

ISSN1000-6710
CN11-1298/R

中国运动医学杂志

5 CHINESE JOURNAL OF SPORTS MEDICINE

2012年 第31卷 第5期

■ 中国科技核心期刊

Volume 31 Number 5 2012

■ <http://ydyx.chinajournal.net.cn>

ISSN 1000-6710



Mueller
SPORTS MEDICINE

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31卷第5期 2012年5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

2012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·

关节镜下孟唇修补合并改良 Remplissage 术治疗伴 Hill-Sachs

损伤肩关节前方不稳的临床对照研究

..... 肖鸿鹤 陈世益 陈疾忤 等(379)

关节镜下复位空心螺钉固定治疗股骨髁部 B 型骨折 11 例临床报道

..... 张亮 郑江 张宪 等(386)

PLIN 基因多态性在汉族肥胖儿童青少年中的分布

及其与 BMI 的关系

..... 刘阳 陈燕波 陈志民 等(390)

太极拳运动对中老年女性 Th1/Th2 平衡影响的机制研究

..... 罗贝贝 王茹 陈佩杰(396)

·基础研究·

耐力运动促进骨骼肌卫星细胞线粒体能量代谢及其

对成肌分化的影响

..... 薄海 王逊 陈啟祥 等(402)

长时间大强度运动对大鼠骨骼肌 BMP6 mRNA 表达

及铁贮存的影响

..... 孙娟 王海涛 刘玉倩 等(409)

一次大强度运动对大鼠骨骼肌泛素蛋白酶体途径基因表达

及蛋白质降解的影响

..... 朱荣 马延超 王瑞元(414)

不同力竭运动后大鼠心脏传导系统 PPAR α mRNA 和蛋白表达

的变化及其在运动性心律失常发生中的作用

..... 常芸 杨红霞 彭泽胃(420)

冷应激游泳和冷适应游泳对大鼠心肌和脑组织 ATP 酶、钙离子

及自由基代谢的影响

..... 王一璇 吕国枫 刘彦娜 等(427)

低强度电刺激治疗大鼠股二头肌急性拉伤的实验研究

..... 王大安 杨世模 李国平(433)

·探索与争鸣·

高脂饮食大鼠高住高练模型的建立 路瑛丽 张漓 冯连世(438)

·科研报道与临床总结·

中国优秀女子橄榄球运动员大脑神经生物学特征分析 徐辉 周末艾 高晓嵘 等(443)

腰腹肌锻炼结合理筋手法治疗下腰痛运动员腰椎失稳的临床疗效观察
..... 汤伟忠 郑军 殷磊 等(448)

·研究进展·

口腔颌面部运动创伤研究现状 余婷婷(451)

国外老年人肌肉力量评价指标综述 唐玉成 吴卅(456)

骨骼肌自噬及运动对其影响机制研究进展 王平 李敏 漆正堂 等(462)

·学术动态·

国际运动医学联合会执委会在上海召开 (468)

2012年中国骨科运动医学及关节镜外科学术大会总结 (467)

第十五届全国关节镜技术与新进展学习班暨2012年中国关节镜、膝关节外科
和骨科运动医学大会(CSAKOS)通知 (466)

稿 约 (469)

《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 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 31, Number 5 May 25, 2012

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© 2012 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

Arthroscopy Combined with Modified Remplissage Procedure for Treating Recurrent Traumatic Anterior Shoulder Instability with Hill-Sachs Lesion

..... Xiao Honghu, Chen Shiyi, Chen Jiwu, et al. (379)

Clinical Report: Arthroscopy-Guided Hollow Screw Fixation for Treating Type-B Femoral Condylar Fracture

..... Zhang Liang, Zheng Jiang, Zhang Xian, et al. (386)

Distribution of *PLIN* Gene Single Nucleotide Polymorphism and the Association of *PLIN* with BMI in Chinese Obese Children and Adolescent of Han Nationality

..... Liu Yang, Chen Yanbo, Chen Zhimin, et al. (390)

The Effects of Tai Ji Quan Exercise on the Th1/Th2 Balance in Middle- and Older-Aged Women

..... Luo Beibei, Wang Ru, Chen Peijie (396)

BASIC RESEARCH

Endurance Exercise Promotes Mitochondrial Bioenergetic Metabolism in Muscle Satellite Cells and Its Effect on the Myogenic Differentiation

..... Bo Hai, Wang Xun, Chen Qixiang, et al. (402)

Prolonged Strenuous Exercise Reduces the Ability of Iron Storage and Transport in Rats

..... Sun Juan, Wang Haitao, Liu Yuqian, et al. (409)

Effects of Acute Exercise on the Genetic Expression of Ubiquitin-Proteasome Pathway and Protein Degradation in Rat Skeletal Muscle

..... Zhu Rong, Ma Yanchao, Wang Ruiyuan (414)

The mRNA and Protein Expression of PPAR α in Cardiac Conduction System after Different Exhaustive Exercise and Their Role in Exercise Induced Arrhythmia

..... *Chang Yun, Yang Hongxia, Peng Zezhou*(420)

Effects of Cold Stress Swimming and Cold Adaptation Swimming on the ATP Activity, Content of Ca²⁺ and Free Radical Metabolism in Myocardium and Brain of Rats

..... *Wang Yixuan, Lü Guofeng, Liu Yanna, et al.*(427)

Experimental Study on the Therapy of Acute Biceps Femoris Strain with Low-intensity Electrical Stimulation

Wang Daan, Simon Yeung, Li Guoping(433)

PILOT STUDY

Living High Training High Model of High Fat Diet Rats

..... *Lu Yingli, Zhang Li, Feng Lianshi, et al.*(438)

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(2011-2012)”。