



Volume 28  
Number 6  
June 2013

中国科学引文数据库 (CSCD) 来源期刊  
《中文核心期刊要目》入编期刊  
美国《化学文摘》(CA)入编期刊  
荷兰《医学文摘》(EM)入编期刊  
中国核心期刊数据库统计源期刊  
WHO西太平洋地区医学索引 (WPRIM) 入编期刊  
ISPRM合作杂志

ISSN 1001-1242  
CN 11-2540/R

中国医学核心期刊 ZHONGGUO KANGFU YIXUE ZAZHI

# 中国康复医学杂志

2013年 第28卷 第6期

How To Become A Model Center of Medical Rehabilitation  
—The Experience of the Kessler Institute for Rehabilitation

Joel A. DeLisa MD, MS

The Chronological Track of Contemporary

Development of Rehabilitation Medicine in China

Dahong Zhuo MD

The Current Status of Physical Therapy in China

Alice Jones, Margot A Skinner

Accelerating the Implementation of the Incheon Strategy to

Make the Right Real for Persons with Disabilities

Joseph Kwok

The Differential Effects of Exercise, Brace and Combined

Rehabilitation Treatment in Patients with Adolescent Idiopathic Scoliosis

DU Qing, ZHOU Xuan, LI Jianan, et al.

Assistive Technology Based on Robotics and Rise in China

ZHANG Xiaoyu, WANG Kaixuan

## CHINESE JOURNAL OF REHABILITATION MEDICINE

ISSN 1001-1242

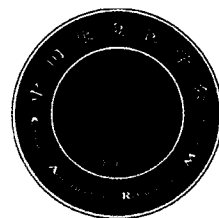


9 771001 124002

06>

万方数据

主管：国家卫生和计划生育委员会  
主办：中国康复医学会



## 本期重点内容评介

### Special Paper

- 487 **How To Become A Model Center of Medical Rehabilitation  
—The Experience of the Kessler Institute for Rehabilitation**  
Joel A. DeLisa MD, MS
- 489 **The Chronological Track of Contemporary Development of  
Rehabilitation Medicine in China**  
Dahong Zhuo MD
- 493 **The Current Status of Physical Therapy in China**  
Alice Jones, Margot A Skinner
- 502 **Accelerating the Implementation of the Incheon Strategy to  
Make the Right Real for Persons with Disabilities**  
Joseph Kwok
- 507 **The Differential Effects of Exercise, Brace and Combined Re-  
habilitation Treatment in Patients with Adolescent Idiopathic  
Scoliosis**  
DU Qing, ZHOU Xuan, LI Jianan, et al.
- 511 **Assistive Technology Based on Robotics and Rise in China**  
ZHANG Xiaoyu, WANG Kaixuan
- 517 **Effects of Standardized Rehabilitation on Quality of Life of  
Stroke Patients at Convalescence and Sequelae Stages**  
XU Dongyan, JIA Jie, WU Yi, et al.
- 523 **Brain Representation of Active and Passive Hand Movements  
in Healthy Aged People**  
CAI Weisen, WU Yi, WU Junfa

### 基础研究

- 528 **运动训练对脑缺血大鼠神经功能及梗死边缘区细胞增殖  
与凋亡的影响**  
李莉莉, 胡昔权, 张丽颖, 等
- 533 **功能性电刺激促进脑梗死大鼠肢体功能恢复的神经再生  
机制**  
向云, 王维, 杨万章, 等

本期可以说是一本迎接 ISPRM2013·北京 的专集,我们组编和发表了8篇英文原作的文章,包括国际著名康复医学专家 J.DeLisa 教授写的《怎样建成一个模范的康复医疗中心: Kessler 康复研究中心的经验》;卓大宏教授的《中国现代康复医学发展编年纪事》;A.Jones 教授等写的《中国物理治疗的现状》,J.Kwok 教授写的《加快执行“仁川战略”促进残疾人的权利实现》,杜青教授等写的《青少年特发性脊柱侧弯患者运动治疗、支具和综合康复疗法效果的比较》,张晓玉教授等写的《以机器人为基础的辅助技术在中国的兴起》。徐冬艳医师等写的《脑卒中恢复期和后遗症期患者进行规范化康复治疗对生存质量的影响》、蔡伟森医师等写的《健康人手部主动运动和被动运动在大脑的表达》。

上述几篇文章的内容既有我国康复医学发展的回顾、现状和进展,也有介绍国外学科和机构建设成功的经验可供我国借鉴,更有从国际视野分析点评我国物理治疗存在的问题和解决办法,可供参考。此外,还有介绍国际残疾人事业发展的新动态和对策,等等,体现了立足中国,放眼世界的发展策略的精神。

作为一本与 ISPRM 合作出版的专业期刊,我们愿以此为契机,今后在组稿编辑和出版工作中,继续秉承“立足中国,放眼世界”的精神,加强与外国学者和机构在专业学术上的沟通,多登国外专家学者有代表性的英语论著和我国学者优秀的原创英语论文,藉以加强中外学术交流。

本刊主编

1986年2月创刊

第28卷 第6期(月刊)

本期出版日期:2013年6月15日

549 肌肉生长抑制素前肽融合蛋白的重组表达及其抗萎缩活性的初步鉴定

黄庆生, 李琦, 杨慧, 等

553 减重步行训练结合督脉电针对脊髓损伤大鼠运动功能和脑源性神经营养因子的影响

卢虎英, 徐基民, 刘兰群, 等

临床研究

538 慢性非流畅性失语患者语言加工特征的脑磁图研究

程少强, 江钟立, 吴婷, 等

544 低频重复经颅磁刺激对难治性抑郁症的疗效及认知功能的影响

王丽娜, 潘飞, 李玉凤

558 步态诱发功能性电刺激对脑卒中后足下垂患者步态时空参数的影响

单莎瑞, 黄国志, 曾庆, 等

564 有氧康复运动疗法对冠脉成形术后患者血清超氧化物歧化酶活性及泛素水平影响的临床研究

韩呈武, 侯来永, 孔晶, 等

569 综合康复训练治疗脑卒中吞咽障碍患者的临床疗效观察

刘诗丹, 陈启波, 李荣祝, 等

社区康复

574 社区脑卒中患者功能锻炼依从性量表的编制及信效度检验

林蓓蕾, 张振香, 孙玉梅, 等

短篇论著

579 表面肌电图在脑卒中吞咽障碍患者康复疗效评估中的应用研究

韩婕, 阎文静, 戴玲莉, 等

582 高压氧综合治疗闭合性胫腓骨骨折后肢体肿胀的疗效分析

施丽琴, 方琴, 沈燕国

584 悬吊运动治疗对恢复期脑卒中患者平衡功能的影响

王媛, 田丽君, 张志强

综述

587 运动疗法应用于术后急性疼痛的研究进展

朱毅, 励建安

书讯

522 《DeLisa物理医学与康复医学理论与实践》出版

主管: 国家卫生和计划生育委员会  
主办: 中国康复医学会

编辑:  
中国康复医学杂志编委会

编委会主任委员: 耿德章

名誉主编: 陈可冀 周士枋 范振华

主编: 卓大宏  
副主编: 励建安 王茂斌 孙启良  
纪树荣 李常威

编辑部主任: 王爽娟  
责任编辑: 丁静

英文审校: 卫英

出版: 中国康复医学杂志社

地址: 北京市和平街北口  
中日友好医院, 100029

电话及传真: (010)64218095

http://www.rehabi.com.cn

E-mail: rehabi@263.net

QQ: 2313894506

印刷: 北京画中画印刷有限公司

国内发行: 北京报刊发行局

邮发代号: 82-361

国外发行: 代号: M6437

中国国际图书贸易总公司

广告经营许可证: 京朝工商广字第8036号(1-1)

定价: 25.80元

ISSN 1001-1242

# CHINESE JOURNAL OF REHABILITATION MEDICINE

(Published in Association with ISPRM)

2013, Vol. 28, No.6

- 487 **How To Become A Model Center of Medical Rehabilitation  
—The Experience of the Kessler Institute for Rehabilitation**  
*Joel A. DeLisa MD, MS*
- 489 **The Chronological Track of Contemporary Development of Rehabilitation  
Medicine in China**  
*Dahong Zhuo MD*
- 493 **The Current Status of Physical Therapy in China**  
*Alice Jones, Margot A Skinner*
- 502 **Accelerating the Implementation of the Incheon Strategy to Make the  
Right Real for Persons with Disabilities**  
*Joseph Kwok*
- 507 **The Differential Effects of Exercise, Brace and Combined Rehabilitation  
Treatment in Patients with Adolescent Idiopathic Scoliosis**  
*DU Qing, ZHOU Xuan, LI Jianan, et al.*
- 511 **Assistive Technology Based on Robotics and Rise in China**  
*ZHANG Xiaoyu, WANG Kaixuan*
- 517 **Effects of Standardized Rehabilitation on Quality of Life of Stroke Pa-  
tients at Convalescence and Sequelae Stages**  
*XU Dongyan, JIA Jie, WU Yi, et al.*
- 523 **Brain Representation of Active and Passive Hand Movements in  
Healthy Aged People**  
*CAI Weisen, WU Yi, WU Junfa*
- 528 **Effects of exercise training on neural function and cell proliferation and  
apoptosis in rats with acute cerebral infarction**  
*LI Lili, HU Xiquan, ZHANG Liying, et al.*
- 533 **Study on effects of unctional electrical stimulation promoting neurologic  
function recovery and neural regeneration in rats with cerebral infarction**  
*XIANG Yun, WANG Wei, YANG Wanzhang, et al.*
- 538 **Magnetoencephalography study on language processing characteristics in  
chronic non-fluent aphasia patients**  
*CHENG Shaoqiang,JIANG Zhongli,WU Ting,et al.*
- 544 **Effects of low frequency repetitive transcranial magnetic stimulation on  
treatment-resistant depression and cognitive function**  
*WANG Lina, PAN Fei, LI Yufeng*
- 549 **Expression of myostatin propeptide fusion protein and preliminary obser-  
vation on its activity of preventing muscle atrophy**  
*HUANG Qingsheng, LI Qi, YANG Hui, et al.*

**Responsible Institution:**

National Health and Family Planning  
Commission

**Sponsor:**

Chinese Association of Rehabilitation  
Medicine

**Editor in Chief:**

ZHUO Dahong

**Deputy Chief Editor:**

LI Jian'an  
WANG Maobin  
SUN Qiliang  
JI Shurong  
Leonard S.W. LI

**Editor:**

Editorial Board of Chinese Journal of  
Rehabilitation Medicine

**Address:**

China-Japan Friendship Hospital,  
Beijing, China, 100029

**Telephone & Fax:**

(010)64218095

**Printer:**

Picture in Picture Co. Ltd.

**Distributor:**

China International Book Trading  
Corporation  
(35 Chegongzhuang Xilu, Beijing 100044  
PRC) Code: 6437M

**Publication Date:**

Jun. 15, 2013

<http://www.rehabi.com.cn>

E-mail: [rehabi@263.net](mailto:rehabi@263.net)

ISSN 1001-1242