

ISSN1000-6710  
CN11-1298/R

# 中国运动医学杂志

**6** CHINESE JOURNAL OF SPORTS MEDICINE

2012年 第31卷 第6期 ■ 中国科技核心期刊

Volume 31 Number 6 2012 ■ <http://ydyx.chinajournal.net.cn>

ISSN 1000-6710



**Mueller**  
SPORTS MEDICINE

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31卷第6期 2012年6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

2012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

### ·基础研究·

运动对衰老骨骼肌卫星细胞成肌分化中线粒体活性氧生成  
的影响及调控机制

..... 薄海 王逊 陈啟祥 等(475)

不同力竭运动后大鼠心脏传导系统KCNQ1 mRNA和蛋白  
的变化及其在运动性心律失常发生中的作用

..... 薄冰 常芸 杨红霞 等(483)

力竭运动对大鼠大脑P2X<sub>2</sub>、P2X<sub>4</sub>和P2X<sub>6</sub>受体表达的影响

..... 周末艾 李硕 陈海涛(490)

低氧训练对大鼠肝脏转铁蛋白受体2及骨骼肌可溶性铁调素  
铁调节蛋白mRNA表达的影响

..... 李海洲 王海涛 杨杰 等(495)

跑台运动对去卵巢大鼠肝脏GSK-3 $\beta$ 和PPAR- $\gamma$ 蛋白

表达的影响 ..... 段玉双 卜淑敏 杨少锋 等(501)

高温环境下力竭运动对大鼠肾脏水通道蛋白2表达的影响

..... 董柔 封文平 曾凡星 等(505)

### ·应用研究·

自填式青春期发育量表(中译版)的检验

..... 朱琳 陈佩杰(512)

中国女子篮球运动员膝关节等速肌力测试分析

..... 罗安民 李珺晖 洪平(517)

放散状与聚焦状冲击波治疗足底筋膜炎症疗效比较

..... 张隆浩 满立波 黄广林 等(523)

### ·运动心理学研究·

抓握运动对儿童言语流畅影响的脑功能成像研究

..... 田旻露 周成林(526)

正骨理筋手法配合中药外敷治疗桡骨茎突狭窄性腱鞘炎 80 例临床疗效观察 ..... 安文博 姜劲挺 郑吉元 等(533)

排球运动员机体功能及伤病网络评估系统的构建与应用 ..... 曾贵刚 袁晓舟 彭海东 等(535)

安徽省柔道运动员膝关节损伤调查与分析 ..... 周世华 吴贤凤(539)

前交叉韧带的机械感受器与本体感觉 ..... 高奉 李方祥 李国平(541)

IL-6 在骨骼肌损伤和修复中的作用 ..... 李男 左群 于新凯 等(548)

有氧运动、热休克蛋白与 2 型糖尿病相关研究进展 ..... 褚晓蕾 牛燕媚 傅力(552)

运动干预对乳腺癌患者术后康复效果的影响 ..... 满慧静 徐冬青(556)

|                                                                    |       |
|--------------------------------------------------------------------|-------|
| 2012 年全国运动医学学术论坛通知 .....                                           | (561) |
| 第十五届全国关节镜技术与新进展学习班暨 2012 年中国关节镜、膝关节外科<br>和骨科运动医学大会(CSAKOS)通知 ..... | (562) |

稿 约 ..... (563)

编辑部主任 钱金华

---

# CHINESE JOURNAL OF SPORTS MEDICINE

Monthly      Established in September 1982      Volume 31, Number 6      June 25, 2012

---

## 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:dydx@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:dydx@chinajournal.net.cn

## CSSN

ISSN1000-6710

CN11-1298/R

## Copyright© 2012 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

### BASIC RESEARCH

#### Endurance Exercise Affects the Mitochondrial ROS Generation

##### during Aged Muscle Satellite Cells Differentiation

..... Bo Hai, Wang Xun, Chen Qixiang, et al. (475)

#### The mRNA and Protein Expression of KCNQ1 in Cardiac

##### Conduction System after Exhaustive Exercise and Their Role in

##### Exercise-induced Arrhythmia

..... Bo Bing, Chang Yun, Yang Hongxia, et al. (483)

#### Effect of Exhaustive Exercise on the Expression of Brain P2X<sub>2</sub>,

##### P2X<sub>4</sub>, and P2X<sub>6</sub> Receptors in Rats

..... Zhou Weiai, Li Shuo, Chen Haitao (490)

#### Effects of Hypoxic Training on the Expression of Tfr2 in Liver

##### and s-HJV mRNA in Skeletal Muscle of Rats

..... Li Haizhou, Wang Haitao, Yang Jie, et al. (495)

#### Treadmill Exercise with Moderate Intensity Increases the Protein

##### Expression of GSK-3 $\beta$ and PPAR- $\gamma$ in Liver of

##### Ovariectomized Rats

..... Duan Yushuang, Bu Shumin, Yang Shaofeng, et al. (501)

#### The Expression of AQP2 in the Kidney of Rats after Exercise to

##### Exhaustion in a High Temperature Environment

..... Dong Rou, Feng Wenping, Zeng Fanxing, et al. (505)

**APPLIED RESEARCH**

**Verification of the Self-reported Pubertal Development Scale (Chinese Version)**

..... *Zhu Lin, Chen Peijie* (512)

**Knee Isokinetic Characteristics of Chinese Women Basketball Players**

..... *Luo Anmin, Li Junhui, Hong Ping* (517)

**Comparison of the Curative Effect of Radial and Focused Extracorporeal Shock Waves**

**in Treating the Plantar Fasciitis**

..... *Zhang Longhao, Man Libo, Huang Guanglin, et al.* (523)

**SPORT PSYCHOLOGY**

**Study on the Effects of Grasp-related Movement on Children Language Processing in an Overt Verbal**

**Fluency Task**

..... *Tian Minlu, Zhou Chenglin* (526)

**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(2011-2012)”。