

ISSN1000-6710
CN11-1298/R

中国运动医学杂志

2 CHINESE JOURNAL OF SPORTS MEDICINE

2017年 第36卷 第2期

Volume 36 Number 2 2017

■ 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36卷 第2期 2017年2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

2017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。

万方数据

目 次

·应用研究·

关节镜下单排与缝线桥技术修复中型肩袖撕裂

——临床与核磁共振评价…… 刘少华 李宏 孙亚英 等(97)

前外侧肌腱固定术在治疗合并高度轴移不稳定的前交叉韧带

损伤患者中的应用 …………… 刘心 张辉 冯华 等(101)

椭圆形骨道重建前交叉韧带股骨隧道的影像学研究

…………… 张腾 胡晓青 马勇 等(106)

·基础研究·

运动强度和时间对左右心室影响的比较研究

…………… 饶志坚 常芸 王世强(111)

心肌缝隙连接蛋白43在运动预处理不同保护时相表达变化的

比较研究…………… 齐光辉 王凯(122)

规律运动对增龄大鼠比目鱼肌细胞凋亡与自噬及PGC-1 α 信号

调控的影响 …………… 刘文锋 魏霞 张冰侠 等(128)

·运动心理学研究·

基于结构方程模型的中学生心理因素与体育锻炼内在关系研究

…………… 杜宇立(136)

健身气功对中度帕金森病患者心境状态和认知的影响

…………… 范静 刘晓蕾 孔敏 等(143)

·科研报道·

关节镜下囊内改良清理术治疗创伤性髌前滑囊炎12例报道
..... 刘金标 邓冰 杨延伟 等(147)

脊柱测量尺和Spinal Mouse脊柱测量仪测量胸椎后凸角、腰椎前凸角的信度和效度
..... 冯强 周誉(150)

·研究进展·

健身气功五禽戏对成年人血脂影响的Meta分析 王雪冰 冯连世(156)

运动影响糖尿病心肌病患者心肌代谢机能的研究进展 蔡欢 何玉秀(164)

内源性大麻素系统在运动减控体重中的作用机制研究 杨钦 田倩倩 王茹(169)

纹状体中等多棘神经元树突棘形态结构重塑与帕金森病运动防治研究进展
..... 陈平 乔德才 刘晓莉(176)

稿 约 (183)

《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	闫汝蕴	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	林文骏	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	钱金华	杨 杨	杨笑莹						
英文审校	陈逢艳								
编辑部主任	钱金华								

CHINESE JOURNAL OF SPORTS MEDICINE

Monthly Established in September 1982 Volume 36, Number 2 Feb. 25, 2017

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 Tiuguan 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 Tiuguan 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© 2017 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

Clinical and MRI Outcomes of Arthroscopic Repairing of Medium-sized Rotator Cuff Tears Using Single-row and Suture-bridge Techniques

..... Liu Shaohua, Li Hong, Sun Yaying, et al.(97)

Anterior Cruciate Ligament Reconstruction Combined with Anterolateral Tenodesis Procedure Treating Patient with High Grade Pivot-shift after ACL Injuries

..... Liu Xin, Zhang Hui, Feng Hua, et al.(101)

Radiographic Study of the Modified Femoral Tunnels of Anterior Cruciate Ligament Reconstruction

..... Zhang Teng, Hu Xiaoqing, Ma Yong, et al.(106)

BASIC RESEARCH

A Comparative Study on Effects of Exercise Intensity and Duration on Left and Right Ventricular

..... Rao Zhijian, Chang Yun, Wang Shiqiang(111)

Comparative Study on the Expression of Myocardial Connexin 43 in Different Cardioprotection Stages of Exercise

Preconditioning Qi Guanghui, Wang Kai(122)

The Effects of Regular Aerobic Exercise on Soleus Apoptosis and Autophagy as well as PGC-1 α Signal Regulation of Aging Rats

..... Liu Wenfeng, Wei Xia, Zhang Bingxia, et al(128)

SPORTS PSYCHOLOGY

Research on Relationship Between Middle School Students'

Psychological Factors and Their Physical Exercise Based on Structural Equation Model

..... Du Yuli, Zhang Jie, Chen Minyan, et al(136)



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