



江苏运动员刘鼎赫单杠直体特卡切夫腾越的运动学分析

Kinematic Analysis on Tkatchev Stretched Jump-over on the Horizontal Bar of Liu Ding he, a Gymnast in Jiangsu Province

投稿时间: 2007-01-08

DOI:

中文关键词: [单杠](#) [直体特卡切夫](#) [运动学分析](#)

英文关键词: [horizontal bar](#) [Tkatchev stretched jump-over](#) [kinematic analysis](#)

基金项目:

| 作者 | 单位 |
|---------------------|------------------------|
| 宋雅佳 | 上海体育学院 |
| 钱竟光 | 南京体育学院 |
| 叶强 | 南京体育学院 |

摘要点击次数: 672

全文下载次数: 1367

中文摘要:

直体特卡切夫腾越是单杠最有代表性的技术动作,运用SONY PC330高速摄影机,拍摄了江苏省体操队刘鼎赫完成该动作的成功与失败动作,运用Ariel运动分析软件从运动生物力学角度,对其动作技术的各个环节进行研究讨论,找出各个动作技术环节的关键因素,以期对运动员的训练提供一些参考。

英文摘要:

Tkatchev stretched jump-over is the most representative movement in horizontal bar. With Sony PC330 high-speed video camera, both the successful and failed movements of Liu Dinghe were taken and were studied with Ariel sport analysis software from the angle of sport biomechanics. The aim is to find out the key factors of each technical link so as to offer some reference to the training of gymnastics.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

关闭

参考文献(共4条):

- [1] 钱竟光.直体特卡切夫腾越创新动作的研究.硕士学位论文.
- [2] 钱竟光,周力行.单杠"特卡切夫"腾越动作的运动生物力学分析(四)-波浪技术[J].上海体育学院学报,1989,(1):39~45.
- [3] 周力行,钱竟光.单杠"特卡切夫"腾越动作的运动生物学分析(二)[J].上海体育学院学报,1988,(3):14~16.
- [4] 周力行,钱竟光.体育运动技术影片解析系统软件的研制[J].上海体育学院学报,1987(1):6~9.

相似文献(共20条):

- [1] YAO Xia-wen1,XU Qing-hua2,XU Yuan-yu3,HAO Wei-ya4,SHI Yu-tao5.冯单杠直体后空翻转体360°越杠再握动作的运动学分析[J].北京体育大学学报,2008(5).
- [2] 姚侠文,郝卫亚,徐元玉,徐青华,师玉涛,冯喆单杠直体后空翻转体360°越杠再握动作的运动学分析[J].北京体育大学

文章下载top30

MORE

- 01 法学视阈下欧洲和北美体育组织...
- 02 国际体育活动及全球体育法中的...
- 03 公共服务均等化视角下上海体育...
- 04 体育视频数据库的制作方案 —...
- 05 上海体育发展的战略环境分析
- 06 国外互联网体育博彩业发展现状...
- 07 肌电图(EMG)在运动生物力...
- 08 我国体育学院教育专业排球普修...
- 09 德国和原西德体育电视媒体发展...
- 10 体力活动与代谢健康
- 11 中国体育现代化与体育法制建设
- 12 再论上海竞技体育可持续发展之...
- 13 中国体育法制之殇
- 14 美国《BE ACTIVE K...
- 15 台湾全民运动会的演进历程与特...

文章浏览top30

MORE

- 01 再论上海竞技体育可持续发展之...
- 02 少年儿童击剑运动员的科学训练
- 03 中国体育法制之殇
- 04 上海竞技体育发展定位研究
- 05 专题导读: 体育全球化发展的必...
- 06 我国体育彩票发展现状及对策
- 07 辨析体育现代化概念的内涵与外...
- 08 上海竞技体育可持续发展之路: ...
- 09 体育领域残疾歧视的国际法规制
- 10 体育彩票: 公益事业的助推器, ...
- 11 体育彩票彩民网上问卷调查系统...
- 12 女子举重运动员膝关节受伤后的...
- 13 NBA与CBA比赛跳跃步法的...
- 14 张峻旋转推铅球过渡阶段主要关...
- 15 上海市区县竞技体育项目管理发...

被引频次top30

MORE

学报,2008,31(5):685-687.

- [3] 姚侠文,王峥,王嵘.肖钦滕海滨单杠并腿特卡切夫腾越运动学分析[J].北京体育大学学报,2010(2).
- [4] 朱昌义.单杠上飞行动作撒手技术的运动学分析[J].福建体育科技,2001,20(2):23-25,29.
- [5] 文耀华,陈莉,姚侠文.梁富亮单杠直体后空翻2周转体360°下技术分析[J].体育科技,2010,31(4).
- [6] 杨金田,杨银田,崔景辉,季彦霞,李建华,崇玮、肖钦、梁富亮单杠直体720°旋下动作的运动学分析与比较[J].广州体育学院学报,2006,26(6):62-64,68.
- [7] 许春利,范美艳,姚侠文.单杠团身后空翻2周转体360°越杠再握运动学分析[J].山东体育科技,2012,34(1):27-30.
- [8] 谭长青.单杠扭臂握直体前空翻抓杠技术的运动学特征[J].中国体育科技,2002,38(5):32-34.
- [9] 程亮,常书婉.邹凯单杠中穿上转体360°经反握倒立动作的运动学分析[J].南京体育学院学报(自然科学版),2012,11(4):23-26.
- [10] 郝士凤.江苏运动员刘某单杠直体特卡切夫腾越的运动学分析[J].大众文艺(快活林),2011(1):221-222.
- [11] 郝士凤.江苏运动员刘某单杠直体特卡切夫腾越的运动学分析[J].Canadian Metallurgical Quarterly,2011(1).
- [12] 王嵘,王峥,姚侠文.女子跳马冢原直体后空翻转体720°运动学分析[J].中国体育科技,2010,46(1).
- [13] 赵兰革,姚侠文,刘桂成,徐元玉,何花,王恬恬跳马前手翻直体前空翻转体540°的运动学分析[J].中国体育科技,2004,40(4):78-80.
- [14] 姚侠文,王向东,李伟.梁富亮单杠团身后空翻一周半越杠再握动作的运动学分析[J].北京体育大学学报,2006,29(11):1560-1562.
- [15] 徐元玉,姚侠文,纪仲秋,黄玉斌,陈雄,李小鹏、陆斌跳马前手翻直体前空翻转体900°的运动学分析[J].中国体育科技,2004,40(4):73-77.
- [16] 郑玉霞,王德民,王玉杰,奕毅,谭成刚.黄旭跳马蹻子跳转180°接直体笠松的运动学分析[J].鞍山师范学院学报,2000(4).
- [17] 周力行,朱昌义.单杠直体“京格尔”空翻转体540°成悬垂技术的生物力学分析[J].上海体育学院学报,1991(4).
- [18] 郑玉霞.陆斌跳马前手翻直体前空翻转体720°动作的运动学分析[J].鞍山师范学院学报,2004,6(6):90-92.
- [19] 李文寿,吕兆乾,谢良云.单杠直体特卡切夫与直体转体360°特卡切夫的运动生物力学对比分析[J].中国体育科技,1995(1).
- [20] 姚侠文,竭晓安,李翠玲,富田洋之.单杠团身后空翻转体360°越杠再握动作运动学分析[J].北京体育大学学报,2012(9):121-123,129.

版权所有：上海体育科学研究所《体育科研》编辑部 沪ICP备12022260号  沪公网安备 31010402002917号

技术支持：北京勤云科技发展有限公司

历史访问量:1988552 今日访问量:722