



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)

10



CONTENTS

YANG Hua-lei, ZHOU Xiao-bo The Phenomenological Laws Highlighted by the Data behind Olympic Medals— From Data Mining Perspective	3
WEI De-yang, HUANG Cai-hua, LEI Wen Characteristics and Predictive Model of Profitability of Publicly Traded Sporting Companies Home and Abroad—Based on PLS Regression and OPLS-DA	12
LIU Chun-hua, ZHANG Zai-sheng, LI Xiang-fei Based on the Three-stage DEA Model of Efficiency Evaluation of Chinese and For- eign Sports Listed Companies	20
ZHAO Cheng-lei 29 th Olympic Games in Beijing Tourism Effect Assessment Based on the Tourism Background Trend Line	27
SHEN Meng-ying, LIU Qing-song, MAO Zhi-xiong The Application of the Health Action Process Approach in the Field of Exercise Be- havior Promotion of Chinese Adults	33
DU Chang-liang, DING Zhen-feng The Features of Competitive Ability on Networkstructure	39
ZHAO Gang, LIU Dan, LI Qiang Experimental Research on the Players' Match Load of Same-field-based Team Games—Taking Basketball, Football, Field-hockey and Handball as Examples	50
CHEN Jie-xing, MEI Xue-xiong The Effect of AEMG Activation on Swimmer's Trunk Core Muscle Group in Dy- namic Swiss Exercises	56
YUAN Yan, WU Yi-gang, SU Yan-ju, et al Comparison of Muscle Activity of Thigh for Loaded and Unloaded Dynamic Squats during Whole-Body Vibration of Different Frequencies	64
LIU Yu-qian, WANG Hai-tao, LI Hai-zhou, et al Effects of TMPRSS6 on the Iron Metabolism of Rats in the Prevention of Exercise- Associated Anemia by Hypoxia	69
LI Yong-ming, JI Jian-min, CHEN Xiao-ping, et al Comparison between Methods in Calculating 4 mM Lactate Threshold—With an Example in Rowing Step-test	73
WANG Jun-jie, WANG Pei-yong, XU Jian, et al Analysis on Research Hotspot and Evolution about Abroad Tai Chi Based on Map- ping Knowledge	77
ZHOU Qing-shan Commentary on the Arbitration Awards of London Olympic Games	85
XUE Xin-gang, LIN Fei-fei Leisure Sports in Ancient China and the Attitude of the Society—Research on Chu- pu in Six Dynasties	92

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10期

(2012年10月15日出版)

目次

研究报告

奥运奖牌数据背后所凸显的唯象法则

——基于数据挖掘视角的探究 杨华磊 周晓波(3)

中、外体育用品上市公司盈利能力

的特征分析与预测模型构建

——基于 PLS 回归和 OPLS-DA

方法的分析 魏德祥 黄彩华 雷 雯(12)

基于三阶段 DEA 模型的中、外

体育上市公司效率评价 刘春华 张再生 李祥飞(20)

基于旅游本底的第 29 届奥运会

对北京旅游效应评估 赵承磊(27)

健康行动过程取向理论在中国成年人

锻炼行为促进领域的应用研究 沈梦英 刘青松 毛志雄(33)

竞技能力网络结构特征 杜长亮 丁振峰(39)

同场对抗球类项目比赛负荷的实验研究

——以篮球、足球、曲棍球、手球为例 赵 刚 刘 丹 李 强(50)

动态瑞士球练习对游泳运动员躯干

核心区肌群 AEMG 激活程度的影响 陈洁星 梅雪雄(56)

振动频率和负荷重量对半蹲起

大腿肌群表面肌电活动的影响 袁 艳 吴贻刚 苏彦炬,等(64)

低氧预防运动性低血色素中

TMPS6 对机体铁代谢的调节 刘玉倩 王海涛 李海洲,等(69)

4 mM 乳酸阈算法比较

——以赛艇三级测试为例..... 黎涌明 李健民 陈小平,等(73)

综述与进展

基于知识图谱的国外太极拳

运动研究热点与演化分析..... 王俊杰 王培勇 徐 坚,等(77)

争鸣与探索

伦敦奥运会体育仲裁案件述评 周青山(85)

中国古代休闲体育及社会之对待

——以六朝之樗蒲为例 薛新刚 林飞飞(92)

期刊基本参数:CN11-1295/G8*1981*m*16*96*zh*P*¥16.00*4500*14*2012-10

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:李晴慧

编 辑:邱剑荣

唐 东

张 雷

魏协森(特约)

美术编辑:林 隼

英文审校:王跃新

校 对:彭奕蕾