

www.cisszgty.com  
bjb@ciss.cn

ISSN 1000-677X  
CN 11-1295/G8



中国体育科学学会主办

# 体育科学

CHINA SPORT SCIENCE

国家社科基金资助期刊  
中国科协科技期刊精品建设项目  
中文体育类核心期刊  
中国人文社会科学权威期刊  
CSSCI来源期刊

2020年(第40卷)

4



## CONTENTS

YANG Guoqing

Integrated Training Periodization: New Thinking on the Transformation of Contemporary

Sports Training Mode 3

LI Rong, CHEN Liang\*

The Winning Characteristics of Single Athletes in Winter Olympic Games

and Its Enlightenment to Beijing 2022 Winter Olympic Games 15

FU Lei\*, CAI Xinglin

Sponsoring Mega Sports Events, Online Attention and Firm Value——Evidence Form

the Chinese Sponsors of 2018 World Cup in Russia 28

FANG Liming

The Effect of Physical Exercise on Adolescents' Cognitive Ability and Academic Achievements 35

XU Yixiao, GAO Binghong\*, ZHAO Yongcai, MENG Zhijun

Effects of Mixed Pre-cooling on Male Middle- and Long-Distance Runner's Thermoregulation

and Aerobic Endurance Performance in the Heat 42

QI Zhengtang

Where Lactate to Go?——Effects of Exercise on Anti-tumor and Its Specificities 50

HU Xiaopan, LI Shichang\*, SUN Peng

Research Progress on Epigenetic Mechanism of the Effect of Exercise on Bone 59

HU Xiaoqing, TANG Yan\*, HUANG Xia, ZHANG Jialin, FAN Huiying

Research Progress on the Effect of Physical Education Learning from the Perspective

of Self-determination Motivation Theory 67

TIAN Mengmeng

The Pension Insurance System for Athletes on the 70th Anniversary of the Founding

of the People's Republic of China: History, Predicament and Reconstruction 78

WANG Shaoli

The Diffusion and Colonial Domestications of Cricket: Perspective from Global History of Sports 90

# 体育科学

(月刊)

TIYU KEXUE

国家体育总局 主管  
中国体育科学学会 主办

2020 年(第 40 卷)第 4 期  
(2020 年 4 月 15 日出版)

## 目 次

### 特 约 专 稿

整合分期:当代运动训练模式变革的新思维 .....杨国庆 (3)

### 研 究 报 告

冬奥会单人项目运动员参赛制胜特征及对 2022 年北京冬奥会的参赛启示 .....李 荣, 陈 亮\* (15)

大型赛事赞助、网络关注度与企业市场价值——2018 年俄罗斯世界杯中国赞助商实证研究 .....付 磊\*, 蔡兴林 (28)

体育锻炼对青少年认知能力和学业成绩的影响 .....方黎明 (35)

高温环境下混合预冷对男性中长跑运动员体温调节和 有氧耐力运动表现的影响 ...许毅泉, 高炳宏\*, 赵永才, 孟志军 (42)

### 综 述 与 进 展

乳酸何去何从——运动抗肿瘤的作用及其特异性研究 .....漆正堂 (50)

运动对骨质影响的表观遗传机制研究进展…胡晓馨，李世昌\*，孙 朋（59）

基于自我决定动机理论视角下的体育学习效果

研究进展 ……………胡小清，唐 炎\*，黄 霞，张加林，范卉颖（67）



新中国成立 70 周年运动员社会养老保险制度述评：

历史、困境与重构 ……………田蒙蒙（78）

板球运动的传播及其在地境遇：

体育全球史的视角 ……………王邵励（90）

本刊声明（27）

期刊基本参数:CN11-1295/G8 \* 1981 \* m \* 16 \* 96 \* zh \* P \* ¥25.00 \* 4500\*10\*2020-04

主编:EDITOR-IN-CHIEF

冯连世 FENG Lianshi

副主编: ASSOCIATEEDITORS

田麦久 TIAN Maijiu

杨 桦 YANG Hua

田 野 TIAN Ye

编委: EDITORIAL BOARD

(按姓氏笔画为序)

马宏俊 MA Hongjun

王 进 WANG Jin

王家宏 WANG Jiahong

毛德伟 MAO Dewei

白晋湘 BAI Jinxiang

丛湖平 CONG Huping

吕万刚 LV Wangang

朱志强 ZHU Zhiqiang

任 海 REN Hai

刘 兴 LIU Xing

刘 宇 LIU Yu

刘 青 LIU Qing

刘大庆 LIU Daqing

池 建 CHI Jian

江崇民 JIANG Chongmin

李国平 LI Guoping

张力为 ZHANG Liwei

张忠秋 ZHANG Zhongqiu

张瑞林 ZHANG Ruilin

陈小平 CHEN Xiaoping

陈佩杰 CHEN Peijie

易剑东 YI Jiandong

季 浏 JI Liu

季林红 JI Linhong

胡 扬 HU Yang

钟秉枢 ZHONG Bingshu

姚家新 YAO Jiaxin

敖英芳 AO Yingfang

常 芸 CHANG Yun

谢敏豪 XIE Minhao

鲍明晓 BAO Mingxiao

外籍编委:

FOREIGNEDITORIAL BOARD

巴里·布劳恩 Barry Braun

卡尔·福斯特 Carl Foster

包苏珊 Susan Brownell

编辑部主任:邱剑荣

责任编辑:张 雷

编 辑:李晴慧

丁 合

马 婧

尹 航

英文审校:李 良

戴腾辉