

www.cisszgtj.com  
bjb@ciss.cn



中国体育科学学会主办

ISSN 1000-677X  
CN 11-1295/G8



# 体育科学

CHINA SPORT SCIENCE

国家社科基金资助期刊  
中国科协精品科技期刊工程项目  
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

2018年(第38卷)

12

# 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

2018 年(第 38 卷)第 12 期  
(2018 年 12 月 15 日出版)

## 目次

### 研究报告

|                                                           |                       |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------|
| 体育院校武术专业技术课程<br>改革理念探析·····                               | 杨建营 (3)               |
| 群众性体育活动的草根动员<br>与政府治理转型·····                              | 邰昌店, 张伟 (11)          |
| 压力与“Choking”现象:<br>基于过程理论<br>的系统分析·····                   | 王进, 乔智, 刘金华, 等 (19)   |
| FGF21作为运动因子在有氧运动抑制<br>心梗心肌细胞凋亡中的作用<br>及其机制探讨·····         | 田振军, 李明晓, XI Lei (35) |
| CaN/NFAT信号通路在有氧运动改善高血压<br>心肌肥大中的作用·····                   | 贾祁, 李丽, 石丽君, 等 (45)   |
| 有氧运动通过中脑-纹状体多巴胺<br>可塑性调节高脂饮食<br>肥胖小鼠体重变化·····             | 陈巍, 李娟, 牛亚凯, 等 (53)   |
| 网球递增变向击球测试(H&TTT)推算公式<br>评价大学业余男子网球运动员<br>最大摄氧量效度的研究····· | 李博, 钟建荣, 王欣欣, 等 (62)  |

综述与进展

|                |                       |
|----------------|-----------------------|
| 国际儿童青少年身体活动研究的 |                       |
| 学科特征、动态演进      |                       |
| 与前沿热点解析·····   | 张 健, 孙 辉, 张建华, 等 (68) |

争鸣与探索

|               |               |
|---------------|---------------|
| 足球天才识别与发展理论模型 |               |
| 与应用体系研究·····  | 梁 斌, 赵 刚 (81) |

|                             |      |
|-----------------------------|------|
| “中国体育深化改革的法律问题与《体育法》研究高层论坛” |      |
| 近日在苏州大学召开·····              | (91) |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| 关于《体育科学》《中国体育科技》参考文献著录格式 |      |
| (著者-出版年制)的通知·····        | (92) |

|                              |      |
|------------------------------|------|
| 《体育科学》杂志2018年(第38卷)分类总目····· | (94) |
|------------------------------|------|

|                                  |      |
|----------------------------------|------|
| 欢迎订阅2019年《体育科学》(月刊)、《中国体育科技》(月刊) | (90) |
| 本刊声明                             | (10) |

期刊基本参数:CN11-1295/G8 \* 1981 \* m \* 16 \* 96 \* zh \* P \* ¥ 16.00 \* 4100 \* 9 \* 2018-12

主编:EDITOR-IN-CHIEF

张 良 ZHANG Liang

执行副主编:

EXECUTIVE ASSOCIATE EDITOR

冯连世 FENG Lian-shi

副主编: ASSOCIATE EDITORS

田麦久 TIAN Mai-jiu

杨 桦 YANG Hua

田 野 TIAN Ye

编委: EDITORIAL BOARD

(按姓氏笔画为序)

马宏俊 MA Hong-jun

王进 WANG Jin

王家宏 WANG Jia-hong

毛德伟 MAO De-wei

白晋湘 BAI Jin-xiang

丛湖平 CONG Hu-ping

吕万刚 LV Wan-gang

朱志强 ZHU Zhi-qiang

任 海 REN Hai

刘 兴 LIU Xing

刘 宇 LIU Yu

刘 青 LIU Qing

刘大庆 LIU Da-qing

池 建 CHI-Jian

江崇民 JIANG Chong-min

李国平 LI Guo-ping

张力为 ZHANG Li-wei

张忠秋 ZHANG Zhong-qiu

张瑞林 ZHANG Rui-lin

陈小平 CHEN Xiao-ping

陈佩杰 CHEN Pei-jie

易剑东 YI Jian-dong

季 浏 JI Liu

季林红 JI Lin-hong

胡 扬 HU Yang

钟秉枢 ZHONG Bing-shu

姚家新 YAO Jia-xin

敖英芳 AO Ying-fang

常 芸 CHANG Yun

谢敏豪 XIE Min-hao

鲍明晓 BAO Ming-xiao

外籍编委:

FOREIGN EDITORIAL 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:马 婧

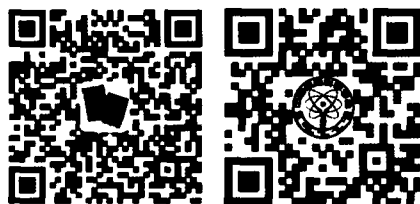
编 辑:李晴慧

詹 东

张 雷

丁 合

英文审校:王跃新



CONTENTS

YANG Jian-ying  
Study on the Reform Idea of Wushu’s Professional Technical Courses 3

HUAN Chang-dian, ZHANG Wei  
Grassroots Mobilization and Government Governance Transformation of Mass Sports 11

WANG Jin, QIAO Zhi, LIU Jin-hua, *et al.*  
Pressure and “Choking” Phenomenon: A Systematic Analysis Based on the Choking Process Theory 19

TIAN Zhen-jun, LI Ming-Xiao, XI Lei  
The Role and Mechanism of FGF21 as an Exerkines in the Inhibition of Cardiomyocyte Apoptosis by Aerobic Exercise 35

JIA Qi, LI Li, SHI Li-jun, *et al.*  
The Role of CaN/NFAT Signaling Pathway in Aerobic Exercise-induced Improvement of Cardiac Hypertrophy in Hypertension 45

CHEN Wei, LI Juan, NIU Ya-kai, *et al.*  
Aerobic Exercise Modulate Body Weight through Midbrain-Striatal Dopaminergic Plasticity in High Fat Diet Induced Obese Mice 53

LI Bo, ZHONG Jian-rong, WANG Xin-xin, *et al.*  
Validity of Hit & Turn Tennis Test (H&TTT) Formula in Evaluating Maximum Oxygen Uptake in Collegiate Amateur Male Tennis Players 62

ZHANG Jian, SUN Hui, ZHANG Jian-hua, *et al.*  
Exploration of the Subject Characteristics, Dynamic Evolution and Frontier Hotspots of International Physical Activity Research for Children and Adolescents 68

LIANG Bin, ZHAO Gang  
Research on the Theory Model and Application System for Football Talent Identification and Development 81



体育科学 (月刊)

2018年(第38卷)第12期

1981年创刊

CHINA SPORT SCIENCE

Vol. 38, No.12, December, 2018

Founded in 1981

主管: 国家体育总局

主办: 中国体育科学学会

编辑出版: 《体育科学》编辑部

印刷: 廊坊市百花印刷有限公司

国内发行: 北京市报刊发行局

国内订阅: 全国各地邮局

国外发行: 中国国际图书贸易总公司

国外发行代号: BM708

地址: 北京体育馆路11号

邮政编码: 100061

电话: 010-87182590, 010-87182592

网址: [www.cisszgty.com](http://www.cisszgty.com)

邮箱: [bjb@ciss.cn](mailto:bjb@ciss.cn)

Administrated by State Sport General Administration of China

Sponsored by China Sport Science Society

Edited by the Editorial Department of CHINA SPORT SCIENCE

Domestic Subscription: Local Post Office

Oversea Subscription: China International Book Trade Co.P.O.Box.399

Beijing, 100044, China, BM708

Address: 11 Tiyyuguan Road, Beijing, P.R.China

ZIP Code: 100061

Tel: 8610-87182590, 8610-87182592

<http://www.cisszgty.com>

E-mail: [bjb@ciss.cn](mailto:bjb@ciss.cn)

中国标准 ISSN 1000-677X

刊号: CN 11-1295/G8

邮发代号: 2-436

期刊出版许可证 京期出证字第0165号

国内定价: 每册16元 全年192元 每月15日出版

ISSN 1000-677X

