

人脸识别系统、人工智能、智能穿戴设备、大数据…… 未来还将诞生哪些体育“黑科技”？ 科技赋能体育，让运动拥有无限可能

本报记者 梅杰

“

最知名的互联网大咖、最炫酷的黑科技、最激烈的观点交锋……11月7日-10日，第五届世界互联网大会正在进行时，这也意味着全球互联网正处于“乌镇时间”。在这几天里，一场场精彩的科技盛宴都将在这里陆续展开。

在互联网大会上，诸如VR皮划艇、VR自行车等智能运动设备颇为亮眼，市面上诸如智能篮球、小米手环、咕咚智能跑鞋等产品也是琳琅满目。“科技+体育”早已是未来发展的大趋势，智慧科技在体育领域中承担着什么样的角色，二者之间能擦出怎样的火花？智慧科技给体育人的使用感如何，它又将如何影响人们的日常运动生活呢？

”



A 普通的马拉松，因科技注入变得不简单

上周日，堪称世界最美马拉松之一的杭马再度开跑，来自世界各地的35000余名跑友面庞上洋溢着欢乐的微笑，将运动健康正能量传递到沿途的每一个角落，整座杭城沉浸在“跑过风景跑过你”的诗情画意之中。

除了各种肤色的高颜值运动女神引人侧目，今年杭马最吸引眼球的要数各式各样的“黑科技”。线上跑、人脸识别系统、智能硬件心率监控……今年是黑科技首次登上杭马舞台，一出场便赢得了“满堂喝彩”。跑友们纷纷在朋友圈发文配图，引得一众好友抛来羡慕的眼神。

今年的杭马报名人数首次突破10万大关，而最终的参赛选手只有3万5千人。为了让更多报了名却没有获得参赛资格的人能更深入体验杭马，本届杭马首次推出“杭马线上赛”与“杭马大富翁”活动，为他们提供通过互联网参与杭马的方式，这也是马拉松赛事线上新玩法。

今年是“黑科技”被运用至杭马的第一年。不仅是线上赛，本次杭

马为2000位选手免费准备了心率手表，参赛选手自行报名租用，就可以获得全程的心率监控的服务。“当心率监测设备发现选手的心率波动较快时，会发出‘嘀嘀’声提醒选手注意自身的心率调节。而我们后台也可以监测到选手的心跳，如果选手心率持续较快，达到了自身无法调节的程度时，专业医疗团队会根据心率监测设备的定位功能第一时间找到选手。”组委会工作人员介绍。

今年的杭马还采用了人脸识别检录，选手只要正脸对着机器上的镜头，“嘀”一声系统自动扫脸完成识别，几秒钟就能检录入场。这项人脸识别功能的运用，不仅方便了检录流程，还将11名替跑者、2个假号码打回原形。而几秒钟就能检录入场的背后是另一种“黑科技”的支撑，这项技术的达成需要中国电信强大的网络支持。

更值得一提的是，这也是5G技

术第一次被运用到杭州马拉松的直播当中。当天，断桥上空无人机通过5G技术，将画面同步直播给浙江卫视，断桥的美景和运动员的身姿第一时间囊括其中，每位选手身上的肌肉线条甚至滴落的汗水都清晰可见。



B 科技助力运动 摇身变成运动达人

相信所有能坚持跑完马拉松的人，平日里也都是运动达人，杭州市民小陈便是其中一位。“为了跑这次马拉松，我从9月中旬便开始投入训练，每天40分钟坚持不断，一周2次全马必不可少。”

除了热爱跑步，小陈对健身也是情有独钟。每天晚上5点半下班后，小陈都要从公司步行10分钟到乐刻健身门店，打开“乐刻运动”手机APP，扫一下门禁系统上的二维码，带着专属的会员身份开启随后2个小时的健身之旅；在健身过程中，小陈时不时打开手机，在“keep”APP上

寻找教学视频，根据视频指导，进行针对性的锻炼；无氧运动做完后，小陈会戴着耳机在跑步机上进行40分钟的有氧运动，这期间，他每跑到1公里，手机里的“悦跑圈”APP便会进行语音提醒，同时他左手腕上佩戴的某品牌智能运动手表一直在监测他的心率，这一切已经成为小陈日常生活的一部分，“不论是健身还是跑步，智能装备都让我有更好的体验感，也让我的运动效果事半功倍。”

乐刻运动公关负责人杨书挺介绍，乐刻的“秘密武器”可不只这些，乐刻正在积极研发智能化的健身设

备和产品，打造智能化的健身空间，未来可以说是“整个门店都是一个智能系统”。

用不了多久，乐刻的健身设备将全部实现智能化、数据化，提升空间的运营坪效。“跑步是大多数进入健身人士的首选，针对这一普及率最高的运动，我们花了不少心思。”杨书挺介绍，乐刻运动将引入智能跑步机，不仅能够针对不同的跑友需求，提供相应的指导课程；还能提供虚拟场景，可以选择校园、森林、海边等场景模式，跑步机也要拒绝无聊。

C 智能化科技层出不穷 开启运动新模式

近年来，“智能化”一直都是人们茶余饭后的主流话题，从最初接触的智能手机、智能穿戴设备到人工智能阿尔法狗、阿尔法元等一系列设备都在一步步刷新着人们对“智能化”的认知，“智感生活”时代已悄然而至。

随着智能化设备的日益普及，其应用领域也逐渐被细化，尤其在医疗、化工等领域已有突出表现。而体育是一个相对比较传统的行业，随着现代物联网的快速发展，体育与新兴产业也逐渐开始紧密结合，但仍是“犹抱琵琶半遮面”。

目前，一些智能篮球、足球、网球、羽毛球等训练设施已经逐渐开始在市场流通，可以预见，未来的体育项目都会与智能硬件相结合，而且这种结合会越来越紧密，对于中国这个智能制造大国，这无疑拥有了一个独特的优势和机遇。

专家认为，有了科技的助力，在当今行业跨界融合的大环境下，体育产业的发展显得更加顺畅，更加有力。无论是科技还是体育都是当下大热的行业，科技改善人民生活，体育保证人民健康。在当今互联网激荡各行各业的大背景下，“科技+体育”的新模式应运而生，而这个模式必将使两个行业产生“一加一大于二”的效果。

