



ISSN 1006-1207
CN 31-1194/G8

4

2021年7月
第42卷

体育科研

Sport Science Research

- 国家治理体系建设背景下青少年体育组织的社会责任
- 从大数据中寻找提升空间：数据挖掘在羽毛球比赛技战术分析应用中的个案研究
- 竞技体育中运动负荷与损伤风险关系的研究进展
- 5G时代体育的数字化发展：价值、场景与趋势
- 基于数字技术的上海市体育市场事中事后全息型监管体系

上海市优秀科技期刊

E-mail:shtyky@shriss.cn http://www.shtyky.cn

上海体育科学研究所(上海市反兴奋剂中心)主办 上海市体育科学学会协办

体
育
科
研

Sport Science Research

第42卷

第4期

2021年7月



体育科研
TIYU KEYAN

第42卷 第4期 2021年7月

目次

特稿	
P ₁ 国家治理体系建设背景下青少年体育组织的社会责任	柳鸣毅
科技助力竞技体育	
P ₈ 从大数据中寻找提升空间:数据挖掘在羽毛球比赛技战术分析应用中的个案研究	何施,赵文作,刘博,黄志剑
P ₁₄ 赛艇 WH1x 运动员段静莉划桨技术动作特征分析	李吉如,梁东梅,邓京捷,廖红娟,刘硕
P ₂₁ 优秀蹦床运动员高磊不同难度成套动作的各客观分得分相关关系及演变特征	谢钧,王乐军,龚铭新,俞华,王钰婷,邹凝祥
P ₂₆ 应用三轴加速度计数评价功率车骑行下肢稳定性	马国强,陆姣姣,李广凯,杨明祥
P ₃₄ 不同干预时机冷水浸泡和全身冷冻疗法对运动表现影响的综述	李男,檀志宗
P ₄₂ 竞技体育中运动负荷与损伤风险关系的研究进展	周苏坡,袁鹏,陈伟,许贻林
P ₄₈ 运动员睡眠状况的评估及干预方法研究现状	刘书强,赵德峰,邱俊,张忠秋
体育人文社会学	
P ₅₅ 5G 时代体育的数字化发展:价值、场景与趋势	张盛
P ₆₀ 基于数字技术的上海市体育市场事中事后全息型监管体系	曾理,王跃,吴婷,宋可可,王静,杜梅,汪艳,肖巧俐
P ₆₈ 新媒体环境下体育事件网络舆情的特征与引导策略	张大志,谷鹏
P ₇₅ 基于网络舆情视角的体育消费热点量化及应用机制	侯捷,曹扬,宋牟晟
P ₈₅ 教练员服务行为对上海市体校运动员训练投入的影响机理	刘兵,董春华,段艳玲,邓彩兰,张正祎
P ₉₃ 美好生活内涵的维度透视与群众体育发展	陈丛刊
P ₉₉ 基于服务蓝图技术的汽车露营服务质量提升策略——以上海海湾房车露营地为例	张程锋

Contents

July 2021 Vol.42 No.4

SPECIAL ARTICLE

<i>P</i> ₁	Social Responsibility of Youth Sports Organizations in the Context of National Governance System Construction	LIU Mingyi
-----------------------	---	------------

SPECIAL TOPIC

<i>P</i> ₈	Seeking Improvement with Big Data: A Case Study on the Application of Data Mining in Technical and Tactical Analysis of Badminton Games	HE Shi, ZHAO Wenzuo, LIU Bo, HUANG Zhijian
<i>P</i> ₁₄	Analysis on Technical Movement Characteristics of Duan Jingli's Strokes in Women's Rowing WH1x	LI Jiru, LIANG Dongmei, DENG Jingjie, LIAO Hongjuan, LIU Shuo
<i>P</i> ₂₁	Correlation and Evolution Characteristics of Objective Scores of Routines in Different Difficulty Value of Elite Trampoline Athlete Gao Lei	XIE Jun, WANG Lejun, GONG Mingxin, YU Hua, WANG Yuting, ZOU Ningxiang
<i>P</i> ₂₆	Application of Triaxial Accelerometer to Evaluate Bicycle Ergometer Riding Stability of Lower Limb	MA Guoqiang, LU Jiaojiao, LI Guangkai, YANG Mingxiang
<i>P</i> ₃₄	Review on Effects of Cold Water Immersion and Whole Body Cryotherapy at Different Intervention Timings on Athletic Ability	LI Nan, TAN Zhizong
<i>P</i> ₄₂	Research Progress on the Relationship between Exercise Workload and Injury Risk in Competitive Sports	ZHOU Supo, YUAN Peng, CHEN Wei, XU Yilin
<i>P</i> ₄₈	A Review of the Evaluation and Intervention Methods of Athletes' Sleep State	LIU Shuqiang, ZHAO Defeng, QIU Jun, ZHANG Zhongqiu

SPORTS SOCIOLOGY

<i>P</i> ₅₅	Digitization of Sports in the Era of 5G: Values, Scenes and Trends	ZHANG Sheng
<i>P</i> ₆₀	The Holographic Operational and Post-operational Supervision System of Shanghai Sports Market Based on Digital Technology	ZENG Li, WANG Yue, WU Ting, SONG Keke, WANG Jing, DU Mei, WANG Yan, XIAO Qiaoli
<i>P</i> ₆₈	Online Public Opinion of Sports Events in the New Media Environment: Characteristics and Guidance	ZHANG Dazhi, GU Peng
<i>P</i> ₇₅	Research on Quantification and Application Mechanism of Sports Consumption Hotspots: A Perspective of Online Public Opinion	HOU Jie, CAO Yang, SONG Mousheng
<i>P</i> ₈₅	Research on the Influence Mechanism of Coaches' Service Behavior on Athletes' Training Investment in Shanghai Sports Schools	LIU Bing, DONG Chunhua, DUAN Yanling, DENG Cailan, ZHANG Zhengyi
<i>P</i> ₉₃	The Dimension of Quality Life Connotation and Mass Sports Development	CHEN Congkan
<i>P</i> ₉₉	Automobile Camping Service Quality Improvement Strategy with Service Blueprint Technology: A Case Study of the Shanghai Bay RV Campsite	ZHANG Chengfeng

2021年7月第42卷第4期 ISSN 1006-1207 CN 31-1194/G8 邮发代号 4-668

期刊基本参数: CN 31-1194/G8*1962*b*16*104*zh*p*¥ 12.00*2500*15*2021-04



Sport Science Research

编委会主任 罗文桦
主 编 郭红生
副 主 编 孙孟炜 张 蓓 邱 俊 仰红慧（常务）
编辑部主任 晏 慧
编 辑 晏 慧 刘 畅 杨圣韬
英 文 编 辑 李 晖
编 委 （按姓氏笔画为序）
王 茹 王 晨 王 然 王国祥 尹晓峰 朱为模 华英汇 庄 洁 刘 阳 刘 欣 刘 展（美）
肖焕禹 余诗平 沈勋章 张 漪 陆小聪 陈文华 陈锡尧 郑樊慧 钱风雷 高炳宏 黄海燕
曹可强 康 杰（美） 路云亭 蔡 皓 谭小勇 黎涌明 Andreas Hohmann（德）

Chairman of the Editorial Board: LUO Wen-hua
Editor-in-Chief: GUO Hong-sheng
Associate Editors-in-Chief: SUN Meng-wei, ZHANG Bei, QIU Jun, YANG Hong-hui(Executive)
Managing Editor: YAN Hui
Editors: YAN Hui, LIU Chang, YANG Sheng-tao
English Language Editor: LI Hui
Editorial Board: WANG Ru, WANG Chen, WANG Ran, WANG Guo-xiang, YIN Xiao-feng, ZHU Wei-mo, HUA Ying-hui, ZHUANG Jie, LIU Yang, LIU Xin, LIU Zhan, XIAO Huan-yu, YU Shi-ping, SHEN Xun-zhang, ZHANG Yi, LU Xiao-cong, CHEN Wen-hua, CHEN Xi-yao, ZHENG Fan-hui, QIAN Feng-lei, GAO Bing-hong, HUANG Hai-yan, CAO Ke-qiang, KANG Jie, LU Yun-ting, CAI Hao, TAN Xiao-yong, LI Yong-ming, Andreas Hohmann

体育科研（双月刊 1962年创刊）
第42卷 第4期 2021年7月出版

Sport Science Research (Bimonthly, Founded in 1962)
Vol.42 No.4 July 2021

主 管：上海市体育局
主 办：上海体育科学研究所
（上海市反兴奋剂中心）
编辑出版：《体育科研》编辑部
地 址：上海市吴兴路87号
邮 编：200030
电 话：021-64311691
印 刷：上海商务联西印刷有限公司
发 行：上海市报刊发行局

Administrated by: Shanghai Administration of Sports
Sponsored by: Shanghai Research Institute of Sport Science
& Shanghai Anti-Doping Agency
Edited and Published by: Editorial Office of Sport Science Research
Address: 87 Wu Xing Rd. Shanghai, China
Zipcode: 200030
Tel: 021-643116941
Printed by: Shanghai Lianxi Commercial Printing Co., Ltd
Domestic Subscription: Shanghai Newspaper & Periodical
Subscription and Distribution Bureau

ISSN 1006-1207

国内统一连续出版物号：CN 31-1194/G8
邮发代号：4-668
定 价：12.00

