

www.cisszgty.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

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)

4

# 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4期  
(2013年4月15日出版)

## 目 次

### 研究报告

我国公共体育设施发展水平

评价指标体系研究 ..... 张大超 李敏(3)

我国连锁健身企业网络特征研究

——结构测度与差异分析 ..... 孙胜男 丛湖平(24)

基于腰部加速度计的行走

能耗建模实验研究 ..... 孙泊 刘宇庄涛,等(36)

优势侧肢体运动技能水平与示范模式

对非优势侧肢体复杂运动技能学习的影响

——以足球正脚背踢球为例 ..... 郭义峰(42)

运用中国功夫测试工程假人

对咏春曰字冲拳击打效果分析 ..... 张勇 赵光圣(50)

老人人体质五因素理论模型的

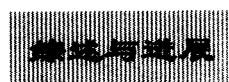
检验与探新 ..... 陈庆果 林家仕(55)



中国古代诗词中的武侠

审美文化研究 ..... 孙 刚 舒优娜(63)

秦晋武术文化研究 ..... 杜舒书(70)



田径运动训练经典理论与

方法的演变与发展 ..... 陈小平 褚云芳(91)

期刊基本参数:CN11-1295/G8 \* 1981 \* m \* 16 \* 96 \* zh \* P \* ¥16.00 \* 4500 \* 09 \* 2013-04

**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 DULi-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 SU Ming-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:张 雷

编 辑:邱剑荣

李晴慧

詹 东

魏协森(特约)

美术编辑:林 骞

英文审校:王跃新

校 对:彭奕蕾



# CHINA SPORT SCIENCE

VOL. 33, No. 4, APRIL, 2013

CN11-1295 /G8 \* 1981 \* m \* 16 \* 96 \* zh \* P \* ¥16.00 \* 4500 \* 09 \* 2013-04

## CONTENTS

ZHANG Da-chao, LI Min

Studies on Evaluation Index System of Public Sports Facilities Development Level  
in China

9

SUN Sheng-nan, CONG Hu-ping

Firm Networks Characteristics of Fitness Chains in China; Structure and Variance  
Analysis

24

SUN Bo, LIU Yu, ZHUANG Tao, et al

The Experimental Research on Modeling of Walking Energy Expenditure Based on  
the Waist Accelerometer

36

BU Yi-feng

Effect of Skill Level of Preferred Side and Modeling Style on Non-preferred Side  
Complicated Motor Learning——Taking Instep Kicking as an Example

42

ZHANG Yong, ZHAO Guang-sheng

Analysis on Effectiveness of Wing Chuh Ri-Zi Punching by Using the Engineering  
Dummy of Chinese Kongfu

50

CHEN Qing-guo, LIN Jia-shi

Test and Development on Five-factor's Theoretical Model of Physical Fitness of  
Elderly People

55

SUN Gang, YIN You-na

Research on Wuxia Aesthetic Culture of Chinese Ancient Poetry

63

DU Shu-shu

Study on Qinjin Wushu Culture

70

CHEN Xiao-ping, CHU Yun-fang

Evolution and Development of Classical Theory and Methods of Athletic Training

91