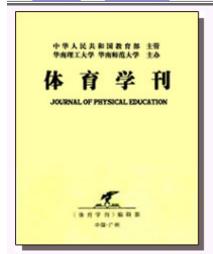


本刊概况 期刊征订 首页 学术交流 学术期刊 编委会 有奖调查 广告服务 |

联系我们 投稿指南 **ENGLISH** 

企业频道 体育网址 学术论坛 期刊数据 期刊全文 下载专区 章杳詢



★::期刊全文::

未安装PDF浏览器的用户请下载

## 乒乓球正手快攻和弧圈球技术中球拍的运动学特征 肖丹丹1,钟宇静2,苏丕仁2

浏览次数 83



(1. 国家体育总局 科学研究所竞体中心,北京 100061; 2. 中国传媒大 学 体育部, 北京 100024; 3. 北京体育大学 小球教研室, 北 京 100084)

要:对10名乒乓球运动员正手快攻、弧圈球技术(每种技术分中 摘 等力量和最大力量两种发力方式)进行测试与分析后发现,重打和重拉的 引拍结束时刻的球拍速度分别大于轻打和轻拉。在击球时刻,轻打的速度 小于重打,轻拉的速度小于重拉,重打的速度小于重拉;正手弧圈球技术 的总时间长于正手快攻技术; 拉的幅度大于打的幅度。

关 键 词:运动学;乒乓球;正手快攻技术;正手弧圈球技术;球拍 文章编号: 1006-7116(2008) 中图分类号: G846 文献标识码: A 04-0082-06

Kinetic characteristics of the racket in the right hand fast attack and fast rotating arc ball techniques used in table tennis XIAO Dan-dan1, ZHONG Yu-jing2, SU Pi-ren2

(1. Competition Sports Centre, General Administration of Sport o f China, Beijing 100061, China; 2. Department of Physical Educati on, Communication University of China, Beijing 100024, China; 3. Table Tennis Division, Beijing Sport University, Beijing 10008 4. China)

Abstract: The authors tested and analyzed the right hand fast at tack and fast rotating arc ball techniques (each of which includ es medium power and maximum power attacking modes) used by 10 ta ble tennis players, and revealed the following findings: the spe ed of the racket at the moment the initial racket setup for a he avy strike or heavy pull-up is finished is respectively faster t han the speed of the racket at the moment the initial racket set up for a gen-tle strike or gentle pull-up is finished; at the mo ment the ball is hit, the speed of the racket making a gentle st rike is slower that the speed of the racket making a heavy strik e, the speed of the racket making a gentle pull-up is slower tha t the speed of the racket making a heavy pull-up, and the spee d of the racket making a heavy strike is slower that the speed o

2008年 第3期 第1期 第2期

第4期 第5期

2007年

第1期 第2期 第3期 第4期 第5期 第6期 第7期 第8期 第9期

2006年

第2期 第3期 第1期 第4期 第5期 第6期

2005年

第2期 第1期 第3期 第4期 第5期 第6期

2004年

第1期 第2期 第3期 第4期 第5期 第6期

2003年

第1期 第2期 第3期 第4期 第5期 第6期

2002年

第1期 第2期 第3期

<u>第5期</u>	第6期
<u>第2期</u>	第3期
<u>第5期</u>	<u>第6期</u>
	第2期

f the racket making a heavy pull-up; the total time for applyin g the right hand fast rotating arc ball tech-nique is longer tha n the total time for applying the right hand fast attack techniq ue; the amplitude of pulling is greater than amplitude of striki ng.

Key words: kinetics; table tennis; right hand fast attack techni que; right hand fast rotating arc ball technique; racket

【关闭窗口】

2054816

版权所有:体育学刊 粤ICP备05080741号 技术支持:网天科技地址:广州石牌华南师范大学公体楼303 邮编:510631