

ISSN 1000-5498  
CN 31-1005/G8

Vol.47 No.2 2023



# 上海体育学院学报

JOURNAL OF SHANGHAI UNIVERSITY OF SPORT

- 我国运动训练科学化进程的审视与评析/田麦久
- 基于扎根理论比较思维的体育学质性研究想象力生成经验与反思/杨海晨 林志义
- 中国奥运冠军临场表现影响因素的实证分析/胡海旭 毕晓婷
- 运动表现分析：过去、现在与未来/易清 黎涌明 张铭鑫 等

2023年 第2期  
第47卷 2023年2月

2023年2月15日

第47卷 第2期

(总第255期)



## SHANGHAI TIYU XUEYUAN XUEBAO

月刊(1959年创刊)

主 管: 上海市教育委员会

主 办: 上海体育学院

主 编: 陈佩杰

编辑出版:《上海体育学院学报》编辑部

印 刷: 上海昌鑫龙印务有限公司

发 行: 上海市报刊发行局

邮发代号: 4-793

地 址: 上海市清源环路650号

邮 编: 200438

电 话: 021-65506286

邮 箱: xb@sus.edu.cn

网 址: www.styb.cbpt.cnki.net

国内定价: 25.00元 / 期 300.00元 / 年

中国标准连续出版物号: ISSN 1000-5498  
CN 31-1005/G8

# 目 次

## ● 本刊专稿

我国运动训练科学化进程的审视与评析

田麦久 (1)

## ● 专题探索

基于扎根理论比较思维的体育学质性研究想象力生成经验与反思

杨海晨, 林志义 (13)

体育科学实验研究如何确定适宜的样本量

彭 凡, 张力为, 周财亮 (26)

问卷是否有效——基于2010—2020年CSSCI收录体育期刊文献的系统分析

柯友枝, 孙建刚, 李 博, 刘 阳 (37)

## ● 原创成果

中国奥运冠军临场表现影响因素的实证分析

胡海旭, 毕晓婷 (48)

100 m跑精英运动员专长领域的听觉认知加工自动化特征:一项ERP研究

朱 瑜, 朱琪琪, 许 翊, 刘 湘, 袁 宏, 王 进, 郭立亚 (60)

优秀女子橄榄球运动员肩扑楼下肢运动模型及其肌力对撞击力量的影响

宋校能, 徐 辉, 吴贻刚 (76)

## ● 研究综述

运动表现分析:过去、现在与未来

易 清, 黎涌明, 张铭鑫, 崔一雄, 刘天彪, 张绍良, 龚炳南, 黄展煜, 周长敬, Miguel Ángel Gómez Ruano, Daniel Memmert, Peter O'Donoghue, 刘鸿优 (88)

人工智能提升运动表现的前沿进展、困境反思与优化策略

苏宴锋, 赵生辉, 李文浩, 张文栋, 张铭鑫 (104)

## [期刊基本参数]

CN 31-1005/G8\*1959\*m\*A4\*120\*zh\*P\*¥25.00\*3 000\*9\*2023-02

# CONTENTS

Feb. 2023 Vol.47 No.2

## ● Monograph

Reviews on and Analysis of the Development of Scientific Sports Training in China ..... *TIAN Maijiu* (1)

## ● Special Studies

Imagination Generation Experience and Reflections on the Qualitative Research of Sport Science Based on Grounded Theory Comparative Thinking ..... *YANG Haichen, LIN Zhiyi* (13)

How to Estimate an Appropriate Sample Size for Empirical Research in Sport Science

..... *PENG Fan, ZHANG Liwei, ZHOU Cailiang* (26)

Are Questionnaires Valid or Not: A Systematic Analysis Based on Articles from CSSCI Sport Academic Journals from 2010 to 2020

..... *KE Youzhi, SUN Jiangang, LI Bo, LIU Yang* (37)

## ● Original Articles

An Empirical Analysis of the Factors Affecting the Live Performance of the Chinese Olympic Champions

..... *HU Haixu, BI Xiaoting* (48)

Automation of Auditory Cognitive Processing in 100 m Sprint Elites' Expertise Domain: An ERP Study

..... *ZHU Yu, ZHU Qiqi, XU Chong, LIU Xiang, YUAN Hong, WANG Jin, GUO Liya* (60)

Model of Shoulder Tackle Lower-Extremity Movement for Elite Female Rugby Players and the Effect of Its Muscle Strength on Impact Force ..... *SONG Xiaoneng, XU Hui, WU Yigang* (76)

## ● Research Reviews

Performance Analysis: Past, Present and Future ..... *YI Qing, LI Yongming, ZHANG Mingxin, CUI Yixiong, LIU Tianbiao, ZHANG Shaoliang, GONG Bingnan, HUANG Zhanyu, ZHOU Changjing, Miguel Ángel Gómez Ruano, Daniel Memmert, Peter O'Donoghue, LIU Hongyou* (88)

Frontier Advances, Dilemma Reflections and Optimization Strategies for Artificial Intelligence to Enhance Sports Performance

..... *SU Yanfeng, ZHAO Shenghui, LI Wenhao, ZHANG Wendong, ZHANG Mingxin* (104)

## JOURNAL OF SHANGHAI UNIVERSITY OF SPORT

(Monthly, Launched in 1959)

### Responsible Institution

Shanghai Municipal Education Commission

### Sponsor

Shanghai University of Sport

### Editor-in-Chief

CHEH Peijie

### Edited and Published by

Editorial Department of Journal of Shanghai University of Sport

### Printed by

Shanghai Changxinlong Printing Co., Ltd.

### Distributed by

Shanghai Postal Bureau of Press Issuing

### Postal Code

4-793

### Address

650 Qingyuan Huan Rd.Shanghai,200438,China

### Tel.

(86) 021-65506286

### E-mail

xb@sus.edu.cn

### Website

www.styb.cbpt.cnki.net