

ISSN1000-6710
CN11-1298/R

中国运动医学杂志

4 CHINESE JOURNAL OF SPORTS MEDICINE

2021年 第40卷 第4期

Volume 40 Number 4 2021

■ 中国科技核心期刊

■ <http://www.cjasm.org.cn>



China Sports Science Society

万方数据

CHINESE JOURNAL OF SPORTS MEDICINE

Monthly Established in September 1982 Volume 40, Number 4 Apr. 25, 2021

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

West Gate, 4 Tiyuguan 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
West Gate, 4 Tiyuguan Road, Beijing 100061, China
Tel: +86-10-67192754, 010-67192756
Email: cjsm@vip.163.com

CSSN

ISSN1000-6710

CN11-1298/R

Copyright © 2021 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

Effects of Foot Functional Exercise on the Toe Flexor Strength and the Arch Biomechanics

..... Zhang Shen, Cui Kedong, Zhang Xini, et al(249)

Gait Changes of Children with Hallux Valgus Based on Three-Dimensional Gait Analysis

..... Yu Yan, Jiang Shuyun, Li Yang, et al(259)

Assessment of Cardiac Structure and Function of Chinese Elite Female Footballers Using Echocardiographic Examination

..... Liu Zhipeng, Feng Jieli, Zhao Wei, et al(265)

Effects of 6-week High-intensity Interval Training on Serum Osteocalcin of Overweight/Obese Male Youth

..... Zhang Limeng, Bu Shumin, Liu Xiaoran(270)

BASIC RESEARCH

Origin and Transmission Pathways of Alpha and Beta Synchronous Oscillatory Activity in the Cortical-Basal Ganglia Pathway of Rats Undergoing Exhaustive Exercise

..... Huang Haojie, Hou Lijuan, Liu Xiaoli, et al(276)

Effects of Pre-exercise Training on Catecholamine Levels in Striatum and Cognition of Rats with Vascular Dementia

..... Zhang Linlin, Fan Yongzhao, Gu Ruiting, et al(287)

Effects of Ketogenic Diet on Skeletal Muscle Strength and Athletic Endurance of Mice

..... Yuan Rui, Li Fan, Hu Guilin, et al(294)

中国运动医学杂志

CHINESE JOURNAL OF SPORTS MEDICINE

月刊 1982年9月创刊 第40卷 第4期 2021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

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4号西门 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

2021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·

足部功能训练对足趾肌力和足弓生物力学的影响

..... 张燊 崔科东 张希妮 等(249)

基于三维步态分析技术对拇外翻儿童步态变化的研究

..... 俞艳 姜淑云 李阳 等(259)

应用超声心动图评价中国优秀女子足球运动员心脏结构及功能

..... 刘志鹏 冯杰莉 赵威 等(265)

6周高强度间歇训练对超重/肥胖男青年循环骨钙素水平的影响

..... 张立萌 卜淑敏 刘晓然(270)

·基础研究·

力竭运动过程中大鼠皮层-基底神经节通路 α/β 同步振荡的起源

和传递路径 黄浩浩 侯莉娟 刘晓莉 等(276)

跑轮预运动通过抑制纹状体脑区儿茶酚胺类物质丢失改善

血管性痴呆大鼠认知功能

..... 张琳琳 范永召 顾瑞亭 等(287)

生酮饮食对小鼠骨骼肌力量及运动耐力的影响

..... 袁瑞 李帆 胡桂霖 等(294)

·研究进展·

运动干预毒品成瘾环路:内啡肽的调节作用研究进展 孙鲁月 周跃辉(298)

运动干预对注意缺陷多动障碍儿童执行功能的影响研究进展 宋以玲 任园春 姜稳 等(306)

外周血间充质干细胞在膝关节难治性运动创伤治疗中的应用研究进展
..... 范宝石 张雪琳 叶景 等(312)

三维有限元建模分析在髌关节撞击综合征诊疗中的应用研究进展 刘榕阁 徐雁(317)

肌骨超声成像技术在慢性颈痛患者颈部肌肉评估中的应用研究进展
..... 戚璐 张恩铭 刘吉 等(322)

·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 (258)

本刊对论文中实验动物描述的要求 (264)

本刊对期刊论文参考文献著录格式的要求 (316)

《中国运动医学杂志》编辑部重要声明 (328)

稿 约 (329)

《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								