



简易网球自动发球机的研制与应用

The Development and Application of Simple Tennis Serve Machine

投稿时间: 2008-07-02

DOI:

中文关键词: [网球](#) [发球机](#) [研制](#) [应用](#)

英文关键词: [tennis serve machine](#) [development](#) [application](#)

基金项目:

作者	单位	E-mail
<a href="#">陈才烈</a>	<a href="#">重庆大学体育学院</a>	137193445@qq.com

[陈涛](#)

[张铖](#)

[付豪](#)

摘要点击次数: 803

全文下载次数: 1392

中文摘要:

针对网球训练的技术要求, 研制了简易网球自动发球机, 并对其基本结构、发球的频率、角度、力量等工作原理及性能特点进行了合理的分析。实验证明简易网球自动发球机对丰富教学手段, 提高教学质量具有很好的实用价值和指导意义。

英文摘要:

A simple tennis serve machine was developed according to the technical requirements of tennis training. The article makes a reasonable analysis on the operating principle and performance characteristics of the machine such as the basic structure, the frequency of service, the angles of service, the power of service and so on. The experiments prove that the machine has good practical value and the benefit of guidance in enriching the means of teaching and improving the teaching quality.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

关闭

参考文献(共6条):

[1] 范顺成,机械设计基础,北京:机械工业出版社,2000.  
 [2] 田麦久,运动训练学,北京:人民体育出版社,2002.  
 [3] 张晋,机构设计,北京:机械工业出版社,2001.  
 [4] 王永盛,现代运动训练,北京:北京体育大学出版社,1994.  
 [5] 高炳海 论心理学对体育教学的作用 [J].-教学与管理(中学版)2001(16)  
 [6] 柴建设,邵丽君 对技能迁移规律的对比研究 [J].-北京体育大学学报2002(3)

引证文献(本文共被引1次):

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

[1] 葛云,王磊,隋敏敏.乒乓球发球装置的结构设计[J].机械,2010,37(9).

相似文献(共20条):

- [1] 韩良,王德彬,龚煥.智能网球车的研制[J].机电技术,2011,34(1):49-54.
- [2] 汤珍.异步教学法在网球教学中的应用研究[J].巢湖学院学报,2012(3):151-153.
- [3] 罗旭.心理训练法在网球发球教学中的应用研究[J].内江科技,2010,31(3):180-180,182.
- [4] 林挺,陈琳.关于网球发球动作技术的分析[J].科技资讯,2008(8):178.
- [5] 徐跃杰,徐黎光.网球发球技术的要素分析与应用[J].体育成人教育学报,2006,22(6):59-60.
- [6] 景怀国,吴恒星.心理暗示法在网球发球教学中的应用[J].科技信息,2009(10).
- [7] 王樱桃,梁旭鹏,张庆建.社会体育专业学生网球发球技能微格教学的应用研究[J].体育科技文献通报,2008,16(3):60-61.
- [8] 宫毅.念动训练在网球发球技术教学中的应用[J].通化师范学院学报,2007,28(10).
- [9] 姚远.心理训练法在网球接发球教学中的应用研究[J].湖北体育科技,2005,24(2):211-213.
- [10] 李涛,王姗姗,赵鑫,李星明,武军,冯天云.新型智能遥控羽毛球发球机研制[J].中国新技术新产品精选,2014(3).
- [11] 李涛,王姗姗,赵鑫,李星明,武军,冯天云.新型智能遥控羽毛球发球机研制[J].中国新技术新产品,2014(3):106-107.
- [12] 李文平.多球发球机用于网球正反手技术考核的研究[J].内江科技,2009,30(5).
- [13] 邓雷.2008年温布尔顿草地网球锦标赛中郑洁的技战术指标统计分析[J].沈阳体育学院学报,2008,27(5):78-80.
- [14] 王爽.论网球接发球[J].文体用品与科技,2013(4):83.
- [15] 李辉.对于网球发球技术的浅层剖析[J].华章,2012(4).
- [16] 郭健,鲁波.职业男子网球选手硬地比赛发球落点与接发球技战术关系特征分析[J].辽宁工学院学报(社会科学版),2012(6):138-140.
- [17] 摩卡.法网日记:红土释义[J].网球,2011(7):62-71.
- [18] 史为临.发现学习理论在网球发球教学中的应用[J].四川体育科学,2003(1):84-85.
- [19] 吴松伟,何文清.网球发球技术的探究与教学训练方法[J].广东技术师范学院学报,2010,31(3):101-104.
- [20] 金蓉.简要分析网球的发球技术和重要性[J].商情·科学教育家,2010(11).

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:1989280 今日访问量:328