

2023年1月  
第44卷

# 体育科研

## Sport Science Research

- 运动员感染新冠病毒后恢复训练的研究综述
- 新修订《体育法》的立法评析、立法创新及重点配套立法完善
- 人工智能赋能体育的价值与应用  
——2022世界人工智能大会智慧体育高峰论坛
- 制定运动处方的原则解读
- 进入艺术殿堂的奥运建筑  
——慕尼黑奥林匹克公园50年经久不衰的启示与思考

上海市优秀科技期刊

E-mail:shtyky@shriess.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

## TIYU KEYAN

第44卷 第1期 2023年1月

## 目 次

### 特 稿

P<sub>1</sub> 运动员感染新冠病毒后恢复训练的研究综述

王金昊,谈晨皓,曹国欢,杨圣韬,马国强,赵德峰,张 鹏,耿治中,李隆基,邱 俊

P<sub>15</sub> 新修订《体育法》的立法评析、立法创新及重点配套立法完善

姜 熙,蔡鹏嘉

P<sub>24</sub> 人工智能赋能体育的价值与应用——2022世界人工智能大会智慧体育高峰论坛

邵绘锦,黄海燕

### 运动处方体医融合新模式

P<sub>30</sub> 专题导读

王正珍

P<sub>31</sub> 制定运动处方的原则解读

任 弘

P<sub>37</sub> 运动测试的最新推荐及应用

罗曦娟,王正珍,张献博,高瑞芳,李博文,李 新

P<sub>45</sub> 运动处方的信息化及应用

徐峻华,卫云红,叶菊菲

### 公园+体育:城市的颜值与远见

P<sub>49</sub> 进入艺术殿堂的奥运建筑——慕尼黑奥林匹克公园 50 年经久不衰的启示与思考

缪 佳

P<sub>55</sub> 奥运场馆的过去、现在与未来

陈元欣,戎丽娟

P<sub>63</sub> 《奥林匹克 2020+5 议程》背景下奥运场馆向大众体育公园转型

——以悉尼奥林匹克公园为例

黄书涵,袁 晶

P<sub>69</sub> 上海体育公园现状调查及发展建议

郑樊慧,刘 畅,潘其乐,马铁铮,张 蓓

### 运动训练与人体科学

P<sub>77</sub> 拉夫堡足球传球测试:方法、解读和展望

卞 超,易 清,黎涌明

P<sub>85</sub> 老年人生命质量与体育锻炼行为关系的实证研究

陈善平,茹 瑶,刘丽萍,杨莹琨

P<sub>91</sub> 基于步频控制的步行锻炼对原发性高血压患者自感健康状态的影响

沈志强,随晓筱,杨文立,随曾辉,孙 鸿,李 合

P<sub>97</sub> 基于接纳与承诺疗法的肥胖管理研究述评

张思奇,张 强,王军利

# Contents

Vol.44 No.1 Jan. 2023

## SPECIAL ARTICLE

P<sub>1</sub> A Review of Researches on Athletes' Return to Sports Training after COVID-19 Infection

WANG Jinhao, TAN Chenhao, CAO Guohuan, YANG Shengtao, MA Guoqiang,  
ZHAO Defeng, ZHANG Peng, GENG Zhizhong, LI Longji, QIU Jun

P<sub>15</sub> Systematic Interpretation, Legislative Innovation and Supporting Legislative Improvement of the New *Sports Law*

JIANG Xi, CAI Pengjia

P<sub>24</sub> The Value and Application of "AI+Sports": 2022 World Artificial Intelligence Conference International Forum for  
Artificial Intelligence in Sport

SHAO Huijin, HUANG Haiyan

## SPECIAL TOPIC

P<sub>30</sub> A Guide to the Special Topic

WANG Zhengzhen

P<sub>31</sub> An Interpretation of Designing Exercise Prescription Principles

REN Hong

P<sub>37</sub> The Latest Recommendations of Exercise Testing and Its Applications

LUO Xijuan, WANG Zhengzhen, ZHANG Xianbo, GAO Ruifang, LI Bowen, LI Xin

P<sub>45</sub> Informatization of Exercise Prescription and Its Application

XU Junhua, WEI Yunhong, YE Jufei

## SPECIAL TOPIC

P<sub>49</sub> Olympic Architecture Entering the Art Hall: Reflections on the 50-year Unfailing Munich Olympic Park MIAO Jia

P<sub>55</sub> The Past, Present and Future of Olympic Venues

CHEN Yuanxin, RONG Lijuan

P<sub>63</sub> Transforming and Upgrading Olympic Venues into Public Sports Parks Based on *Olympic Agenda 2020+5*: A Case  
Study of Sydney Olympic Park

HUANG Shuhan, YUAN Jing

P<sub>69</sub> Investigation on the Current Situation of Shanghai Sports Parks and Suggestions for Their Development

ZHENG Fanhui, LIU Chang, PAN Qile, MA Tiezheng, ZHANG Bei

## SPORTS TRAINING AND KINEMATICS

P<sub>77</sub> Loughborough Soccer Passing Test: Methodology, Interpretations and Inspirations

BIAN Chao, YI Qing, LI Yongming

P<sub>85</sub> An Empirical Study on the Relationship between Quality of Life and Physical Exercise Behavior in the Elderly

CHEN Shanping, RU Yao, LIU Liping, YANG Yingkun

P<sub>91</sub> The Influence of Walking Exercise Based on Cadence Control on Self-perceived Health Status of Patients with Essential Hy-  
pertension

SHEN Zhiqiang, SUI Xiaoxiao, YANG Wenli, SUI Zenghui, SUN Hong, LI He

P<sub>97</sub> Review on Obesity Management Based on Acceptance and Commitment Therapy

ZHANG Siqi, ZHANG Qiang, WANG Junli

2023年1月第44卷第1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\*¥ 15.00\*2500\*14\*2023-01

# 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 黄笑炎  
英 文 编 辑 李 晖  
编 委 (排名不分先后)  
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 溟 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 翱 谭小勇 黎涌明 Andreas Hohmann(德)

**Chairman of the Editorial Board:** LUO Wenhua

**Editor-in-Chief:** GUO Hongsheng

**Associate Editors-in-Chief:** SUN Mengwei, ZHANG Bei, QIU Jun, YANG Honghui(Executive)

**Managing Editor:** YAN Hui

**Editors:** YAN Hui, LIU Chang, HUANG Xiaoyan

**English Language Editor:** LI Hui

**Editorial Board:** WANG Ru, WANG Chen, WANG Ran, WANG Guoxiang, YIN Xiaofeng, ZHU Weimo, HUA Yinghui,  
ZHUANG Jie, LIU Yang, LIU Xin, LIU Zhan, XIAO Huanyu, YU Shiping, SHEN Xunzhang, ZHANG Yi,  
LU Xiaocong, CHEN Wenhua, CHEN Xiayao, ZHENG Fanhui, QIAN Fenglei, GAO Binghong, HUANG Haiyan,  
CAO Keqiang, KANG Jie, LU Yunting, CAI Hao, TAN Xiaoyong, LI Yongming, HOHMANN Andreas

体育科研(双月刊 1962年创刊)  
第44卷 第1期 2023年1月

**Sport Science Research** (Bimonthly, Founded in 1962)  
Vol.44 No.1 Jan. 2023

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  
发行范围: 公开发行

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: 021-64311691  
Printed by: Shanghai Lianxi Commercial Printing Co., Ltd  
Domestic Subscription: Shanghai Newspaper & Periodical  
Subscription and Distribution Bureau

ISSN 1006-1207

中国标准连续出版物号: ISSN 1006-1207  
CN 31-1194/G8  
邮发代号: 4-668  
定 价: 15.00

