

中国运动医学杂志

3

CHINESE JOURNAL OF SPORTS MEDICINE

2014年 第33卷 第3期 ■ 中国科技核心期刊

Volume 33 Number 3 2014 ■ <http://www.cjasm.org.cn>



LP SUPPORT™

China Sports Science Society

中国运动医学杂志

CHINESE JOURNAL OF SPORTS MEDICINE

月刊 1982 年 9 月创刊 第 33 卷 第 3 期 2014 年 3 月 25 日出版

主 管

国家体育总局

主 办

中国体育科学学会

编辑出版

国家体育总局运动医学研究所

《中国运动医学杂志》编辑部

北京体育馆路 4 号西门 100061

电话:010-67192754;67116611-4406

传真:010-67192754

Email:ydyx@chinajournal.net.cn

主 编

李国平

编辑部主任

钱金华

广告经营许可证号

京东工商广字第 8051 号

印 刷

河北省廊坊市百花印刷有限公司

发 行

国内:北京市报刊发行局

国际:中国国际图书贸易总公司

(北京 399 信箱,100044)

代号:M709

订 购

全国各地邮局订阅 邮发代号:82-77

邮 购

《中国运动医学杂志》编辑部

北京体育馆路 4 号西门 100061

电话:010-67192754;67116611-4406

传真:010-67192754

Email:ydyx@chinajournal.net.cn

定 价

每期 15.00 元,全年 180.00 元

中国标准连续出版物

ISSN1000-6710

CN11-1298/R

2014 年版权归中国体育科学学会所有

除非特别声明,本刊刊出的所有文章不代表

中国体育科学学会和本刊编委会的观点

本刊如有印装质量问题,请向编辑部调换。

目 次

·应用研究·

前交叉韧带重建术影响步行时足底压力时相特征初步研究

..... 黄红拾 敖英芳 郭秦炜 等(189)

关节镜下一期修复膝关节多韧带损伤临床研究

..... 于海洋 翟云雷(193)

不同方式负重行走时人体腰部竖脊肌和多裂肌平均肌电值

特征分析

..... 陈岚岚 王健 杨皓 等(198)

运动想象训练促进脑卒中患者功能恢复的随机对照研究

..... 孙莉敏 胡永善 吴毅 等(203)

击剑运动员返回抑制能力及抑制特征线索化的事件相关电位研究

..... 黄琳 周成林(208)

正念认知干预训练对高水平运动员压力应对相关心理指标的影响

..... 杨舒 张忠秋(214)

·基础研究·

改良比格犬成肌细胞的体外分离纯化培养及其生物学

特性研究

..... 顾羊林 王予彬 朱文辉 等(224)

速度/爆发力相关基因 *ACTN3-C1747T* 多态性快速检测

方法研究

..... 陈伟民 姜靖靖 赵广才(229)

长期力竭运动致动情周期紊乱大鼠卵巢颗粒细胞凋亡及

Bcl-2/Bax 表达变化

..... 付燕 周妙蓉 王志杰(233)

C₀Cl₂ 预处理对 C₂C₁₂ 细胞氧化损伤后增殖和 Nrf2 表达的影响 刘永 李俊平 罗冬梅(238)

·兴奋剂检测研究·

口服兴奋剂福美司坦对人尿中类固醇浓度的影响 王静竹 刘欣 杨文宁 等(242)

·研究进展·

骨骼肌细胞自噬与运动适应 贺强 丁树哲(247)
自噬介导运动调控机体脂质代谢过程研究进展 周晓劲 刘效磊 牛燕媚 等(256)
肥胖、有氧运动与骨骼肌脂肪酸氧化研究进展 高欢 冯连世 高炳宏(261)
巨噬细胞在骨骼肌急性损伤修复中的作用研究进展 肖卫华 陈佩杰 刘宇(269)
肌内效贴改善运动功能的临床研究现状与思考 余波 陈文华 王人卫(275)

·消 息·

第十一届上海国际骨科运动医学与关节镜外科论坛(11th IFOSMA)暨第一届中美运动创伤
影像诊断新进展学习班通知 (213)

稿 约 (281)

《中国运动医学杂志》第六届编委会

名 誉 主 编	曲绵域	杨天乐							
主 编	李国平								
副 主 编	田 野	敖英芳	谢敏豪	虞亚明					
编 委	(以姓氏笔画为序)								
	丁树哲	于长隆	马 云	马 建	王满宜	王予彬	史小才	艾 华	冯美云
	冯连世	冯 华	刘玉杰	刘 宇	闫汝蘊	乔德才	伊木清	孙学川	苏全生
	杨则宜	李之俊	李可基	李岳生	李 捷	李建军	李方祥	励建安	吴 毅
	余家阔	张世明	张 勇	陈世益	陈启明	陈佩杰	陈家旭	林文弢	周志宏
	周 石	郑 刚	胡 扬	郝卫亚	秦 岭	钱金华	徐友宣	徐晓阳	常 芸
	梁俊甫	葛新发	傅 力	滕学仁					
责 任 编 辑	肖明珠	杨 杨	周末艾	王启荣					
英 文 审 校	高崇玄								
编辑部主任	钱金华								

CHINESE JOURNAL OF SPORTS MEDICINE

Monthly Established in September 1982 Volume 33, Number 3 March 25, 2014

Responsible Institution
General Administration of Sport of China

Sponsor
China Sports Science Society

Editing and Publishing
Editorial Board of Chinese Journal of Sports Medicine
West Gate, 4 Tiyyuguan Road, Beijing, China 100061
Tel:+86-10-67192754,67116611-4406
Fax:+86-10-67192754
Email:ydyx@chinajournal.net.cn

Chief Editor
Li Guoping

Managing Director
Qian Jinhua

Printing
Langfang Printing Plant

Overseas Distribution
China International Book Trading Corporation
P.O. Box 399, Beijing 100044, China
Code No.M709

Mail-Order
Editorial Board,
Chinese Journal of Sports Medicine
West Gate, 4 Tiyyuguan Road, Beijing, China 100061
Tel:+86-10-67192754,67116611-4406
Fax:+86-10-67192754
Email:ydyx@chinajournal.net.cn

CSSN
ISSN1000-6710
CN11-1298/R

Copyright© 2014 by the
China Sports Science Society

All articles published represent the opinions of the author,do not reflect the official policy of the China Sports Science Society or the Editorial Board,unless this is clearly specified.

CONTENTS IN BRIEF

APPLIED RESEARCH

Preliminary Study on Effect of Anterior Cruciate Ligament Reconstruction on Temporal Plantar Pressure Variables during Walking	 Huang Hongshi,Ao Yingfang,Guo Qinwei,et al.(189)
Clinical Outcome of One-stage Arthroscopic Reconstruction of Multi-ligament Injury of Knee	 Yu Haiyang,Zhai Yunlei(193)
AEMG Characteristics of Lumbar Multifidus and Erector Spinae Muscles during Walking under Different Conditions	 Chen Lanlan,Wang Jian,Yang Gao,et al.(198)
Effects of Motor Imagery Training on Functional Recovery of Stroke Patients:A Randomized Controlled Study	 Sun Limin,Hu Yongshan,Wu Yi,et al.(203)
The Recurrent Inhibition Ability of Fencer and the ERP Characteristic of Their Inhibition under Induction with Different Cues	 Huang Lin,Zhou Chenglin(208)
Effect of Mindfulness-based Cognitive Intervention on the Stress-related Psychological Parameters of Elite Athletes	 Yang Shu,Zhang Zhongqiu(214)

BASIC RESEARCH

Identification,Purification and Culture of Myoblasts in vitro of Adult Beagle	 Gu Yanglin,Wang Yubin,Zhu Wenhui,et al.(224)
--	--

A Rapid and Sensitive Method of Genotype Analysis for Detecting
the Speed and Explosive Force Related Gene *ACTN3*-C1747T
..... *Chen Weimin, Lou Jingjing, Zhao Guangcai* (229)

Changes in Apoptosis and Bcl-2/Bax Expression of Ovarian Granulosa Cells in Rats with
Exercise-Induced Estrus Disorder
..... *Fu Yan, Zhou Miaorong, Wang Zhijie* (233)

The Proliferation and Nrf2 Expression of C₀C₁₂ Pre-treated C₂C₁₂ Cell with Oxidative Damage
..... *Liu Yong, Li Junping, Luo Dongmei* (238)

DOPING CONTROL

Influences of Oral Formestane Administration on the Urine Steroid Profile
..... *Wang Jingzhu, Liu Xin, Yang Wenning, et al.* (242)

本刊继续入选中国科学引文数据库来源期刊

[本刊讯] 依据文献计量学的理论和方法,通过定量与定性相结合的综合评审,本刊继续被中国科学院文献情报中心确定为“中国科学引文数据库来源期刊”。收录证书编号:CSCD2013E-1032。



拂去岁月尘埃
唯有经典永恒



北京三捷公司主营进口康复理疗设备和运动生物力学设备，是日本OG、比利时GYMNAUNIPHY、意大利LEVEL、俄罗斯MedTeCo、美国AMTI、英国VICON、美国DJO、法国THUASNE等公司产品中国总代理。为国内千余家医疗机构、高等院校和科研机构提供了国际先进设备，协助用户制定康复中心建设规划、引进专业人才和开展国内外研修交流。



北京三捷欧技医疗器械有限公司

地址：北京西城区西直门南大街2号
成铭大厦B14H

邮编：100035

电话：010-66002335 66008358

传真：010-66002069