



中国运动医学杂志

3

CHINESE JOURNAL OF SPORTS MEDICINE

2018年 第37卷 第3期

Volume 37 Number 3 2018

■ 中国科技核心期刊

■ <http://www.cjasm.org.cn>



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37卷 第3期 2018年3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

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:cjasm@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·

- 优秀运动员前叉韧带重建后何时重返运动:一项基于等速肌力
和多种单脚跳跃测试的研究
..... 杨涛 周敬滨 陈天午 等(185)
- 软组织固定重建内侧髌股韧带治疗青少年复发性髌骨脱位
..... 李祖希 郭敦明 宋黄鹤 等(192)
- 膝关节关节炎患者膝关节置换术后足底压力研究
..... 黄萍 钱念东 齐进 等(197)
- 基于身高、体重及肺活量的大学一年级男生最大摄氧量
推算方法研究..... 王念辉 洪平 苏中军(202)

·基础研究·

- 聚磷腈微球搭载生长因子时间缓释对骨髓间充质干细胞粘附
和增殖的影响 任博 胡晓青 程锦 等(208)
- Micro-CT评价动物模型前交叉韧带重建术后骨道面积
..... 刘少华 万方 孙亚英 等(213)
- 一次及多重脑震荡大鼠伤后1、3、6月空间认知变化动态观察
..... 王家雄 王路 宋海 等(218)

·运动心理学研究·

- 运动对尼古丁戒断大鼠学习与记忆能力的影响及机制
..... 周跃辉 周成林(224)

·科研报道·

我国橄榄球运动员Y平衡测试评估标准研究 高晓麟 徐辉 黄鹏 等(233)

北京市部分社区老年人身体素质与生命质量的关联 周财亮 任弘 李红娟 等(237)

·研究进展·

运动与骨骼肌自噬研究进展 徐瑞 曹友祥 严翊 等(241)

外泌体及其在运动干预代谢性疾病中的调控作用研究进展 李高华 叶启发 杨翼(249)

冷水浴缓解运动性疲劳的效果差异性探析 殷越 吴昊(256)

C/EBPβ在预防心源性运动猝死中的潜在作用 田阁 徐昕 李国平(263)

急性跟腱断裂手术治疗进展 张强 彭亮 巫宗德(267)

·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 (248)

《中国运动医学杂志》编辑部重要声明 (201)

稿 约 (273)

《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	林文骏	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	钱金华						
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 37, Number 3 Mar. 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 Tiuguan 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 Tiuguan 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 Timing of Return to Sports after Anterior Cruciate Ligament Reconstruction in Elite Athletes: A Study Based on Isokinetic Knee Muscle Strength and Multiple Hop Tests**
..... Yang Tao, Zhou Jingbin, Chen Tianwu, et al (185)
- Soft-tissue Fixation of Medial Patellofemoral Ligament Reconstruction for Treatment of Recurrent Dislocation of the Patella in Adolescents** Li Zuxi, Guo Dunming, Song Huanghe, et al (192)
- Plantar Pressure in Patients with Knee Osteoarthritis after Knee Joint Replacement Surgery**
..... Huang Ping, Qian Niandong, Qi Jin, et al (197)
- VO₂max Estimation of Male Freshmen Based on Height, Weight and Vital Capacity**
..... Wang Nianhui, Hong Ping, Su Zhongjun (202)

BASIC RESEARCH

- Effects of Polyphosphazene Microspheres Controlled Release of Growth Factors on the Adhesion and Proliferation of Bone Marrow Mesenchymal Stem Cells**
..... Ren Bo, Hu Xiaoqing, Chen Jing, et al (208)
- Micro-CT Analysis of Bone Tunnel Area after Anterior Cruciate Ligament Reconstruction in the Animal Model**
..... Liu Shaohua, Wan Fang, Sun Yaying, et al (213)
- The Cognition Changes of Pure and Multiple Cerebral Concussions in Rats Model at 1, 3 and 6 Months after Injury**
..... Wang Jiaxiong, Wang Lu, Song Hai, et al (218)

SPORTS PSYCHOLOGY

- Effects of Exercise on Learning and Memory Performance of Rats Undergoing Nicotine Withdrawal and Its Underlying Mechanism** Zhou Yuehui, Zhou Chenglin (224)

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