

ISSN1000-6710
CN11-1298/R

中国运动医学杂志

11 CHINESE JOURNAL OF SPORTS MEDICINE

2013年 第32卷 第11期 ■ 中国科技核心期刊

Volume 32 Number 11 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11期 2013年11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。

目 次

·应用研究·

中国专业长跑运动员V型胶原蛋白 $\alpha 1$ 链基因多态性分析

..... 邓潇潇 胡扬 杨贤罡 等(955)

加速度传感器能耗预测模型的建立与验证

..... 向剑锋 李之俊(961)

运动员空中翻腾和转体姿态控制过程中转动惯量的变化

..... 郝卫亚 王智 艾康伟(966)

网球运动员反应抑制能力及其最佳时区的ERP特点

..... 陆颖之 周成林(974)

·基础研究·

力竭运动对大鼠心脏传导系统电压门控钠离子通道

α 亚基的影响

..... 常芸 杨红霞 薄冰(980)

全身垂直振动对去卵巢骨质疏松大鼠骨髓细胞PPAR γ 和

P-GSK-3 β 蛋白表达的影响

..... 陈渝 卜淑敏(987)

运动对去卵巢骨质疏松大鼠OPG、RANKL表达的影响

..... 李丽辉 杨杰 董洁琼 等(991)

一次急性力竭运动后大鼠肝TWSG1、BMP6、SMAD4 mRNA及

肝非血红素铁的时相性变化

..... 王羽 王海涛 王金霞 等(997)

模拟高原训练对大鼠红细胞的影响及小麦肽的干预作用

..... 刘霞 唐波 金爱娜 等(1001)

·临床总结与科研报道·

健身气功·六字诀治疗女大学生月经不调46例报道

..... 崔翔 柏祖刚(1006)

CHINESE JOURNAL OF SPORTS MEDICINE

Monthly Established in September 1982 Volume 32, Number 11 November 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 Tiuguan 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 Tiuguan 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 pol-
icy of the China Sports Science Society or
the Editorial Board,unless this is clearly
specified.

CONTENTS IN BRIEF

APPLIED RESEARCH

The Polymorphism of the COL5A1 Gene in Chinese

Long-distance Runners

..... Deng Xiaoxiao ,Hu Yang ,Yang Xiangang , et al.(955)

Development and Validation of Energy Expenditure Prediction

Models through Accelerometry

..... Xiang Jianfeng ,Li Zhijun(961)

Changes of Moment of Inertia in Posture Control during

Somersaults and Twists of Athletes

..... Hao Weiya ,Wang Zhi ,Ai Kangwei(966)

The Respond Inhibition Ability the ERP Characteristic of Tennis

Players under Different SOA

..... Lu Yingzhi ,Zhou Chenglin(974)

BASIC RESEARCH

The Expression of SCN5A in Cardiac Conduction System after

Exhaustive Exercise

..... Chang Yun ,Yang Hongxia ,Bo Bing(980)

Effects of Whole-body Vibration on PPAR γ and P-GSK-3 β

Protein Expression in Bone Marrow Cells of Ovariectomized

Rats with Osteoporosis

..... Chen Yu ,Bu Shumin(987)

The Influence of Exercise on OPG and RANKL Expression in Ovariectomized Rats

..... *Li Lihui, Yang Jie, Dong Jieqiong, et al.* (991)

The Variation of Hepatic TWSG1, BMP6, SMAD4 mRNA and Non-heme Iron Status in Rats after an Acute Exhaustive Exercise

..... *Wang Yu, Wang Haitao, Wang Jinxia, et al.* (997)

Effect of Simulated Altitude Training and Wheat Peptide Intervention on Erythrocyte of Rats

..... *Liu Xia, Tang Bo, Jin Aina, et al.* (1001)

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