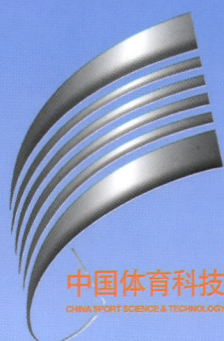


中文体育类核心期刊
中国人文社会科学核心期刊
CSSCI来源期刊

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.cisszgtj.com> E-mail:bjb@ciss.cn

3

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

2014 年(第 50 卷)第 3 期

(2014 年 5 月 15 日出版)

期刊基本参数:CN11-2284/G8 * 1959 * b * 16 * 144 * zh * P * ¥20.00 * 2000 * 20 * 2014-03

目 次

长跑运动员最大力量训练的设计及其对跑步经济性的影响.....	薛 锋 陈庆果 张 健(3)
我国 11~12 岁男子体操运动员单杠基本难度动作的选择研究.....	袁卫华(13)
Data Volley 软件在排球技、战术统计分析中的应用研究	陈贞祥 仰红慧(19)
第 52 届世界乒乓球锦标赛女子单打半决赛、决赛	
技、战术运用特点分析	牟春蕾 李晓甜 吴 飞,等(25)
乒乓球奥运冠军张继科技术使用效能的评估	黄文文 张 辉 刘 炜(31)
英式橄榄球与英国文化	韩晓斌 郭五一(35)
国际高尔夫优秀运动员的职业黄金期研究	何 莽 谢春红 蔡丽婷(40)
论武术的分化	刘文武 闫 民(47)
武术比试观念的演进:一种由“暴力到文明”的身体叙事.....	韩红雨 戴国斌(51)
优秀速滑运动员王北星专项肌肉用力特征研究.....	黄达武 陈月亮 马勇占,等(56)

2012 年伦敦奥运会跆拳道世界区资格赛裁判员记分特征研究 张庆春 高志红 刘 珊,等(65)

我国不同运动水平女子摔跤运动员的专项体能比较研究..... 何子红 冯连世 张豪杰,等(69)

三轴运动加速度计(GT3X)测量青春期少年(11~14 岁)身体活动

 能耗预测方程的建立和检验 朱 琳 陈佩杰(73)

形体训练对女大学生身体形态、成分、素质和免疫力影响的实验研究..... 程宙明 陈彩珍 卢 健,等(78)

阻抗训练对超重/肥胖男性大学生血清性激素结合球蛋白的影响..... 马志洋(89)

新农村建设进程中农村体育文化服务体系研究——以安徽省为例 姚 磊 田雨普(94)

城市体育文化民众意象研究..... 戴维红 许月云 许红峰(113)

体育用品核心企业专利技术发展特征研究——以耐克公司为例 张元梁 司虎克 蔡 犁,等(124)

我国运动员退役研究综述..... 佟 强(132)

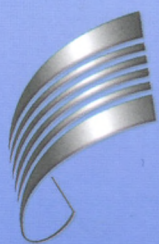
有备无患:运动员自备比赛器械参赛的三冗余理论 王效红 石 岩(139)

主编:EDITOR-IN-CHIEF		编委: EDITORIAL BOARD	
田 野 TIAN Ye		(按姓氏笔划为序)	
副主编: ASSOCIATE EDITORS		肖学林 XIAO Xue-lin	
王 清 WANG Qing	于 芬 YU Fen	杨有为 YANG You-wei	
张 良 ZHANG Liang	白 玲 BAI Ling	罗超毅 LUO Chao-yi	
李晓宪(常务) LI Xiao-xian	兰燕生 LAN Yan-sheng	张 云 ZHANG Yun	
	卢元镇 LU Yuan-zhen	张力为 ZHANG Li-wei	编辑部主任:李晓宪(兼)
	丛湖平 CONG Hu-ping	张忠秋 ZHANG Zhong-qiu	责 任 编 辑:张 雷
	冯连世 FENG Lian-shi	倪同云 NI Tong-yun	编 辑:邱剑荣
	冯树勇 FENG Shu-yong	浦钧宗 PU Jun-zong	唐 东
	任 海 REN Hai	高建和 GAO Jian-he	李晴慧
	吕树庭 LU Shu-ting	常 芸 CHANG Yun	美 术 编 辑:林 聰
	孙大光 SUN Da-guang	黄汉升 HUANG Han-sheng	英 文 审 校:王跃新
	李元伟 LI Yuan-wei	鲍明晓 BAO Ming-xiao	校 对:彭奕蕾



CONTENTS

XUE Feng, CHEN Qing-guo, ZHANG Jian		2012 London Olympics	65
Maximal Strength Training Program Design for Distance Runners and the Effects on Running Economy	3	HE Zi-hong, FENG Lian-shi, ZHANG Hao-jie, <i>et al</i>	
YUAN Wei-hua		Special Strength and Conditioning Profile of Elite Chinese Female Wrestlers	69
Selection Research on Basic Difficult Movements of Horizontal Bar of 11~12 Years Old Male Gymnasts	13	ZHU Lin, CHEN Pei-jie	
CHEN Zhen-xiang, YANG Hong-hui		Establishment and Verification of Tri-axial Accelerometer (GT3X) Predictive Equation on Monitoring Physical Activity Energy Expenditure in Adolescent Youth (11~14 year-old)	73
Study on the Application of Data Volley Software in Statistics and Analysis of Volleyball Techniques and Tactics	19	CHENG Zhou-ming, CHEN Cai-zhen, LU Jian, <i>et al</i>	
MU Chun-lei, LI Xiao-tian, WU Fei, <i>et al</i>		Experimental Study on the Influence of Body Training to the Body Shape, Body Composition, Physical Quality, Immunity of Female College Students	78
Analysis on Technique and Tactics of the Semi-final and Final of Women's Singles in the 52 nd World Table Tennis Championships	25	MA Zhi-yang	
HUANG Wen-wen, ZHANG Hui, LIU Wei		The Effect of Resistance Training on Serum Sex Hormone-Binding Globulin of Overweight/Obese Male College Students	89
Evaluation of Table Tennis Olympic Winner ZHANG Ji-ke's Technique Effectiveness	31	YAO Lei, TIAN Yu-pu	
HAN Xiao-bin, GUO Wu-yi		Study on the Rural Sports Culture Service System in New Rural Area Construction—Taking Anhui Province as an Example	94
Rugby Union and British Culture	35	DAI Wei-hong, XU Yue-yun, XU Hong-feng	
HE Mang, XIE Chun-hong, CAI Li-ting		Public Image Study of Urban Sports Culture	113
Research on the Golden Professional Period of International Golf Stars	40	ZHANG Yuan-liang, SI Hu-ke, CAI Li, <i>et al</i>	
LIU Wen-wu, YAN Min		The Patent Technology Development Characteristics Research of the Core Sporting Goods Enterprises—Taking Nike Company as an Example	124
Research on the Differentiation of Wushu	47	TONG Qiang	
HAN Hong-yu, DAI Guo-bin		Review on Retired Athlete Research in China	132
The Evolvement of Wushu Competition Concept: A Sort of Body Narration from Violence to Civilization	51	WANG Xiao-hong, SHI Yan	
HUANG Da-wu, CHEN Yue-liang, MA Yong-zhan, <i>et al</i>		Be Prepared: The Triple-Redundancy Theory of Self-providing Competitive Apparatus for Athletes in Competition	139
Research on Characteristics of Special Muscle Force of Excellent Speed Skater WANG Bei-xing	56		
ZHANG Qing-chun, GAO Zhi-hong, LIU Shan, <i>et al</i>			
Scoring Characters of Referees in World Qualifying Trials for			



中国体育科技(双月刊)

2014年(第50卷)第3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.cisszgtj.com

邮箱: bjb@ciss.cn

CHINA SPORT SCIENCE AND TECHNOLOGY

Vol. 50, No.3, May, 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.cisszgtj.com>

E-mail: 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

9 771002 982083

万方数据