

■本报记者 吕亦菲 文  
图片由受访者提供

近日,常州市江南环球港迎来了首届“体彩杯”“神枪少年”光感射击公开赛。150余名年轻运动员齐聚一堂,此次比赛为年轻运动员提供了多个项目,包括光感手枪坐姿有依托20发、光感步枪坐姿三点支撑20发、光感手枪站姿单点支撑20发等多个项目。

光感射击是一种将奥运射击与视觉算法技术相结合的新兴运动,射手通过使用国内企业自主研发的“玩具”光感枪,瞄准奥运标准的靶纸,扣动扳机,即可完成整个射击过程。“玩具”光感枪通过视觉算法技术,在云端精确计算射手的命中成绩。

相较于传统射击,光感射击通过现代科技,在满足国家标准的前提下,为射击运动的开展拓展了更多的场景,更多年轻人也因此能够参与进来,感受射击项目的魅力。这个项目虽然才引进常州不到2个月,但无论是在竞技体育还是在群众体育中都掀起了一股热潮。

无实弹、无激光,甚至还能在商场“击”情四“射”

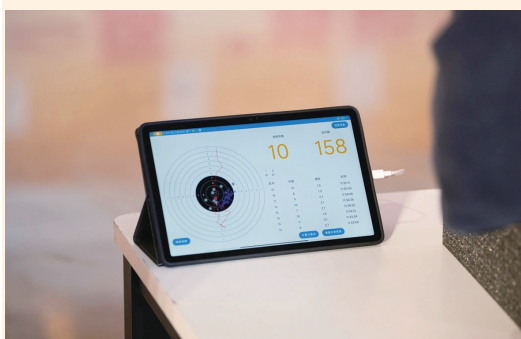
## “黑科技”， 让射击运动走向常州大众

### 光感射击有望培养属于常州自己的“盛李豪”

众所周知,奥运冠军盛李豪是在射击俱乐部“玩”的时候被发掘。当地射击俱乐部的负责人曾是苏州射击队队员,看到盛李豪的飞速进步,便把他推荐到苏州市业余体校射击队,那一年,盛李豪才13岁。

长久以来受制于装备管控,普通人很难有机会体验到射击运动的魅力。“以往射击项目的人才选拔以身材和性格为主,判断这个孩子适不适合练射击总得练了一段时间才知道。”常州市业余军体校校长刘俊告诉记者,在这个过程中通常会筛掉很多不适合的孩子,而训练资源就造成了大量浪费。如今随着科技发展,人们可以通过光感枪来入门这一运动,在刘俊看来,这也大大帮助了项目普及,为人才输送打开了新通道。

“现在全国各地都在培养‘小苗苗’,也在不断推进射击项目进学校。从娃娃抓起,很多地方的孩子7岁就开始接受射击训练了,为国家队培养输送优秀选手,很多00后涌现出来,其中不乏从小就通过光感射击训练的选手,短短几年就达到世界顶尖水平。我想,通过运用这种科技手段让射击运动普及,也可让更多人享受射击带来的乐趣。”刘俊说,“其实,在这次光感射击的比赛中,我们就已经发现了几个好的苗子。”刘俊告诉记者,其中有一个孩子比赛之前一段时间手指骨折,带伤上场依旧取得了第五名的好成绩,还有一个没打过几次枪也取得了前三名的好成绩。未来光感射击在进行社会化布局、实现社会化办队之后,常州有望发掘、培养出属于自己的‘盛李豪’,完善项目的梯队建设。”刘俊说。



### 大数据优化指导,“黑科技”锻造更多“神枪手”

“全新的非实弹射击模拟系统不仅使用安全,且精度高,具备实弹射击的真实体验,非常适合普通人练习。更重要的是,即便对于专业运动员来说,它也能满足一定的训练需求。”常州市业余军体校射击项目教练员黄彬说。据了解,奥运冠军黄雨婷在成长过程中都接受过光感枪等新器械、新方法的辅助训练,堪称是新科技锻造出的新一代“神枪手”。

黄彬十分看好光电枪科技对射击运动的推广意义,“这种光感射击非常安全,而且可以通过机器自带的大数据即时分析射击成绩,对于选手提高成绩有

着非常突出的优势。”他说,“光感设备把射击过程完全数字化,教练可以直观地分析每一发‘子弹’的环数、弹着点,也可以显示出运动员在瞄准过程中的晃动曲线,能直观且实时反映扣动扳机的细微用力变化,并进行回放。这样更有利于教练对运动员的指导和优化。”

据了解,高精度光感射击系统包含了光感枪、光电靶、显示器,成本仅为一套实弹射击系统的四分之一,而且光电射击对靶场建设没有要求,也不需要专门的枪库,装修和安保费用,包括每年可节省的子弹费用都是一笔不小的数目。

### 在常州,有学生通过射击运动考上清华

一直以来,射击项目一直是常州的优势项目,常州市业余军体校射击队在2024年江苏省青少年射击锦标赛共获得10金4银5铜,金牌总数位居全省第二,先后向江苏省优秀运动队培养输送运动员60多人,输送清华大学、复旦大学、东南大学、华东理工大学等全国各类高校高水平

运动队30多人。尤其是横山桥高中学子章文迪在2022年以高水平运动员身份考入清华大学,成为江苏省首个以射击高水平运动员身份考入清华的学子。

“体育运动和学业并不是相互矛盾的。”刘俊说,希望更多的家长能够看到常州射击运动的出路。

### 在常州,这个项目拥有巨大潜能

今年10月,位于天宁全民健身中心的启辰光感射击体验馆正式开业。短短2月不到的时间,光感射击可以说在常州掀起了一股热潮。射击体验馆负责人倪锋告诉记者,来店内体验的青少年居多,占比40%。“其实令大家没有想到的是来这儿体验的中老年人占到了30%。”倪

锋说,看到常州举办了一场青少年比赛,许多成年人也跃跃欲试。

“十月底的常州城市定向赛和最近的‘神枪手’比赛,让我们看到了这个项目在常州市场发的巨大潜力。”倪锋告诉记者,后期射击馆将深入校园,让青少年能更早体验到射击运动的乐趣。