



ISSN1000-6710
CN11-1298/R

中国运动医学杂志

1 CHINESE JOURNAL OF SPORTS MEDICINE

2018年 第37卷 第1期
Volume 37 Number 1 2018

■ 中国科技核心期刊
■ <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37卷 第1期 2018年1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

主 编

李国平

编辑部主任

钱金华

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

定 价

每期20.00元,全年240.00元

中国标准连续出版物

ISSN1000-6710

CN11-1298/R

2018年版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·

最大脂肪氧化强度运动对超重/肥胖青年男子动脉硬度的影响

..... 黄传业 潘明玲 章岚 等(3)

前交叉韧带包膜内急性断裂非手术治疗的临床研究

..... 马勇 张家豪 王海军 等(10)

前外侧韧带重建术治疗合并高度轴移的前交叉韧带损伤

——手术技术及早期随访结果

..... 吴关 洪雷 沈杰威 等(14)

疲劳干预对拉长-缩短周期动作中下肢生物力学的影响

..... 孙晓乐 夏锐 张希妮 等(19)

·基础研究·

运动干预通过减缓纹状体多巴胺丢失改善帕金森病模型大鼠行为

功能的研究 刘晓莉 陈平 林湘明 等(28)

运动性心房损伤和纤维化发生过程中基质金属蛋白酶及其抑制剂

表达变化 王世强 常芸 李丹 等(36)

有氧运动和抗阻运动对大鼠棕色脂肪组织形态及活性的影响

..... 杨星雅 田野 冯葆欣 等(43)

运动激活自噬对小鼠骨骼肌抗氧化防御功能的影响

..... 王平 Chun-Guang LI 崔迪 等(49)

·科研报道·

低温环境不同强度运动能量消耗特征的研究

..... 于璇祺 王启荣 封文平(57)

引流对前交叉韧带重建术后早期康复的影响 陈桑一 徐斌 徐洪港 等(62)

·研究进展·

运动与代谢性炎症反应——有氧运动改善机体代谢机制研究进展 张鑫愉 牛燕媚 傅力(66)

不同强度运动锻炼对腹部内脏脂肪量的影响研究进展 郑子威 张海峰(70)

适度运动增强学习记忆研究进展 王浩权 韩静(78)

高跟鞋对女性步态及平衡的影响研究进展 徐苗苗 李静先 王琳(83)

姜黄素调控 Wnt 信号通路治疗脊髓损伤研究进展 张宋欧 徐璐瑶 周静莹 等(88)

·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..... (9)

《中国运动医学杂志》编辑部重要声明 (18)

稿 约 (93)

《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	杨 杨	杨笑莹	钱金华						
英文审校	陈逢艳								
编辑部主任	钱金华								

CHINESE JOURNAL OF SPORTS MEDICINE

Monthly Established in September 1982 Volume 37, Number 1 Jan. 25, 2018

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

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

CSSN
ISSN1000-6710
CN11-1298/R

Copyright © 2018 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

APPLIED RESEARCH

- Impact of Maximal Fat Oxidation Intensity Exercise on Arterial Stiffness in Overweight/Obesity Young Men**
..... *Huang Chuanye, Pan Mingling, Zhang Lan, et al*(3)
- Non-operative Treatment for Acute Intra-synovial Sheath ACL Rupture** *Ma Yong, Zhang Jiahao, Wang Haijun, et al*(10)
- Anterolateral Ligament Reconstruction in ACL Insufficient Knee with High-grade Pivot Shift-Surgical Technique and Early Follow-up Results** *Wu Guan, Hong Lei, Shen Jiewei, et al*(14)
- Effects of Fatigue Intervention on Biomechanics of Lower Extremity during a Stretch-Shortening Cycle Movement**
..... *Sun Xiaole, Xia Rui, Zhang Xini, et al*(19)

BASIC RESEARCH

- Exercise Intervention Improving the Behavior function of the Rat Model of Parkinson's Disease by Slowing down the Loss of Dopamine in Striatum**
..... *Liu Xiaoli, Chen Ping, Lin Xiangming, et al*(28)
- Expression of MMP and TIMP in the Development of Exercise-induced Cardiac Damage and Fibrosis**
..... *Wang Shiqiang, Chang Yun, Li Dan, et al*(36)
- Effects of Aerobic and Resistance Exercises on Morphology and Activity of Brown Adipose Tissues in Rats**
..... *Yang Xingya, Tian Ye, Feng Baoxin, et al*(43)
- Effects of Exercise Induced Autophagy on Antioxidant Defense Function of Skeletal Muscles in Mice**
..... *Wang Ping, Chun-Guang LI, Cui Di, et al*(49)

欢迎订阅 2018 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20元,全年240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:cjasm@vip.163.com

网址:<http://ydyx.chinajournal.net.cn>, www.cjasm.org.cn

欢迎订阅 欢迎赐稿