

# 运动场馆有“大脑” 拥有体验NBA的数据分析 杭城两家文体中心让体育更智慧有趣

通讯员 王 春 本报记者 陆一帅 华雨晨

## 跟着记者 感受杭州体育新力量

“这是一座聪明的体育馆!”家住城西的杨明翊小朋友每隔两天就要来这里进行攀岩练习,他口中“聪明”的文体馆就是西湖区文体中心。正式开放仅两年,这座颜值甚高的文体场馆就成了城西百姓全民健身、体育锻炼的“打卡”胜地。

“你好,请问有什么需要帮忙?”走进大门,一个可爱的机器人迎面走来,主动与记者们打起招呼。一斑窥全豹,纵观12.6万平方米的建筑体,处处充满智慧的设计理念。

文体场馆有“大脑”?没错!西湖区文体中心内就长着一个聪明的“大脑”。控制中心室内,几十块电子屏幕形成了完整的智慧矩阵,这个被称之为“文体大脑”的系统可以通过大数据统计分析进行科学管控,第一时间监测、管理全中心水电耗能、各培训商家运营等情况,同时加入人脸分析、客流分析系统,精准施策为文体中心运营管理赋能。

中心三楼的一家攀岩馆内,不少孩子正在进行练习。生意为何这么火?“方便、省时、智慧!”攀岩馆负责人蒋赛给出了自己的答案。据介绍,文体中心通过体育+互联网,全面实现场馆线上查询、线上预定、线上支付、扫码入场的全流程运动健身体验,避免了排队等候、场地已满

的尴尬。此外,中心智慧停车系统实现全流程停车体验,大大增强了通勤效率。“商家与运动爱好者双赢。”蒋赛说。

事实上,“智慧”始终是西湖区文体中心的关键词。建馆以来,中心积极推进智慧化场馆建设,推进场馆、票务、商户、会员等一体化管理,推出了人脸识别系统、红外测温系统,在羽毛球等大型馆安装了实时人数监测大屏,同时实现了3D场馆导视图、场馆人数、场馆预定排行、项目门票排行、课程排行、活动公告、实时订场等一体化信息发布等全方位信息化管理系统。“在保证智慧立馆的同时,我们还将加入更多人性化的服务和管理,让更多百姓走进文体中心,参与全民健身。”杭州西湖区文化体育会展有限公司董事长金新生介绍道。

无独有偶,位于江干区的阿里体育中心同样是个“有头脑”的运动场馆。

篮球馆先享后付,羽毛球馆无人值守,游泳馆防溺水系统……一系列黑科技被应用到具体的运动场景,走进阿里体育中心,让人真切地感受到运动变得更简单、更有趣了。

“来这里打篮球,篮球爱好者可以获取97%以上的比赛技术数据。”馆长赵云如此介绍。让普通百姓拥有NBA球员般的运动体验,阿里体育中心费了大心思。

去年9月,这套名为eROCK智慧运动场的系统正式落户中心,立刻吸引了大批篮球爱好者前来体验。据介绍,该系统可以用于多种运动场景的智能化运动数据采集分析系统,利用实时定位技术,自动捕捉采集场地中所有用户的运动数据和生理数据进行分析,并通过AI机器学习算法对事件和战术加以识别,实现自动数据统计、分析比赛战术、评判训练效果,从而给出专业化的指导和建议。

有了科技加持,同样少不了人文关怀。据了解,工作日上午10时一下午2时,中心羽毛球、乒乓球、网球、篮球、足球等部分场地免费开放。每月8日——江干区全民健身日,中心绝大部分场地已实现白天免费开放。赵云表示,阿里体育中心融合智慧化、公益性、便捷性、趣味性,通过更多的科技手段助力大众运动健身,为更多运动爱好者提供智能化的运动数据服务,同时也为前来运动健身的市民提供更为优质的服务,提升运营能力和用户粘性。

未来,阿里体育中心将依托阿里智能设备、数字媒体、人工智能、大数据等新技术,推进体育场馆新服务、新产品、新运营,结合体育新零售、运动银行、运动黑科技等元素,探索创新大型体育场馆“一体化智慧运营”新模式。

## 野蛮其体魄 “幼小初高大”都要真抓齐管

(上接1版)在镇海中学副校长沈虎跃看来,学生参加体育锻炼与勤学苦读并非“鱼和熊掌不可兼得”,反而起到相辅相成的效果。去年,镇海中学因为“加开体育课”登上热搜,学校复课后,体育课不减反增,从一周两节一下子到了一周五节。该校体育教研组组长范景蕊说,体育教师在体育课上给学生进行正确的科学运动指导,传授保健营养知识,让学生科学运动。在镇中校园里,每天都可以看到学生们在清晨、课间、晚自习上课前运动的身影,他们除了集体上体育课外,还会根据老师给出的“独家配方”,针对自己的薄弱项目,自主开展有针对性的体育项目训练。

在义乌中学,乒乓球是该校的“王牌”。记者从义乌市教育局了解到,该校体育课开设乒乓球项目的选项教学,每年一次以班级为单位组织校园乒乓球比赛,每周三次为乒乓球特长生开展专项训练。学校还通过聘请校外专业教练进行指导、与兄弟学校比赛交流、组织学生观摩高级别比赛等方式,提高运动队的技战水平,进而在全校浓郁体育锻炼的氛围。

## 建议: “软硬并举”高校强化观念培育

幼小阶段,学生课余时间较为充裕,初中、高中阶段又有体育中考、高考作为指挥棒,进入大学后,在较为宽松的环境下,学生该怎样保持体育锻炼的习惯?

温州大学体育与健康学院教授袁建国告诉记者,从2014年起,温州大学就要求每位学生大学期间必须完成144个课时的体育课,并采取“3+1+1”学分制,将本在大一、大二年级修足的体育课学分分解至大一至大四年级,并开设多元体育课程,确保学生每周至少参加三次课外体育锻炼,保障毕业年级学生体质测试成绩及格率达到95%以上。

同时,学校也积极开展各类体育竞赛,除了学校运动会、学院小型运动会外,还打造校园体育文化节、组织校园体育俱乐部,向学生普及健康理念,提供参与体育健身活动的平台和指导。袁建国表示,大学阶段,高校应“软硬兼施”,持续强化学生的健身健康意识,帮助学生摆脱不健康的生活方式,为高校新生大学四年的体质健康“系好第一颗纽扣”。



## 篮球少年 球技高

1月4日,2020-2021全国高中联赛·浙江赛区的总决赛在杭州四中(下沙校区)决出了冠亚军。最终回浦中学成为本赛季冠军,杭州四中拿下亚军,两支球队都获得了晋级下一阶段比赛的资格。

通讯员 江 平