月 第38卷 第10期

## CHINESE JOURNAL OF PHYSICAL MEDICINE AND REHABILITATION

Volume 38    Number 10  
October      2016



中华医学会

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 0254-1424





# 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38卷 第10期 2016年10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  
430030,武汉市解放大道1095号(同济医院内)  
电话:(027)83662874  
传真:(027)83663264  
Email:cjpmr@tjh.tjmu.edu.cn  
http://www.medline.org.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,北京市东四西大街42号  
电话(传真):(010)85158180  
Email:office@cma.org.cn

## 广告经营许可证号

4201044001843

## 印刷

武汉市人大机关劳动服务公司

## 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  
430030,武汉市解放大道1095号(同济医院内)  
电话:(027)83662874  
传真:(027)83663264  
Email:cjpmr@tjh.tjmu.edu.cn

## 定价

每期:25.00元,全年300.00元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 0254-1424  
CN 42-1666/R

## 2016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

### 基础研究

- 未成熟树突状细胞对小鼠胶原诱导性关节炎的  
治疗作用 ..... 721  
杨晓 彭昊 周建林 方洪松 陈森
- 等长收缩运动对动脉粥样硬化兔血管内皮  
生长因子与一氧化氮的影响 ..... 726  
赵彦 赵美丽 林爱翠

### 临床研究

- 尺神经共同刺激影响腕管综合征正中神经  
远端潜伏期:避免误差的定量测定 ..... 730  
冯淑艳 朱愈 李六一 魏延丽 王蓓
- 呼吸肌训练对亚急性期脑卒中患者呼吸功能的影响 ..... 735  
俞长君 李雪萍 林强 程凯 蔡雨星 张会慧 赵秋云 夏鹏
- 表面肌电图在帕金森病患者综合运动训练  
疗效评估中的应用 ..... 740  
安子薇 吴庆文 赵雅宁 陈长香
- 体外冲击波联合运动疗法治疗髂胫束摩擦综合征的疗效观察 ..... 743  
游菲 孙芳芳 马朝阳 赵顺玉
- 镜像疗法结合肌电生物反馈疗法促进脑卒中偏瘫患者  
上肢功能重建的临床观察 ..... 746  
姚淑珍 勾丽洁 刘旭东 王芳
- 双手-臂强化训练对偏瘫型脑瘫患儿上肢功能的影响 ..... 749  
陈婷婷 王振芳 游石琼 孟雅丽
- 肌肉能量训练联合智能脉冲枪治疗慢性跖筋膜炎的疗效观察 ..... 752  
蔡宇 周华军 朱朋飞 张明静 孙振兴
- 边缘性舌系带过短患者异常舌尖后音的  
语音特点及其康复训练方法研究 ..... 755  
张艳云 李峰 高楠 徐丽娜 胡明芳
- 穴位热痛刺激治疗无先兆偏头痛患者的  
即时镇痛疗效观察 ..... 760  
闫国平 王小霞 徐晴 曲国良
- 肌内效贴治疗乳腺癌根治术患者放疗后上肢肿胀的疗效观察 ..... 764  
严鹏 宫晨 黄燕 胡广原

颈椎后前向松动术和牵引后颈椎后前向松动术对椎动脉血流量的影响 .....	768
陈勇 夏俊文 汤智伟 郭铁成 洪恺	
牵引联合关节松动术治疗神经根型颈椎病的疗效观察 .....	771
李元进 李金东 万裕萍	
肌肉能量训练对上交叉综合征患者颈部功能的影响 .....	773
施加加 花佳佳	
技能训练对社区老年性耳聋患者自我效能及生活质量的影响 .....	776
卢红建 江钟立 肖玉华 沈晓明 宋新建 吴锋 耿桂灵	
长期群体健身锻炼对药物治疗老年抑郁症患者疗效的影响 .....	779
樊卫星	
<b>调查研究</b>	
上海市社区康复医疗资源现状调研 .....	781
郑洁皎 杨颖华 杨寅 徐悦莹 李勇 丁建伟 梁贞文 俞卓伟	
<b>短篇论著</b>	
神经肌肉本体感觉促进技术治疗脊髓不完全损伤患者的疗效观察 .....	784
吕亚南 梁斌 楚野 丘德赞 李宏宇 韦敏克 高新 朱维汉	
早期康复干预对先天性甲状腺功能减低症患儿发育状况的影响 .....	786
鲍毓 王慧 赵正言	
<b>综    述</b>	
《国际功能、残疾和健康分类》相关测量工具信度研究的现状与进展 .....	789
高焱 燕铁斌 尤黎明 李琨 张莉芳	
脑卒中认知评定研究进展 .....	793
孙丽楠 姜贵云	
不同动物膝关节炎造模和模型病理学评估的研究进展 .....	797
张驰 王朴 刘逸 雒晓甜 何成奇	
<b>消    息</b>	
FM 筋膜手法(意大利 CC 点)培训通知 .....	734
<b>外刊文献题录</b>	
对侧控制的功能性电刺激(contralaterally controlled functional electrical stimulation, CCFES)	
英文文献题录 .....	767
<b>读者·作者·编者</b>	
本刊对论文中实验动物描述的要求 .....	780
本刊对参考文献的有关要求 .....	783
中华医学会杂志社对一稿两投问题处理的声明 .....	792
本刊对基金项目的有关要求 .....	800
<b>更正</b> .....	745

本刊稿约见本卷第 1 期第 79~80 页、第 7 期第 559~560 页

本期责任编辑 易浩 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 38, Number 10    October 25, 2016

**Responsible Institution**  
China Association for Science and Technology

**Sponsor**  
Chinese Medical Association  
42 Dongsi Xidajie, 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  
1095 Jiefang Dadao, Wuhan 430030, China  
Tel: 0086-27-83662874  
Fax: 0086-27-83663264  
Email: cjpmr@tjh.tjmu.edu.cn  
http://www.medline.org.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 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China  
Tel (Fax): 0086-10-85158180  
Email: office@cma.org.cn

**Printing**  
Labor Service Company of Wuhan Municipal People's Congress

**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  
1095 Jiefang Dadao, Wuhan 430030, China  
Tel: 0086-27-83662874  
Fax: 0086-27-83663264  
Email: cjpmr@tjh.tjmu.edu.cn

**CSSN**  
ISSN 0254-1424  
CN 42-1666/R

**Copyright © 2016 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

### BASIC RESEARCH

- Therapeutic effects of immature dendritic cells on murine collagen-induced arthritis** ..... 721  
*Yang Xiao, Peng Hao, Zhou Jianlin, Fang Hongsong, Chen Sen*
- Effects of isometric exercise on vascular endothelial growth factor and NO levels in atherosclerosis** ..... 726  
*Zhao Yan, Zhao Meili, Lin Aicui*

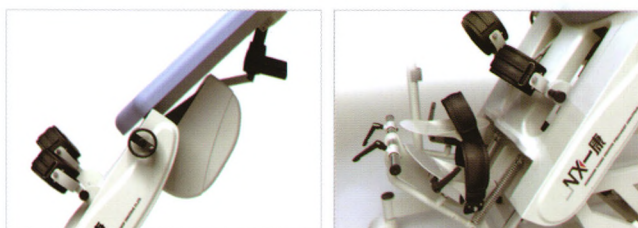
### CLINICAL RESEARCH

- Co-stimulation of ulnar nerve affects median nerve distal latency in carpal tunnel syndrome: A quantitative measurement** ..... 730  
*Feng Shuyun, Zhu Yu, Li Liuyi, Weiyanli, Wang Bei*
- Effect of respiratory muscle training on respiratory function in subacute stroke patients** ..... 735  
*Yu Changjun, Li Xueping, Lin Qiang, Cheng Kai, Cai Yuxing, Zhang Huihui, Zhao Qiuyun, Xia Peng*
- Surface electromyography for assessing the effect of exercise among patients with Parkinson's disease** ..... 740  
*An Ziwei, Wu Qingwen, Zhao Yaning, Chen Changxiang*
- Retraining the articulation of patients with abnormal blade-palates and ankyloglossia** ..... 755  
*Zhang Yanyun, Li Feng, Gao Nan, Xu Lina, Hu Mingfang*
- Painful heat stimulation of acupoints can relieve the pain of migraine headaches** ..... 760  
*Yan Guoping, Wang Xiaoxia, Xu Qing, Qu Guoliang*
- Kinesio taping can relieve upper extremity lymphedema after breast cancer surgery** ..... 764  
*Yan Peng, Gong Chen, Huang Yan, Hu Guangyuan*
- Effects of cervical mobilization and cervical traction on vertebral artery blood flow** ..... 768  
*Chen Yong, Xia Junwen, Tang Zhiwei, Guo Tiecheng, Hong Kai*
- Effects of skill training on self-efficacy and life quality of community presbycusis patients** ..... 776  
*Lu Hongjian, Jiang Zhongli, Xiao Yuhua, Shen Xiaoming, Song Xinjian, Wu Feng, Geng Guiling*

## 下肢智能反馈训练系统 A1

粤食药监械（准）字 2014第2261146号

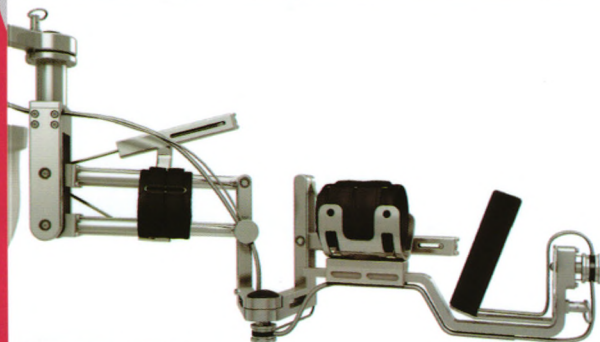
机器通过在减重状态下让患者从卧位转为站立状态，同时最大程度地模拟人正常行走的生理步态，加入主被动结合型训练。适用于脑卒中（脑梗塞、脑出血）恢复期下肢功能障碍的康复治疗。



## 上肢智能反馈训练系统 A2

粤食药监械（准）字 2013第2261308号（更）

情景互动型任务训练：基于患者上肢关节活动角度评估结果，进行有针对性的动作训练，使其完成更准确的上肢运动功能。适用于脑卒中（脑梗塞、脑出血）恢复期上肢功能障碍的康复治疗。



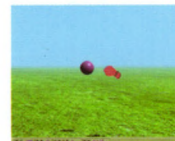
煎鸡蛋



空中射击



三维击球



广州一康医疗设备实业有限公司  
粤食药监广审（文）第2016050170号

服务热线：400-6086-168  
禁忌内容或注意事项详见说明书

网站：<http://www.yikangshiye.com>  
地址：广州市番禺区石楼镇清河东路华姿产业园