

数智体育，让健身运动更有“科技范”

——运城智慧体育项目建设应用综述

□记者 杨颖琦

当清晨的第一缕阳光透过树叶撒落在禹都公园的健身步道上，你身姿轻盈跑过微风暖阳，跑过草长莺飞，跑到浑身沾满阳光。这一刻，周围的大自然也是自己的。

置身于5G、物联网、云计算、人工智能、视觉识别等新科技装配的智慧步道中，你的跑步距离、步数、心率、配速、卡路里消耗等一目了然。每天、每周、一个月、一整年，累计运动量激励着自己不断进步。

这是禹都公园、体育公园内新建成的智慧步道为每位运动爱好者创建的崭新运动新场景，是运城市体育局建设运城智慧体育项目的一部分。除此之外，该项目还有“AI动运城”微信小程序和数据运行中心。在高质量发展快速推进的今天，运城体育人正努力通过技术创新推动产业升级，把数字体育融入百姓生活中。



▲“AI动运城”小程序码

1 “AI动运城”，口袋中的健身伙伴

“网球、乒乓球两项挥拍运动是我的最爱，不但能锻炼身体的柔韧度和协调性，还能自我掌控强度。”9月21日，正在运城体育公园打乒乓球的殷平安告诉记者，他平时没事就来体育公园打球，唯一犯愁的是经常会遇到网球场、乒乓球台紧张的情况。

“针对这一问题，我们开发了一款线上小程序‘AI动运城’，9月底正式上线。”市体育局相关负责人告诉记者：“小程序目前收录了运城各县(市、区)多个符合标准的运动场馆，以及81个运动协会、8个运动俱乐部等详细信息。人们可通过小程序提前预约场馆，还可以结合场馆的收费情况灵活选择。”

打开“AI动运城”微信小程序，“体育场馆”“赛事活动”“约球”等19项功能映入眼帘。“体育场馆”让我们身边运动场馆尽收眼底，羽毛球馆、网球场、游泳馆……轻轻一点就可以轻松锁定；“赛事活动”实时更新，让我们不会错过任何一场精彩对决；“健身知识”里有专业的健身指导和个性化课程推荐，让日常运动更加科学；点击“体育资讯”则可以轻松获取最新的体育新闻和深度的行业分析……

在“约球”图标下，可以轻松约球交友，寻找志同道合的运动伙伴，不再为找不到“运动搭子”而烦恼；“积分商城”可兑换丰富礼品，让健康成为一种奖励，为今天努力运动的自己送上一朵小红花……

据了解，“AI动运城”小程序通过大数据、云计算、物联网等新一代信息技术在体育领域的深度融合应用，建立综合体育管理新平台。市民通过注册小程序会员，就能拥有个人运动账户，拥有为个人量身定制的“运动管家”。

无论是健身达人还是运动新手，“AI动运城”都是我们口袋里的体育中心，也是我们生活中的健康伙伴，让健身运动更有“科技范”。



- ★ 我的位置
- ♥ 爱心驿站
- 📍 半岛栈桥
- 🏋️ 健身区
- 🚻 卫生间
- 🌸 月季园
- 🌍 活力地球
- 🎡 秋千王国
- 🚢 盐运之船
- 🎪 凤凰广场

- ① 公园北入口
- ② 公园西入口
- ③ 凤凰广场
- ④ 月季园
- ⑤ 健身广场

2 智慧步道，赋能全民健身新场景

“智能运动新场景搬到家门口，大家的积极性比以前更高了。”每天清晨，住在外滩首府小区的支女士就如约来到禹都公园进行跑步锻炼，热身、刷脸、打卡，每一次起步，都带来一次健康生活的进步。“以前出来跑步都得带一大堆东西，手机、智能手环等，少了哪一样都不清楚一天的运动量。有了这个智能设备，不带‘装备’心里也明了。”

5G、物联网、云计算，“无接触”“全天候”“自助式”……跑在禹都公园的智慧步道，感受微风、仰望天空、挥洒汗水、享受运动。科技赋能的运动生活，让每个人的“公园20分钟”延展出新意，感受到科技给生活带来的幸福感。

从市区禹都公园北门进入，在步道的一侧，竖立着最新安装的智能数据采集设备。人脸识别、一键注册、实时记录……每一项智能技术的“加持”，都让运动更便捷、更科学，也更趣味性。

据市体育局相关负责人介绍，禹都公园智慧健身步道是该局建设智慧体育数字工程的重要内容，步道总长6.4公里，共设置了5处运动数据采集站，通过人脸识别技术为运动人群提供数据采集、管理和分析服务，可以实时监测用户的运动数据。系统可提供多套计算模型，根据用户属性，如身高、年龄、体重、性别，以及根据地势、气温、运动距离、运动速度、运动时间等，计算出用户的热量消耗、代谢等，还可查阅所有参与者排行榜。

智慧步道作为运城智慧体育项目的线下实地项目，目前在禹都公园与体育公园均已建成。它不仅是全民健身的运动场所，也是社区交流的平台，更是区域休闲旅游的新名片。



▲运动数据采集站



▲体育公园智慧步道

3

数据中心，智能监测分析“新大脑”

流量统计、数据分析、“智能”加持、高效监测……具有科技感的小程序和智慧步道，离不开一个强大的“大脑”，那就是运城市智慧体育数据运行中心。

“这个大屏幕展示的数据和图像会告诉我们，一定周期内会有多少人在运动、每天健身场所入场人数、每天体育场馆的预约情况等，还可以在线进行体育指导。这样市民就可以看到即时反馈，帮助他们记录自己的运动数据，也让健身爱好者明白如何提高运动质量。”

9月21日，在市体育局，记者亲眼看见了这颗由庞大数据构成的“体育大脑”。工作人员在介绍数据运行中心时，不停地点击着每一个模块。

据了解，体育数据运行中心是运城智慧体育项目的核心。作为国内首个市级体育数据运行中心，它涵盖了公共健身场馆、体育组织、体育人才、体育赛事、健身活动人员分析、国民体质监测预约等6大业务板块，可对15类业务数据进行综合分析，实现运城市体育运行数据一图统览、一图监测、一图诊断，堪称运城体育界的“最强大脑”。

作为智慧体育的综合管理中枢，数据运行中心实现了体育资源的可视化、智能化管理，为体育事业发展提供全面直观的信息支撑与决策依据。

与此同时，智慧体育涉及健康指数、生活偏好、行为习惯、行动轨迹等数据，对于数据安全和个人隐私泄露风险等用户关心的问题，智慧体育平台相关负责人表示，在建设智慧平台之初就考虑到了这类问题，因此在运行中引入二级等保测评系统，会进一步加强智慧体育相关数据的监管和保护，防止用户的数据泄露。

体育是人类的高级文明活动，运动健身更成为大家新的时尚标签。建立体育管理新平台，创建体育运行中心，打造智慧新高地，引领体育融合新模式。智慧体育项目的建成，标志着运城体育高质量发展、数字化转型迈向新阶段。

“下一步，我们将会进一步完善，丰富运城智慧体育项目的每一个环节，把这一惠民工程做实做细。”市体育局党组书记、局长尚国祥说。

科技融合体育，运城全民健身正在开启新的篇章。



▲禹都公园智慧步道示意图

▲智能监测分析“新大脑”