

ISSN1000-6710
CN11-1298/R

中国运动医学杂志

9 CHINESE JOURNAL OF SPORTS MEDICINE

2013年 第32卷 第9期 ■ 中国科技核心期刊

Volume 32 Number 9 2013 ■ <http://www.cjasm.org.cn>



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9期 2013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;67116611-4406

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;67116611-4406

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·

优秀赛艇运动员不同训练负荷阶段血浆瘦素变化特点

..... 高欢 高炳宏 冯连世等(765)

中国优秀女子橄榄球运动员心脏超声心动图特征

..... 高晓峰 郑红军 徐辉等(771)

不同方式推拿功法易筋经操练对老年人膝关节屈伸

肌力的影响

..... 胡伟民 龚利 钱义明等(775)

运动中音乐刺激对大学生运动性疲劳的影响

..... 李靖 杨菲菲 陈熹微等(780)

中医治疗配合康复训练对半月板损伤术后重竞技运动员

膝关节功能恢复的影响

..... 何立群 汪毅(784)

·基础研究·

不同环境适应对大鼠纹状体5-HT及运动能力的影响

..... 赖丽丽 赵杰修 崔书强等(788)

大强度耐力训练和不同剂量补铁对大鼠血清铁、血红蛋白及

骨骼肌线粒体呼吸链功能的影响

..... 李洁 王博(793)

力竭运动对大鼠大脑P2X₁、P2X₃、P2X₅和P2X₇

受体表达的影响 周末艾 李硕 陈海涛(798)

跑台运动训练和停训对去卵巢大鼠腰椎骨生物力学

指标的影响 杨涵 卜淑敏 谢金珍等(803)

T140体外阻断SDF-1/CXCR4信号通路对人关节软骨细胞分泌

MMP-3、MMP-9和MMP-13水平的影响

..... 马珂 李晓林 李彦林等(807)

·运动心理学研究·

正念-接受-承诺训练方式缓解武术运动员Choking的研究 赵大亮 张鸽子(811)

·队医园地·

运动疗法结合辨证口服中药对自行车运动员腰痛的疗效观察 李笃志(818)

优秀乒乓球运动员腕三角纤维软骨复合体损伤调查分析 张乐伟 张恩铭 尚学东 等(821)

·研究进展·

前交叉韧带重建后促进软组织移植物腱骨愈合的研究进展 杨建军 蒋佳 陈世益(824)

肌腱病模型研究进展 周游 唐康来(829)

运动对阿尔兹海默病影响的研究进展 谢岚 艾华(834)

调节性T细胞与瘦素在运动抗炎机制中的作用研究进展 王红霞 王茹 姜淑杰(840)

Smyd₁基因选择性剪接的组蛋白修饰机制调控应力刺激下骨骼肌肥大作用研究进展
..... 王平 漆正堂 丁树哲(845)

·消息·

全国膝关节半月板外科学术会议通知 (817)

稿 约 (851)

《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 肖明珠 杨 杨 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 32, Number 9 September 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:+86-10-67192754,67116611-4406

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:+86-10-67192754,67116611-4406

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 Ed-
itorial Board, unless this is clearly specified.

CONTENTS IN BRIEF

APPLIED RESEARCH

Change in Plasma Leptin Concentration of Elite Rowers in Different Training Load Periods

..... Gao Huan, Gao Binghong, Feng Lianshi, et al. (765)

Cardiac Structure and Function of Chinese Elite Female Rugby Athletes

..... Gao Xiaolin, Zheng Hongjun, Xu Hui, et al. (771)

Tuina Yijinjing Gong Practice Improves the Knee Muscle Strength of the Elderly

..... Hu Weimin, Gong Li, Qian Yiming, et al. (775)

Playing Fast Rhythm Music and Self-favorite Music during Exercise Delays the Onset of Exercise-induced Fatigue

..... Li Jing, Yang Feifei, Chen Xiwei, et al. (780)

Rehabilitation Training and Chinese Traditional Medicine Improves the Knee Function of Athletes after Surgical Treatment of Meniscus Injury

..... He Liqun, Wang Yi (784)

BASIC RESEARCH

Heat Acclimation Improves Capacity of Aerobic Exercise of rat

..... Lai Lili, Zhao Jiexiu, Cui Shuqiang, et al. (788)

Effects of Training and Iron Supplement on Serum Iron, Hemoglobin and Function of Mitochondrial Respiratory Chain in Skeletal Muscle of Rats

..... Li Jie, Wang Bo (793)

Feature of Variation in P2X₁, P2X₃, P2X₅ and P2X₇ in Rat Brain after Exhaustive Exercise

..... Zhou Weiai, Li Shuo, Chen Haitao (798)

Effects of Training and Detraining on Biomechanics of Lumbar Vertebra in Ovariectomized Rats

..... *Yang Han, Bu Shumin, Xie Jinzhen, et al.* (803)

The Influence of Blocking SDF-1/CXCR4 Signaling Pathway with T140 on MMP-3, MMP-9,

MMP-13 Level *Ma Ke, Li Xiaolin, Li Yanlin, et al.* (807)

SPORTS PSYCHOLOGY

MAC Training Alleviates Choking of the Martial Art Athletes

..... *Zhao Daliang, Zhang Gezi* (811)

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