

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37卷 第7期 2022年7月 (总第207期)

ISSN 1001-2001



万方数据

华中科技大学同济医学院
中国残疾人康复协会 主办

中国康复

CHINESE JOURNAL OF REHABILITATION

月刊 1986 年创刊 第 37 卷 第 7 期 2022 年 7 月 25 日出版 总第 207 期

主管

中华人民共和国教育部
中国残疾人联合会

主办

华中科技大学同济医学院
中国残疾人康复协会

编辑

《中国康复》编辑委员会
430030 武汉市解放大道 1095 号
电话:(027)69378389
E-mail:kfk@tjh.tjmu.edu.cn
zgkf1986@163.com
http://www.zgkfzz.com

名誉主编

南登魁

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)69378389
E-mail:kfk@tjh.tjmu.edu.cn
zgkf1986@163.com
http://www.zgkfzz.com

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

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 120.00 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。

目 次

医学康复

• 基础研究 •

完全性髓损伤后大鼠神经源性膀胱模型的制备与观察

罗静,邓石峰,余雨荷,等(387)

• 临床研究 •

虚拟情景训练对卒中后认知障碍伴摄食吞咽困难患者的疗效观察

张方方,孙洁,许德慧,等(392)

计算机辅助认知功能训练对脑卒中后认知功能障碍患者血清神经功能相关指标及生活能力的影响

孟德敏,廖其华,廖家权(396)

重复经颅磁刺激联合针刺治疗脊髓损伤后神经病理性疼痛的临床研究

余艳梅,刘勇,徐智韬,等(400)

低频脉冲电刺激结合鼠神经生长因子治疗周围性面神经麻痹的疗效观察

王婧蕾,陈国旗,李艳(405)

上肢机器人对肩袖损伤术后患者的疗效观察

李响,周人龙,张洪蕊,等(410)

院内 I 期心脏康复体操对急性心肌梗死术后患者心肺功能及预后的影响研究

施海燕,费萍燕,顾品花(414)

| | |
|------------------------------|--------------------|
| 基于格林模式的运动疗法在护士职业性腰痛预防中的作用效果 | 李新通,毛世刚,李旭东,等(419) |
| 改良牵伸康复方案治疗下肢骨折后膝关节僵硬临床研究 | 张文芽,高晓平,王方富,等(424) |
| 水中运动疗法对脑卒中偏瘫上肢功能和日常生活能力恢复的影响 | 王旭豪,王寅,詹欣树,等(427) |

• 综述 •

| | |
|-----------------------|--------------------|
| 康复机器手在脑卒中后手功能康复中的研究进展 | 刘岩松,孙青峰,李红玲(430) |
| 脑卒中患者平衡及步行能力的康复训练研究进展 | 郭启程,王亚娟,赵潇潇,等(435) |
| 孤独症谱系障碍症状异质性的影响因素概述 | 张佳玮,张皓(440) |

康复教育

• 临床研究 •

| | |
|-----------------------------|-------------------|
| 骨科康复一体化模式在康复治疗学专业学生实习带教中的应用 | 孙然,阚世锋,孙文江,等(445) |
|-----------------------------|-------------------|

外刊拾粹

| | |
|---------------------------|-------|
| 社会融合和认知状况 | (391) |
| 白天打盹、睡眠呼吸暂停和轻度认知障碍的关系 | (404) |
| 肘关节挛缩松解术后持续被动运动与物理治疗的疗效比较 | (409) |
| 急性缺血性脑卒中患者的微生物菌群失调 | (418) |
| 本体感觉刺激的辅助运动治疗亚急性脑卒中 | (423) |
| 应用磁共振弥散张量预测痴呆症 | (434) |
| A型肉毒素对高频阵发性偏头痛的疗效 | (444) |
| 经颅直流电刺激可减少继发性痛觉过敏 | (448) |

本期责任编辑 向艳平

英文审校 张孝平

责任排版 王琼

期刊基本参数 CN42-1251/R * 1986 * b * A4 * 64 * zh * P * ¥10.00 * 14 * 2022-07

CHINESE JOURNAL OF REHABILITATION

Monthly Starting Year: 1986 Volume 37 Number 7 Publication date: Jul 25, 2022 Total issues: 207

Responsible Institution:

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

Sponsored by:

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

Edited by:

Editorial Board of Chinese Journal of Rehabilitation
No. 1095, Jiefang Road, Wuhan 430030, China
Tel: (027)69378389
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)69378389
E-mail: kfk@tjh.tjmu.edu.cn
<http://www.zgkfzz.com>

Printed by:

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

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, 120.00 Yuan/Year

Chinese Standard Periodical Number:

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

All rights reserved by editorial department of Chinese Journal of Rehabilitation

CONTENTS IN BRIEF

Establishment and application of neurogenic bladder model after complete sacral cord injury in rats

..... Luo Jing, Deng Shifeng, Yu Yuhe, et al (387)

Effect of virtual reality therapy on cognitive problems and swallowing problems in stroke patients

..... Zhang Fangfang, Sun Jie, Xu Dehui, et al (392)

Effects of computer-assisted cognitive function training on serum neurological function related indexes and living ability in patients with cognitive impairment after stroke

..... Meng Demin, Liao Qihua, Liao Jiaquan (396)

Clinical study of repetitive transcranial magnetic stimulation combined with acupuncture in the treatment of neuropathic pain after spinal cord injury

..... Yu Yanmei, Liu Yong, Xu Zhitao, et al (400)

Curative effectiveness of low frequency pulse electrical stimulation combined with mouse nerve growth factor injection in the treatment of peripheral facial paralysis

..... Wang Jinglei, Chen Guoqi, Li Yan (405)

Efficacy of upper limb robot training for patients after rotator cuff tear repair surgery

..... Li Xiang, Zhou Renlong, Zhang Hongrui, et al (410)

Effect of in-hospital I -phase cardiac rehabilitation exercises on cardiopulmonary function and prognosis of patients with acute myocardial infarction after percutaneous coronary intervention

..... Shi Haiyan, Fei Pingyan, Gu Pinhua (414)

Preventive effects of exercise therapy based on Precede-Proceed model on occupational low back pain in nurses

..... Li Xintong, Mao Shigang, Li Xudong, et al (419)

Clinical study of modified stretching rehabilitation program in the treatment of patients with knee stiffness after lower limb fracture

..... Zhang Wenyu, Gao Xiaoping, Wang Fangfu, et al (424)

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，始终以引起世界康复的新进展、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含广阔应用前景；有助于临~~床~~^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^{Chinese Journal of Rehabilitation 第33卷 第6期 2013年6月 第164期}（白内障、脑瘫、精神疾病、聋哑）、教育康复等。

本刊来稿处理及时，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。

本刊为月刊，大16开，64内页，每月25日出版，每册定价10.00元，全年120.00元整。邮发代号：38—137，全国各地邮局均可订阅；也可直接联系编辑部办理订购。



欢迎投稿 欢迎订阅

地址：武汉市解放大道1095号（同济医院内）《中国康复》编辑部

邮编：430030

电话：027—69378389

投稿网址：www.zgkfzz.com

邮箱：zgkf1986@163.com;kfk@tjh.tjmu.edu.cn