在上海体育学院中国乒乓球学院训练馆内，一字排开的乒乓球发球机器人整装待发与乒乓球选手们来一次别开生面的训练。摄影 / 李铭珅

公共体育设施、学校场地开放、赛事活动、健身地图、智慧体育指挥中心等多个管理模块。据舒清雷介绍，这次他们在智慧体育云平台的基础上专门为上海市体育局开发了一款“来沪动 | 健身地图”小程序，服务于本届市民运动会。

在小程序里，记者通过“公共健身设施”一栏，可以搜索到附近的公共健身苑点，包括器材信息、开放时间和距离。舒清雷表示，相比之下，学校场地的使用，则考虑得更加细致。“2014年，最早在桃浦镇做试点，当时用的 IC 卡，容易丢，也不方便。现在通过小程序填写信息，生成实名制二维码，扫码就能进出场了。”舒清雷告诉《新民周刊》，学校是学习场所，不仅要确保不会影响教学，安全问题也尤为重要。

一般来说，运动区与教学区是分开的，系统会在两区边界划出一个运动范围和区域，并安装摄像头实时监控用户是否越界。“原理也是人脸识别系统，定位到人，一旦有人越界进入教学区，学校管理员手机上就会收到报警提醒。如果屡次发现，用户就会被拉入黑名单，平台上所有学校都不能进去了。”舒清雷说，目前许多学校还未开放，去年年底已在尚阳外国语学校进行了安装，如果试点不错，将会大规模推广。

7 月 29 日，“来沪动 | 健身地图”小程序正式上线，该地图覆盖全市各类体育场所近 2 万处。市民可以享受场馆查询、地图导航、线上支付等一体化便民服务，还配套有市民运动会报名入口、体育资讯推荐等辅助功能，再次很好地诠释了“健康上海人人来赛”的主题。

天健体育透露，接下来，公司将基于管理系统基础上，重点开发场景的科技应用。目前在桃浦上线的游泳馆防溺水系统，通过摄像头可实时监控救生员是否在岗，有无打瞌睡。如果有人溺水，监控还会结合水面挣扎、运动姿态等情况判定，静止 15 秒以上，就会报警给救生员帽子上的信号发射器，及时做到救生干预。

未来，科技公司将集中通过数据服务、健康报告给体育产业、体育管理部门做决策。去年 9 月 27 日，“体育旅游与文化大数据研究中心”在上海体育学院揭牌，正是在政府服务、科技创新等方面的一次全新探索。“通过大数据推荐十佳旅游路线、十佳景点，还可以综合评估报名人数、规模效益、经济拉动等。”舒清雷表示。

当然，科技的触角也正伸向更广阔的体育领域。近日，全球首个手执球拍发球的 AI 机器人“庞伯特”，在中国乒乓学院诞生，不仅可以还原真人动作发球和击打，还能分析乒乓球运动轨迹，捕捉运动员的姿态，实力堪比教练员。有人不禁想问：体育人工智能时代要来临了吗？也许这还只是个开始。

科技和互联网改变了体育，但最终改变的还是我们的生活。