



ISSN1000-6710
CN11-1298/R

中国运动医学杂志

5 CHINESE JOURNAL OF SPORTS MEDICINE

2017年 第36卷 第5期

Volume 36 Number 5 2017

■ 中国科技核心期刊

■ <http://www.cjasm.org.cn>

ISSN 1000-6710



05>

9 771000 671101



China Sports Science Society

万方数据

CHINESE JOURNAL OF SPORTS MEDICINE

Monthly Established in September 1982 Volume 36, Number 5 May 25, 2017

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 100061, China

Tel: +86-10-67192754, 010-67192756

Email: cjsm@vip.163.com

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 100061, China
Tel: +86-10-67192754, 010-67192756
Email: cjsm@vip.163.com
ydyx@chinajournal.net.cn

CSSN

ISSN1000-6710
CN11-1298/R

Copyright© 2017 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

BASIC RESEARCH

The Effects of Aerobic Exercise on Tau Phosphorylation and PI3K/Akt Pathway in the Hippocampus of Obese Rats

..... Fang Guoliang, Tian Ye, Zhao Jiexiu, et al(375)

Effects of Treadmill Running on Capillary Density and Apelin Expression in Soleus Muscle of High-fat Diet Rats

..... Zhang Jing, Ma Jin, Chen Xuefei, et al(383)

The Effect of Different Weeks of High Intensity Interval Training and Moderate-intensity Aerobic Exercise on Skeletal Muscle's AMPK and PGC-1 α of Rats

..... Liang Chunyu, Wang Linjia, Ni Zhen, et al(390)

The Effect of Regular Aerobic Exercise on the Expression of miRNA207 and miRNA542 and Downstream Target Signal Transduction in the Striatum of Rats

..... Liu Wenfeng, Yin Dazhong, Tang Changfa, et al(400)

APPLIED RESEARCH

Assessing Sports Injury Risks of Chinese Rugby Athletes Using Functional Movement Screen

..... Gao Xiaolin, Xu Hui, Huang Peng, et al(410)

The Effect of Repeated-sprint Training on The Speed-endurance of Basketball Players in Hypoxia Environment

..... He Lianyan, Qiu Junqiang, Li Yanchun, et al(416)

The Influence of Yijinjing "Supporting Pile" on Microcirculation Blood Perfusion Units on Du Meridian in Subjects with Yang-deficiency Constitution

..... Dou Sidong, Xu Ruixu, Ye Yingying, et al(420)

SPORTS PSYCHOLOGY

Effects of Physical Exercise on Depression of Female College Students—Multiple Mediation Effects of Three Dimensions in Social Support

..... Xu Wei, Li Yan(423)

DOPING CONTROL

Determination of Low-concentration Clenbuterol in Edible Meat Using High Performance Liquid Chromatography-tandem Mass Spectrometry

..... Wang Zhanliang, Zhang Jianli, Zhao Yu, et al(429)

中国运动医学杂志

CHINESE JOURNAL OF SPORTS MEDICINE

月刊 1982年9月创刊 第36卷 第5期 2017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:010-67192754,67192756

Email:cjasm@vip.163.com

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:cjasm@vip.163.com

ydyx@chinajournal.net.cn

定 价

每期18.00元,全年216.00元

中国标准连续出版物

ISSN1000-6710

CN11-1298/R

2017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

·基础研究·

有氧运动对肥胖大鼠海马组织 tau 蛋白磷酸化水平及 PI3K/Akt

信号通路的影响 房国梁 田野 赵杰修 等(375)

跑台运动对肥胖大鼠比目鱼肌毛细血管生成及 apelin

表达的影响

..... 张靓 马谨 陈雪飞 等(383)

不同时长高强度间歇训练与中等强度持续运动对大鼠骨骼肌

AMPK、PGC-1 α 表达量及最大摄氧量的影响

..... 梁春瑜 王林佳 倪震 等(390)

规律有氧运动对大鼠纹状体 miRNA207/542 及下游靶

信号通路的影响

..... 刘文锋 印大中 汤长发 等(400)

·应用研究·

应用功能性动作测试评估我国橄榄球运动员损伤风险的研究

..... 高晓麟 徐辉 黄鹏 等(410)

低氧反复冲刺训练对篮球运动员专项速度耐力的影响

..... 何连源 邱俊强 李燕春 等(416)

易筋经“托天桩”对阳虚质督脉浅表微循环血流灌注量的影响

..... 窦思东 许瑞旭 叶颖颖 等(420)

·运动心理学研究·

体育锻炼对女大学生抑郁的影响

——社会支持三纬度的多重中介作用 徐唯 李雁(423)

·兴奋剂检测研究·

液相色谱串接质谱联用法确证肉食品中低浓度克仑特罗 王占良 张建丽 赵宇 等(429)

·科研报道·

关节镜辅助下微创治疗儿童陈旧性胫骨髁间前棘骨折 金旭红 张寿 邢势 等(434)

优秀游泳运动员备战伦敦奥运会高原训练负荷及手段个案研究 韩照岐 林微微 梁慧子 等(437)

·研究进展·

肠道菌群——运动干预防治代谢性疾病的新靶点 于春霞 傅力(443)

运动对棕色脂肪活性和白色脂肪棕色化的影响及其干预肥胖的作用研究进展
..... 王宁宁 刘洋 丁宁 等(448)

蛋白组学相关技术在运动对骨骼肌重塑研究中的进展 蔡江瑜 艾承冲 盛旦丹 等(456)

矫形鞋垫在相关病症康复中的应用研究现状 侯亚丽 王向东(460)

·作者·读者·编者·

《中国运动医学杂志》入选中国科学引文数据库(CSCD)源刊核心库..... (389)

《中国运动医学杂志》编辑部重要声明 (433)

稿 约 (464)

《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

钱金华 杨 杨 杨笑莹

英文审校

陈逢艳

编辑部主任

钱金华

欢迎订阅 2017 年《中国运动医学杂志》

《中国运动医学杂志》是中国体育科学学会主办、国家体育总局运动医学研究所编辑出版、国内外公开发行的国家级生物医学学术期刊。

- ★ 中国体育科学学会会刊
- ★ 中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊(中国科学院)
- ★ 中国生物医学核心期刊(中国医学科学研究院)
- ★ 中文医学类核心期刊(北京大学图书馆)
- ★ 中国科技核心期刊/中国科技论文统计源期刊(国家科技部)
- ★ 中国科技期刊精品数据库(500种)收录期刊(中国知识资源总库专家委员会)
- ★ 中文生物学文献数据库收录期刊(中国生物学文献数据中心)
- ★ 中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
- ★ 中国期刊网、中国学术期刊光盘版全文收录期刊
- ★ 万方数据资源系统(ChinaInfo)数字化期刊群全文收录期刊
- ★ 美国《化学文摘》(CA)收录期刊
- ★ 日本科学技术振兴机构数据库(JST)收录期刊
- ★ WHO西太平洋地区医学索引(WPRIM)入选期刊

本刊为月刊,大16开本;国内定价:每册18元,全年216元;国内邮发代号:82-77;订阅处:全国各地邮局;可通过电话、Email或邮政汇款附言方式直接在编辑部办理订阅。

编辑部地址:北京东城区体育馆路4号西门;邮政编码:100061;

电话:010-67192754,010-67192756;

Email: cjsm@vip.163.com , ydyx@chinajournal.net.cn

网址: www.cjsm.org.cn, http://ydyx.chinajournal.net.cn

欢迎订阅 欢迎赐稿