

ISSN1000-6710
CN11-1298/R

中国运动医学杂志

8 CHINESE JOURNAL OF SPORTS MEDICINE

2015年 第34卷 第8期 ■ 中国科技核心期刊

Volume 34 Number 8 2015 ■ <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34卷第8期 2015年8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:ydyx@chinajournal.net.cn

cjasm@vip.163.com

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:ydyx@chinajournal.net.cn

cjasm@vip.163.com

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

2015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·

205例肘关节镜术后并发症分析

..... 鲁谊 李旭 李奉龙等(721)

Hepple V型距骨骨软骨损伤的影像学特点及关节镜下表现

..... 史尉利 郭秦炜 赵峰等(726)

关节镜下创面新鲜化处理治疗稳定型内侧半月板ramp损伤

临床研究 刘心 冯华 洪雷等(730)

关节镜下半月板缝合结合骨髓刺激治疗半月板水平撕裂

20例报告 周琦 张颀鸿 祝云利等(735)

保留残端前交叉韧带重建对膝关节本体感觉恢复的影响

临床研究 张其亮 赵蕾 滕学仁(739)

HIF-1 α 基因多态性与急性高原反应及低氧运动习服效果

的关联研究 潘秀清 胡扬 徐飞等(744)

·基础研究·

长期有氧运动对大鼠脑衰老过程中学习记忆与海马BDNF

表达的影响 付燕 谢攀 李雪等(750)

规律运动对心肌Nmnat基因敲减果蝇心脏收缩功能和

节律的影响 夏晓璇 郑澜 田旭等(757)

不同模式的低氧运动训练对大鼠肠道体液免疫功能的影响

..... 金其贯 胡要娟 金爱娜等(764)

大鼠模拟高强度军事训练肾损伤后肾组织肾损伤分子-1、

中性粒细胞明胶酶相关脂质运载蛋白的变化及其意义

..... 陈洪 张宝和 李洪艳等(770)

有氧运动改善慢性心力衰竭大鼠交感神经活性、心功能

和运动能力 李晓霞 陈鲁沂 孙化玉等(775)

甲烷对雄性SD大鼠一次性力竭运动时间的影响及其生化机制	辛磊 孙学军 姜淑杰(781)
尼古丁对大鼠腓腓肌腱干细胞生物学特性影响的实验研究	张昕 芮云峰 王宸(786)
丁桂凝胶膏剂的处方筛选及体外评价	朱力阳 马建 涂禾(793)

·科研报道与临床总结·

脑卒中后早期偏瘫肩痛与肩关节被动活动度相关性分析	周媚媚 路微波 李放 等(798)
肩胛肌肉强化训练治疗慢性肩袖损伤临床研究	吴秋霞(801)

·研究进展·

静坐少动与心血管风险因素	周誉 王正珍(804)
运动影响脑可塑性及其分子机制研究进展	马春莲 杨翼(810)
运动过程中骨骼肌FAT/CD36表达及分布的变化及影响	孙婧瑜 姜丽萍(815)

·作者·读者·编者·

《中国运动医学杂志》编辑部重要声明	(729)
-------------------------	-------

稿 约	(819)
-----------	-------

《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	王子彬	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	林文强	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 杨 杨 李璟圆 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 34, Number 8 Aug. 25, 2015

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 Tiuyguan 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 Tiuyguan 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© 2015 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 Complications of Elbow Arthroscopy in 205 Cases

..... *Lu Yi, Li Xu, Li Fenglong, et al.* (721)

Characteristics of Imaging and Arthroscopic Findings of the Talar Osteochondral Lesions Classified as Hepple V

..... *Shi Weili, Guo Qinwei, Zhao Feng, et al.* (726)

Short-term Clinical Outcomes of Arthroscopic Refresh Treatment for Stable Ramp Lesion

..... *Liu Xin, Feng Hua, Hong Lei, et al.* (730)

Effective Treatment of Horizontal Meniscal Tear by Arthroscopic Meniscal Repair Combined with Marrow Stimulation Technique

..... *Zhou Qi, Zhang Jiehong, Zhu Yunli, et al.* (735)

Comparative Analysis on the Recovery of Proprioception from Arthroscopic Anterior Cruciate Ligament Reconstruction with or without Remnant Preservation

..... *Zhang Qiliang, Zhao Lei, Teng Xueren* (739)

Relation of HIF-1 α Polymorphisms to the Acute Mountain Sickness and Hypoxic Acclimatization

..... *Pan Xiuqing, Hu Yang, Xu Fei, et al.* (744)

BASIC RESEARCH

Effects of Long-term Aerobic Exercise on the Learning and Memory Ability and the Expression of BDNF in Hippocampus of Aging Rats

..... *Fu Yan, Xie Pan, Li Xue, et al.* (750)

- Effects of Regular Exercise on Cardiac Systolic Function and Rhythm of *Drosophila* with Myocardial Nmnat Gene Expression Knockdown**
 *Xia Xiaoxuan, Zheng Lan, Tian Xu, et al.* (757)
- Effect of Different Modes of Hypoxic Training on the Humoral Immune Function of Intestine in Rats**
 *Jin Qiguan, Hu Yaojuan, Jin Aina, et al.* (764)
- The Change in Kidney Injury Molecule-1 and NGAL in Nephridial Tissues of Rats with Kidney Injury Induced by High Intensity Training**
 *Chen Hong, Zhang Baohe, Li Hongyan, et al.* (770)
- Improvement of Cardiac Function, Sympathetic Activity and Exercise Capacity of Rats with Chronic Heart Failure through Aerobic Exercise**
 *Li Xiaoxia, Chen Luyi, Sun Huayu, et al.* (775)
- The Effects of Methane on the Capacity of Acute Exhaustive Exercise of Male Rats**
 *Xin Lei, Sun Xuejun, Lou Shujie* (781)
- The Effects of Nicotine on the Biological Characteristics of Patellar Tendon-Derived Stem Cells of Rat in vitro**
 *Zhang Xin, Rui Yunfeng, Wang Chen* (786)
- Screening and Evaluation of Dinggui Gel Paste in vitro**
 *Zhu Liyang, Ma Jian, Tu He* (793)



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