

中国运动医学杂志

11 CHINESE JOURNAL OF SPORTS MEDICINE

2016年 第35卷 第11期

Volume 35 Number 11 2016

■ 中国科技核心期刊

■ <http://www.cjasm.org.cn>



LP SUPPORT™

China Sports Science Society
万方数据

中国运动医学杂志

CHINESE JOURNAL OF SPORTS MEDICINE

月刊 1982年9月创刊 第35卷 第11期 2016年11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:010-67192754,67192756

Email:cjasm@vip.163.com

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:010-67192754,67192756

Email:cjasm@vip.163.com

ydyx@chinajournal.net.cn

定价

每期18.00元,全年216.00元

中国标准连续出版物

ISSN1000-6710

CN11-1298/R

2016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·

MRI评估慢性踝关节不稳患者距骨和腓骨位置

..... 周汝寿 李宏云 李宏 等(997)

自体髂骨植骨治疗距骨软骨损伤17例

..... 张波 曲家富(1002)

预牵张在异体肌腱微创移植重建踝关节外侧韧带中的疗效

..... 吴伟 刘晓峰 严松鹤 等(1006)

不同急性低氧环境摄氧量峰值下降与峰值负荷时肺通气量、血氧

饱和度、心率的关系 孙斌 邱俊强 衣龙燕 等(1010)

·基础研究·

运动对生长期大鼠外周血单个核细胞中wnt途径相关骨重塑

基因的影响 杨永杰 高丽 章岚 等(1014)

有氧运动对12月龄大鼠腓肠肌PGC-1 α /Sirt3的影响

..... 张盼盼 郑宁 张翠 等(1021)

运动疲劳对大鼠纹状体神经元GLUT3 mRNA和蛋白表达的影响

..... 龚云(1025)

·运动心理学研究·

简式毅力问卷在中国专业运动员和大学生运动员群体中的

信效度检验 梁巍 王丹丹 张春青 等(1031)

·兴奋剂检测研究·

用液相色谱-串联质谱联用技术检测四种刺激剂类禁用物质

..... 丁晶琳 董颖 张丽娟 等(1038)

·科研报道·

老年女性躯干稳定性特征与跌倒风险的研究

..... 杨一卓 矫玮 孙扬(1043)

太极康复操对强制隔离女戒毒人员的康复效果 耿敬敬 朱东 徐定(1048)

·研究进展·

mTORC2在运动改善机体胰岛素抵抗过程中的潜在作用 周晓勐 张媛 傅力(1052)
运动对PPARs及糖尿病心肌病糖代谢和脂肪代谢紊乱的影响 蔡欢 何玉秀(1056)
脂肪组织在胰岛素抵抗中的作用及其运动调控 贺强 张坦 张强 等(1061)
外泌体的心血管保护作用及其在运动领域的研究进展 朱启娥 杨翼 叶启发(1067)
建成环境对老年人休闲性体力活动影响综述 吴轶辉 王杰龙(1074)

·作者·读者·编者·

《中国运动医学杂志》编辑部重要声明 (1073)

稿 约 (1083)

《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
	冯连世	冯 华
	杨则宜	李之俊
	余家阔	张世明
	周 石	郑 刚
	梁俊甫	葛新发
责任编辑	钱金华	杨 杨
英文审校	陈逢艳	
编辑部主任	钱金华	
	马云	马 建
	刘玉杰	刘 宇
	李可基	李岳生
	张 勇	陈世益
	胡 扬	郝卫亚
	傅 力	滕学仁
	李璟圆	杨笑莹
	王满宜	王予彬
	闫汝蕴	乔德才
	李 捷	李建军
	陈启明	陈佩杰
	秦 岭	钱金华
	史小才	艾 华
	伊木清	孙学川
	李方祥	励建安
	陈家旭	林文弢
	徐友宣	徐晓阳
	冯美云	苏全生
	吴 毅	周志宏
	常 芸	

CHINESE JOURNAL OF SPORTS MEDICINE

Monthly Established in September 1982 Volume 35, Number 11 Nov. 25, 2016

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 Tiayuguan Road, Beijing, China 100061

Tel:+86-10-67192754,010-67192756

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 Tiayuguan Road, Beijing, China 100061

Tel:+86-10-67192754,010-67192756

Fax:+86-10-67192754

Email:ydyx@chinajournal.net.cn

CSSN

ISSN1000-6710

CN11-1298/R

Copyright© 2016 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

MR Image Identification of the Fibular and Talus Position in Patients with Chronic Ankle Instability

..... Zhou Rushou, Li Hongyun, Li Hong, et al(997)

Treatment of 17 Cases of Talar Cartilage Injury with Autogenous iliac Bone Graft

..... Zhang Bo, Qu Jiafu(1002)

Effect of Pre-stretching on Reconstruction of Lateral Ligament of Ankle Using Minimally Invasive Allogenic Tendon

..... Wu Wei, Liu Xiaofeng, Yan Songhe, et al(1006)

Relationships between the Changes in Ventilation, Oxyhemoglobin Saturation, Heart Rate at the Maximal Workload and the Decrease in Peak Oxygen Uptake in Different Acute Hypoxia Environments

..... Sun Bin, Qiu Junqiang, Yi Longyan, et al(1010)

BASIC RESEARCH

The Effect of Treadmill Running on Wnt Pathway Related Bone Remodeling Genes in Growing Rats

..... Yang Yongjie, Gao Li, Zhang Lan, et al(1014)

Effects of Aerobic Exercises on PGC-1 α /Sirt3 in Gastrocnemius of 12-month-old Rats

..... Zhang Panpan, Zheng Ning, Zhang Cui, et al(1021)

Effect of Sports Fatigue on the Expression of GLUT3 mRNA and Protein in Striatal Neurons of Rats

..... Gong Yun(1025)

SPORTS PSYCHOLOGY

An Examination of Reliability and Validity of the Short Grit Scale among Chinese Professional Athletes and College Student Athletes

..... Liang Wei, Wang Dandan, Zhang Chunqing, et al(1031)

DOPING CONTROL

The Developed LC-MS/MS Method for the Detection of Four Prohibited Stimulants

..... Ding Jinglin, Dong Ying, Zhang Lijuan, et al(1038)



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