

www.cisszgy.com  
bjb@ciss.cn

ISSN 1000-677X  
CN 11-1295/G8



中国体育科学学会主办

# 体育科学

CHINA SPORT SCIENCE

国家社科基金资助期刊  
中国科协科技期刊精品建设项目  
中文体育类核心期刊  
中国人文社会科学权威期刊  
CSSCI来源期刊

2019年(第39卷)

1

# 体育科学

(月刊)

## TIYU KEXUE

国家体育总局 主管  
中国体育科学学会 主办

2019年(第39卷)第1期  
(2019年1月15日出版)

### 目次

全面提升体育科技创新能力 助力体育强国和健康中国建设  
——在国家体育总局体育科学研究所  
2018年学术论文报告会  
暨建所60周年学术论坛上的讲话……………李颖川 (3)

#### 特约专稿

体育改革：成就、问题与突破……………杨桦 (5)

#### 研究报告

新时代体育治理体系与治理能力现代化建设的政府责任  
——基于元治理理论和体育改革实践的分析……………王凯 (12)

全国性单项体育协会改革的法治化路径……………袁钢 (20)

中国游泳“浙江经验”及美国游泳  
长盛不衰之探究……………李建设, 王章明, 李蜀东, 等 (27)

融合·互惠·共生：体育与医疗卫生  
共生机制及路径探寻……………冯振伟, 韩磊磊 (35)

我国体育产学研协同创新  
动力机制实证研究……………段艳玲, 刘兵 (47)

有氧运动训练中补充Apelin对骨骼肌AMPK活化  
及线粒体能量代谢的影响……………李铁瑛, 张缨 (55)

“融合型”运动员人力资本产权归属配置

问题的法律研究……………王 茜, 王家宏 (61)

中学生体育锻炼影响因素研究

——基于CEPS (2014-2015)

数据的多层模型……………胡鹏辉, 余富强 (76)

作为“身体化”审美活动的体育健身的文化哲学研究

——基于莫里斯·梅洛-庞蒂和

理查德·舒斯特曼身体思想……………赵 歌 (85)

本刊声明 (11)

期刊基本参数: CN11-1295/G8 \* 1981 \* m \* 16 \* 96 \* zh \* P \* ¥ 16.00 \* 4100 \* 11 \* 2019-01

主编: EDITOR-IN-CHIEF

张 良 ZHANG Liang

执行副主编:

EXECUTIVE ASSOCIATE EDITOR

冯连世 FENG Lian-shi

副主编: ASSOCIATE EDITORS

田麦久 TIAN Mai-jiu

杨 桦 YANG Hua

田 野 TIAN Ye

编委: EDITORIAL BOARD

(按姓氏笔画为序)

马宏俊 MA Hong-jun

王进 WANG Jin

王家宏 WANG Jia-hong

毛德伟 MAO De-wei

白晋湘 BAI Jin-xiang

丛湖平 CONG Hu-ping

吕万刚 LV Wan-gang

朱志强 ZHU Zhi-qiang

任 海 REN Hai

刘 兴 LIU Xing

刘 宇 LIU Yu

刘 青 LIU Qing

刘大庆 LIU Da-qing

池 建 CHI-Jian

江崇民 JIANG Chong-min

李国平 LI Guo-ping

张力为 ZHANG Li-wei

张忠秋 ZHANG Zhong-qi

张瑞林 ZHANG Rui-lin

陈小平 CHEN Xiao-ping

陈佩杰 CHEN Pei-jie

易剑东 YI Jian-dong

季 浏 JI Liu

季林红 JI Lin-hong

胡 扬 HU Yang

钟秉枢 ZHONG Bing-shu

姚家新 YAO Jia-xin

敖英芳 AO Ying-fang

常 芸 CHANG Yun

谢敏豪 XIE Min-hao

鲍明晓 BAO Ming-xiao

外籍编委:

FOREIGN EDITORIAL BOARD

巴里·布劳恩 Barry Braun

卡尔·福斯特 Carl Foster

包苏珊 Susan Brownell

编辑部主任: 邱剑荣

责任编辑: 李晴慧

编 辑: 张 雷

丁 合

马 婧

英文审校: 王跃新



CONTENTS

LI Yingchuang	
Enhancing the Innovative Ability of Sports Science and Technology in an All-round Way and Supporting the Construction of Sports Powerful Country and Healthy China	3
YANG Hua	
Sports Reform: Achievements, Problems and Breakthroughs	5
WANG Kai	
Governmental Responsibilities for Modernizing Sport Governance System and Governance Capacity in the New Era—An Analysis Based on Meta-governance Theory and Sport Reform Practices	12
YUAN Gang	
The Path of Rule of Law of National Sports Association Reform in China	20
LI Jianshe, WANG Zhangming, LI Shudong, <i>et al.</i>	
The Study of “Zhejiang Experience” in Chinese Swimming and Generational Success of American Swimming	27
FENG Zhenwei, HAN Leilei	
Integration · Reciprocity · Symbiosis: Study on the Symbiosis Mechanism and Path of Sports and Medical Health	35
DUAN Yanling, LIU Bing	
An Empirical Study on the Dynamic Mechanism of Chinese Sports Industry-University-Research Collaborative Innovation	47
LI Tieying, ZHANG Ying	
Effects of Apelin Supplement during Aerobic Training on AMPK Activation and Mitochondrial Energy Metabolism in Skeletal Muscle	55
WANG Xi, WANG Jiahong	
Legal Research on the Ownership and Allocation of Property Rights of “Fusion-type” Athletes’ Human Capital	61
HU Penghui, YU Fuqiang	
A Study about the Restrictive Factors on Physical Exercise of the Middle School Students—An HLM Model Based on CEPS(2014-2015)	76
ZHAO Ge	
Physical Fitness: A Study of Cultural Philosophy as a “Body-oriented” Aesthetic Activity—Based on Body Thought of Merleau-Ponty and Richard Schusterman	85