



1-747X  
KTXEA5  
98/G8

# 西安体育学院 学报

XI' AN TIYU XUEYUAN  
XUEBAO

JOURNAL OF XI'AN PHYSICAL  
EDUCATION UNIVERSITY



2022 **2**

第39卷 第188期 2022年3月  
Vol.39 Serial No.188 Mar. 2022

中国人文社会科学核心期刊  
中文体育类核心期刊  
《中文社会科学引文索引》(CSSCI)来源期刊

中国 西安 XI'AN, China

# 西安体育学院学报

2022年第39卷第2期(总第188期)

双月刊

2022年3月10日出版

## 目次

### 特稿

129 体育未来发展的逻辑重构与实践展望——从元宇宙概念谈起

///黄 谦,王欢庆,李少鹏

### 北京冬奥会与中国冰雪运动

136 奥林匹克运动可持续发展的体系化构建研究

///孙葆丽,孙葆洁,王 月,牛 奔,冯守玲,贾 岩

142 契机与应对:体育产业高质量发展的冬奥效应及推进策略///王先亮,张瑞林,车 雯

150 自我决定理论视角下我国中小学生冰雪运动参与行为研究

——困难感知度的中介效应///张 磊,王芝清

### 新视野 新观点

161 体育旅游发展的北美实践及启示///赵承磊

169 国外老年体育研究的热点问题与前沿领域///孙瑞敏,卢文云

### 体育法律理论与实践

180 我国体育仲裁体系化的立法路径选择与设想

——兼评《中华人民共和国体育法(修订草案)》///姜世波,王彦婷,王睿康

189 三维分析框架下我国球场观众失范行为他律研究///任 磊,石 岩

## 民族传统体育

- 197 黄河流域民族体育文化与生态旅游深度融合发展研究

///刘林星,李越苹,朱淑玲,刘健

- 204 中国古代鸟舟竞渡源流的史料取证及考辨

——兼论中华竞渡文化起源与谱系///陈连朋,杨海晨

## 运动人体科学

- 214 不同强度有氧运动对 APP/PS1 双转基因小鼠海马双皮质素及
- $\beta$
- 淀粉样蛋白的影响

///李垂坤,张业廷,魏翠兰,袁琮嘉

- 224 跳深时下肢伸肌群肌力变化特征研究///李兆林,周家颖

## 体育教育训练学

- 232 体教融合背景下我国青少年体育后备人才培养多元共治及实现路径

///季彦霞,马国义,吕万刚,史东林

- 240 “双减”政策之下的我国青少年体育教育培训:机遇、困境与策略

///王戩勋,沈克印,方千华

- 249 体育交叉学科专业学生对其专业身份认同研究

——基于体育艺术生的质性分析///赵钟泉

## 本刊声明

凡投本刊的稿件,作者未特殊声明的,本刊同时获得图书、电子版本和信息网络的使用权。

本刊已加入 AJ(俄罗斯《文摘杂志》)、CSA(美国《剑桥科学文摘》)、“中国知网”等数据库,并许可中国学术期刊(光盘版)电子杂志社在中国知网及其系列数据库产品中以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。著作权使用费与本刊稿酬一并支付。作者向本刊提交文章发表的行为即视为同意上述数据库出版。

凡投本刊的稿件,若系一稿多投,一经发现,本刊将五年内不再刊用其作者稿件。

本刊作者文责自负。应自觉遵守国家有关著作权法律法规,如发生侵犯他人版权或其他权利的稿件,本刊将协助被侵权人追究侵权责任,并保留追究侵权行为给本刊造成的损失责任。

本刊未委托任何机构、个人进行征稿,稿件一律经采编平台处理。

《西安体育学院学报》编辑部

# JOURNAL OF XI'AN PHYSICAL EDUCATION UNIVERSITY

Vol. 39 No. 2 (Serial No. 188) Mar. 10, 2022

## CONTENTS

### Special Contribution

- 129 Logical Reconstruction and Practical Prospects of the Future Development of Sports—From the Concept of Metaverse///HUANG Qian, WANG Huanqing, LI Shaopeng

### Beijing Winter Olympic Games and Chinese Ice and Snow Sports

- 136 Study on the Systematic Construction of Sustainable Development of the Olympics///SUN Baoli, SUN Baojie, WANG Yue, NIU Ben, FEN Shouling, JIA Yan
- 142 Opportunity and Countermeasures: Winter Olympic Effect and Promotion Strategy of High-Quality Development of Sports Industry///WANG Xianliang, ZHANG Ruilin, CHE Wen
- 150 Study on the Participation of Primary and Secondary School Students in Ice and Snow Sports from the Perspective of Self-Determination Theory—The Mediating Effect of the Perception of Difficulty///ZHANG Lei, WANG Zhiqing

### New View & New Idea

- 161 North American Practice and Enlightenment of Sports Tourism Development///ZHAO Chenglei
- 169 Hot Issues and Frontier Fields of Foreign Sports Research on the Elderly///SUN Ruimin, LU Wenyun

### Theory and Practice of Sports Law

- 180 Research on Chinese Sports Arbitration Legislation System—Comments on *Sports Law of the People's Republic of China (Revised Draft)* ///JIANG Shibo, WANG Yanting, WANG Ruikang
- 189 Heteronomy of Field Spectators' Anomie Behavior in China from the Perspective of Three-dimensional Analysis Framework///REN Lei, SHI Yan

## Traditional Sports

- 197 Research on the Deep Integration Development of National Sports Culture and Ecotourism in the Yellow River Basin///LIU Linxing, LI Yueping, ZHU Shuling, LIU Jian
- 204 Evidence Collection and Research on the Historical Materials of Ancient Chinese Bird Boat Race—Also on the Origin and Pedigree of Chinese Boatrace Culture///CHEN Lianpeng, YANG Haichen

## Sports Science on Human Body

- 214 Aerobic Exercise of Different Intensity on Doublecortin and  $\beta$ -amyloid Protein in Dentate Gyrus of Hippocampus in APP/PS1 Double Transgenic Mice///LI Chuikun, ZHANG Yeting, WEI Cuilan, YUAN Qiongjia
- 224 Characteristics of Extensor Group of Lower Limbs in Drop Jumping///LI Zhaolin, ZHOU Jiaying

## Physical Education and Sports Trainology

- 232 Implementation Path of Multiple Co-governance of Young Sports Reserve Talents in China Under the Background of the Integration of Sports and Education///JI Yanxia, MA Guoyi, LYU Wangang, SHI Donglin
- 240 Research on the Development of China's Youth Extracurricular Sports Training under the Background of "Double Reduction Policy"///WANG Jianxun, SHEN Keyin, FANG Qianhua
- 249 Study on the Identity of Cross Majors of Physical Education —Based on the Qualitative Analysis of Students Majoring in Sports Art///ZHAO Zhongquan

- 全国高校百强社科期刊
- 中国高校特色科技期刊
- 陕西省精品社科期刊
- RCCSE中国核心学术期刊
- CSA (美国《剑桥科学文摘》) 来源期刊
- 美国《乌利希国际期刊指南》收录期刊
- 《中国学术期刊综合评价数据库》来源期刊
- 《中国人文社会科学引文数据库》来源期刊
- 《中国知网》全文收录期刊
- 《全国报刊索引》核心期刊
- 全国体育院校优秀学报
- 荣获《CAJ-CD规范》执行优秀奖

责任编辑: 郭文庭  
 英文编辑: 雷强 李铁军  
 封面设计: 秦子欣  
 版式设计: 周跃生

## 《西安体育学院学报》编辑委员会

主任委员: 黄道峻

副主任委员: 刘子实 刘新民 谢英

委员 (按姓氏笔画排序):

马海涛 马增强 王家宏 王健 王国祥 方千华 方 程 刘 波  
 刘子实 刘新民 刘 涛 刘海元 刘耀荣 许治平 孙葆丽 李树旺  
 杨 涛 杨建设 汪晓赞 张建辉 (美) 张恩利 张葆欣 陈 彦  
 武洛生 苟 波 周家颖 段 锐 袁金宝 钱俊伟 郭文庭 席海龙  
 唐 炎 黄 谦 黄道峻 曾根纯也 (日) 谢 英 漆昌柱 潘玮敏

主 编: 刘新民

副主编: 黄 谦 郭文庭 (常务)

西安体育学院学报

Xi' an Tiyu Xueyuan Xuebao

(双月刊, 1984年创刊)

第39卷 第2期 (总第188期) 2022年3月10日出版

Journal of Xi' an Physical Education University

Xi' an Tiyu Xueyuan Xuebao

(Bimonthly, Started in 1984)

Vol. 39 No.2 (Serial No.188) Mar. 10, 2022

主管单位: 陕西省体育局

主办单位: 西安体育学院

主 编: 刘新民

编辑出版: 《西安体育学院学报》编辑部

通信地址: 西安市含光北路65号

邮政编码: 710068

电话号码: 029-88409583

电子信箱: xtxuebao@163.com, xtxuebao@qq.com

网 址: www.xaty.cbpt.cnki.net

印刷单位: 西安明瑞印务有限公司

发行单位: 中国邮政集团公司陕西省报刊发行局

国内订阅: 全国各地邮局 (所)

国外发行: 中国国际图书贸易集团有限公司

(北京399信箱)

Responsible Unit: Shaanxi Sport Bureau

Sponsored: Xi' an Physical Education University

Editor in Chief: LIU Xinmin

Edited and Published: Editorial Department of Journal of  
Xi' an Physical Education University

Add: No.65 Hanguang North Road, Xi' an, Shaanxi, China

Post Code: 710068

Tel: 86-029-88409583

E-mail: xtxuebao@163.com, xtxuebao@qq.com

Http: //www.xaty.cbpt.cnki.net

Printed by: Xi' an Mingrui Printing Co., Ltd.

Distributed by: Shaanxi Press Publishing Bureau, China  
Post Group Corporation

Overseas Distributed by:

China International Book Trading Corporation  
(P.O.Box 399, Beijing, PRC)

ISSN 1001-747X  
 CODEN XTXEAS  
 CN 61-1198/G8

发行范围: 公开发行

国内邮发代号: 52-270 定价 (¥): 10.00元

国外发行代号: BM2290 定价 (\$) : 10.00美元

Dewey #:613.7

ISSN 1001-747X



9 771001 747225