

- 中文体育类核心期刊
• 中国人文社会科学期刊
AMI综合评价（A刊）核心期刊
• CSSCI来源期刊

ISSN 1002-9826
CN 11-2284/G8

中国体育科技

CHINA SPORT SCIENCE AND TECHNOLOGY



国家体育总局体育科学研究所 2021年10月 第57卷 第

10 期

<http://www.cisszgyt.com> E-mail:bjb@ciss.cn

中国体育科技

(月刊)
ZHONGGUO TIYU KEJI

国家体育总局 主管
国家体育总局体育科学研究所 主办

2021年(第57卷)第10期
(2021年10月15日出版)

期刊基本参数:CN11-2284/G8 * 1959 * b * 16 * 112* zh * P * ¥25.00 * 1800 * 14* 2021-10

目 次

科技助力 北京冬奥

世界优秀高山滑雪运动员的核心竞技能力及训练特征研究进展

王素改,钟亚平*,郜卫峰,贾绍辉(3)

肌力不足/肌力失衡诱导高山滑雪运动员 ACL 损伤及预防措施研究进展

李彦锦,周 越*(12)

越野滑雪运动经济性影响因素研究综述

焦怡然,刘 卉,李翰君*(20)

科技助力 竞技体育

中国优秀柔道运动员爆发力敏感基因位点的确定

元 朔,苏 浩,许奎元,赵林林,王传军,曹建民*(26)

视觉运动追踪训练:提高网球运动员知觉预测能力的效果与机制

刘 洋,漆昌柱*,贺梦阳,韦晓娜(31)

《中国运动员退役转型适应评价量表》的建立及测评

闫显新,胡咏梅*(38)

科技助力 健康中国

不同运动方式对中国超重或肥胖人群代谢指标影响的元分析

高思垚,吕万刚*,聂应军(46)

血流限制下有氧运动对健康成人有氧工作能力影响的Meta分析

周开祥,郭振向,陈 岩,蒋帮华,刘昊扬,包大鹏*(55)

学龄前儿童每日步数与心肺适能的剂量-效应关系研究

方春意,周 儒,李龙凯,陆耀飞,全明辉*(64)

不同耐力跑测试评价 $\dot{V}O_{2\max}$ / $\dot{V}O_{2\text{peak}}$ 效度的比较研究

马相华*,曹振波,朱 政,赵 胜,李红果(70)

G蛋白偶联受体在运动调控动脉舒张过程中的机制

于凤至,孙 朋*,刘淑卉(79)

体育哲学 社会科学

我国体育用品对外贸易发展现状研究

纪惠芬,杨 明*(89)

中超联赛球迷持续观赛意愿的形成机制:有调节的中介模型

贾文帅,李 凌,张瑞林*(97)

消费时代体育健身对身体形象构建的哲学研究

赵永峰,赵 歌*(107)



CONTENTS

WANG Sugai, ZHONG Yaping*, GAO Weifeng, JIA Shaohui

Research Progress on Core Competitive Ability and Training Characteristics of the
World's Elite Alpine Skiing Athletes

3

LI Yanjin, ZHOU Yue*

Research Progress of ACL Injury Induced by Muscle Insufficient/Muscle Asymmetry
and Prevention in Alpine Skiers

12

JIAO Yiran, LIU Hui, LI Hanjun*

Influencing Factors of Cross-country Skiing Economy: A Review of the Literature

20

QI Shuo, SU Hao, XU Kuiyuan, ZHAO Linlin, WANG Chuanjun, CAO Jianmin*

Determination of the Gene Loci of Explosive Force Sensitive Gene for Chinese Excellent Judo Athletes

26

LIU Yang, QI Changzhu*, HE Mengyang, WEI Xiaona

Visual Motion Tracking Training: The Effect and Mechanism of Improving Tennis

Players' Perceptual Anticipation Ability

31

YAN Yuxin, HU Yongmei*

Establishment and Measurement for *Evaluation Scale of Chinese Athletes' Retirement
Transition Adaptation*

38

GAO Siyao, LYU Wangang*, NIE Yingjun

Meta-analysis of the Effects of Different Exercise Training on the Metabolic Indexes
of Overweight or Obese People in China

46

ZHOU Kaixiang, GUO Zhenxiang, CHEN Yan, JIANG Banghua,

LIU Haoyang, BAO Dapeng*

The Effect of Aerobic Exercise with Blood Flow Restriction on Aerobic Capacity in
Healthy Adults: A Meta-Analysis

55

FANG Chunyi, ZHOU Tang, LI Longkai, LU Yaofei, QUAN Minghui*

Dose-response Relationship between Daily Step Counts and Cardiorespiratory Fitness
in Preschool Children

64

MA Xianghua*, CAO Zhenbo, ZHU Zheng, ZHAO Sheng, LI Hongguo

Comparative Study on $\dot{V}O_{2\max}$ / $\dot{V}O_{2\text{peak}}$ Validity of Different Endurance Running Tests

70

YU Fengzhi, SUN Peng*, LIU Shuhui

Mechanism of G Protein-Coupled Receptors in Exercise Regulation of Arterial Diastole
JI Huifen, YANG Ming*

79

Research on the Current Situation of Chinese Sports Goods Foreign Trade Development

89

JIA Wenshuai, LI Ling, ZHANG Ruilin*

The Formation Mechanism of Chinese Super League Fans' Continued Participation
Intention: A Moderated Mediation Model

97

ZHAO Yongfeng, ZHAO Ge*

Philosophical Study of Physical Fitness on Body Image Construction in the Consumption Era

107