



中国运动医学杂志

4 CHINESE JOURNAL OF SPORTS MEDICINE

2018年 第37卷 第4期

Volume 37 Number 4 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4期 2018年4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

谢敏豪

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·

前交叉韧带重建术前后股骨外旋角度变化的核磁测量

..... 程序 敖英芳 崔国庆 等(277)

自体胫骨带骨膜骨移植治疗距骨内侧骨软骨损伤

..... 袁毅 王涛 周兵华 等(282)

年龄、步速和下肢形态对4~6岁幼儿步态的影响

..... 范雪 罗冬梅 郭晨(287)

疲劳对跳下和突然变向的生物力学影响

..... 江键鑫 胡新尧 曲行达(295)

有氧运动对糖尿病前期人群血浆代谢物的影响

..... 李博文 贾冕 张宁宁 等(301)

·基础研究·

AMPK α 2在高强度间歇运动激活小鼠骨骼肌细胞自噬

过程中的作用 谢凌坚 张珊 刘素娟 等(309)

高强度间歇训练对大鼠心肌线粒体呼吸链复合体活性的影响

..... 王增喜 李洁 王悦(315)

有氧运动联合Ala-Gln对2型糖尿病的干预作用及其机制

..... 盛卓娴 金其贯 刘霞 等(323)

有氧运动与复合多糖干预对高脂膳食诱导肥胖大鼠

肠道菌群的影响 沙继斌 张静 隋波 等(328)

·专论·

关于制定中国儿童青少年身体活动指南的思考 徐金成 高璨(337)

·研究进展·

髌白孟唇重建研究进展..... 黄刚 钟名金 陆伟 等(342)

骨骼肌线粒体运动适应的分子机制..... 郑莉芳 周永战 陈佩杰 等(347)

线粒体非折叠蛋白反应对运动性骨骼肌代谢稳态的调节作用 樊晓 Chun-Guang LI 王平(353)

身体锻炼认知效益的研究方法:现状、问题及解决策略 高淑青(358)

·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..... (336)

《中国运动医学杂志》编辑部重要声明 (341)

稿 约 (363)

《中国运动医学杂志》第七届编委会

名誉主编	杨天乐	李国平							
主 编	谢敏豪								
副主编	田 野	敖英芳	虞亚明	陈佩杰	陈世益	刘玉杰	王满宜		
编 委	(以姓氏笔画为序)								
	丁树哲	马 云	王健全	王 洪	王启荣	王 彤	尤同建	毛志雄	冯连世
	冯 华	艾 华	叶建平	史小才	刘 宇	刘 卉	邢更彦	乔德才	伊木清
	吕红斌	沈 海	苏全生	李岳生	李 捷	李建军	李众利	李 箭	李卫平
	李彦林	李建华	严 翊	吴 毅	何玉秀	余家阔	张 勇	张 漓	张一民
	姒刚彦	陆 伟	陈家旭	林文骏	周 石	周敬滨	周成林	郑 刚	罗小兵
	姜春岩	胡 扬	赵杰修	郝卫亚	容树桓	聂金雷	钱金华	徐友宣	徐卫东
	徐 斌	徐晓阳	翁锡全	梁 辰	常 芸	蒋 青	盛 蕾	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 4 Apr. 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 Tiayuguan Road, Beijing 100061, China

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

Email: cjsm@vip.163.com

Chief Editor

Xie Minhao

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 Tiayuguan 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

MRI Measurement of the Femur Tibia Angle before and after the Anterior Cruciate Ligament Reconstruction

..... Cheng Xu, Ao Yingfang, Cui Guoqing, et al (277)

Autogenous Tibial Periosteum Bone Graft for Treating Medial Osteochondral Lesion of the Talus

..... Yuan Yi, Wang Tao, Zhou Binghua, et al (282)

The Effect of Age, Walking Speed and the Morphological Growth of Lower Limbs on 4-6-year-old Children's Gait

..... Fan Xue, Luo Dongmei, Guo Chen (287)

Effects of Fatigue on Biomechanics of Landing and Sudden Cutting Tasks

..... Jiang Jianxin, Hu Xinyao, Qu Xingda (295)

Effects of Aerobic Exercise on Plasma Metabolites in Prediabetes Subjects

..... Li Bowen, Jia Mian, Zhang Ningning, et al (301)

BASIC RESEARCH

The Role of AMPK α 2 in High-intensity Interval Training-activated Autophagy in the Skeletal Muscle of C57BL/6 Mice

..... Xie Lingjian, Zhang Shan, Liu Sujuan, et al (309)

Effects of High Intensity Interval Training on the Activity of the Myocardial Mitochondrial Respiratory Chain Complex of Rats

..... Wang Zengxi, Li Jie, Wang Yue (315)

Effects of Aerobic Exercise Combined with Ala-Gln on Type 2 Diabetes Mellitus and Its Mechanism

..... Sheng Zhuoxian, Jin Qiguan, Liu Xia, et al (323)

Effects of Aerobic Exercise and Polysaccharide Compounds Interventions on Gut Microbiota of the High Fat Diet Induced Obese Rats

..... Sha Jibin, Zhang Jing, Sui Bo, et al (328)

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