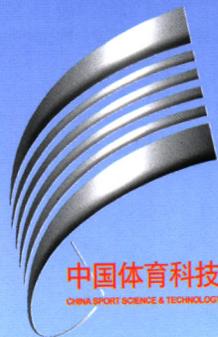


中文体育类核心期刊  
中国人文社会科学核心期刊  
CSSCI来源期刊

ISSN 1002-9826  
CN 11-2284/G8

# 中国体育科技

CHINA SPORT SCIENCE AND TECHNOLOGY



中国体育科技  
CHINA SPORT SCIENCE & TECHNOLOGY

国家体育总局体育科学研究所 2013年(第49卷)

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

1

# 中国体育科技

(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

2013年(第49卷)第1期

(2013年1月15日出版)

期刊基本参数:CN11-2284/G8 \* 1959 \* b \* 16 \* 144 \* zh \* P \* ¥20.00 \* 2000 \* 23 \* 2013-01

## 目 次

- 山东省体育公共服务水平现状分析..... 牛宏飞 刘一民(3)
- 2005年与2010年武陵山区侗族成年人体质的比较研究 ..... 宋祖军 屈杰 张天成,等(9)
- 2000年与2010年甘肃省7~18岁东乡族学生体质状况对比分析 ..... 郑慧芳 果强 杨建文(14)
- 课内、外一体化运动干预改善帕米尔高原中学生体质状况的观察性研究 ..... 王志锋 丁亚军(22)
- HIIT和持续性有氧运动对肥胖女大学生减肥效果的比较研究 ..... 齐玉刚 黄津虹 谭思洁(30)
- 我国普通男性青年跑节省化(RE)测试方法的建立 ..... 王国军 席翼 武雅琼(34)
- 体力活动与成年女性血流介导的肱动脉内皮舒张功能关系研究 ..... 李红娟 张春艳 陈乐琴(41)
- 4周运动配合饮食控制对肥胖青少年体成分、血脂的影响及相关调控机理 ..... 黄亚茹 纪环 葛小川,等(46)
- 有氧运动和抗心衰药物联合作用对慢性心衰患者红细胞分布宽度、心功能及运动能力的影响 ..... 程蕾(52)
- 美国老年体育政策对我国的启示 ..... 周兰君(57)
- 拉练式高原竞走训练研究 ..... 周振华 李志宏 冯树勇(63)
- 国内、外优秀女子铁饼运动员掷铁饼技术的比较研究 ..... 林辉杰 梁海丹 严波涛,等(71)

## 竞技体操专长发展研究

- 美国优秀竞技体操运动员从新手到专家的发展过程 ..... 王 雁(78)  
青春期前期女子艺术体操运动员骨骼生长及代谢研究 ..... 张国清(84)  
第 30 届奥运会中国男子篮球队与对手攻防指标的 TOPSIS 分析 ..... 李 国 孙庆祝(88)  
中国职业足球俱乐部外籍主教练特征与引进策略研究 ..... 王朝信(96)  
我国优秀羽毛球运动员全程性多年训练过程的年龄特征 ..... 钟建萍(102)

## 运动员性能剖析法研究

- 从“叶诗文事件”谈起 ..... 马国全 张虎祥(110)  
游泳出发技术生物力学测试系统的研制与应用 ..... 张俊峰 仲 宇 马保雷(117)  
第 30 届伦敦奥运会男子 1 500 m 自由泳运动员的战术节奏研究 ..... 高玉花(122)

- 我国优秀女子山地自行车运动员比赛负荷特征研究 ..... 朱 那 曹佩江 盛 蕾,等(127)  
高水平射箭运动员动觉感受性的实验研究 ..... 王丽岩 李安民(134)  
  
惯性杠铃训练对腹横肌活性影响的研究 ..... 孙明运(140)

---

主编:EDITOR-IN-CHIEF

田 野 TIAN Ye

编委:EDITORIAL BOARD

(按姓氏笔划为序)

副主编:ASSOCIATE EDITORS

王 清 WANG Qing

张 良 ZHANG Liang

李晓宪(常务) LI Xiao-xian

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-qiu

倪同云 NI Tong-yun

浦均宗 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

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 魏

英文审校:王跃新

校 对:彭奕蕾

# CHINA SPORT SCIENCE AND TECHNOLOGY

Vol. 49, No. 1, JANUARY, 2013

CN11-2284/G8 \* 1959 \* b \* 16 \* 144 \* zh \* P \* ¥20.00 \* 2000 \* 23 \* 2013-01

## CONTENTS

NIU Hong-fei, LIU Yi-min		LIN Hui-jie, LIANG Hai-dan, YAN Bo-lao, et al	
Analysis on Level of Sports Public Service in Shandong Province	3	Comparative Study on Discus Throwing Technique between Domestic Women Elite Discus Thrower and Overseas	71
SONG Zu-jun, QU-Jie, ZHANG Tian-cheng, et al		WANG Yan	
Comparison Study on Wuling Mountain Dong Adult Physical Fitness in the Year of 2005 and 2010	9	Expertise Acquisition in Artistic Gymnastics —The Developmental Process of Being Elite Gymnast from Novice in the United States of America	78
ZHENG Hui-fang, GAO Qiang, YANG Jian-wen		ZHANG Guo-qing	
Comparative Analysis on Physical Fitness Conditions of Students of Dongxiang Nationality in Gansu Province in China between 2000 and 2010	14	Research on Bone Growth and Metabolism of Female Artistic Gymnastics Trainer in Peripubertal	84
WANG Zhi-feng, DING Ya-jun		LI Guo, SUN Qing-zhu	
Observation on Middle School Students' Physical Condition Improved by Integration of Classroom Exercise Intervention in Pamirs Plateau	22	Comparative Analysis on the Ability of Offense and Defense between China Man's Basketball and Opponents in the 30 <sup>th</sup> Olympic Games based on TOPSIS	88
QI Yu-gang, HUANG Jin-hong, TAN Si-jie		WANG Chao-xin	
Comparison of Weight Loss Effects Carried out by HIIT and Continuous Aerobic Exercise of Female Obese College Students	30	Research on Characteristic and Introduction Strategy of Foreign Chief Coach in Chinese Professional Football Club	96
WANG Guo-jun, XI Yi, WU Ya-qiong		ZHONG Jian-ping	
Establishment of the Running Economy(RE) Test Method of Ordinary Male Youth in China	34	Age Characteristics of Overall Perennial Training Process for Elite Badminton Athletes in China	102
LI Hong-juan, ZHANG Chun-yan, CHEN Le-qin		MA Guo-quan, ZHANG Hu-xiang	
Physical Activity and Brachial Arterial Flow-Mediated Vaso-dilatation in Women	41	Research on Performance Profiling of Athlete—Starting from the Controversy about YE Shi-wen	110
Huang Ya-ru, JI Huan, GE Xiao-chuan, et al		ZHANG Jun-feng, ZHONG-Yu, MA Bao-lei	
Effects of 4-Weeks Exercise and Diet Intervention on Body Composition, Serum Lipid and the Regulatory Mechanisms in Overweight Adolescents	46	Research and Application of Biomechanical System for Testing Swimming Start	117
CHENG Lei		GAO Yu-hua	
Effects of Combination of Aerobic Exercise and Anti-Heart Failure Drug on Red Blood Cell Distribution Width, Cardiac Function and Exercise Capacity of Heart Failure Patients	52	Analysis on Tactic Rhythm in Men's 1 500 Freestyle Swimming Competition in the 30 <sup>th</sup> London Olympic Games	122
ZHOU Lan-jun		ZHU Na, CAO Pei-jiang, SHENG Lei, et al	
The American Public Policies for the Elderly Exercise and Its Revelation to China	57	Research on Match Load Characteristics of Top Women's Mountain Biking Athletes in China	127
ZHOU Zhen-hua, LI Zhi-hong, FENG Shu-yong		WANG Li-yan, LI An-min	
Research On FLTM of Altitude Training of Race Walking	63	Study on the Kinesthetic Sensitivity in High Level Archery Athletes	134
SUN Ming-yun			
		Effect of Inertial Barbell Training on Transversus Abdominis Muscle Activity	140