

ISSN1000-6710
CN11-1298/R

中国运动医学杂志

8

CHINESE JOURNAL OF SPORTS MEDICINE

2022年 第41卷 第8期

Volume 41 Number 8 2022

■ 中国科技核心期刊

■ <http://www.cjasm.org.cn>



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41卷 第8期 2022年8月25日出版

主 管

国家体育总局

主 办

中国体育科学学会

主 编

谢敏豪

编辑部主任

钱金华

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

北京体育馆路甲2号旁门 100061

电话:010-67192754,67192756

Email:cjasm@vip.163.com

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

北京体育馆路甲2号旁门 100061

电话:010-67192754,67192756

Email:cjasm@vip.163.com

定 价

每期25.00元,全年300.00元

中国标准连续出版物

ISSN1000-6710

CN11-1298/R

2022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•

400米跑两种能量供应计算方法比较研究

..... 杨俊超 陈雨扬 奥航 等(581)

健身气功·五禽戏不同遍次的能量消耗特征比较研究

..... 路明月 曹维 邱俊强 等(587)

关节镜下改良Broström-Mason-Allen术治疗复发性踝关节外侧

副韧带损伤疗效观察 柳金浪 周游 陈明亮 等(596)

关节镜缝合桥技术微创治疗肩袖腱内撕裂的临床疗效

..... 商培洋 虞陆超 章筛林 等(602)

超声和磁共振成像在肩胛下肌肌腱撕裂诊断中的效能分析

..... 张永强 吴劭 张朝 等(612)

着鞋与裸足对跑步时第1跖趾关节的在体运动学影响

..... 张发宁 叶东强 孙晓乐 等(617)

•基础研究•

针刺对运动性骨骼肌损伤大鼠细胞自噬及Omi/HtrA2

通路的影响 张欣 李俊平 王瑞元 等(625)

·研究进展·

运动诱导蛋白质磷酸化与乙酰化交互作用与能量代谢研究进展 梁德欢 牛燕媚(633)

鸢尾素在运动改善胰岛素抵抗中作用的分子机制 林俊杰 赵仁清 周亚兰 等(637)

高氧训练对运动表现的影响系统综述 王文龙 张瀚月 米靖 等(643)

运动员静脉血栓栓塞研究现状及进展 贾蒙蒙 陈海春 吴卫兵 等(652)

·作者·读者·编者·

本刊对论文中实验动物描述的要求 (611)

本刊对期刊论文参考文献著录格式的要求 (616)

稿 约 (660)

《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 林文弢 周石 周敬滨 周成林 郑刚 罗小兵

姜春岩 胡扬 赵杰修 郝卫亚 容树恒 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 杨笑莹 杨 杨

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 41, Number 8 Aug. 25, 2022

Responsible Institution
General Administration of Sport of China

Sponsor
China Sports Science Society

Chief Editor
Xie Minhao

Managing Director
Qian Jinhua

Editing and Publishing
Editorial Board of Chinese Journal of Sports Medicine
A2 Pangmen, Tiyyuguan Road, Beijing 100061, China
Tel: +86-10-67192754, 010-67192756
Email: cjsm@vip.163.com

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
A2 Pangmen, Tiyyuguan Road, Beijing 100061, China
Tel: +86-10-67192754, 010-67192756
Email: cjsm@vip.163.com

CSSN
ISSN1000-6710
CN11-1298/R

Copyright© 2022 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

Method- Induced Differences in Energy System Contribution to the 400-Metre Track Running

..... Yang Junchao, Chen Yuyang, Muradov Orhan , et al (581)

Comparative Study on Energy Expenditure of College Students Practising Health Qigong Wuqinxi with Different Intensities

..... Lu Mingyue, Cao Wei, Qiu Junqiang, et al(587)

Effects of Arthroscopic Modified Broström-Mason-Allen Procedure in the Treatment of Recurrent Lateral Ankle Ligament Injury

..... Liu Jinlang, Zhou You, Chen Mingliang, et al (596)

Arthroscopic Suture-bridge Technique for Minimally Invasive Treatment of Intratendinous Partial-thickness Rotator Cuff Tears

..... Shang Peiyang, Yu Luchao, Zhang Shailin, et al(602)

Detection of Subscapularis Tears: The Value of Ultrasound and Magnetic Resonance Imaging

..... Zhang Yongqiang, Wu Meng, Zhang Zhao, et al(612)

Effects of Shoe-Wearing and Barefoot on the in Vivo Kinematics of the First Metatarsophalangeal Joint During Running

..... Zhang Faning, Ye Dongqiang, Sun Xiaole, et al (617)

BASIC RESEARCH

Effects of Acupuncture on Autophagy and Omi/HtrA2 Pathway in Rats with Exercise-induced Skeletal Muscle Injury

..... Zhang Xin, Li Junping , Wang Ruiyuan, et al (625)