

第49卷 第3期  
ISSN 1001-9154  
CN 51-1097/G8



JOURNAL OF CHENGDU SPORT UNIVERSITY  
成都體育學院  
学报



3  
2023

全国中文核心期刊  
CSSCI来源期刊  
中国人文社会科学A刊核心期刊  
RCCSE中国核心学术期刊(A)



# 成都体育学院学报

(双月刊)

第49卷第3期(总第280期)

2023年5月出版

## 第八届编委会

主 编:潘小非

副 主 编:何本祥 孙淑慧

委 员:(以拼音为序)

陈 晔 程林林 方千华

郭 晴 郭新艳 何 颖

胡毓诗 季 浏 雷鸣鸣

李卫东 李 林 李明达

李 雪 李在辉 李增民

廖远朋 刘铁民 刘 宇

刘智丽 蒲鸿春 邱建钢

孙葆丽 沈乐君 汤 芸

王家宏 王 健 王宏江

王明建 吴向明 杨 桦

杨成波 杨 强 杨 洋

张 博 曾文莉

J. Larry Durstine

Thomas Horky

编辑部主任:马杰华

责任编辑:任 丹

英文编辑:李在辉

杨凤军

# 目 次

## 特稿

再论青年毛泽东“文明其精神,野蛮其体魄”救国理念

..... 陈廷湘,于诗琦(1)

## 体育人文社会学

非正式体育组织的生成逻辑与治理策略研究

..... 杜长亮,王志文,陈冰清(8)

“懒”还是“难”?公民健身行为的影响因素及作用路径研究

——基于新浪微博网友评论分析..... 袁梦莎,陈 青,文 娟(15)

冬奥会徽图像符号对国家形象建构价值研究

..... 董 宇,张宏宇,李尚滨,焉 石,孙 萌(21)

新冠疫情与社区责任:一个理解英国体育、媒体和社会的案例

——基于英超降薪报道..... 杨 茜,郭 晴(28)

## ◆体育产业

中国体育产业数字化发展的趋势、挑战与应对

..... 鲁志琴,陈林祥,沈玲丽(35)

智能物联网赋能体育健身产业的实践探索、现实困境与应对策略

..... 朱哲荟,牟歆琳,代佳凡,沈克印,蔡宾瑶(42)

体育产业项目何以能嵌入农村?

——基于村民自主与政府主导两种模式的比较研究

..... 朱罗敬,杨叶凌,李 兵(49)

## ◆体育法与职业足球研究

论职业足球劳动合同单方解除争议解决比较法研究..... 董金鑫(55)

控制与平衡:操纵比赛的法律规制新解

——从职业足球切入..... 张于杰圣(62)

## 青少年身体素质发育研究

不同发育状态青少年游泳运动员身体发育特征与评估方法实证研究

..... 蔡 广,朱镛鑫,欧阳琦璐,汤一铸(69)

儿童青少年有氧耐力变化趋势的分析及启示

——基于1964—2017年的国内外研究

..... 柯友枝,张丹青,Grant Tomkinson,刘 阳(77)

期刊基本参数:CN51-1097/G8\*1960\*b\*16\*144\*zh\*P\*¥20.00\*2500\*20\*2023-3

# 成都体育学院学报

(双月刊)

## 首届青年编委会

(以拼音为序)

陈丛刊 陈金鳌 陈林会  
陈元欣 丁海丽 高 强  
龚茂富 关志逊 洪晓彬  
胡庆山 康 良 李顺昌  
梁 伟 刘 阳 刘永峰  
潘虹燕 彭国强 宋秀平  
孙君志 孙 科 王洪坤  
王 凯 王润斌 王邵励  
王智慧 吴小彬 熊 欢  
尹志华 于 亮 袁 钢  
张林玲 张 震 赵富学  
赵 毅

# 目 次

## 运动训练与运动人体科学

世界女排强队及其精英选手进攻表现的大数据应用研究

..... 杜 宁,李毅钧(85)

运动性心脏骤停的因应策略研究

..... 司允虎,徐百超,金 日,田国刚,骆 丁(91)

基于速度的力量训练对最大力量及爆发力影响的研究进展

..... 曾 静,薛夏利,王 杨,刘 青,雷正方,张晓刚(98)

## 学校体育学

学科内容知识视域下我国体育教育专业运动技术技能课程教学改革路径研究..... 吴相雷,陶玉流,李卫东,彭庆文,李奕霖,叶 巍(105)

学校体育高质量发展:价值意蕴、现实困境与推进策略

..... 薛鹏飞,曹景川(112)

## 特色栏目

### ◆体育史

“体操”与“体育”之辨:基于《壬戌学制》前后的考察 ..... 贺 蕾(119)

欧洲中世纪晚期的骑士武艺研究

——意大利武学文献《战斗之花》解析 ..... 于泳涛(129)

### ◆博士研究生专栏

“好肌肉”与“坏脂肪”:数智时代的人类如何言说身体 ..... 刘芷言(136)

## 本刊声明

### 1、关于投稿

本刊未与任何个人、企业签订稿件代理业务,任何代理本刊稿件的行为均为非法活动;作者投稿请直接登录本刊投稿系统,参照所提供的模版规范进行,切勿通过网络资源获得的其他任何链接;本刊不收取审稿费。

### 2、关于作者署名

本刊默认投稿系统中显示的第1作者为本刊的第1作者,凡在稿件编排过程中擅自更改作者排名,本刊将停止录用稿件;稿件的通信作者应为第1作者的导师或是关联课题的负责人,担负着文章可靠性的责任,不属于此两种情况者,本刊不予标注。若稿件有基金资助,基金项目的研究内容需与论文内容密切相关。

# JOURNAL OF CHENGDU SPORT UNIVERSITY

( Vol. 49 No. 3 ,2023 )

## CONTENTS

### SPECIAL CONTRIBUTION

Revisit to Mao Zedong's National Salvation Concept of "Civilizing Its Spirit and Toughing Its Body" .....  
..... *CHEN Tingxiang*(1)

### HUMANITIES AND SOCIAL SCIENCES OF SPORTS

Research on the Formation Logic and Governance Strategy of Informal Sports Organizations .....  
..... *DU Changliang, WANG Zhiwen, CHEN Bingqing*(8)

Lazy or Busy? Influencing Factors and Paths of Citizen Fitness Behavior Based on the Analysis of Public Opinions in Weibo  
..... *YUAN Mengsha, CHEN Qing, WEN Juan*(15)

Image Symbols of the Winter Olympic Emblem and the Construction of National Image .....  
..... *DONG Yu, ZHANG Hongyu, LI Shangbin, YAN Shi, SUN Meng*(21)

Covid - 19 Pandemic and Community Responsibility: A Case to Understand British Sport, Media and Society based on  
Coverage of Pay Cut of English Premier League ..... *YANG Xi, GUO Qing*(28)

#### ◆SPORTS INDUSTRY

Development Trend, Challenges and Countermeasures of Digital Development of Sports Industry in China .....  
..... *LU Zhiqin, CHEN Linxiang, SHEN Lingli*(35)

Practical Exploration, Realistic Dilemma and Countermeasures of AIoT Enabling Sports and Fitness Industry .....  
..... *ZHU Zhehui, MOU Linlin, DAI Jiafan, SHEN Keyin, CAI Binyao*(42)

How Can Sports Industry Projects Be Embedded into Rural Area Development? .....  
..... *ZHU Luoqing, YANG Yeling, LI Bing*(49)

#### ◆RESEARCH ON SPORTS LAW AND PROFESSIONAL FOOTBALL

On the Unilateral Termination of Professional Football Labor Contract ..... *DONG Jinxin*(55)

Reinterpreting Legal Regulations on Match - manipulation from the Perspective of Professional Football: Control and Balance  
..... *ZHANG Yujiesheng*(62)

### SPECIAL TOPICS IN ADOLESCENTS PHYSICAL FITNESS

An Empirical Study on the Developmental Characteristics of Physical Indicators and Evaluation Methods of Adolescent  
Swimmers with Different Developmental Status ..... *CAI Guang, ZHU Rongxin, OUYANG Qijun, TANG Yizhu*(69)

The Changing Trend in Aerobic Fitness of Children and Adolescents and Its Enlightenment: Based on Worldwide Research  
from 1964 to 2017 ..... *KE Youzhi, ZHANG Danqing, TOMKINSON Grant, LIU Yang*(77)

### SPORTS TRAINING AND HUMAN BODY

Research on the Application of Big Data in Analyzing the Attack Performance of World Women's Volleyball Teams and Elite Players  
..... *DU Ning, LI Yijun* (85)

Study on Coping Strategies of Exercise - related Sudden Cardiac Arrest under the Perspective of Integration of Sports and Medicine  
..... *SI Yunhu, XU Baichao, JIN Ri, TIAN Guogang, LUO Ding*(91)

Effect of Velocity - based Training on the Maximal Strength and Explosive Power in Athletes: A Meta Analysis .....  
..... *ZENG Jing, XUE Xiali, WANG Yang, LIU Qing, LEI Zhengfang, ZHANG Xiaogang*(98)

### SCHOOL PHYSICAL EDUCATION

The Reform Path of Sports Skill Curriculum for Physical Education Majors in China from the Perspective of Disciplinary Content  
Knowledge ..... *WU Xianglei, TAO Yuliu, LI Weidong, PENG Qingwen, LI Yilin, YE Wei*(105)

High Quality Development of School Physical Education: Value Implication, Realistic Dilemma and Promotion Strategy .....  
..... *XUE Pengfei, CAO Jingchuan*(112)

### FEATURE COLUMN

#### ◆SPORTS HISTORY

Investigating the Connotation of "Ticao" and "Tiyu" Before and After Renxu Educational System ..... *HE Lei*(119)

The Knightly Martial Arts of the Late Middle Ages ..... *YU Yongtao*(129)

#### ◆PHD RESEARCH COLUMN

"Good Muscle" and "Bad Fat": How Human Beings View Body in the Age of Digital Intelligence ..... *LIU Zhiyan*(136)

- 四川省高校精品科技期刊
- 四川省社会科学名刊
- 四川省人文社科品牌期刊
- 中国人民大学“复印报刊资料”重要转载来源期刊
- 中国高校优秀科技期刊
- 中国最具国际影响力优秀期刊
- 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
- 万方数据—数字化期刊群全文收录期刊
- 美国《剑桥科学文摘》(CSA)来源期刊
- 日本科学技术振兴机构数据库(JST)来源期刊

## 成都体育学院学报

CHENGDU TIYU XUEYUAN XUEBAO

双月刊(公开发行)

第49卷2023年第3期(总第280期)

JOURNAL OF CHENGDU  
SPORT UNIVERSITY

Bimonthly

Vol.49 No.3, 2023

主管单位 四川省教育厅  
主办单位 成都体育学院  
编辑出版 《成都体育学院学报》编辑部  
地址 成都市体院路2号  
主编 潘小非  
印刷 成都白马印务有限公司  
国内总发行 四川省报刊发行局  
订购 全国各地邮局  
国外总发行 中国国际图书贸易集团公司  
(北京399信箱)  
创刊日期 1960年3月  
出刊日期 2023年5月15日

Responsible Unit Sichuan Provincial Education Bureau  
Sponsor Chengdu Sport University  
Editor and Publisher  
Editorial Office of Journal of Chengdu Sport University  
Editor-In-Chief Pan Xiaofei  
Printing Chengdu White Horse Printing Co.Ltd.  
Distributors Sichuan Provincial Periodical Issuing Office and  
China International Book Trade Corporation P. O. Box 399 Beijing China  
Booking Booth All of the Branches of Post Offices in China  
1st Edition Date March 1960  
Publishing Date 15 May 2023

中国标准连续出版物号: ISSN 1001-9154 邮发代号: 62-100  
CN 51-1097/G8

国内定价: 全年120元, 每期20元 国外代号: BM3280

邮编: 610041 电话: (028)85095371 85065590

网址: <http://cdtyxb.cdsu.edu.cn>

万方数据



ISSN 1001-9154



9 771001 915235

05