

ISSN1000-6710  
CN11-1298/R

# 中国运动医学杂志

## 2 CHINESE JOURNAL OF SPORTS MEDICINE

2015年 第34卷 第2期 ■ 中国科技核心期刊

Volume 34 Number 2 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2期 2015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:ydyx@chinajournal.net.cn  
cjsm@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  
cjsm@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

### ·基础研究·

- 利用 HHGS 和 OOCAS 评分评价兔前交叉韧带断裂后膝关节炎  
软骨损伤程度的研究  
..... 刘振龙 满振涛 张继英等(103)
- 膝关节内外侧韧带结构股骨止点的骨性定位研究  
..... 徐洪伟 黄迅悟 冯会成等(111)
- 壳聚糖/聚磷酸钙复合支架的生物相容性研究  
..... 付维力 李箭 王践云等(117)
- 过度使用中肱二头肌长头肌腱细胞增殖与凋亡研究  
..... 高晓峰 王安利 白云飞等(123)
- 运动训练对心肌线粒体途径 miR-30-p53-Drp-1 凋亡通路的影响  
..... 赵永才 郑兵(128)
- AR 阻断剂对运动骨骼肌 mTOR 信号通路的影响  
..... 李荀 李俊涛 曾凡星(134)

### ·应用研究·

- 关节镜下手术治疗盘状半月板的疗效及其影响因素分析  
..... 崔亚西 李箭(142)
- 改良髌骨双骨道及界面螺钉固定技术解剖重建内侧髌股韧带  
治疗创伤性髌骨脱位  
..... 赵克义 程迅生 陈肖松等(146)
- 自由体操落地冲击的下肢动力学仿真研究  
..... 肖晓飞 郝卫亚 荣起国等(150)
- 优秀速度滑冰运动员冰上直道专项肌肉用力特征对比分析  
..... 黄达武 刘露 吴瑛等(157)
- 高温高湿环境与常温环境运动中能量消耗的差异  
..... 屈金涛 曾凡星 封文平等(164)
- 补充小麦肽对预防散打运动员发生过度训练的作用  
..... 潘兴昌 胡要娟 谷瑞增等(170)

·运动心理学研究·

中等强度有氧运动对大学生认知控制能力的影响及时程效益

..... 朱凤书 周成林 陆颖之等(175)

乒乓球运动经验对动态信息识别过程影响的事件相关电位特点

..... 金晨曦 李安民 陶莹(181)

·探索与争鸣·

膝关节股骨远端截骨导板的旋转对截骨准确性的影响 ..... 徐志宏 陈东阳 史冬泉等(188)

·科研报道与临床总结·

运动性肩袖损伤表面肌电及等速肌力测试研究 ..... 毕然然 崔芳 王惠芳等(193)

9~11岁肥胖小学生体力活动与膳食热量摄入的抽样研究 ..... 吉喆 崔玉鹏 李林(197)

·研究进展·

骨骼肌的内分泌功能与运动代谢适应 ..... 贺强 漆正堂 丁树哲(201)

应力刺激下 p38MAPK 信号通路在软骨损伤中的作用 ..... 汤婷婷 王国祥(208)

稿约 ..... (213)

### 《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	林文改	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 2    Feb. 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 Tiyyuguan 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 Tiyyuguan 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

### BASIC RESEARCH

#### Comparison of Feasibility of HHGS and OCHAS in

#### Evaluating Knee Osteoarthritis after Anterior Cruciate Ligament Rupture in Rabbits

..... Liu Zhenlong, Man Zhentao, Zhang Jiying, et al. (103)

#### Osseous Localization of Femoral Insertion Point of Knee Medial and Lateral Ligaments

..... Xu Hongwei, Huang Xunwu, Feng Huicheng, et al. (111)

#### The Biocompatibility of Chitosan/Calcium Polyphosphate

Scaffold ..... Fu Weili, Li Jian, Wang Jianyun, et al. (117)

#### Overuse-induced Cell Proliferation and Apoptosis in Tendon of Interarticular Ligament of Articulation of Humerus

..... Gao Xiaolin, Wang Anli, Bai Yunfei, et al. (123)

#### Effects of Exercise Training on miR-30-p53-Drp-1 Apoptotic Pathway in Myocardial Mitochondria

..... Zhao Yongcai, Zheng Bing (128)

#### Effects of AR Inhibitor and Exercise on mTOR Pathway in Skeletal Muscle

..... Li Xun, Li Juntao, Zeng Fanxing (134)

### APPLIED RESEARCH

#### The Outcome of Arthroscopic Treating Torn Discoid Lateral Meniscus

..... Cui Yaxi, Li Jian (142)

#### Anatomy Reconstruction of Medial Patellofemoral Ligament with Modified Patellar Double Bone Tunnel and Interface-screw Fixation Technique

..... Zhao Keyi, Cheng Xunsheng, Chen Xiaosong, et al. (146)

**Phantom Study on Kinetics of Lower Extremity during Landing in Floor Exercise**

..... *Xiao Xiaofei, Hao Weiya, Rong Qiguo, et al.* (150)

**Preventive Effect of Wheat Peptides Supplementation on the Occurrence of Overtraining in Sanda Athletes**

..... *Pan Xingchang, Hu Yaojuan, Gu Ruizeng, et al.* (170)

**SPORTS PSYCHOLOGY**

**The Time Course Efficiency of Moderate Intensity Exercise on Cognitive Control Ability of College Students**

..... *Zhu Fengshu, Zhou Chenglin, Lu Yingzhi, et al.* (175)

**The Advantage of Identifying Dynamic Image Information of Table Tennis Players: An Event-related Potentials Study**

..... *Jin Chenxi, Li Anmin, Tao Ying* (181)

**The Influence of Rotation of Localizer on the Accuracy of Distal Femur Excision**

..... *Xu Zhihong, Chen Dongyang, Shi Dongquan, et al.* (188)



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