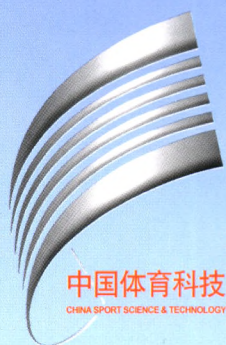


中文体育类核心期刊  
中国人文社会科学核心期刊  
CSSCI来源期刊

ISSN 1002-9826  
CN 11-2284/G8

# 中国体育科技

## CHINA SPORT SCIENCE AND TECHNOLOGY



国家体育总局体育科学研究所 2014年(第50卷)

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

2



目次

|                                             |                   |
|---------------------------------------------|-------------------|
| 优秀女子足球运动员跑动能力与比赛效果关联研究.....                 | 部义峰(3)            |
| 羽毛球男子单打和女子单打比赛得分特征对比分析                      |                   |
| ——以 2013 年 10 场国际羽毛球赛事男子单打、女子单打决赛为研究对象..... | 李 博 谢 俊(10)       |
| 我国优秀艺术体操运动员邓森悦的损伤风险评估 .....                 | 刘 佳 高 颀(17)       |
| 水槽中 3 种间接代谢测试方法对自由泳能量消耗测试的准确性研究 .....       | 邱 俊 赵德峰 王金昊(24)   |
| 中国男子游泳运动员肩关节等速肌力特征的分析.....                  | 程 燕 胡水清 王建英,等(28) |
| 我国公开水域游泳现状及影响因素研究 .....                     | 项立敏 翟 丰(32)       |
| 早期游泳运动对过度喂养肥胖大鼠内脏脂肪积累和                      |                   |
| 食欲肽表达的影响.....                               | 高 峰 何玉秀 郝 强,等(38) |
| 男子赛艇运动员高原训练机能变化与专项成绩的个体差异研究 .....           | 孟志军 高炳宏 高 欢(46)   |
| 基于 B/S 结构的场地自行车视频管理系统的建立 .....              | 孙 奕 何申杰 封文平,等(52) |
| 第 32 届世界跳伞锦标赛女子定点跳伞运动员着陆的特征研究.....          | 魏瑾琴 李建英(56)       |
| 不同测试方法对肩关节旋转肌力及重测信度的影响 .....                | 曹峰锐(63)           |

成年人肥胖及其影响因素的纵向研究 ..... 李 森 盛 蕾(71)

广场舞对绝经后妇女骨密度、血清雌激素及平衡能力的影响 ..... 刘建宇 向家俊 魏星临,等(78)

有氧运动对外周和中心血压的急性影响..... 孙 朋 李世昌 季 浏,等(83)

12 周有氧运动对缓解期溃疡性结肠炎患者氧化应激、炎症因子和运动能力的影响 ... 施曼莉 王晨宇(92)

太极拳特定动作和瑜伽特定动作练习对白领员工腰腹部成分代谢的调查研究 ..... 王凯源(98)

我国体育知识产权的基本法律问题研究..... 张玉超(103)

我国职业体育俱乐部集体谈判制度建立的探讨..... 刘 铮 郝凤霞 黄 健(112)

我国青少年运动员注册管理的现状分析与对策研究..... 惠陈隆(117)

教练员价值取向与运动员目标定向的现状及其关系研究

——以山西省市属体育运动学校为例..... 王铁新 刘玉新(124)

美国和日本兴奋剂案件独立仲裁程序研究..... 宋彬龄(133)

体育健身场(馆)室内空气质量现状调查研究..... 陈金鳌 周祖宝 陆阿明(140)

本刊入选 2014—2015 中文社会科学引文索引来源期刊(16)

本刊入选 2013 中国国际影响力优秀学术期刊(23)

本刊郑重声明(77)

主编:EDITOR-IN-CHIEF

田 野 TIAN Ye

副主编: ASSOCIATE EDITORS

王 清 WANG Qing

张 良 ZHANG Liang

李晓宪(常务) LI Xiao-xian

编委: EDITORIAL BOARD

(按姓氏笔划为序)

于 芬 YU Fen

白 玲 BAI Ling

兰燕生 LAN Yan-sheng

卢元镇 LU Yuan-zhen

丛湖平 CONG Hu-ping

冯连世 FENG Lian-shi

冯树勇 FENG Shu-yong

任 海 REN Hai

吕树庭 LU Shu-ting

孙大光 SUN Da-guang

李元伟 LI Yuan-wei

肖学林 XIAO Xue-lin

杨有为 YANG You-wei

罗超毅 LUO Chao-yi

张 云 ZHANG Yun

张力为 ZHANG Li-wei

张忠秋 ZHANG Zhong-qi

倪同云 NI Tong-yun

浦钧宗 PU Jun-zong

高建和 GAO Jian-he

常 芸 CHANG Yun

黄汉升 HUANG Han-sheng

鲍明晓 BAO Ming-xiao

编辑部主任:李晓宪(兼)

责任 编辑:詹 东

编 辑:邱剑荣

李晴慧

张 雷

美术 编辑:林 聰

英文 审校:王跃新

校 对:彭奕蕾

CONTENTS

|                                                                                                                                                                                       |    |                                                                                                                                                                                |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| BU Yi-feng                                                                                                                                                                            |    | LI Sen, SHENG Lei                                                                                                                                                              |     |
| Relationship between Physical Performance and Offensive Effect for Elite Woman Soccer Players                                                                                         | 3  | Longitudinal Study of Adults Obesity and Its Influencing Factors                                                                                                               | 71  |
| LI Bo, XIE Jun                                                                                                                                                                        |    | LIU Jian-yu, XIANG Jia-jun, WEI Xing-lin, et al                                                                                                                                |     |
| Comparative Analysis on the Characteristic of Attack between Men and Women's Badminton Match—Taking Men and Women's Final Match in 10 International Badminton Game in 2013 as Example | 10 | Effects of Square Dance on Bone Mineral Density, Estrogen and Balance Ability of Postmenopausal Women                                                                          | 78  |
| LIU Jia, GAO Qi                                                                                                                                                                       |    | SUN Peng, LI Shi-chang, JI Liu, et al                                                                                                                                          |     |
| Injury Risk Assessment of Chinese Elite Rhythmic Gymnast                                                                                                                              |    | Acute Effects of Aerobic Exercise on Peripheral and Central Blood Pressure                                                                                                     | 83  |
| DENG Sen-yue                                                                                                                                                                          | 17 | SHI Man-li, WANG Chen-yu                                                                                                                                                       |     |
| QIU Jun, ZHAO De-feng, WANG Jin-hao                                                                                                                                                   |    | Effects of 12-week Aerobic Exercise on Oxidative Stress, Inflammatory Factors and Exercise Capacity in Patients with Remission Stage of Ulcerative Colitis                     | 92  |
| The Accuracy of Three Indirect Metabolic Test Methods Testing Energy Expenditure of Freestyle Swimming in Swimming Flum                                                               | 24 | WANG Kai-yuan                                                                                                                                                                  |     |
| CHENG Yan, HU Shui-qing, WANG Jian-ying, et al                                                                                                                                        |    | Investigation on Metabolism of Taijiquan and Yoga Specific Action Exercise for White-collar Employees' Waist Abdomen Composition                                               | 98  |
| Analysis of Chinese Male Swimmer Shoulder Isokinetic Muscle Strength Characteristics                                                                                                  | 28 | ZHANG Yu-chao                                                                                                                                                                  |     |
| XIANG Li-min, ZHAI Feng                                                                                                                                                               |    | Study on Basic Legal Issues of Sports Intellectual Property in China                                                                                                           | 103 |
| Study on Present Situation and Influence Factors of Open Water Swimming in China                                                                                                      | 32 | LIU Zheng, HAO Feng-xia, HUANG Jian                                                                                                                                            |     |
| GAO Feng, HE Yu-xiu, HAO Qiang, et al                                                                                                                                                 |    | Discussion on Establishing Chinese Professional Sports Clubs Collective Bargaining System                                                                                      | 112 |
| Effect of Early Swimming Exercise on the Expressions of Appetite-Related Peptides and Visceral Fat Accumulation in Overfed Obese Rats                                                 | 38 | HUI Chen-long                                                                                                                                                                  |     |
| MENG Zhi-jun, GAO Bing-hong, GAO Huan                                                                                                                                                 |    | Research on Present Situation and Strategies of Youth Athletes Registration Management                                                                                         | 117 |
| Research on Male Rowers' Individual Difference on Change of Functional Index and Specific Result                                                                                      | 46 | WANG Tie-xin, LIU Yu-xin                                                                                                                                                       |     |
| SUN Yi, HE Shen-jie, FENG Wen-ping, et al                                                                                                                                             |    | Investigation on Status Quo and Relationship between Coaches' Value Orientation and Athletes' Goal Orientation—Taking Sports School in Shanxi Province Municipal as an Example | 124 |
| A Video Management System Based on B/S Structure for Track Cycling                                                                                                                    | 52 | SONG Bin-lin                                                                                                                                                                   |     |
| WEI Jin-qin, LI Jian-ying                                                                                                                                                             |    | Research on Independent Arbitration Procedure for Doping Case in America and Japan                                                                                             | 133 |
| Research on Landing Characteristics of the 32 <sup>th</sup> World Skydiving Championship of Female Base Parachutists                                                                  | 56 | CHEN Jin-ao, ZHOU ZU-bao, LU A-ming                                                                                                                                            |     |
| CAO Feng-rui                                                                                                                                                                          |    | Investigation and Analysis on Air Quality of Indoor Sports Environment in Gym                                                                                                  | 140 |
| The Impacts of Different Isokinetic Rotation Testing Methods on the Shoulder Joint and Test-retest Reliability                                                                        | 63 |                                                                                                                                                                                |     |





## 中国体育科技 (双月刊)

2014年(第50卷)第2期

1959年创刊

主 管: 国家体育总局

主 办: 国家体育总局体育科学研究所

编辑出版: 《中国体育科技》编辑部

印 刷: 北京兴航福利印刷厂

国内发行: 北京市报刊发行局

国内订阅: 全国各地邮局

国外发行: 中国国际图书贸易总公司

国外发行代号: BM1783

地 址: 北京体育馆路11号

邮政编码: 100061

电 话: (010)87182588(主任)

(010)87182589(责任编辑)

(010)87182590(责任编辑)

网 址: [www.cisszgyt.com](http://www.cisszgyt.com)

邮 箱: [bjb@ciss.cn](mailto:bjb@ciss.cn)

## CHINA SPORT SCIENCE AND TECHNOLOGY

Vol. 50, No.2, March, 2014

Founded in 1959

Administrated by State Sport General Administration of China

Sponsored by China Institute of Sport Science

Edited by the Editorial Department of

CHINA SPORT SCIENCE AND TECHNOLOGY

Domestic Subscription: Local Post Office

Oversea Subscription: China International Book

Trade Co. P.O.Box.399, Beijing 100044, China, BM1783

Address: 11 Tiyyuguan Road, Beijing, P.R.China

ZIP Code: 100061

Tel: 8610-87182588

8610-87182589

8610-87182590

<http://www.cisszgyt.com>

E-mail: [bjb@ciss.cn](mailto:bjb@ciss.cn)

ISSN 1002-9826



中国标准 ISSN 1002-9826

刊 号: CN 11-2284/G8

邮发代号: 82-684

期刊出版许可证 京期出证字第2284号

广告经营许可证: 京崇工商广字第0034号

国内定价: 每册20元 全年120元 逢单月15日出版