

国家科技部中国科技论文统计源期刊  
中国科技论文核心期刊  
湖北省优秀期刊

ISSN 1001-2001  
CN42-1251/R

# 中国康复

ZHONGGUO KANGFU



Chinese Journal of Rehabilitation

第32卷 第2期 2017年4月(总第154期)

ISSN 1001-2001



中国残疾人康复协会 主办  
华中科技大学同济医学院

万方数据

# 中国康复

CHINESE JOURNAL OF REHABILITATION

双月刊 1986 年创刊 第 32 卷 第 2 期 2017 年 4 月 25 日出版 总第 154 期

**主管**

中华人民共和国教育部  
中国残疾人联合会

**主办**

中国残疾人康复协会  
华中科技大学同济医学院

**编辑**

中国康复编辑委员会  
430030 武汉市解放大道 1095 号  
电话:(027)83662686  
E-mail:kfk@tjh.tjmu.edu.cn  
zgkf1986@163.com  
<http://www.zgkfzz.com>

**名誉主编**

南登崑

**主编**

黄晓琳

**编辑部主任**

黄晓琳

**执行编委**

尤春景

**出版**

中国康复编辑部  
430030 武汉市解放大道 1095 号  
电话:(027)83662686  
E-mail:kfk@tjh.tjmu.edu.cn  
zgkf1986@163.com  
<http://www.zgkfzz.com>

**印刷**

武汉市人大机关劳动服务公司

**发行**

国内:湖北省邮政公司  
国外:中国国际图书贸易总公司  
(北京 399 信箱,100044)

**订购**

全国各地邮政局  
国内邮发代号:38-137  
国外邮发代号:Q4183

**邮购**

中国康复编辑部 430030  
武汉市解放大道 1095 号(同济医院内)

**定价**

每册 10.00 元,全年 60.00 元

**中国标准连续出版物号**

ISSN:1001-2001  
CN:42-1251/R

**广告发布登记号**

鄂工商广登[2017]28 号

**本刊版权归中国康复编辑部所有**

本刊现入编“万方数据——数字化期刊群”和  
“中国核心期刊数据库”,作者著作权使用费与  
本刊稿酬一次性给付,不再另行发放。作者  
如不同意将文章入编,投稿时敬请说明。

万方数据

## 目 次

### 医学康复

• 基础研究 •

- “形神共养”对 MCAO 大鼠学习记忆能力及 BDNF 表达的影响 ..... 王娟,郝赤子,廖维靖,等(91)

• 临床研究 •

- 认知康复训练治疗脑损伤后认知功能障碍的 Meta 分析 ..... 黄桂兰,许明,黎帅,等(95)
- 虚拟现实技术对小脑卒中患者静态平衡功能及稳定极限范围的影响 ..... 杨珺,彭涛,陈燕,等(99)

- 低频重复经颅磁刺激治疗脑卒中患者上肢痉挛的临床研究 ..... 孙玮,赵晨光,牟翔,等(102)
- 踏车训练中应用循环性功能性电刺激对脑卒中患者下肢运动功能恢复

的影响 ..... 宋达,施加加,裴海荣,等(106)

- 悬吊核心稳定训练对脑卒中恢复期患者平衡功能和步行能力的影响 ..... 荣积峰,王卫宁,吴毅,等(109)
- 基于中文版 MDADI 的康复治疗对帕金森病合并吞咽困难患者康复的影响 ..... 何泽液,陈文远,吴小丽(113)

- 睡眠调控技术结合电针在脑外伤康复期并发失眠患者中的应用研究 ..... 余芳菲,余瑾,杨冬熔(116)
- 认知双重任务训练对青年人动态平衡的影响 ..... 庄霁雯,郑洁皎,陈秀恩(119)

- 肩部强化训练结合中药熏蒸在改善脑卒中患者肩痛的疗效观察 ..... 张玉明,张秀芳,张明,等(123)
- 康复精细化管理对脑卒中偏瘫患者上肢功能及日常生活活动能力的影响 ..... 钟毓贤,乔晋琳,丁宇,等(126)

- 高压氧联合鼠神经生长因子治疗脑卒中后肢体功能障碍疗效观察 ..... 熊虎,陈慧芳,徐伟健,等(129)
- 肌内效贴辅助下肢训练对脑卒中偏瘫患者下肢运动功能的影响研究 ..... 吴澄,朱玉连,刘强,等(131)

- 家庭及社区环境对脑卒中患者社会参与功能的影响 ..... 万宏伟,王静,陈长香(133)

基于 NICU 环境的早期干预对早产高危儿神经发育结局的影响	邹林霞,林小苗,陈维华,等	(136)
颈椎后前向松动对机械性颈痛患者僵硬度的影响	夏俊文,牟谷萼,李雪佳,等	(138)
八段锦结合平衡垫训练对于老年人平衡功能及跌倒风险的研究	陈国平,裴飞,王艳	(141)
激光针刀疗法治疗腰椎间盘突出症的疗效观察	彭一华,王在年,田永飞,等	(143)
• 综述 •		
脑卒中患者脑电、肌电相干性研究	赵晨钰,毕胜	(145)
脑梗死患者吞咽困难研究进展	徐泽勤,王春梅,李建新,等	(148)
脑卒中后手部活动障碍的研究进展	周游飞,王德强,李红卫,等	(151)
电刺激疗法治疗神经源性膀胱的研究进展	郎红娟,杜艳玲	(155)
高压氧治疗在股骨头坏死中的应用及机制研究进展	陈琴,冯珍	(158)
骨性关节炎的免疫炎性发病机制研究进展	瞿燕萍,李雪萍	(162)
• 经验交流 •		
集束化护理策略在脑卒中患者吞咽困难中的应用	吴丽花	(112)

## 社区康复

### • 临床研究 •

社区干预下辅助器具组合适配模式对残障人士的干预效果	许婷婷,俞岑妍,文丹,等	(165)
社区康复配合家居环境改造对脑卒中患者生活能力的影响	杨清华,吴玉霞,孔美珠	(168)

## 康复教育

### • 调查研究 •

OSCE 法在康复治疗专业学生教学中的应用	徐道明,韩兴广,张丽丽,等	(170)
-----------------------	---------------	-------

### • 教学研究 •

临床路径结合 SOAP 评估在临床康复教学中的应用	周朝生,唐维桢,徐刚,等	(172)
---------------------------	--------------	-------

### • 笔谈 •

MBBS 留学生《康复医学》全英文教学的实践与思考	康治臣,江俊杰,付金玲,等	(174)
---------------------------	---------------	-------

## 近期国外期刊文摘

冲击波与肉毒毒素对足底筋膜炎的疗效比较	(125)
轻度创伤性脑损伤的记忆缺失	(130)
老年人轻度脑损伤的恢复预测	(135)
运动与重症肌无力	(144)
作者·读者·编者	(176)

本期责任编辑 蒋涵 英文审校 张孝平 统计学审核 郑铭 责任排版 王琼

# CHINESE JOURNAL OF REHABILITATION

Bimonthly Starting Year: 1986 Volume 32 Number 2 Publication date: Apr 25, 2017 Total issues: 154

**Responsible Institution:**

Ministry of Education of the People's Republic of China  
China Disabled Persons' Federation

**Sponsored by:**

Chinese Rehabilitation Association for the Disabled  
Tongji Medical College, Huazhong University of Science and Technology

**Edited by:**

Editorial Board of Chinese Journal of Rehabilitation  
No. 1095, Jiefang Road, Wuhan 430030, China  
Tel: (027)83662686  
E-mail: kfk@tjh.tjmu.edu.cn  
<http://www.zgkfzz.com>

**Honorary Editor-in-Chief:**

NAN Deng-kun

**Editor-in-Chief:**

HUANG Xiao-lin

**Director of Editorial Department:**

HUANG Xiao-lin

**Published by:**

Editorial Department Chinese Journal of Rehabilitation  
No. 1095, Jiefang Road, Wuhan 430030, China  
Tel: (027)83662686  
E-mail: kfk@tjh.tjmu.edu.cn  
<http://www.zgkfzz.com>

**Printed by:**

Labor Service Company of Wuhan Municipal People's Congress

**Distributed by:**

Domestic: Wuhan Publishing Bureau of Newspapers and Periodicals  
Foreign: China International Book Trading Co. (P.O. Box 399, Beijing 100044, China)

**Subscription:**

Local Post Office  
Post Number: 38—137

**Mail Order:**

Editorial Department Chinese Journal of Rehabilitation  
No. 1095, Jiefang Road, Tongji Hospital, Wuhan 430030, China

**Price:**

10.00 Yuan/Issue, 60.00 Yuan/Year

**Chinese Standard Periodical Number:**

ISSN:1001-2001

CN:42-1251/R

All rights reserved by editorial department of Chinese Journal of Rehabilitation

万方数据

## CONTENTS IN BRIEF

- Effect of "preservation from both physique and spirit" on learning and memory ability and expression of BDNF after focal ischemia in rats**  
..... Wang Juan, Hao Chizi, Liao Weijing, et al (91)
- Meta-analysis on treatment of cognitive impairment after brain injury by cognitive rehabilitation training**  
..... Huang Guilan, Xu Ming, Li Shuai, et al (95)
- Effect of virtual reality rehabilitation on static balance and limits of stability in patients with cerebellar stroke**  
..... Yang Jun, Peng Tao, Chen Yan, et al (99)
- Clinical study of low frequency repetitive transcranial magnetic stimulation in the treatment of upper limb spasm in patients with stroke**  
..... Sun Wei, Zhao Chenguang, Mou Xiang, et al (102)
- Effect of functional electrical stimulation cycling on rehabilitation of lower extremity motor function in stroke hemiplegia**  
..... Song Da, Shi Jiajia, Pei Hairong, et al (106)
- Effects of sling exercise training for core stability on balance function and walking ability in patients with stroke in recovery period**  
..... Rong Jifeng, Wang Weining, Wu Yi, et al (109)
- Impact of rehabilitation therapy based on the Chinese version MDADI in Parkinson's disease combined with dysphagia on nutrition and neural function rehabilitation**  
..... He Zeye, Chen Wenyuan, Wu Xiaoli (113)
- Application of TIP sleep control technology combined with electroacupuncture in the rehabilitation of traumatic brain injury patients with insomnia** ..... Yu Fangfei, Yu Jin, Yang Dongrong (116)
- Effect of cognitive dual task training on the dynamic balance of young people** ..... Zhuang Jiwen, Zheng Jiejiao, Chen Xiuen (119)

您想及时了解康复医学的最新进展吗?  
您想与国内外康复医学界同行保持同步吗?  
请您选择

# 《中国康复》

《中国康复》杂志是中国残疾人康复协会与华中科技大学同济医学院合办的全面论述康复医学的国家级学术期刊，同时也是国家科技部中国科技论文统计源期刊、中国科技论文核心期刊、中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊及中国高影响力期刊，在国内外公开发行。

《中国康复》紧跟国际康复发展趋势，始终以引进世界康复的新进展、新动态和介绍康复方面的新知识、新成果为己任，突出全面康复的特色，注重文章的指导作用，对临床各类疾病康复的基础与临床研究的热点予以实时追踪、报道，内容新颖，突出科学性、创新性和实用性。注重基础与临床研究的紧密结合，使基础研究的每一项重大进展都蕴涵广阔应用前景；有助于临水上康复防治对策的实施与转归研究更深入。

随着联合国“残疾人权利国际公约”在各国落实，我国在逐步实现“人人享有康复”，康复治疗队伍必将更加壮大。因应这种变化，《中国康复》目前增加了康复治疗方面的报道力度，内容涉及临床各学科，包括神经科、内科（心脑血管疾病、肺功能障碍、糖尿病、风湿疾病等的康复治疗）、外科（颅脑外伤恢复期、骨和关节的康复治疗等）、妇科（产后的康复）、儿科（婴幼儿生长发育运动、脑瘫等的康复）、残疾人支具支架的制作应用等。

主要栏目为医学康复、康复工程、康复护理、社会康复、康复管理、社区康复、职业康复、康复教育、专项康复（白内障、脑瘫、精神疾病、聋哑）、教育康复。

本刊来稿处理及时，已全面实行网上投稿系统，为优质稿件打开方便之门。恳请各康复医学科及相关学科的医务人员将你们临床医疗、科研、教学的经验撰写为文章投给《中国康复》编辑部，我们将为您搭建一个互相交流、学习的平台。对于基金课题的文章本刊将优先录用。

**本刊为双月刊，大16开，88内页，双月25日出版，每册定价10.00元，全年60.00元整。邮发代号：38-137，全国各地邮局均可订阅；也可直接汇款至编辑部办理订购。**



## 欢迎投稿 欢迎订阅

编辑部地址：武汉市解放大道1095号同济医院内

《中国康复》编辑部

联系电话：(027) 83662686

邮政编码：430030

网址：<http://www.zgkfzz.com>

E-mail：[Kfk@tjh.tjmu.edu.cn](mailto:Kfk@tjh.tjmu.edu.cn)