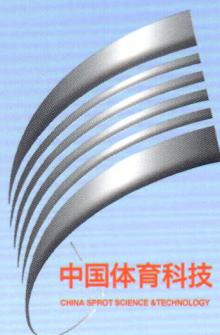


中文体育类核心期刊  
中国人文社会科学核心期刊  
CSSCI来源期刊

ISSN 1002-9826  
CN 11-2284/G8

# 中国体育科技

CHINA SPORT SCIENCE AND TECHNOLOGY



中国体育科技

国家体育总局体育科学研究所 2017年(第53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

中国体育总局体育科学研究所 主办

2017年(第53卷)第1期

(2017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 \* 18 \* 2017-01

## 目 次

我国校园足球政策执行的制约因素与路径选择

——基于史密斯政策执行过程模型的视角 ..... 姜 南(3)

我国体育传统项目学校的管理现状分析:

成效、问题与对策 ..... 惠陈隆 冯连世 胡利军,等(9)

举办地居民对国际体育赛事支持态度的影响因素 ..... 廉 涛 黄海燕(17)

体育健身驱动下的体育用品消费:

我国大型城市马拉松参赛选手跑鞋品牌市场细分的实证研究 ..... 邢晓燕(27)

健康中国背景下全民健身公共政策分析 ..... 柳鸣毅(38)

近百年少林武术研究述论 ..... 程 馨 程大力(45)

不同BMI和心肺耐力水平的中年男性

心血管疾病风险因素的特征研究 ..... 周 誉 王正珍 黄守清,等(56)

间歇与持续有氧运动改善慢性心力衰竭大鼠骨骼肌糖原代谢研究 ..... 朱 荣 马建设(63)

不同运动处方对2型糖尿病患者改善效果的meta分析 ..... 吴志建 王竹影 宋彦李青(73)

- 幼儿灵敏协调能力评价方法的改良 ..... 周嘉琳 罗冬梅 陈皆播(83)
- 中老年人骨骼肌含量、脂肪含量与骨密度的关系 ..... 陈文聪 温煦 李旭鸿(90)
- 有氧运动结合燕麦β-葡聚糖对高脂仓鼠降低胆固醇的作用及机制 ..... 杜杰(97)
- 谷氨酰胺补充和电刺激对C2C12肌管蛋白合成通路的影响 ..... 董合玲 徐晓阳 赵军(104)

### 不同方向单腿跳跃落地及运动疲劳

- 对非接触性前交叉韧带损伤风险的影响 ..... 周志鹏 曲峰 刘鹏,等(111)
- 男子20 km竞走项目速度节奏的实证研究 ..... 杨锋 付晓蒙(118)
- 现代篮球发展新特征——美职篮勇士队阵容解构分析 ..... 张铭鑫 练碧贞(125)
- 中国女子手球比赛时间—运动分析 ..... 丁轶建 Matthew Spencer(134)

- 乒乓球恒力绳球网装置的研制及网沿受力后弹性形变研究 ..... 张兴海 左维 左洪志(140)

---

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 PENG 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-ji  
张云 ZHANG Yun  
张力为 ZHANG Li-wei  
张忠秋 ZHANG Zhong-qiu  
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:邱剑荣  
责任编辑:丁合  
编辑:邱剑荣  
李晴慧  
詹东  
张雷  
美术编辑:林聰  
英文审校:王跃新  
校对:彭奕蕾



## CONTENTS

JIANG Nan

Restraining Factors and Path Choice of Policy Implementation in Campus Football in China—Under Smith' Policy-Implementation-Processing Framework 3

HUI Chen-long, FENG Lian-shi, HU Li-jun, et al

Analysis on Current Situation of Management of the Chinese Traditional Sports School: Effectiveness, Problems and Solutions 9

LIAN Tao, HUANG Hai-yan

Factors of Host Residents' Attitude towards International Games 17

XING Xiao-yan

Sports Goods Consumption Driven by Sport Participation—An Empirical Study on Running Shoe Brand Segmentation of Runners at a Large City Marathon in China 27

LIU Ming-yi

Analysis on the Public Policy of National Fitness at the Background of Health China 38

CHENG Xin, CHENG Da-li

Review on Shaolin Wushu in the Last 100 Years 45

ZHOU Yu, WANG Zheng-zhen, HUANG Shou-qing, et al

Analysis on Cardiovascular Disease Risk Factors in Middle-aged Men with Different BMI and Cardiorespiratory Fitness 56

ZHU Rong, MA Jian-she

The Improvement of Interval and Continuous Aerobic Exercise on Skeletal Muscle Glycogen Metabolism in Rats with Chronic Heart Failure 63

WU Zhi-jian, WANG Zhu-ying, SONG Yan-liqing

The Meta-Analysis about the Improving Effects of Different Ex-

ercise Prescription in Patients with Type 2 Diabetes 73

ZHOU Jia-lin, LUO Dong-mei, CHEN Jie-bo

Improvement on Evaluation Method of Children's Agility and Coordination 83

CHEN Wen-cong, WEN Xu, LI Xu-hong

Relation of Skeletal Muscle Mass and Fat Mass to Bone Mineral Density for Middle-aged and Older People 90

DU Jie

Studies on Cholesterol-lowering Effect and Mechanism of Aerobic Exercise Combined with Oat  $\beta$ -glucan on High-Fat Diet Hamsters 97

DONG He-ling, XU Xiao-yang, ZHAO Jun

Effects of Glutamine and Electrical Stimulation on Protein Content Pathway in C2C12 104

ZHOU Zhi-peng, QU Feng, LIU Peng, et al

The Effects of Single-leg Jump Landing among Three Different Directions and Fatigue on Non-contact ACL Injury 111

YANG Feng, FU Xiao-meng

An Empirical Research on Pacing Pattern in Men's 20 km Race Walking 118

ZHANG Ming-xin, LIAN Bi-zhen

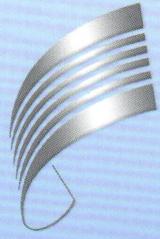
New Feature of Modern Basketball Development—Analysis on Team Lineup of Golden State Warriors in NBA 125

DING Yi-jian, Matthew Spencer

Analysis on Time-motion of the China Women Handball Team in Competition 134

ZHANG Xing-hai, ZUO Wei, ZUO Hong-zhi

Research on Table Tennis Constant-force Rope Device and the Elasticity of Its Net Edge under Stress 140



## 中国体育科技 (双月刊)

2017年(第53卷)第1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：廊坊市百花印刷有限公司  
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：BM1783  
地 址：北京体育馆路11号  
邮政编码：100061  
电 话：(010)87182590  
          (010)87182589  
          (010)87182592  
网 址：[www.cisszgty.com](http://www.cisszgty.com)  
邮 箱：[bjb@ciss.cn](mailto:bjb@ciss.cn)

## CHINA SPORT SCIENCE AND TECHNOLOGY

Vol. 53, No.1, January, 2017  
Founded in 1959

Administred 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 Tiyuguan Road, Beijing, P.R.China  
ZIP Code: 100061  
Tel: 8610-87182590  
          8610-87182589  
          8610-87182592  
<http://www.cisszgty.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0694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