

ISSN1000-6710
CN11-1298/R

中国运动医学杂志

5 CHINESE JOURNAL OF SPORTS MEDICINE

2013年 第32卷 第5期 ■ 中国科技核心期刊

Volume 32 Number 5 2013 ■ <http://www.cjasm.org.cn>

ISSN 1000-6710



05>

9 771000 671101



China Sports Science Society
万方数据

中国运动医学杂志

CHINESE JOURNAL OF SPORTS MEDICINE

月刊 1982 年 9 月创刊 第 32 卷 第 5 期 2013 年 5 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;010-67116611-405

传真:010-67192754

Email:ydyx@chinajournal.net.cn

主 编

李国平

编辑部主任

钱金华

广告经营许可证号

京崇工商广字第 0069 号

印 刷

河北省廊坊市印刷厂

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;010-67116611-405

传真:010-67192754

Email:ydyx@chinajournal.net.cn

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

2013 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。

万方数据

目 次

·应用研究·

应用定量CT评估前交叉韧带损伤后局部骨质变化研究	陈星佐 王雪松 姜春岩 等(387)
康复训练对肩关节镜下SLAP损伤修复术后患者	
肩关节功能恢复的影响	崔芳 王惠芳 王予彬 等(394)
自控锻炼对癌症生存者血清抗氧化酶活性及丙二醛含量的影响	汪继兵 王人卫 李擎 等(398)
太极拳运动对慢性阻塞性肺疾病患者BODE指数和	
SGRQ评分的影响	杜舒婷 邢彬 王春霞 等(403)
无训练年轻女性骑车与跑步的脂肪氧化动力学及	
最大脂肪氧化研究	张勇 李之俊(408)

·基础研究·

有氧运动对胰岛素抵抗小鼠骨骼肌脂代谢相关基因表达的影响	王巍 牛燕媚 袁海瑞 等(414)
力竭运动过程中大鼠苍白球内侧部对皮层的调控作用	胡瑛茹 乔德才 刘晓莉(420)
不同频率中等负荷跑台训练对D-半乳糖致衰老大鼠	
心肌结构及SOD、MDA的影响	高虹 许竞(426)

·运动心理学研究·

乒乓球运动员发球动作识别时的神经效率——来自EEG的证据	王丽岩 李安民 顾楠 等(430)
------------------------------	-------------------

·科研报道·

太极拳锻炼与快走锻炼中老年女性静态平衡机能比较 杨慧馨 虞定海(437)

刀郎舞练习对肥胖女大学生心肺功能、免疫球蛋白和脂肪细胞因子的影响
..... 王志锋 李彩洁 迪力木拉提(441)

·研究进展·

人体单关节肌群极限功率发展与保持能力研究进展 徐红旗 史冀鹏 倪维广 等(443)

弱光调节炎症反应和促进肌肉再生研究进展 李方晖 杨海平(453)

运动应激与肠道黏膜屏障 罗贝贝 陈佩杰(462)

太极拳干预风湿免疫疾病研究现状 王会儒 虞定海 陆敏华 等(466)

稿 约 (475)

《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	林文骏	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	肖明珠	杨 杨	周末艾	王启荣					
英 文 审 校	高崇玄	詹 晖							
编辑部主任	钱金华								

CHINESE JOURNAL OF SPORTS MEDICINE

Monthly Established in September 1982 Volume 32, Number 5 May 25, 2013

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:+86-10-67192754,67116611-405

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:+86-10-67192754,67116611-405

Fax:+86-10-67192754

Email:ydyx@chinajournal.net.cn

CSSN

ISSN1000-6710

CN11-1298/R

Copyright© 2013 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.

万方数据

CONTENTS IN BRIEF

APPLIED RESEARCH

Changes in Regional Bone Mineral Density in Patients with Anterior Cruciate Ligament Injury

..... Chen Xingzuo, Wang Xuesong, Jiang Chunyan, et al. (387)

Improved Shoulder Joint Function through Rehabilitation Training after Arthroscopic Repair of Superior Labrum Anterior Posterior Tear

..... Cui Fang, Wang Huifang, Wang Yubin, et al. (394)

Self-control Exercise Improves Antioxidant Capacity in Cancer Survivors

..... Wang Jibing, Wang Renwei, Li Qing, et al. (398)

The Effects of Taijiquan Practice on the BODE and SGRQ of COPD Patients

..... Du Shuting, Xing Bin, Wang Chunxia, et al. (403)

Fat Oxidation Kinetics and Maximal Fat Oxidation of Untrained Young Women during Cycling and Running

..... Zhang Yong, Li Zhijun (408)

BASIC RESEARCH

Effects of Aerobic Exercise on Relative Gene Expression of Lipid Metabolism in Skeletal Muscle of C57BL/6 Mice with Insulin Resistance

..... Wang Wei, Niu Yanmei, Yuan Hairui, et al. (414)

Modulatory Effect of the Internal Segment of Globus Pallidus on Motor Cortex Activity during Exhaustive Exercise

..... Hu Yanru, Qiao Decai, Liu Xiaoli (420)

Effect of Moderate Intensity Treadmill Running with Different Frequencies on the Structure, SOD and MDA of Myocardium in D-galactose-induced Aging Rat

..... Gao Hong, Xu Jing (426)

SPORT PSYCHOLOGY

“Neural Efficiency” of Table Tennis Players during Action Recognition: A High-resolution EEG Study
..... Wang Liyan, Li Anmin, Gu Nan, et al. (430)

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”。