

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[®]

ZHONGHUA WULI YIXUE YU KANGFU ZAZHI

2016年6月 第38卷 第6期

CHINESE JOURNAL OF PHYSICAL MEDICINE AND REHABILITATION

Volume 38 Number 6
June 2016



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 0254-1424



中华物理医学与康复杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF PHYSICAL MEDICINE AND REHABILITATION

月刊 1979年9月创刊 第38卷 第6期 2016年6月25日出版

主管 中国科学技术协会

主办

中华医学学会
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

临床研究

虚拟现实游戏训练对脑卒中患者偏瘫上肢功能 恢复的影响	401
韩晓晓 柯将琼 蒋松鹤 张丹迎	
基于虚拟现实技术的康复训练对脑外伤恢复期患者 平衡功能的影响	406
金星 许光旭 孟兆祥 陈谦 陈波 范章岭 王秀蓉	
基于脑机接口电刺激在脑卒中患者上肢康复中的 应用研究	409
李明芬 贾杰 吴毅 刘烨 张丽清 唐朝正	
Ander Romas-Murguialday 刘斯尧	
高压氧治疗中头穴留针对脑梗死患者肢体功能的影响	414
王立童 姜永梅 詹红生 王健 仇新惠 丛英 代永利	
经口球囊扩张术治疗脑卒中后环咽肌失弛缓的 疗效观察	417
何予工 王凯 宋斌 李鹏	
肉毒毒素注射尿道外括约肌对逼尿肌-尿道外 括约肌失协调患者逼尿肌厚度的影响	421
朱红军 杨卫新 苏楠 刘传道 翁云强	
冲击波疗法治疗颞下颌关节紊乱病的疗效观察	425
尹长松 夏文广 张璇 郑婵娟 任硕	
系统性康复治疗对鼻咽癌放射治疗后 进食困难的影响	429
宫晨 许涛 熊华 张菁 郭凤劲 黄燕 王建华 熊慧华	
重复经颅磁刺激对痉挛偏瘫型脑瘫患儿肢体运动功能的影响	433
李海峰 尹宏伟 邹艳 王慧 陈彤 王江平	
儿童持续性植物状态预后的影响因素分析	436
袁俊英 张利红 孙二亮 朱登纳 孙强三	
青少年特发性脊柱侧凸症患者下肢的 生物力学分析	440
韩秀兰 许轶 李小金 王楚怀 张桂芳 李丹	
等速训练结合康复手法松解治疗创伤后肘关节僵直的 疗效观察	444
孙志成 莫非 管重远 张桂林 顾晓美	

健步走联合穴位按揉及音乐放松训练治疗老年慢性失眠患者的疗效观察	447
云鑫	
综合康复治疗围绝经期全子宫切除术后盆底功能障碍的疗效观察	449
李霞 王娅丽 周小梅	
不同感觉传导检测法对轻度腕管综合征患者神经损伤及修复的诊断价值分析	451
江云 蒋红	
研究快报	
反滤波声门图与电极法声门图的比较分析	455
徐洋凡 陈卓铭 蔡隆学 何朝丹 黄伟新	
短篇论著	
体外冲击波治疗膝关节骨性关节炎的疗效观察	458
邓伟 邓晖 王磊 邢伟	
针刺颈项部穴位治疗脑外伤后综合征的临床疗效观察	460
潘丹 郎伯旭 林成明	
综合康复治疗创伤后多关节僵硬	462
闵红巍 刘克敏 刘松怀 刘四海 顾蕊	
综述	
脑卒中失语症的康复治疗进展	465
黄芳	
徒手评定方法及其在心肺康复中的应用	468
邱玲 刘遂心	
矫形鞋垫在下肢运动功能障碍治疗中的应用	473
庞冬清 吴卫红	
音乐治疗在阿尔兹海默症干预中的应用	477
李昕 田彦秀 齐晓英 范梦頣 蔡二娟 孙小棋	
消息	
FM 肌筋膜手法(意大利 CC 点)培训通知	405
第七届全国儿童康复、第十四届全国小儿脑瘫康复学术会议暨国际学术交流会议通知(第二轮)	467
外刊摘要	
Dried plum and bone density	416
Concussion and risk of lower extremity injury	416
读者·作者·编者	
本刊对基金项目的有关要求	454
本刊对参考文献的有关要求	480
本刊对来稿中统计学处理的有关要求	480
更正	472

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 38, Number 6 June 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: cjmpm@tjh.tjmu.edu.cn
<http://www.medline.org.cn>
<http://www.cjmpm.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: cjmpm@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

CLINICAL RESEARCH

Gaming-based virtual reality therapy for the rehabilitation of upper extremity function after stroke	401
Han Xiaoxiao, Ke Jiangqiong, Jiang Songhe, Zhang Danying	
Computer-guided electrical stimulation in upper limb rehabilitation after stroke	409
Li Mingfen, Jia Jie, Wu Yi, Liu Ye, Zhang Liqing, Tang Chaozheng, Ander Romas-Murguialday, Liu Siyao	
Peroral catheter balloon dilatation therapy relieves cricopharyngeal achalasia after stroke	417
He Yugong, Wang Kai, Song Bin, Li Peng	
The effect of botulinum toxin injection to the external urethral sphincter on detrusor wall thickness in patients with detrusor-sphincter dyssynergia ...	421
Zhu Hongjun, Yang Weixin, Su Nan, Liu Chuandao, Zan Yunqiang	
Extracorporeal shock wave therapy for treating disorders of the temporomandibular joint	425
Yin Changsong, Xia Wenguang, Zhang Xuan, Zheng Chanjuan, Ren Shuo	
Systematic rehabilitation relieves feeding difficulties induced by radiotherapy for nasopharyngeal carcinoma	429
Gong Chen, Xu Tao, Xiong Hua, Zhang Jing, Guo Fengjin, Huang Yan, Wang Jianhua, Xiong Huihua	
Factors affecting the prognosis for children in a persistent vegetative state	436
Yuan Junying, Zhang Lihong, Sun Erliang, Zhu Dengna, Sun Qiangsan	
Biomechanical analysis of lower limbs in adolescents patients with idiopathic scoliosis	440
Han Xiulan, Xu Yi, Li Xiaojing, Wang Chuhuai, Zhang Guifang, Li Dan	



我们的价值观

诚信、感恩、责任、创新、坚持



YI KANG YI LIAO



广州一康医疗设备实业有限公司

网 站：<http://www.yikangshiye.com>

服务热线：400-6086-168 020-39388466

地 址：广东省广州市番禺区石楼镇清河东路华姿产业园（亚运城斜对面）