

最新新闻列表

[首页](#) > [教学科研](#) > 内容

实弹射击电子靶自动报靶系统在冬令营中成功试用

清华新闻网1月4日电（学生通讯员 马运超）2011年12月31日~2012年1月2日，清华大学冬令营射击招生工作在清华射击馆顺利开展。本次冬令营射击招生工作首次使用了由清华大学王培勇教授课题组设计研发的具有自主知识产权的“实弹射击电子靶自动报靶系统”和“成绩记录排名系统”。

“实弹射击电子靶自动报靶系统”是一项现代化的高科技产品，它集声学、光学、电子学、机械自动化控制、计算机系统集成和数学理论模拟计算技术为一体，是新世纪现代化靶场不可缺少的装备之一。

由清华大学王培勇教授带头的课题组经10多年刻苦攻关，成功地研制出我国具有自主知识产权的“实弹射击电子靶自动报靶系统”和“成绩记录排名系统”。该套系统射击精度达到两位小数，精度高，气手枪误差平均低于0.028环（0.224毫米），气步枪误差平均低于0.05环（0.125毫米），实时测试精度符合国际比赛要求并具有安全快速的功能。



图为实弹射击电子靶自动报靶系统应用于射击冬令营。

本次冬令营10m气步枪和10m气手枪项目的靶子全部采用由清华大学体育部王培勇教授课题组研制的实弹射击电子靶自动报靶系统，这也是历届冬令营中第一次，实弹射击电子靶系统的使用极大的提高了冬令营比赛的效率和准确性，标志着清华射击靶场装备进入一个新水平。

王培勇教授介绍说，“实弹射击电子靶自动报靶系统”采用了一种独特的超声定位方法，相比过去人工报靶的方式，大大提高了射击报靶的自动化程度和准确度。这套系统将有助于我国射击报靶设备与国际标准射击报靶设备接轨，对队员平时训练适应国际比赛很有实用价值。

本技术的自主研发成功填补了国内空白，有助于我国射击报靶系统与国际接轨，逐渐摆脱对外国设备的依赖，对运动员训练适应国际比赛和承接重大国际赛事等都具有实用价值。

供稿：体育部、武装部 编辑：崔凯

(<http://news.tsinghua.edu.cn>)

[更新：2012-01-04 11:16:38]

[阅读： 人 次]

- 清华大学与新疆大学举行“三小球”友谊赛 [2011-09-30]
- 清华学生在全国田径锦标赛获佳绩 [2011-09-14]
- 清华学子滕海宁夺得世界大运会男子800米... [2011-08-22]
- 清华模式让王宇们很快乐 体教结合跻身竞技... [2011-08-22]
- 清华大学举办国际体育科学论文报告会 [2011-07-28]
- 亚运射击冠军刘天佑结束十年爱情长跑 迎娶... [2011-07-20]
- 清华体育名人做客新人文讲座谈清华体育情结 [2011-05-31]
- 清华李佩璟摘得射击世界杯美国站铜牌 [2011-05-19]
- 体育代表队500余名校友返校共庆母校百年 [2011-04-26]
- 梁伯彤捐资建设清华北体育馆 [2011-04-24]
- 清华大学体育荣誉室落成 [2011-04-19]
- 老清华的体育精神 [2011-03-24]
- 清华乒乓球队获2010首都高校乒乓球锦标赛... [2010-11-30]
- 清华武术队在首都高校传统养生体育比赛中获... [2010-11-25]
- 清华学生毕业作品入围国际体育电影电视节 [2010-09-02]
- 体育代表队召开田径队篮球队总结庆功会 [2010-06-17]
- 体育特长生让考试英雄汗颜 [2010-05-07]
- 清华校友杨扬当选为国际奥委会委员 [2010-02-26]
- 清华自主招生保送生冬令营开营 房价高低列... [2010-01-19]
- 【人物】李翔宇：体育教会他坚持 [2009-12-08]
- 【人物】李翔宇：体育教会他坚持 [2009-12-08]
- 清华教授孙葆洁荣获2009中超联赛最佳裁判 [2009-12-05]
- 首届亚洲体育人类学论坛在清华召开 [2009-11-24]
- 清华大学新射击馆落成启用 [2009-11-19]
- 清华获得“全国群众体育先进单位”称号 [2009-11-02]
- 清华对多处体育场馆进行维修建设 [2009-10-30]
- 健康始于足下——清华办新生赤足运动会 [2009-10-27]
- 清华网球队获得全国大学生网球锦标赛三连冠 [2009-08-18]
- 【百年清华记忆】卓尔超群的清华体育 [2009-06-22]
- 清华体育课试教“太极养生杖” [2009-06-16]
- 清华大学田径队获首都高校学生田径运动会亚军 [2009-05-12]
- 体育代表队举行全体会回望奥运展望未来 [2009-04-10]
- 清华留学生获首届千灵山登山健身节冠军 [2009-04-08]
- 清华男篮再夺CUBA北京预选赛冠军 [2008-12-01]
- 清华学生定向越野队在北京市定向越野锦标赛... [2008-12-01]
- 第二届世界大学生射击锦标赛在清华圆满落幕 [2008-10-12]
- 清华6名运动员参加第二届世界大学生射击锦... [2008-10-09]
- 第二届世界大学生射击锦标赛在北京开幕 [2008-10-09]
- 第二届世界大学生射击锦标赛在清华开幕 [2008-10-08]
- 体育教育家夏翔之女夏元庆向清华捐赠奖学金... [2008-09-19]
- 大学应成为奥运冠军新的摇篮 [2008-09-16]
- 让清华体育之光普照中国高校 [2008-09-04]
- 清华大学百年体育之路回眸 [2008-07-25]
- 清华承办首届首都青年学者运动训练理论与实... [2008-06-17]
- 北京市大学生沙滩排球比赛清华获佳绩 [2008-06-11]
- 清华体育代表队田径队进行14连冠总结表彰 [2008-06-05]
- 清华学生曹逸飞夺得国际射联世界杯意大利站... [2008-05-29]
- 为中国加油——清华大学师生举行长跑活动 [2008-05-26]
- 眼镜飞人胡凯获得2008年大阪田径大奖赛... [2008-05-12]
- 清华大学赛艇队训练：碧水蓝天激荡青春与意志 [2008-02-28]
- 清华大学2008年全国中学生文化艺术冬令... [2008-01-23]
- 清华目标亮相2008赛场 探索新型体育人... [2008-01-11]
- 回眸一二十年代的清华体育（三） [2008-01-07]
- 回眸一二十年代的清华体育（二） [2008-01-04]
- “为祖国健康工作五十年”——清华大学传承体... [2008-01-03]
- 回眸一二十年代的清华体育（一） [2008-01-03]
- 清华大学加强体育塑造学生强健体魄 [2007-12-28]
- 清华中长跑代表队二队队员参加北京市高校长... [2007-12-17]
- 第三届深圳大学城运动会在清华深圳研究生院... [2007-12-12]
- 清华射击队第十一届亚洲射击锦标赛获6金 [2007-12-11]
- 清华纪念“为祖国健康工作50年”口号50... [2007-12-10]
- 清华纪念“为祖国健康工作50年”口号提出... [2007-12-10]

- 清华生刘子秋一鸣惊人 学生球员成CBA新... [2007-12-03]
- 一句口号 五十大寿 [2007-11-30]
- “眼镜飞人”胡凯等清华学生积极备战奥运会 [2007-11-30]
- “为祖国健康工作五十年”：清华体育精神薪... [2007-11-30]
- 清华大学纪念“为祖国健康工作五十年”口号... [2007-11-30]
- 陈希：继承和发扬优良传统，坚持全面发展的... [2007-11-30]
- 清华为体能不达标学生开运动处方 [2007-11-30]
- 清华举办2007班级运动会开展班级群众性... [2007-11-29]
- “火炬传递”传承清华体育精神 [2007-11-29]
- “火炬传递”传承清华体育精神 [2007-11-29]
- 千斤拔河 力拔山河——清华研究生举行拔河... [2007-11-28]
- 清华第四届冬季长跑节火热举行 [2007-11-28]
- 【“清华模式”启示录之五】体教结合难在哪... [2007-08-27]
- 【“清华模式”启示录之三】“眼镜飞人”是... [2007-08-27]
- 【“清华模式”启示录之二】清华军团：背着... [2007-08-27]
- 【“清华模式”启示录之一】体教结合路有多... [2007-08-27]
- 【“清华模式”启示录之六】金牌不是唯一标准 [2007-08-27]
- 【“清华模式”启示录之七】体教结合前景广阔 [2007-08-27]
- 【“清华模式”启示录之四】清华捅破了一层... [2007-08-27]
- 清华射击队和田径队参加世界大学生运动会获... [2007-08-23]
- 清华网球队夺得全国大学生网球锦标赛男子团... [2007-08-20]
- 【体育之星】环羽之光：羽毛球场上飞扬的青春 [2007-06-26]
- 【体育之星】李红林：体育是一场没有主人的... [2007-06-21]
- 锻炼起来 强健起来 [2007-06-14]
- 【体育之星】周懿：越挫越勇的体育斗士 [2007-06-13]
- 【体育之星】汪奥：起步在篮球场上的多面人生 [2007-06-05]
- 【体育之星】王晟：健美生活 快乐人生 [2007-05-29]
- 【体育之星】王晟：健美生活 快乐人生 [2007-05-29]
- 【体育之星】胡凯：淡定从容的“眼镜飞人” [2007-05-24]
- 【体育之星】胡凯：淡定从容的“眼镜飞人” [2007-05-24]
- 首届清华学生“体育之星”颁奖 [2007-05-21]
- 【体育之星】孙丹萍：做群众体育的铺路石 [2007-05-15]
- 【体育之星】孙丹萍：做群众体育的铺路石 [2007-05-15]
- 揭开现代体育训练神秘面纱 [2007-03-26]
- 清华男篮向梦想冲击 [2007-03-09]
- 清华北大首次合办文化艺术冬令营 [2007-01-24]
- 北大、清华2007年全国中学生文化艺术冬... [2007-01-23]
- 清华大学2007年全国中学生体育冬令营开营 [2007-01-12]

网友评议

[关于我们](#) | [联系我们](#) | [友情链接](#) | [清华地图](#) | [清华展览](#) | [宣传资料](#) | [知识产权投诉](#)

清华大学党委宣传部（新闻中心）版权所有，清华新闻网编辑部维护，清华大学计算机与信息管理中心技术支持 电子邮箱:news@tsinghua.edu.cn
Copyright 2006-2008 news.tsinghua.edu.cn. All rights reserved. Best view 1024×768