

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

中文体育类核心期刊  
中国人文社会科学核心期刊

2012年(第32卷)

7

# 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

2012年(第32卷)第7期  
(2012年7月15日出版)

### 目次

#### 研究报告

#### 中国群众体育场地发展

变化及驱动力研究 ..... 魏 华 权德庆 雷福民,等(3)

#### 城市公共体育空间结构现状模式研究

——以上海市中心城区为例 ..... 蔡五军 邵 斌 魏 磊,等(9)

#### 优秀现代五项运动员“跑射联项”

重心变化的非线性分析 ..... 包大鹏 胡 扬 何家林,等(18)

#### 不同程度紧身压迫对踏蹬运动中

股内侧肌 sEMG 变化特征的影响 ... 陈金鳌 陆阿明 王国栋,等(22)

#### 力竭运动后大鼠心脏传导系统 TNF- $\alpha$ 的变化

及其在运动性心律失常发生中的作用 ..... 常 芸 杨红霞(32)

#### 运动预适应晚期保护效应中大鼠

心肌组织 ePKC 的表达变化 ..... 郝 洁 潘珊珊(39)

#### 运动预处理对大负荷跑台运动引起的大鼠心肌

损伤干预作用及其机制探讨 ..... 许思毛 上官若男 彭峰林,等(45)

运动对成长期骨骼肌神经营养因子水平的影响 ..... 安 楠(53)

## 争鸣与探索

职业体育联盟运动员流动限制的反垄断思考 ..... 姜 熙(58)

论兴奋剂案件中过错程度的证明 ..... 宋彬龄(71)

运动员“绿色”训练理念

——基于技术哲学的人文关怀 ..... 万炳军(78)

康德美学视域下的体育审美理论刍议

——基于《判断力批判》的体育美学探究 ..... 杜高山(85)

## 综述与进展

裸足与着鞋下跑步生物力学及

损伤特征的研究现状 ..... 郝 琦 李建设 顾耀东(91)

## 学会信息

体育人类学丽江论坛——“文化建设与体育发展”研讨会(封三)

期刊基本参数: CN11-1295/G8 \* 1981 \* m \* 16 \* 96 \* zh \* P \* ¥16.00 \* 4500 \* 13 \* 2012-07

### 主编: EDITOR-IN-CHIEF

田 野 TIAN Ye

### 副主编: ASSOCIATE EDITORS

田麦久 TIAN Mai-jiu

杨 桦 YANG Hua

杜利军 DU Li-jun

王 清 WANG Qing

李晓宪 LI Xiao-xian

### 编委: EDITORIAL BOARD

(按姓氏笔划为序)

王 进 WANG Jin

王家宏 WANG Jia-hong

丛湖平 CONG Hu-ping

冯连世 FENG Lian-shi

吕万刚 LV Wan-gang

任 涛 REN Hai

江崇民 JIANG Chong-min

刘大庆 LIU Da-qing

刘 宇 LIU Yu

刘 兴 LIU Xing

李国平 LI Guo-ping

李鸿江 LI Hong-jiang

苏明礼 SU Ming-li

陈 伟 CHEN Wei

陈 希 CHEN Xi

陈磊杰 CHEN Pei-jie

张力为 ZHANG Li-wei

张忠秋 ZHANG Zhong-qiu

吴焯天 WU Mou-tian

胡小明 HU Xiao-ming

赵光圣 ZHAO Guang-sheng

钟秉枢 ZHONG Bing-shu

姚家新 YAO Jia-xin

敖英芳 AO Ying-fang

常 芸 CHANG Yun

章建成 ZHANG Jian-cheng

谢敬豪 XIE Jing-hao

鲍明晓 BAO Ming-xiao

编辑部主任: 李晓宪(兼)

责任编辑: 李晴慧

编 辑: 邱剑荣

唐 东

魏协森(特约)

美术编辑: 林 鹏

英文审校: 王跃新

校 对: 彭芙蓉



## CONTENTS

WEI Hua, QUAN De-qing, LEI Fu-min, <i>et al</i> Study on Growth Change and Driving Force of China's Development Sports Venues	3
CAI Yu-jun, SHAO Bin, WEI Lei, <i>et al</i> Study on Present Pattern of Urban Public Sports Spatial Structure—A Case Study of the Central Urban District in Shanghai	9
BAO Da-peng, HU Yang, HE Jia-lin, <i>et al</i> Nonlinear Analysis on Variability of Pressure Center to Elite Modern Pentathlon Athletes in the Combined Event	18
CHEN Jin-ao, LU A-ming, WANG Guo-dong, <i>et al</i> Effect of Tight-fitting Sportswear of Different Compression Degrees on Variation Characteristics of sEMG on Vastus Medialis during Cycling Motion	22
CHANG Yun, YANG Hong-xia The Expression of TNF- $\alpha$ in Cardiac Conduction System after Exhaustive Exercise and Their Role in Exercise Induced Arrhythmia	32
HAO Zhe, PAN Shan-shan Changes of $\epsilon$ PKC Expression during Exercise Preconditioning induced-Late Myocardial Protection in Rats	39
XU Si-mao, SHANG Guan Ruo-nan, PENG Feng-lin, <i>et al</i> Protection Effect and Its Mechanism of Exercise Preconditioning on Myocardial Injury-Induced by Heavy Load Treadmill Training in Rat	45
AN Nan Effects of Activities on Expression of Neurotrophins in Skeletal Muscles in Growth Phase	53
JIANG Xi A Antitrust Analysis of Player Mobility Restrictions of Professional Sports Leagues	58
SONG Bin-ling Discussion on Proof of the Degree of Fault in Doping Case	71
WAN Bing-jun Green Training Concept for Athletes—Humanistic Concerns Based on Philosophy of Technology	78
DU Gao-shan Discussion on the Sports Aesthetics Theory in the Horizons of Kant's Aesthetics Theory—Based on Critique of Judgment's Sports Aesthetics Inquisition	85
HAO Qi, LI Jian-she, GU Yao-dong Research Trend of Running Biomechanics and Injury Characteristic between Shod and Unshod Condition	91