

ISSN1000-6710
CN11-1298/R

中国运动医学杂志

4 CHINESE JOURNAL OF SPORTS MEDICINE

2023年 第42卷 第4期

Volume 42 Number 4 2023

■ 中国科技核心期刊

■ <http://ydyx.cbpt.cnki.net>



China Sports Science Society

CHINESE JOURNAL OF SPORTS MEDICINE

Monthly Established in September 1982 Volume 42, Number 4 Apr. 25, 2023

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, 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

A2 Pangmen, Tiyuguan Road, Beijing 100061, China

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

Email: cjsm@vip.163.com

CSSN

ISSN1000-6710

CN11-1298/R

Copyright © 2023 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

Association Between Nebulin Polymorphisms and the Changes in

Muscle Mass after 12 Weeks of Resistance Training in Han Adults

..... *Gu Zhuangzhuang, Hu Yang, He Zihong, et al (257)*

Effects of Transcranial Direct Current Stimulation on The Neuro-

muscular Control Ability during Human Single-Leg Landing

..... *Wei Mengli, Zhong Yaping, Lv Yixiang, et al (266)*

Effects of Transcranial Direct Current Stimulation on the Balance of

Rhythmic Gymnasts

..... *Zhu Zhiqiang, Jiang Yong, Tian Ye (277)*

The Comparison of Clinical Outcomes of 8-strand versus 4-strand

Hamstring Autograft Reconstruction in Treating Anterior Cruciate

Ligament Injury with Low Grade Pivot-shift

..... *Wu Guan, Li Yue, Song Guanyang, et al (282)*

Risk Factors of Shoulder Pain in the Winter Paralympic Athletes

..... *He Chen, Gao Feng, Qian Yi, et al (288)*

BASIC RESEARCH

The Iron Homeostasis Pathway Mediated by Nrf2/FPN1 Might Play

an Important Role in Aerobic Exercise Preventing Hepatic Insulin

Resistance of Mice

..... *Liu Yuqian, Yang Wenqian, Wang Haitao (294)*

中国运动医学杂志

CHINESE JOURNAL OF SPORTS MEDICINE

月刊 1982年9月创刊 第42卷 第4期 2023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

2023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·

NEB基因多态性与汉族成年人12周抗阻运动干预前后

肌肉质量变化值的关联研究

..... 顾壮壮 胡扬 何子红 等(257)

经颅直流电刺激对人体单腿着地神经肌肉控制能力的影响

..... 魏梦力 钟亚平 吕一翔 等(266)

经颅直流电刺激对艺术体操运动员平衡控制能力的影响

..... 朱志强 姜咏 田野(277)

8股及4股自体腓绳肌移植重建治疗低度轴移的膝关节

前交叉韧带损伤的疗效对比研究

..... 吴关 李岳 宋关阳 等(282)

我国冬残奥运动员肩关节痛的风险因素分析

..... 贺忱 高奉 钱驿 等(288)

·基础研究·

Nrf2/FPN1介导的铁稳态通路在有氧运动预防小鼠肝胰胰岛素

抵抗中的作用

..... 刘玉倩 杨雯茜 王海涛(294)

·研究进展·

Sestrin2在运动防治骨骼肌萎缩中的作用研究进展 黄雅廷 傅力(303)

补充甜菜碱对身体成分和运动表现的影响研究进展 冯亦唯 耿雪 张建红 等(309)

同期力量和耐力训练的神经肌肉和分子生物学适应研究进展 张锋 田浩楠 周越 等(318)

跟腱损伤的性别差异研究进展 史晓伟 龙丽娟(328)

·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 (276)

本刊对论文中实验动物描述的要求 (287)

本刊对期刊论文参考文献著录格式的要求 (308)

稿 约 (334)

《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								

欢迎订阅《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25元,全年300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甲2号旁门;邮政编码:100061;

电话:010-67192754,010-67192756;

Email:cjasm@vip.163.com

网址:<http://ydyx.cbpt.cnki.net>; <http://ydyx.chinajournal.net.cn>

欢迎订阅 欢迎赐稿