

ISSN1000-6710
CN11-1298/R

中国运动医学杂志

10 CHINESE JOURNAL OF SPORTS MEDICINE

2014年 第33卷 第10期 ■ 中国科技核心期刊

Volume 33 Number 10 2014 ■ <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33卷第10期 2014年10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15.00元,全年180.00元

中国标准连续出版物

ISSN1000-6710

CN11-1298/R

2014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·

低氧训练中血氧饱和度作为运动强度评价指标的可行性研究

..... 王宁琦 胡扬 赵华(943)

体力活动水平预测代谢综合征相关风险因素的有效性研究

..... 林家仕 严翊 苏浩等(950)

不同方法用于少年体力活动评估的比较研究

..... 李新 王艳 李红娟(956)

肌肉效贴对网球运动员上肢力量和疲劳表现的影响

..... 张桑 傅维杰 潘加浩等(963)

中国国家队运动员乙肝病毒感染情况调查与分析

..... 李璟 张晓红 胡小琴等(971)

·基础研究·

同种异体新鲜半月板移植重建兔肩关节前孟唇的生物力学研究

..... 肖健 敖英芳 王健全等(976)

基于肌电和优化方法的关节肌力分布模型

..... 李翰君 刘卉 张新等(981)

20周规律有氧运动对中老年大鼠主动脉晚期氧化蛋白产物含量

及管壁结构的影响

..... 陈伊琳 郑澜 凡婷等(988)

抗阻训练对衰老大鼠线粒体介导腓肠肌细胞凋亡通路相关因子

表达影响的研究

..... 林文强 王震 翁锡全等(994)

衰老大鼠持续游泳运动后学习记忆能力和IL-6、IL-10表达变化

..... 魏蛟龙 陆利 刘娜等(998)

·兴奋剂检测研究·

气相色谱-质谱法初筛和确证运动营养品中甲基己胺 王占良 张建丽 张亦农(1004)

睾酮贴剂对尿中类固醇浓度的影响 杨瑞 杨文宁 张晓娇 等(1009)

·科研报道与临床总结·

不同年限太极拳锻炼对中老年女性静态平衡能力的影响 赵影 虞定海 杨慧馨(1015)

瑜伽对女性更年期心脏植物神经功能紊乱的影响 王春 胡慧群 冯国和 等(1019)

·研究进展·

运动干预对肥胖及2型糖尿病患者DNA甲基化修饰影响的研究进展 张洁 牛燕媚 傅力(1022)

西雅图标准在运动员心电图解读中的应用 洪葵 彭娟(1026)

·作者·读者·编者·

《中国运动医学杂志》编辑部重要声明 (949)

稿 约 (1031)

《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	林文弢	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 33, Number 10 Oct. 25, 2014

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 Tiayuguan 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 Tiayuguan 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© 2014 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

Feasibility Study on Applying Arterial Oxygen Saturation for Monitoring Exercise Intensity during Hypoxic Training

..... Wang Ningqi, Hu Yang, Zhao Hua (943)

The Validity of Physical Activity Level for Prediction of Metabolic Syndrome Risk Factors

..... Lin Jiashi, Yan Yi, Su Hao, et al. (950)

Comparison of Different Objective Methods for Measuring Physical Activity Level of Adolescents

..... Li Xin, Wang Yan, Li Hongjuan (956)

The Effect of Kinesio Taping on Forearm Muscle Strength and Muscle Fatigue of Tennis Players

..... Zhang Shen, Fu Weijie, Pan Jiahao, et al. (963)

BASIC RESEARCH

Biomechanical Study on Shoulder Labrum Reconstruction with Fresh Allogenic Meniscus in Rabbit

..... Xiao Jian, Ao Yingfang, Wang Jianquan, et al. (976)

EMG-Driven Optimized Muscle Force Distribution Model

..... Li Hanjun, Liu Hui, Zhang Xin, et al. (981)

Effect of 20-week Aerobic Exercise on the Content of Aopps and Morphological Structure of Arterial Wall in Middle and Old Aged Rats

..... Chen Yilin, Zheng Lan, Fan Ting, et al. (988)

Effects of Resistance Training on the Mitochondria-mediated Apoptosis Pathway in Gastrocnemius of Aging Rats

..... Lin Wentao, Wang Zhen, Weng Xiquan, et al. (994)

Effects of Prolonged Swimming Exercise on the Learning-memory and Expressions of IL-6 and IL-10 in D-galactose-induced Aging Rats

..... Wei Jiaolong, Lu Li, Liu Na, et al. (998)

DOPING CONTROL

Screening and Confirmation of Methylhexanamine in Sports Supplements through Gas Chromatography -Mass Spectrometry	
.....	<i>Wang Zhanliang,Zhang Jianli,Zhang Yinong</i> (1004)
Influences of Administration of Testosterone-patch on the Urine Steroid Profile	
.....	<i>Yang Rui,Yang Wenning,Zhang Xiaojiao,et al.</i> (1009)

本刊继续入选中国科学引文数据库来源期刊

[本刊讯] 依据文献计量学的理论和方法,通过定量与定性相结合的综合评审,本刊继续被中国科学院文献情报中心确定为“中国科学引文数据库来源期刊”。收录证书编号:CSCD2013E-1032。



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