

QK1832391

中国运动医学杂志

6

CHINESE JOURNAL OF SPORTS MEDICINE

2018年 第37卷 第6期

Volume 37 Number 6 2018

■ 中国科技核心期刊

■ <http://www.cjasm.org.cn>

ISSN 1000-6710
9 771000 671101 06



China Sports Science Society
万方数据

CHINESE JOURNAL OF SPORTS MEDICINE

Monthly Established in September 1982 Volume 37, Number 6 Jun. 25, 2018

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 Tiyuguan Road, Beijing 100061, China

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

Email: cjsm@vip.163.com

Chief Editor

Xie Minhao

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 Tiyuguan Road, Beijing 100061, China

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

Email: cjsm@vip.163.com

CSSN

ISSN1000-6710

CN11-1298/R

Copyright © 2018 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

The Validation Study of RMSSD and TL_{HRV} in Monitoring Continuous Sports Training Load

..... Zhao Haiyan, Wang Linxia, Zhao Defeng, et al(461)

Effects of Short-term High-intensity Interval Training on Sympathetic Vasoconstriction Response at Rest and during Handgrip Exercise of Middle and Elderly Male Patients with Essential Hypertension

..... Xu Shaozhe, Zhu Rong(468)

Arthroscopic Synovectomy Combined with Radiotherapy for the Treatment of Diffuse Pigmented Villonodular Synovitis of the Ankle

..... Gao Kai, Hua Yinghui, Li Yunxia, et al(479)

Arthroscopic Suprapectoral Tenodesis for Isolated Long Head of the Biceps Lesion in 21 Patients

..... Zhou Haoyuan, Tu Jun, Xu Bin(483)

Shear Wave Elastography Evaluation of Regeneration of Semitendinosus Tendon Following Semitendinosus Tendon Harvest for Anterior Cruciate Ligament Reconstruction

..... Ge Xifeng, Huang Hongshi, Yu Yuanyuan, et al(487)

BASIC RESEARCH

The Effect of Mechanical Strain on Differentiation and Apoptosis of Osteoblasts in Mice

..... Chen Xi, Guo Jianmin, Zou Jun(491)

Effects of Bone Morphogenetic Protein 9 Gene Modification on Differentiation of Human Amniotic Mesenchymal Stem Cells into Ligament Fibroblast Cells in vitro

..... Zhu Xizhong, Liu Ziming, Wu Shuhong, et al(496)

SPORTS PSYCHOLOGY

Effects of Physical Activity on Explicit Problem Behaviors of Senior Primary School Students: The Mediating Role of Self-control

..... Cao Mei, Zhang Guoli, Sun Zhijun(503)

中国运动医学杂志

CHINESE JOURNAL OF SPORTS MEDICINE

月刊 1982年9月创刊 第37卷 第6期 2018年6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:cjism@vip.163.com

主编

谢敏豪

编辑部主任

钱金华

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:cjism@vip.163.com

定价

每期20.00元,全年240.00元

中国标准连续出版物

ISSN1000-6710
CN11-1298/R

2018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·

- 心率变异性指标RMSSD和 TL_{HRV} 在持续性运动训练负荷监控中的有效性研究……………赵海燕 王林霞 赵德峰等(461)
- 短期高强度间歇训练对中老年男性原发性高血压患者安静时和握力运动中交感缩血管反应的影响……………许绍哲 朱荣(468)
- 关节镜下滑膜切除联合放疗治疗弥漫型踝关节色素绒毛结节性滑膜炎……………高凯 华英汇 陈世益(479)
- 关节镜下胸大肌上肌腱固定术治疗单纯肱二头肌长头腱损伤21例效果分析……………周浩远 涂俊 徐斌(483)
- 自体肌腱移植术后半腱肌肌腱再生状态的超声剪切波弹性评估……………葛喜凤 黄红拾 于媛媛等(487)

·基础研究·

- 机械应力对C57BL/6小鼠成骨细胞分化和凋亡的影响……………陈熙 郭健民 邹军(491)
- 骨形态发生蛋白9基因修饰人羊膜间充质干细胞体外向韧带成纤维细胞分化研究……………朱喜忠 刘子铭 吴术红等(496)

·运动心理学研究·

- 体育活动对高年级小学生外显问题行为的影响及自我控制的中介效应……………曹美 张国礼 孙志军(503)

·科研报道·

- 高水平运动员重大运动伤病特征分析……………梅宇 蒋艳芳 敖英芳(510)

羽毛球运动致眼外伤的运动损伤特点及预防对策探讨 于洁 陈艳 苗景鹏 等(515)
 对侧控制型功能性电刺激对脑卒中患者上肢功能恢复的影响 黄崧华 白玉龙 陈婵 等(519)

·研究进展·

Sestrin-mTOR 信号通路在有氧运动改善机体糖代谢过程中的作用研究进展 黄嵩 傅力(524)
 髌关节外撞击综合征的研究进展 黄刚 钟名金 陆伟 等(528)
 腓骨肌腱脱位的诊断与治疗研究进展 邓恩 郭秦炜(535)
 细胞膜片技术在软骨组织工程中的研究进展 尤奇 段小军 杨柳 等(541)

·会议消息·

第17届国际动生物化学会议通知 (523)

·作者·读者·编者·

《中国运动医学杂志》编辑部重要声明 (534)

稿 约 (549)

《中国运动医学杂志》第七届编委会

名誉主编 杨天乐 李国平
主 编 谢敏豪
副 主 编 田 野 敖英芳 虞亚明 陈佩杰 陈世益 刘玉杰 王满宜
编 委 (以姓氏笔画为序)
 丁树哲 马 云 王健全 王 洪 王启荣 王 彤 尤同建 毛志雄 冯连世
 冯 华 艾 华 叶建平 史小才 刘 宇 刘 卉 邢更彦 乔德才 伊木清
 吕红斌 沈 海 苏全生 李岳生 李 捷 李建军 李众利 李 箭 李卫平
 李彦林 李建华 严 翊 吴 毅 何玉秀 余家阔 张 勇 张 漓 张一民
 姒刚彦 陆 伟 陈家旭 林文弢 周 石 周敬滨 周成林 郑 刚 罗小兵
 姜春岩 胡 扬 赵杰修 郝卫亚 容树桓 聂金雷 钱金华 徐友宣 徐卫东
 徐 斌 徐晓阳 翁锡全 梁 辰 常 芸 蒋 青 盛 蕾 傅 力 滕学仁
责任编辑 杨 杨 杨笑莹 李 璟
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

欢迎订阅 欢迎赐稿