

中文体育类核心期刊
中国人文社会科学核心期刊
CSSCI来源期刊

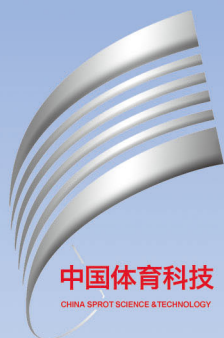
ISSN 1002-9826
CN 11-2284/G8

中国体育科技
第5期

中国体育科技

CHINA SPORT SCIENCE AND TECHNOLOGY

二〇一八年(第五十四卷)



国家体育总局体育科学研究所 2018年(第54卷)

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

5



CONTENTS

LI Hai-peng, CHEN Xiao-ping, HE Wei

Research on the Strategy of China Full Participation in Winter Olympic Games—Based on Pyeongchang Winter Olympics 3
QIU Xue

Study on the Interaction between the Winter Olympic Games and Host Cities 13

WANG Fu-baihui, WANG Yuan-chao, TAN Zhi-ye

The Influence of Partner Support Behavior on Adolescents' Physical Activity 18

WU Sa

Exploration of the Internationalization Characteristics of Sports Science Research in China—Based on the Bibliometric Analysis of SSCI from 2008 to 2017 25

HU Shui-qing, WANG Huan, LI Yi-chen

The Relationship between Physical Fitness and Gross Motor Development among 3-6 Years Old Children in Beijing 32

FAN Chao-qun, ZHANG Yi-min, KONG Zhen-xing, *et al.*

The Application of Health Risk Stratification Scale in Establishing Grades of Comprehensive Evaluation of Health-Related Physical Fitness for Adults Aged 40-59 Years 38

HE Zi-hong, ZHANG Chuan-guang, WEN Fang, *et al.*

Early-warning Threshold of Blood Markers for Overtraining in Elite Female Wrestlers 45

YANG Xing-ya, FENG Bao-xin, LI Peng-fei, *et al.*

Establishment of Reference Range for Hematological Indicators in Elite Athletes of China 52

XU Jian-fang, LU Ying-li, FENG Lian-shi

Study on the Lipid Metabolism of miRNA-27b/PPAR γ in Obese Rats after Hypoxic Training 56

QIN Fei, DONG Ya-nan, WANG Song-tao, *et al.*

The Comparative Study on the Maximum Oxygen Uptake Test of 10-Month Old Wistar Rats 65

LI Liang, WANG Xiao-jing, FANG Hua-yu, *et al.*

Effects of Different Exercise Training on Lipid Metabolism by

Activating Hepatic Adiponectin Signaling Pathway in Obese Rats 70

LI Han, WANG Song-tao, CHANG Yun

The Effects of Aerobic Exercise and Oral Resveratrol on Hippocampal Neuron Apoptosis in Diabetic Rats 77

LU Ying-li, JING Wen, FENG Lian-shi, *et al.*

Effects of Hypoxic Training on Bone Metabolism in Obese Rats 88

WANG Zhi, DONG Rui

Coach-athlete Relationship in Pursuit of Excellent Performance: An Interview Study of Coaches and Athletes from Chinese Individual Sports 94

JIANG Zi-li, LI Xiao-bin, LIU Rui-dong, *et al.*

Impact of Different Modes of Sprint Speed Endurance Training on Muscle Damage 101

WANG Ze-feng, HE Wen-jie, WANG Xin-na, *et al.*

Analysis on the Block Start and Acceleration Technology of the Elite Men's 100 m Athletes of China 108

XIAO Dan-dan, ZHOU Xing-dong, LIU Heng, *et al.*

The Construction and Application of Double Three-phase Method on Table Tennis Technique and Tactics 112

GAO Xiao-lin, XU Hui, HUANG Peng, *et al.*

A Study on the Risk Assessment about Non-Contact Injury of Lower Limbs and Trunk of Chinese Rugby Players 117

LIN Hong, HE Xin-zhong, ZHOU Xiao-dong, *et al.*

Technical Analysis on Chinese Elite Swimmer LIU Xiang in Women's 50m Freestyle Competition 123

WANG Xiang-dong, HOU Ya-li, XU Wen-quan, *et al.*

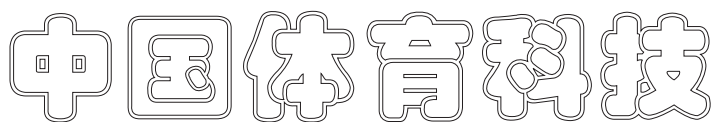
Research on Kinematics Characteristics of 1 000 m Short Track Speed Skating 127

HU Qi, ZHANG Wen-yi, CHEN Qi

A Review of Aerodynamics Research in Ski Jumping 132

LI Dong-bo

Research on SWOT Strategy of National Youth "Future Star" Sunshine Sports Festival 140



(双月刊)

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

2018年(第54卷)第5期

(2018年9月15日出版)

期刊基本参数:CN11-2284/G8 * 1959 * b * 16 * 144 * zh * P * ¥20.00 * 2000 * 22 * 2018-05

目次

我国冬季项目实现“全面参赛”的策略研究 ——基于对2018年平昌冬奥会的调查	李海鹏, 陈小平, 何卫 (3)
冬奥会与举办城市互动关系研究	邱雪 (13)
同伴支持行为对青少年身体活动的影响研究	王富百慧, 王元超, 谭芷晔 (18)
近10年(2008—2017)我国体育社会科学研究国际化特征分析 ——基于SSCI的文献计量研究	吴卅 (25)
北京市3~6岁儿童国民体质测试成绩 与粗大动作技能发展的关系	胡水清, 王欢, 李一辰 (32)
健康风险分层尺度标度法在40~59岁成年人体质健康 综合评价等级制订中的应用	范超群, 张一民, 孔振兴, 等 (38)
优秀女子摔跤运动员过度训练 预警方法(血液指标)的研究	何子红, 张传光, 文舫, 等 (45)
中国优秀运动员部分血液生化指标 实验室参考范围的建立	杨星雅, 冯葆欣, 李鹏飞, 等 (52)
低氧训练对肥胖大鼠脂肪组织miRNA-27b/PPAR γ 脂代谢通路的影响	徐建方, 路瑛丽, 冯连世 (56)
10月龄Wistar大鼠最大摄氧量测试方案的比较研究	覃飞, 董亚南, 王松涛, 等 (65)

不同运动方式诱导肥胖大鼠肝脏脂联素信号通路 调控脂代谢的研究.....	李 良, 王晓静, 房华玉, 等 (70)
有氧运动和白藜芦醇对糖尿病大鼠 海马神经元凋亡的影响.....	李 翰, 王松涛, 常 芸 (77)
低氧训练对肥胖大鼠骨代谢的影响	路瑛丽, 荆 文, 冯连世, 等 (88)
追求卓越表现过程中的教练员-运动员关系: 对我国个人项目教练员和运动员的访谈研究.....	王 智, 董 蕊 (94)
短跑不同模式速度耐力训练对肌肉损伤的影响	姜自立, 李晓斌, 刘瑞东, 等 (101)
我国优秀男子百米运动员起跑加速技术分析	王泽峰, 何文捷, 王新娜, 等 (108)
乒乓球技战术双三段统计法的构建与应用	肖丹丹, 周星栋, 刘 恒, 等 (112)
我国橄榄球运动员下肢、躯干非接触性 损伤风险评估的研究	高晓麟, 徐 辉, 黄 鹏, 等 (117)
我国优秀女子50 m自由泳运动员刘湘 的比赛技术分析	林 洪, 何新中, 周晓东, 等 (123)
短道速滑1 000 m滑行的运动学特征研究	王向东, 侯亚丽, 徐文泉, 等 (127)
跳台滑雪空气动力学研究进展	胡 齐, 张文毅, 陈 骐 (132)
全国青少年“未来之星”阳光体育节SWOT战略对策研究	李东波 (140)

主编:EDITOR-IN-CHIEF		编委: EDITORIAL BOARD	
冯连世 FENG Liang-shi		(按姓氏笔画为序)	
副主编: ASSOCIATE EDITORS	王 梅 WANG Mei	何玉秀 HE Yu-xiu	编辑部主任:邱剑荣 责任编辑:丁 合 编 辑:李晴慧 詹 东 张 雷 马 婧 英文审校:王跃新
	王 健 WANG Jian	李祥臣 LI Xiang-chen	
	王 清 WANG Qing	严波涛 YAN Bo-tao	
	丛湖平 CONG Hu-ping	汪晓赞 WANG Xiao-zan	
	冯树勇 FENG Shu-yong	罗超毅 LUO Chao-yi	
	卢元镇 LU Yuan-zhen	郑伟涛 ZHENG Wei-tao	
	安江红 AN Jiang-hong	周成林 ZHOU Cheng-lin	
	汤 强 TANG Qiang	赵杰修 ZHAO Jie-xiu	
	任 海 REN Hai	高炳宏 GAO Bing-hong	
	张力为 ZHANG Li-wei	郭玉成 GUO Yu-cheng	
	张忠秋 ZHANG Zhong-qiu	常 芸 CHANG Yun	
	陈 骥 CHEN Qi	刘 宇 LIU Yu	
		鲍明晓 BAO Ming-xiao	