

ISSN1000-6710
CN11-1298/R

中国运动医学杂志

2 CHINESE JOURNAL OF SPORTS MEDICINE

2013年 第32卷 第2期 ■ 中国科技核心期刊

Volume 32 Number 2 2013 ■ <http://www.cjasm.org.cn>



China Sports Science Society
万方数据

中国运动医学杂志

CHINESE JOURNAL OF SPORTS MEDICINE

月刊 1982 年 9 月创刊 第 32 卷 第 2 期 2013 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;010-67116611-405

传真:010-67192754

Email:ydyx@chinajournal.net.cn

主 编

李国平

编辑部主任

钱金华

广告经营许可证号

京崇工商广字第 0069 号

印 刷

河北省廊坊市印刷厂

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;010-67116611-405

传真:010-67192754

Email:ydyx@chinajournal.net.cn

定 价

每期 15.00 元,全年 180.00 元

中国标准连续出版物

ISSN1000-6710

CN11-1298/R

2013 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·

最大化保留残端结合内减张技术单束重建后交叉韧带

临床疗效观察

..... 龚熹 余家阔 敖英芳(101)

改良足副舟骨切除术治疗运动员及非运动员

疼痛性足副舟骨疗效分析

..... 梅宇 郭秦炜 胡跃林 等(104)

关节镜下经髌内侧入路空心钉固定治疗前交叉韧带

胫骨止点撕脱骨折

..... 孙伟 张鹏 刘泽森 等(108)

扁平足与正常足举重运动员足底压力分布对照研究

..... 魏东凌 张文 周琳(112)

表面肌电信号指标评价低负荷等长收缩诱发屈肘肌疲劳的

敏感性和稳定性分析

..... 王乐军 陆爱云 范年春 等(117)

·基础研究·

兔外周血MSC复合同种异体脱钙皮质骨修复软骨缺损的研究

..... 张继英 付维力 余家阔(124)

不同低氧浓度暴露对慢性疲劳综合征小鼠学习记忆能力

及情绪的影响

..... 张亚军 王茹 P.R. Mabounda Kounga 等(130)

高住低练对大鼠骨骼肌PI3K/PKB/mTOR信号通路

基因表达的影响

..... 黄森 刘建红 周志宏 等(137)

一次和重复大强度离心运动前后大鼠骨骼肌

超微结构变化

..... 董贵俊 吕晨曦 葛新发 等(142)

·科研报道·

补充大蒜素对一次性大强度运动后青年女子足球运动员血清cTnI和CK-MBmass的影响
..... 税晓平 苏全生(149)

·优秀运动员备战奥运会的心理训练·

运动员的心理训练:理论与应用的联结 张力为(152)
国家队备战奥运会心理科技服务工作三十年 丁雪琴(157)
中国跳水队备战伦敦奥运会的心理科技服务 张忠秋 韩旭 刘书强 等(164)
如何实现比赛方案的专项化、个性化和实战化? ——以中国羽毛球队备战
伦敦奥运会的心理准备为例 徐守森 程勇民 李京诚 等(168)

·研究进展·

FAT/CD36、AMPK和PGC-1 α 在运动干预高脂饮食性肥胖中的作用机制
..... 孙婧瑜 漆正堂 丁树哲(174)
体力活动不足的判断标准探讨 苏浩 王卉 谢敏豪(179)
Hill-sachs损伤对肩关节稳定性的影响与评估 詹科 王予彬(182)
落地冲击引起下肢损伤的生物力学研究进展 李旭鸿 郝卫亚(186)

·作者·读者·编者·

欢迎订阅 2013 年《中国运动医学杂志》 (192)

《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 王予彬 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

钱金华 肖明珠 杨 杨 周末艾 王启荣

英文审校

高崇玄 詹 晖

编辑部主任

钱金华

CHINESE JOURNAL OF SPORTS MEDICINE

Monthly Established in September 1982 Volume 32, Number 2 February 25, 2013

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:+86-10-67192754,67116611-405

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:+86-10-67192754,67116611-405

Fax:+86-10-67192754

Email:ydyx@chinajournal.net.cn

CSSN

ISSN1000-6710

CN11-1298/R

Copyright© 2013 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 Ed-
itorial Board, unless this is clearly specified.

CONTENTS IN BRIEF

APPLIED RESEARCH

Clinical Outcome of Single-bundle Posterior Cruciate Ligament Reconstruction with Remnant-preserving and Graft Tension-Relieving Technique

..... Gong Xi, Yu Jiakuo, Ao Yingfang (101)

Clinical Effect of Modified Surgical Treatment for Accessory Navicular Syndrome in Athletes and Non-athletes: with Analysis of 46 Cases

..... Mei Yu, Guo Qinwei, Hu Yuelin, et al. (104)

Arthroscopic Treatment of Tibial Eminence Avulsion Fracture via Medial Approach

..... Sun Wei, Zhang Peng, Liu Zemiao, et al. (108)

Comparison of Plantar Pressure Distribution of Weightlifters with Flatfoot and Normal Foot

..... Wei Dongling, Zhang Wen, Zhou Lin (112)

Sensitivity and Stability of sEMG in Evaluating Muscle Fatigue Caused by Isometric Contractions

..... Wang Lejun, Lu Aiyun, Fan Nianchun, et al. (117)

BASIC RESEARCH

Repair of Articular Cartilage Defects in Rabbits Using PB-MSCs in Combination with Allogenic Decalcified Cortical Bone Matrix

..... Zhang Jiyong, Fu Weili, Yu Jiakuo (124)

Effect of Hypoxic Exposure on Spatial Learning, Memory Capacity and Emotions in Mice with Chronic Fatigue Syndrome

..... Zhang Yajun, Wang Ru, P.R. Mabounda Kounga, et al. (130)

Effects of Living-High and Training-Low on the Expression of PI3K/PKB/mTOR Signal Pathway in Skeletal Muscle of Rats

..... Huang Sen, Liu Jianhong, Zhou Zhihong, et al. (137)

The Ultrastructural Changes in Skeletal Muscle of Rat after Acute and Repeated Eccentric Exercise
..... *Dong Guijun,Lü Chenxi,Ge Xinfu,et al.*(142)

SPORTS PSYCHOLOGY

Psychological Training of Athletes: Connection between Theory and Practice
..... *Zhang Liwei*(152)

History of Psychological Service in Preparation for Olympic Games for China National Teams
..... *Ding Xueqin*(157)

Mental Preparing of China Diving Team for London Olympic Games
..... *Zhang Zhongqiu,Han Xu,Liu Shuqiang,et al.*(164)

How to Implement Psychological Competition Proposal for China Badminton Team Preparing for London Olympic Games
..... *Xu Shousen,Cheng Yongmin,Li Jingcheng,et al.*(168)

本刊继续入选中国科学引文数据库来源期刊

[本刊讯] 依据文献计量学的理论和方法,通过定量与定性相结合的综合评审,本刊继续被中国科学院文献情报中心确定为“中国科学引文数据库来源期刊”。