

ISSN1000-6710  
CN11-1298/R

# 中国运动医学杂志

## 12 CHINESE JOURNAL OF SPORTS MEDICINE

2017年 第36卷 第12期

Volume 36 Number 12 2017

■ 中国科技核心期刊

■ <http://www.cjasm.org.cn>



ISSN 1000-6710



China Sports Science Society  
万方数据

---

---

# CHINESE JOURNAL OF SPORTS MEDICINE

Monthly Established in September 1982 Volume 36, Number 12 Dec. 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 Tiuyuguan Road, Beijing 100061, China

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

Email: cjsm@vip.163.com

## 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 Tiuyuguan Road, Beijing 100061, China  
Tel: +86-10-67192754, 010-67192756  
Email: cjsm@vip.163.com

## 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

#### Static Anterior Tibial Translation after Anterior Cruciate Ligament Injury: Incidence and Clinical Characteristics

..... Song Guanyang, Feng Hua, Zhang Hui, et al (1033)

#### A Practical Method for Acetabulum Component Assembling in Total Hip Arthroplasty with Lateral Position

..... Bao Zhengyuan, Zheng Ke, Mao Ping, et al (1038)

#### Indirect Assessment of Daily Physical Activity Using Walking Indicators

..... Xiang Jianfeng, Song Zhanbing, Xia Xiaoping (1043)

### BASIC RESEARCH

#### Effects of Acute Exercises of Different Intensities on the FNDC5 and UCP-1 Expression in Epididymal WAT of Rats

..... Xu Rui, Yan Yi, Xie Minhao (1052)

#### Effects of 4-week Hypoxic Exercises on the Temporal Changes of Autophagy-related Factors in Skeletal Muscles of Healthy Obese Rats

..... Zhang Suxian, Zhu Lei, Feng Lianshi, et al (1059)

#### Effects of the Electrical Stimulation on the Free Radicals and Nrf2/ARE Signaling Pathway in C2C12 Cells of Skeletal Muscles

..... Dong Yunfeng, Zhao Xiufeng, Xu Xiaoyang (1066)

#### The Effect of Temperature-sensitive Hydrogel Platelet-rich plasma Complex on the Healing of Anterior Cruciate Ligament Partial Tear in a Rat Model

..... Li Yue, Fu Sai Chuen, Li Guangping, et al (1072)

### SPORTS PSYCHOLOGY

#### The Effect of Visual Searching Training on Attentional Bias and Stress Response of Athletes under Stress

..... Liu Yunzhou, Zhang Zhongqiu (1076)

#### The Optimization in Sensorimotor System in Dancers: Evidences from Resting State fMRI

..... Zhao Qi, Lu Yingzhi, Wang Yingying, et al (1081)

# 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12期 2017年12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

## 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

## 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。

## 目次

### ·应用研究·

前交叉韧带损伤后胫骨前移征的发生率及临床特点

..... 宋关阳 冯华 张辉 等(1033)

一种实用的侧卧位全髋关节置换术时臼杯的安装方法

..... 鲍正远 郑科 茆平等(1038)

应用步行指标间接评价青年人日常体力活动水平的研究

..... 向剑锋 宋占兵 夏小平(1043)

### ·基础研究·

不同强度一次性运动对大鼠睾周白色脂肪FNDC5、

UCP-1表达量的影响 ..... 徐瑞 严翊 谢敏豪(1052)

4周低氧运动对营养肥胖型大鼠骨骼肌自噬相关因子时序性变化

的影响 ..... 张素娴 朱磊 冯连世 等(1059)

电刺激对C2C12肌管自由基代谢及Nrf2/ARE信号通路的影响

..... 董云峰 徐晓阳(1066)

温度敏感的水凝胶与富血小板血浆复合体对大鼠前交叉韧带

部分损伤愈合的作用 ..... 李岳 傅世铨 黎广平等(1072)

### ·运动心理学研究·

视觉搜索任务训练对运动员压力下的注意偏向及

应激反应的影响 ..... 刘运洲 张忠秋(1076)

舞蹈运动员大脑感知运动系统功能优化的机制特征

——一项静息态功能磁共振研究

..... 赵琦 陆颖之 王莹莹 等(1081)



·科研报道·

- 功能性动作筛查(FMS)在U17足球运动员中的应用研究 ..... 陈翀 贾力运 王安治 等(1087)
- 实战化训练分业阶段肩关节过顶运动伤的流行病学调查研究 ..... 肖树文 潘昭勋 孙超 等(1092)
- 股骨远端旋转截骨术与传统术式治疗复发性髌骨脱位的术后早期临床观察 ... 程张静 薛喆 张爽(1097)

·研究进展·

- 运动诱导线粒体自噬与受体蛋白FUNDC1研究进展 ..... 高久翔 于亮(1100)
- 过度使用性肌腱病在体动物模型及诊断标准研究进展 ..... 李海伟 刘志宇 陈振 等(1105)
- 髌骨运动轨迹测量方法及结果的相关研究进展 ..... 薛喆 宋关阳 刘心 等(1112)
- 关节镜治疗肩关节骨关节炎的应用进展 ..... 盛旦丹 陈疾忤 蒋佳 等(1117)

·作者·读者·编者·

- 《中国运动医学杂志》入选中国科学引文数据库(CSCD)源刊核心库 ..... (1037)
- 《中国运动医学杂志》编辑部重要声明 ..... (1042)

稿 约 ..... (1122)

### 《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 杨 杨 杨笑莹 钱金华

英文审校 陈逢艳

编辑部主任 钱金华

# 欢迎订阅 2018 年《中国运动医学杂志》

《中国运动医学杂志》是中国体育科学学会主办、国家体育总局运动医学研究所编辑出版、国内外公开发行的国家级生物医学学术期刊。

- ★ 中国体育科学学会会刊
- ★ 中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊(中国科学院)
- ★ 中国生物医学核心期刊(中国医学科学研究院)
- ★ 中文医学类核心期刊(北京大学图书馆)
- ★ 中国科技核心期刊/中国科技论文统计源期刊(国家科技部)
- ★ 中国科技期刊精品数据库(500种)收录期刊(中国知识资源总库专家委员会)
- ★ 中文生物学文献数据库收录期刊(中国生物学文献数据中心)
- ★ 中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
- ★ 中国期刊网、中国学术期刊光盘版全文收录期刊
- ★ 万方数据资源系统(ChinaInfo)数字化期刊群全文收录期刊
- ★ 美国《化学文摘》(CA)收录期刊
- ★ 日本科学技术振兴机构数据库(JST)收录期刊
- ★ WHO 西太平洋地区医学索引(WPRIM)入选期刊

本刊为月刊,大16开本;国内定价:每册20元,全年240元;国内邮发代号:82-77;订阅处:全国各地邮局;可通过电话、Email或邮政汇款附言方式直接在编辑部办理订阅。

编辑部地址:北京东城区体育馆路4号西门;邮政编码:100061;

电话:010-67192754,010-67192756;

Email:cjasm@vip.163.com

网址:<http://ydyx.chinajournal.net.cn>,[www.cjasm.org.cn](http://www.cjasm.org.cn)

欢迎订阅 欢迎赐稿