

颁奖擂鼓救援……

光谷人形机器人组团助阵光马

■长江日报记者

11月16日上午8时,华工科技2025光谷马拉松鸣枪开跑。1.3万名来自全国各地的跑者穿越以科技和青春为主题的赛道,满怀激情向终点进发。经过激烈角逐,来自甘肃兰州的王涛和湖北武汉的熊娟分别获得男、女全程马拉松冠军。

人形机器人颁奖嘉宾、人形机器人啦啦队、人形机器人医生……本次光谷马拉松将人形机器人应用延伸至赛事的多元化场景,打造出独特的“赛博光马”体验。

“小北”为选手颁奖

在终点线,来自北京大学武汉人工智能研究院的人形机器人“小北”成为最特别的颁奖嘉宾。他会为跑者戴上完赛奖牌,并送上完赛祝福,吸引了不少选手合影留念。

“太新奇了!第一次体验由人形机器人颁奖。”夺得男子组第四名的选手朱昌荣兴奋地分享,“这体验独一无二,非常契合光谷的科技氛围。”

“没想到光谷的人形机器人这么厉害。”上海跑者陈先生一边欣赏着“小北”为他戴上的完赛奖牌,一边回味着赛道上音乐加油站机器人的独特表演。“体验感拉满了,未来感十足。”

现场工作人员介绍,这款机器人已实现量产,应用于工业、科研等场景,市场价格在20万至50万元之间。

“光子”啦啦队加油助威

在赛道沿线的音乐加油站,光谷自主研发的人形机器人“光子”随着音乐节奏为选手助威。

“音乐加油站那里,人形机器人为我们击鼓加油,终点还有机器人为跑者戴上完赛奖牌,这些生动的科技应用场景,让我们在奔跑中感受到光谷这座‘未来之城’强劲的科技脉动。”女子全马冠军熊娟说,“给人满满的科技感,参赛体验感很强。”

这些机器人均来自湖北人形机器人创新中心,该中心近7000平方米的研发空间内,设有23个模拟真实场景的训练区,上百台机器人日夜在此“锻炼学习”,已成为光谷科技旅游的新亮点。

全国首创“远游”为选手健康护航

在28公里处的紧急医疗保障站点,武汉大学中南医院国家紧急医学救援队的“远游”人形机器人一亮相,就引来不少参赛选手好奇互动。

“将人形机器人运用到马拉松赛事保障中,在全国还是头一回。”国家(湖北)紧急医学救援队队长、武汉大学中南医院副院长李志强介绍,在赛事保障中,目前主要依赖医务人员肉眼观察和经验判断,很多时候会遇上保障点会同时涌进多位选手需要紧急处理的情况,人形机器人在现场能够协助医疗人员进行初步问诊和分诊,显著增强了救援力量。

据悉,此次合作源于武汉大学在机器人领域的前瞻布局。“今年7月,武汉大学新成立了机器人学院,我们立即携手,谋划将人形机器人与紧急医学救援相结合。”李志强介绍,这款机器人具备实用的交互与辅助功能,跑者若感到不适,可主动与机器人对话,告知“我跑得有点心慌”,机器人便能基于内置的医学知识库进行分析和解答,完成初步问诊。

他透露,通过机器人的视觉识别技术,未来甚至可以通过分析跑者面部表情等数据,更早预判健康风险,实现超前干预。“这极有可能成为武汉在该领域一个非常有前景的应用方向。”

在武汉,科技创新正以具象的方式融入城市生活。一周前,全国首家人形机器人7S店在光谷开业,集中展示“劳动者”“远游”等全系产品,标志着武汉人形机器人正式从实验室走向开放市场。

长江日报记者李琴 刘璇 朱文秀 高崇成 陆涛 通讯员吴非 张翼飞 於鑫益 龚志铭



光谷自主研发的人形机器人“光子”随着音乐节奏为选手助威。



在28公里处的紧急医疗保障站点,“远游”为选手提供服务。



选手享受光谷马拉松。



“光谷光子号”空轨列车与奔跑的选手同框。

光谷马拉松组委会供图



宗钰正全神贯注地射箭。

长江日报深圳讯(记者张琳)11月16日,第十五届全国运动会射箭项目女子反曲弓个人赛中上演了“黑马”——黑到底的好戏——来自武汉市射击运动学校的运动员宗钰一路连闯数关,并在决赛中以7:3战胜江苏名将黄雨薇,为湖北代表团再添一枚金牌。这也是湖北选手在全运会赛场上摘得的首枚射箭项目金牌。

“这个周期的备战和训练肯定是非常辛苦的,因为训练完全是重复性的,非常枯燥。赛前我们在武汉市射击运动学校进行封闭训练时,一天几练,每天射出的箭超过500支,从发射位走到箭垛是70米,每天要走30多个来回……当然,正是这一箭一箭地积累,为今天的成绩打下了坚实的基础。”宗钰说,“之前所有的努力和付出都是值得的,所有吃的苦都变甜了。”

在全运会的赛场上,宗钰遭遇多名国家队高手,其中不乏世界冠军和奥运奖牌得主。作为唯一没有国家成年队经历的选手,20岁的她始终保持相当稳定的状态,而稳定对于射箭项目来说正是左右胜负的关键。宗钰说:“我不是那种喜欢想得太多的人,我只想做好当下的事。所以整个比赛过程中,我一直在专注比赛,努力射好每一箭。其实金牌战中,我的状态也出现过起伏,但这是正常情况,之前训练中也遇到过很多次,所以很快就调整过来了。再说了,对手的实力和名气都在我之上,我是光脚不怕穿鞋的。”

即使是登上最高领奖台,宗钰也只是在嘴角露出了淡淡微笑,没表现出太多兴奋之情,这份淡然让人很难相信这仅是一位刚满20岁的小姑娘。长江日报记者忍不住请宗钰用两个字形容一下自己的性格,她想了想:“淡定!”赛场上,武汉市射击运动学校校长张俊霞一边挥舞着“湖北加油”的旗子,一边连声说:“这个冠军我们赛前只敢想不敢说,宗钰太争气了,为湖北夺得了首枚全运会射箭金牌,创造了历史。”

在国内射箭圈,湖北武汉是标准的“新兵”。武汉射箭队的组建工作启动于2018年,当时为与省运会接轨,武汉市射击运动学校部分射击运动员开始跨界改练射箭项目。之后,射箭运动推广普及工作全面开展,不仅在全市各城区针对中小学体育教师开展射箭专项技能培训班,还将射箭项目列入每年暑期举行的武汉市青少年体育夏令营,为广大中小学生提供免费射箭技能培训。

经过几年的努力,射箭项目在武汉得到了快速发展,目前除拥有多家社会射箭俱乐部外,开展射箭运动的学校也从4所增加到了近40所,射箭注册运动员从最初的20人增加到了100人,常年坚持射箭运动的爱好者超过了2000人。

载誉回汉

武汉女足今迎亚冠首战



11月16日,载誉而归的湖北女足回到武汉,受到热烈的欢迎。
长江日报记者何晓刚 摄

长江日报讯(记者马万勇)刚结束全运会征程,马上便要迎来新赛季亚冠首战。11月16日下午,代表湖北在全运会上历史性夺得银牌的武汉车谷江大女足姑娘们载誉回汉,球员们放下行李就直奔训练场,开始为17日晚的新赛季亚冠首场小组赛备战。

16日16时许,满载武汉车谷江大女足的大巴车驶入塔子湖足球训练基地,近百名武汉女足青训小球员们手持鲜花,欢迎大姐们归来。这刚走下全运会赛场的武汉车谷江大女足姑娘们倍感激动,主力中卫吴海燕对小球员们说:“武汉女足的未来是属于你们的,希望你们今后能为武汉女足、湖北女足创造更好的成绩。”

17日晚,武汉车谷江大女足将代表中国出战2025—2026女足亚冠联赛,首场小组赛中对阵来自乌兹别克斯坦的纳萨夫女足。今年5月,武汉车谷江大女足在首届亚冠联赛决赛中击败澳大利亚墨尔本城女足,将这项赛事的首个冠军奖杯留在了中国武汉。

讲文明 树新风
长江日报公益广告

敢为人先 追求卓越

