

www.cisszgtj.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)

12

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12期
(2012年12月15日出版)

目次

研究报告

基于政策工具视角下的中国

体育政策分析 刘春华 李祥飞 张再生(3)

基于基尼系数的群众体育资源

配置公平性研究 钟武 王冬冬(10)

中、小学学生体质健康教育模式的

构建及干预策略分析..... 章建成 平杰 任杰,等(15)

网球运动员击球线路预判能力及

ERP特征研究 张怡 周成林(24)

基于表面肌电信号高通滤波处理后

对指屈肌肌力估算的研究 郭峰(35)

有氧运动对颈动脉顺应性与脉压

放大的急性影响..... 孙朋 李世昌 李浏,等(42)

6个月自控锻炼对术后恶性肿瘤患者

红细胞CD35和CD58

表达的影响..... 王人卫 王玉侠 王欢,等(50)

有氧运动加谷氨酰胺补充对2型糖尿病

大鼠骨骼肌炎症因子NF- κ B、MPO

及MCP-1基因表达的影响 付德荣 孙小华 刘承宜,等(55)

长期耐力训练抑制慢性心力衰竭大鼠

HIF1 α -PPAR γ 信号途径并改善

心肌脂质代谢紊乱的研究 常颖 周义义 马延超(62)

争鸣与探索

Actigraph(GT3X)加速度计测量我国
19~29 岁人群身体活动能耗的
效度研究..... 王军利 张 冰 贾丽雅,等(71)
中国体育科学研究国际影响力分析 李 元(78)

博士论文

基于文化符号圈理论的太极拳
文化符号结构研究 张 杰(85)

前沿动态

太极拳对慢性疾病、老年病患者干预效果的实证研究(93)

学会信息

第 4 届中国体育博士高层论坛在上海举行(9)

欢迎订阅 2013 年《体育科学》(月刊)、《中国体育科技》(双月刊)(23)

期刊基本参数:CN11-1295 /G8 * 1981 * m * 16 * 96 * zh * P * ￥16.00 * 4500 * 12 * 2012-12

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 海 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 SUMing-li
陈 伟 CHEN Wei
陈 希 CHEN Xi
陈佩杰 CHEN Pei-jie
张力为 ZHANG Li-wei
张忠秋 ZHANG Zhong-qiu
吴侔天 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
谢敏豪 XIE Min-hao
鲍明晓 BAO Ming-xiao

编辑部主任:李晓宪(兼)
责任编辑:邱剑荣
编 辑:詹 东
李晴慧
张 雷
魏协森(特约)
美术编辑:林 聰
英文审校:王跃新
校 对:彭奕蕾



CONTENTS

LIU Chun-hua, LI Xiang-fei, ZHANG Zai-sheng	
China's Sports Policy Analysis Based on the Perspective of Policy Instruments	3
ZHONG Wu, WANG Dong-dong	
Study on Equity of Mass Sports Resources Allocation Based on Application of Gini Coefficient	10
ZHANG Jian-cheng, PING Jie, REN Jie, <i>et al</i>	
Construction of Health and Fitness Educational Model for School Children and the Analysis of Educational Intervention Strategies	15
ZHANG Yi, ZHOU Cheng-lin	
Event-Related Potentials of Tennis Player in Ball Routes Anticipation	24
GUO Feng	
Analysis on the EMG-based Digital Flexors Muscle Force Estimates	35
SUN Peng, LI Shi-chang, JI Liu, <i>et al</i>	
Acute Effects of Aerobic Exercise on Carotid Artery Compliance and Pulse Pressure Amplification	42
WANG Ren-wei, WANG Yu-xia, WANG Huan, <i>et al</i>	
Effect of 6-month Self-Control Exercise on Expression of Erythrocyte CD35 and CD58 in Malignant Tumor Patients during Rehabilitation after Surgery	50
FU De-rong, SUN Xiao-hua, LIU Cheng-yi, <i>et al</i>	
Effect of Aerobic Exercise plus Glutamine Supplement on Expression of Muscle NF- κ B, MPO and MCP-1 mRNA of Type 2 Diabetes	55
CHANG Ying, ZHOU Yi-yi, MA Yan-chao	
Long-term Endurance Exercise Training Inhibited HIF1 α -PPAR γ Signal Pathway and Improved Myocardial Lipid Metabolic Derangement in Rats of Heart Failure	62
WANG Jun-li, ZHANG Bing, JIA Li-ya, <i>et al</i>	
Validity of Actigraph (GT3X) Accelerometer for Measuring PA Energy Expenditure of 19~29 Years Old Chinese	71
LI Yuan	
Analysis on the International Influence of China's Sport Science Research	78
ZHANG Jie	
Study on Structure of Taijiquan Cultural Symbols based on the Theory of Cultural Symbols Circle	85