

中文体育类核心期刊
中国人文社会科学核心期刊
CSSCI来源期刊

ISSN 1002-9826
CN 11-2284/G8

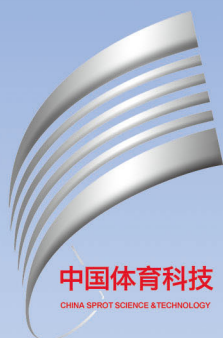
中国
体育
科技

第
1
期

中国体育科技

CHINA SPORT SCIENCE AND TECHNOLOGY

二
〇
一
九
年
(
第
五
十
五
卷
)



国家体育总局体育科学研究所 2019年(第55卷)

<http://www.cisszgty.com> E-mail:bjb@ciss.cn

1



CONTENTS

WANG Kaiyuan, LIU Yu

The Cutting-Edge Olympics: New Technologies and Challenge 5

WANG Fubaihui, WANG Mei, FENG Qiang, *et al.*

Stratification and Commonness: Research on the Characteristics and Influencing Factors of Physical Exercises of Community Residents in China 13

FANG Guoliang, ZHAO Jiexiu, ZHANG Li, *et al.*

Aerobic Exercise Inhibits the Formation of Senile Plaques by Enhancing the Activity of PI3K/Akt Signaling Pathway in the Cortex and Hippocampus of Alzheimer's Disease Mice 22

LIN Xiaojing, WANG Yan, WANG Fan, *et al.*

Inhibition of Lp-PLA2 in the Serum and Tissues of Atherosclerotic Rats through Aerobic Exercise and its Significance 28

WANG Yayi, LI Wenjian, GAO Yuqi, *et al.*

The Effect of Living High and Training Low of Simulation on the Immune Index of the Boxing Youth Athletes 37

WANG Xinxin, SHI Fuying, LI Bo, *et al.*

Sport-Biological Profile of Badminton from 2008 to 2018 43

CHEN Yuanxin, JI Qing, ZHOU Biao

Research on Incentive Mechanism for Entrusted Management of Public Sports Venues 52

GU Yaodong, SUN Dong, Gusztáv Fekete, *et al.*

Review on the Research of Barefoot Locomotion for Alterations of Lower Extremity Biomechanical Functions 61

YU Jie, WEN Xu

Research Progress on Roles of TFEB in Energy Metabolism during Exercise 75

目次

主编寄语 冯连世(3)

专家论坛

奥运训练的科技遗产 陈小平(4)

科技助力奥运——新科技与挑战 王开元,刘 宇(5)

科技助力
健康中国

分层与共性:我国社区居民体育锻炼特点

及影响因素研究 王富百慧,王 梅,冯 强,等(13)

有氧运动通过增强PI3K/Akt信号通路活性抑制

阿尔茨海默症小鼠大脑皮质

和海马组织老年斑的形成 房国梁,赵杰修,张 漓,等(22)

有氧运动降低动脉粥样硬化大鼠血清

和组织Lp-PLA2水平及意义 林小晶,汪 燕,王 凡,等(28)

科技助力
竞技体育

模拟高住低练对青少年拳击运动员

免疫指标的影响 王雅一,李文建,高钰琪,等(37)

2008 – 2018年羽毛球运动生物学

特征研究进展 王欣欣,史芙蓉,李 博,等(43)

科技助力
体育产业

公共体育场(馆)委托管理

激励机制研究 陈元欣,姬 庆,周 彪(52)

体育科技
研究进展

“裸足”运动方式对下肢生物力学

功能调整的研究进展 顾耀东,孙 冬,Gusztáv Fekete,等(61)

TFEB对运动中能量代谢影响的研究进展 俞 捷,温 煦(75)

高共识 强联手 促健康——《中国体育科技》杂志

与乐歌携手共谱大健康产学研合作新篇章(封三)

欢迎订阅2019年《中国体育科技》(月刊)(21)

欢迎订阅2019年《体育科学》(月刊)(80)

主编:EDITOR-IN-CHIEF

冯连世 FENG Liang-shi

副主编: ASSOCIATE EDITORS

陈小平 CHEN Xiao-ping

编委: EDITORIAL BOARD

(按姓氏笔画为序)

王 梅 WANG Mei

王 健 WANG Jian

王 清 WANG Qing

丛湖平 CONG Hu-ping

冯树勇 FENG Shu-yong

卢元镇 LU Yuan-zhen

安江红 AN Jiang-hong

汤 强 TANG Qiang

任 海 REN Hai

张力为 ZHANG Li-wei

张忠秋 ZHANG Zhong-qiu

陈 骥 CHEN Qi

何玉秀 HE Yu-xiu

李祥臣 LI Xiang-chen

严波涛 YAN Bo-tao

汪晓赞 WANG Xiao-zan

罗超毅 LUO Chao-yi

郑伟涛 ZHENG Wei-tao

周成林 ZHOU Cheng-lin

赵杰修 ZHAO Jie-xiu

高炳宏 GAO Bing-hong

郭玉成 GUO Yu-cheng

常 芸 CHANG Yun

刘 宇 LIU Yu

鲍明晓 BAO Ming-xiao

编辑部主任:张 雷

责任编辑:丁 合

编 辑:邱剑荣

李晴慧

马 婧

英文审校:王跃新