

ISSN1000-6710
CN11-1298/R

中国运动医学杂志

9 CHINESE JOURNAL OF SPORTS MEDICINE

2015年 第34卷 第9期 ■ 中国科技核心期刊

Volume 34 Number 9 2015 ■ <http://www.cjasm.org.cn>



LP SUPPORT.

China Sports Science Society

中国运动医学杂志

CHINESE JOURNAL OF SPORTS MEDICINE

月刊 1982年9月创刊 第34卷第9期 2015年9月25日出版

主管

国家体育总局

主办

中国体育科学学会

编辑出版

国家体育总局运动医学研究所

《中国运动医学杂志》编辑部

北京体育馆路4号西门 100061

电话:010-67192754,67192756

Email:ydyx@chinajournal.net.cn

cjasm@vip.163.com

主编

李国平

编辑部主任

钱金华

广告经营许可证号

京东工商广字第8051号

印刷

河北省廊坊市百花印刷有限公司

发行

国内:北京市报刊发行局

国际:中国国际图书贸易总公司

(北京399信箱,100044)

代号:M709

订购

全国各地邮局订阅 邮发代号:82-77

邮购

《中国运动医学杂志》编辑部

北京体育馆路4号西门 100061

电话:010-67192754,67192756

Email:ydyx@chinajournal.net.cn

cjasm@vip.163.com

定价

每期18.00元,全年216.00元

中国标准连续出版物

ISSN1000-6710

CN11-1298/R

2015年版权归中国体育科学学会所有

除非特别声明,本刊刊出的所有文章不代表

中国体育科学学会和本刊编委会的观点

本刊如有印装质量问题,请向编辑部调换。

目次

·应用研究·

16周前后两次运动后心率恢复测试的重复性研究

..... 黄传业 何子红 洪平等(825)

有氧和抗阻运动对糖尿病前期人群血糖干预效果的比较研究

..... 罗曦娟 王正珍 朱玲等(831)

上肢有氧训练对因伤停训运动员康复早期心肺功能的影响

..... 白云飞 马云 李璟等(838)

优秀龙舟运动员尿液¹H NMR代谢组学研究

..... 韩雨梅 郑晓莉 李建英等(843)

不同步速下脑卒中患者偏瘫侧与健康者对照侧下肢肌肉活动差异

..... 马静 刘功聚 王健(850)

紧身装备对下肢关节力学、软组织振动和肌肉活动的影响

..... 傅维杰 黄灵燕 夏锐等(854)

·基础研究·

大强度间歇训练预防高脂饮食大鼠非酒精性脂肪性肝病的形成

..... 张海峰 范秋菊 韩涵等(862)

有氧游泳运动对衰老过程大鼠海马IL-6、IL-10及小胶质

细胞的影响 史卫俊 陆红 曹阳等(868)

强制性运动训练对脑缺血大鼠海马新生神经细胞存活的影响

..... 李策 李莹莹 张备等(875)

运动预处理对心肌SarcK_{ATP}通道亚基Kir6.2和SUR2A

蛋白表达的影响 王凯 孙晋海(881)

·运动心理学研究·

不同组织形式短时跳绳运动对儿童执行功能的影响

..... 陈爱国 赵忠艳 颜军(886)

教练员-运动员依恋关系量表的跨文化检验与修订

..... 郭宇刚 张忠秋(891)

·科研报道与临床总结·

前交叉韧带重建术后运动员运动功能测试与临床评估的相关性

..... 刘书芳 矫玮 张晓辉等(898)

·队医园地·

优秀男子乒乓球运动员躯干旋转力量及其与腰痛的关系探析 尚学东 王安利 赵亮 等(901)

针灸联合中频电疗法对篮球运动员膝关节创伤性滑膜炎临床疗效 孙岳(903)

·研究进展·

细胞学方法促进腱骨愈合研究进展 赖凡 唐康来(905)

人工骨膜研制进展 李婧(910)

高尔基体与相关动力蛋白研究进展 张欣 李璐 王瑞元(914)

时差反应对运动员的影响及应对策略 房国梁 瞿超艺 赵杰修(918)

·LP运动防护专栏·

羽毛球运动中的跟腱损伤 张书瑜 王琳茵 陈玉麓 等(923)

·消息·

第二届上海足踝运动损伤高级论坛通知 (926)

·作者·读者·编者·

《中国运动医学杂志》编辑部重要声明 (830)

稿 约 (927)

广 告 (封二、彩插、封三、封四)

《中国运动医学杂志》第六届编委会

名 誉 主 编	曲绵域	杨天乐							
主 编	李国平								
副 主 编	田 野	敖英芳	谢敏豪	虞亚明					
编 委	(以姓氏笔画为序)								
	丁树哲	于长隆	马 云	马 建	王满宜	王予彬	史小才	艾 华	冯美云
	冯连世	冯 华	刘玉杰	刘 宇	闫汝蕴	乔德才	伊木清	孙学川	苏全生
	杨则宜	李之俊	李可基	李岳生	李 捷	李建军	李方祥	励建安	吴 毅
	余家阔	张世明	张 勇	陈世益	陈启明	陈佩杰	陈家旭	林文强	周志宏
	周 石	郑 刚	胡 扬	郝卫亚	秦 岭	钱金华	徐友宣	徐晓阳	常 芸
	梁俊甫	葛新发	傅 力	滕学仁					
责 任 编 辑	杨 杨	李璟圆	周末艾	王启荣					
英 文 审 校	高崇玄								
编辑部主任	钱金华								

CHINESE JOURNAL OF SPORTS MEDICINE

Monthly Established in September 1982 Volume 34, Number 9 Sep. 25, 2015

Responsible Institution

General Administration of Sport of China

Sponsor

China Sports Science Society

Editing and Publishing

Editorial Board of Chinese Journal of Sports Medicine

West Gate, 4 Tiyyuguan Road, Beijing, China 100061

Tel:+86-10-67192754, 010-67192756

Fax:+86-10-67192754

Email:ydyx@chinajournal.net.cn

Chief Editor

Li Guoping

Managing Director

Qian Jinhua

Printing

Langfang Printing Plant

Overseas Distribution

China International Book Trading Corporation

P.O. Box 399, Beijing 100044, China
Code No.M709

Mail-Order

Editorial Board,
Chinese Journal of Sports Medicine
West Gate, 4 Tiyyuguan Road, Beijing, China 100061

Tel:+86-10-67192754, 010-67192756

Fax:+86-10-67192754

Email:ydyx@chinajournal.net.cn

CSSN

ISSN1000-6710

CN11-1298/R

Copyright© 2015 by the
China Sports Science Society

All articles published represent the opinions of the author, do not reflect the official policy of the China Sports Science Society or the Editorial Board, unless this is clearly specified.

CONTENTS IN BRIEF

APPLIED RESEARCH

Repeatability of Measuring Post-exercise Heart Rate Recovery

..... Huang Chuanye, He Zihong, Hong Ping, et al. (825)

Comparison of the Effects of Aerobic and Resistant Exercise on the Blood Glucose in Prediabetic Subjects

..... Luo Xijuan, Wang Zhengzhen, Zhu Ling, et al. (831)

Maintenance of Cardiorespiratory Function of Athletes after ACL Reconstruction through Upper Extremity Training

..... Bai Yunfei, Ma Yun, Li Jing, et al. (838)

Applying ¹H NMR Metabonomics in Urine to Monitor the Training of Elite Dragon Boat Athletes

..... Han Yumei, Zheng Xiaoli, Li Jianying, et al. (843)

The Differences in Muscles Activity under the Different Gait Speeds between Hemiplegic and Healthy Lower Extremity

..... Ma Jing, Liu Gongju, Wang Jian (850)

Effects of Compressive Shorts on the Joint Mechanics, Soft Tissue Vibrations, and Muscle Activity of Lower Extremity

..... Fu Weijie, Huang Lingyan, Xia Rui, et al. (854)

BASIC RESEARCH

High-intensity Interval Training Prevents the Formation of Non-alcoholic Fatty Liver Disease Induced by High-fat Diet in Rats

..... Zhang Haifeng, Fan Qiuju, Han Han, et al. (862)

Effects of Aerobic Swimming on the IL-6, IL-10 and Microglia Cells in Hippocampus of Aging Rats

..... Shi Weijun, Lu Hong, Cao Yan, et al. (868)

The Effect of Constraint-induced Movement Therapy on the Survival rate of Neural Cells in Hippocampus of Rats with Cerebral Ischemia

..... Li Ce, Li Yingying, Zhang Bei, et al. (875)

The Effect of Exercise Preconditioning on the Expression of Subunits Kir6.2 and SUR2A Protein of Myocardial SarcK_{ATP} Channel *Wang Kai, Sun Ji*

f Myocardial SarcK_{ATP} Channel *Wang Kai, Sun Jinhai* (881)

SPORTS PSYCHOLOGY

Effects of Rope Skipping with Different Forms of Organization on the Executive Function of Preadolescent Children: A School-Based Experimental Study

..... Chen Aiguo, Zhao Zhongyan, Yan Jun (886)

Chinese Version of Coach-athlete Attachment Scale

..... Guo Yugang, Zhang Zhongqiu (891)



拂去岁月尘埃
唯有经典永恒



北京三捷公司主营进口康复理疗设备和运动生物力学设备，是日本OG、比利时GYMNAUNIPHY、意大利LEVEL、俄罗斯MedTeCo、美国AMTI、英国VICON、美国DJO、法国THUASNE等公司产品中国总代理。为国内千余家医疗机构、高等院校和科研机构提供了国际先进设备，协助用户制定康复中心建设规划、引进专业人才和开展国内外研修交流。



北京三捷欧技医疗器械有限公司

地址：北京西城区西直门南大街2号
成铭大厦B14H

邮编：100035

电话：010-66002335 66008358

传真：010-66002069