



中国体育科学学会主办

# 体育科学

---

## CHINA SPORT SCIENCE

国家社科基金资助期刊  
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

2013年(第33卷)

12



# CHINA SPORT SCIENCE

VOL. 33, No. 12, DECEMBER, 2013

CN11-1295 /G8 \* 1981 \* m \* 16 \* 96 \* zh \* P \* ¥16.00 \* 4500 \* 10 \* 2013-12

## CONTENTS

**LI Liu-dong**

- Study on Social Mobility of Retired Elite Athletes in China 16

**CHENG Hong-yu, WANG Jin, HU Gui-ying**

- Coaches' Leading Behaviors and Athletes' Competitive Anxiety: The Mediation  
Effects of Sport Confidence and the Moderation Effects of Cognitive Style 29

**ZHAO Guo-ming, WEI Liu-qing, ZHAO Xiao-kun, et al**

- The Intervention Effect of Competition Scheme and Pre-performance Routines to  
the Performance Strategies, Pre-competition Mental State and Performance of the  
Elite Archers 39

**DONG De-peng, YUE Xiao-yan, LIU Wei, et al**

- Development of Instrument for Measuring Self-Regulation of Professional Athletes  
in Competition 49

**WAN Xiang-lin, QU Feng**

- Influence of Shoe Midsole Bending Stiffness on Comfort and Sprinting Performance 59

**CHANG Ying, CHEN Lei, ZHU Rong**

- Effects of 8-week Endurance Exercise on Post-exercise Systolic Blood Pressure Re-  
covery, Body Composition and Exercise Capacity of Obese Patients 65

**XU Fei, WANG Jian**

- KAATSU Training: Interpretation and Applications 71

**LI Yong-ming**

- Energetics in Exercises—Similarity and Difference 81

**ZHANG Yong, WEI Ming-juan**

- Prediction of Maximal Oxygen Uptake from Sub-maximal Ratings of Perceived Ex-  
ertion and Heart Rate Elicited during a Graded Treadmill Exercise Test 87

# 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

2013年(第33卷)第12期  
(2013年12月15日出版)

## 目 次

### 2013年全国竞技体育科学论文报告会主题论坛

中国竞技体育金牌战略:发展与转型 ..... 田野,等(3)

### 研究报告

我国退役精英运动员社会流动研究 ..... 李留东(16)

教练员领导行为与运动员竞赛焦虑:

运动自信的中介效应和认知

风格的调节效应 ..... 程宏宇 王进 胡桂英(29)

个性化参赛方案与发射前行为程序

对高水平射箭运动员竞赛策略、赛前

心理状态及竞赛操作绩效的影响 ..... 赵国明 魏柳青 赵小坤,等(39)

我国专业运动员赛时自我调控测量

工具的研制与检验 ..... 董德朋 岳晓燕 刘巍,等(49)

运动鞋屈曲刚度对舒适性及短跑表现的影响 ..... 万祥林 曲峰(59)

## 8周有氧运动对单纯性肥胖患者运动后收缩

压恢复、体成分和运动能力的影响.....常 颖 陈 磊 朱 荣(65)

### 综述与述评

加压力量训练:释义及应用.....徐 飞 王 健(71)

不同运动方式的能量代谢——共性与区别 .....黎涌明(81)

### 专题与探索

#### 中等强度主观感觉等级与心率

预测最大耗氧量研究 .....张 勇 魏明涓(87)

欢迎订阅 2014 年《体育科学》(月刊)、《中国体育科技》(双月刊)(15)

《体育科学》杂志 2013 年(第 33 卷)分类总目(94)

期刊基本参数:CN11-1295/G8 \* 1981 \* m \* 16 \* 96 \* zh \* P \* ¥16.00 \* 4500 \* 10 \* 2013-12

#### 主编:EDITOR-IN-CHIEF

田 野 TIAN Ye

#### 编委:EDITORIAL BOARD

(按姓氏笔划为序)

王 进 WANG Jin

陈 希 CHEN Xi

王家宏 WANG Jia-hong

陈佩杰 CHEN Pei-jie

#### 副主编:ASSOCIATE EDITORS

田麦久 TIAN Mai-jiu

丛湖平 CONG Hu-ping

张力为 ZHANG Li-wei

杨 桦 YANG Hua

冯连世 FENG Lian-shi

张忠秋 ZHANG Zhong-qiu

杜利军 DU Li-jun

吕万刚 LV Wan-gang

吴侔天 WU Mou-tian

王 清 WANG Qing

任 海 REN Hai

胡小明 HU Xiao-ming

李晓宪 LI Xiao-xian

江崇民 JIANG Chong-min

赵光圣 ZHAO Guang-sheng

编辑部主任:李晓宪(兼)

刘大庆 LIU Da-qing

钟秉枢 ZHONG Bing-shu

责任编辑:詹 东

刘 宇 LIU Yu

姚家新 YAO Jia-xin

编 辑:邱剑荣

刘 兴 LIU Xing

敖英芳 AO Ying-fang

李晴慧

李国平 LI Guo-ping

常 芸 CHANG Yun

张 霄

李鸿江 LI Hong-jiang

章建成 ZHANG Jian-cheng

美 术 编辑:林 醉

苏明礼 SU Ming-li

谢敏豪 XIE Min-hao

英 文 审 校:王跃新

陈 伟 CHEN Wei

鲍明晓 BAO Ming-xiao

校 对:彭奕蕙



## 体育科学 (月刊)

2013年(第33卷)第12期

1981年创刊

主 管: 国家体育总局

主 办: 中国体育科学学会

编辑出版:《体育科学》编辑部

印 刷: 北京奇良海德印刷有限公司

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: BM708

地 址: 北京体育馆路11号

邮政编码: 100061

电 话: 010-67181293, 010-87182588

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

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

## CHINA SPORT SCIENCE

Vol. 33, No.12, December, 2013

Founded in 1981

Administrated by State Sport General  
Administration of China

Sponsored by China Sport Science Society

Edited by the Editorial Department of  
CHINA SPORT SCIENCE

Domestic Subscription: Local Post Office

Oversea Subscription: China International Book

Trade Co. P.O. Box 399  
Beijing 100044, China, BM708

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

ZIP Code: 100061

Tel: 8610-67181293, 8610-87182588

<http://www.cisszgty.com>

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

ISSN 1000-677X



中国标准 ISSN 1000-677X  
刊 号: CN 11-1295/G8  
邮发代号: 2-436

期刊出版许可证 京期出证字第1295号

国内定价: 每册16元 全年192元 每月15日出版

9 771000 677080