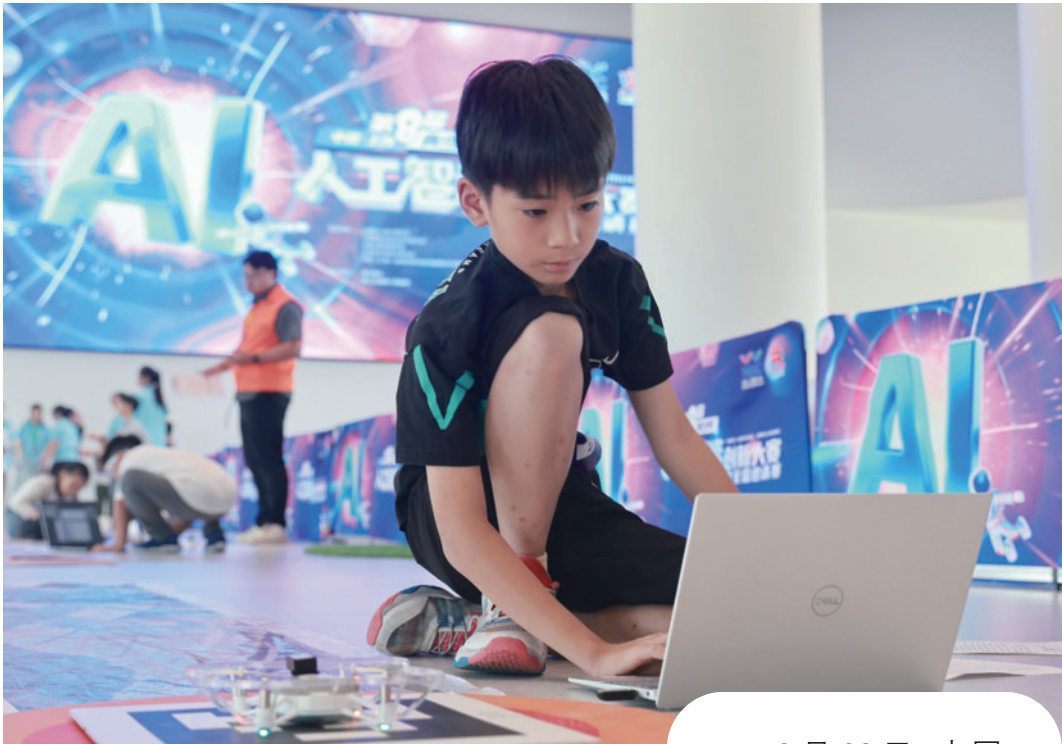


少年AI说 临港见真章

从无人机赛场到机器人协作,10后正在开创未来



比赛现场,小选手积极展现自己的科创才能。

9月20日,中国·上海第八届青少年人工智能创新大赛暨全国邀请赛在临港启航。以“人工智能从娃娃抓起”为宗旨,本次大赛自4月启动以来便掀起全国青少年创新热潮。两天四大赛道激战正酣:9月20日“AI创无界”突破想象边界,“AI智创未来”重塑生活图景;21日无人机飞驰,智能协同系统开启人机新篇章。此刻,未来创造者已就位,让我们共同见证中国AI新生代的智慧闪光。

青年报记者 陈嘉音

本版摄影 青年报记者 施培琦

成长赋能 用AI解决实际问题

在“AI创无界—星河无界”赛项比赛现场,四年级选手李熙哲紧握控制器,担任操控角色,他需要根据实际赛况及时将自动模式调整为手动策略。这已经是他第五年参加该赛项了。今年,李熙哲与团队共同设计了一款用于抓取星环的机器人,其机械臂采用3D打印技术制成。

在“AI无人机”赛场,裁判一声令下,无人机腾空而起,选手们施展编程技术、远程操纵,比赛科技含金量十足。今年AI无人机赛道共设计了四个不同主题的无人机赛项,通过“低空经济+人工智能”的双向赋能,将无人机前沿技术和生活化场景相结合,在实践中培养选手面向未来的创新精神,

为参赛选手从科技学习者到创新创造者的成长赋能。

除了令人眼花缭乱的技术,比赛的小选手们还积极展现自己的科技理念。在“AI智创未来—智创生活”赛项的比赛现场,来自上海市开元学校的12岁学生张栩帆,设计了一款面向老年人的居家安全监测系统。她注意到近年来老年人占比增大,摔倒或忘关火导致的安全事故频发,因此希望通过科技手段提供解决方案。“我用了一个暑假完成这个项目,最难的部分是厨房监测盒的程序编写。”张栩帆介绍,该系统由两部分组成:佩戴于手腕上的手环和安装在厨房的监测盒子。

赛制创新 激发青少年创造潜能

“‘AI创无界’赛道最大特点是不限定器材,鼓励学生自由发挥想象力,自主搭建能够完成各类任务的机器人。”作为AI创无界国际青少年机器人赛事平台秘书长的朱艺介绍,每届都吸引了全市多所中小学的学生参与,覆盖从小学一年级至高中阶段的广泛年龄段。

“AI智创未来”作为今年的新赛道,在赛项设计中,深度融合“AI+”的理念,比如其中的“冰壶运动会”赛项,将AI和体育融合起来,给学生带来全新体验。赛道负责人陆伟怡表示:“我们希望让学生在动手实践中,深入探索AI与机械融合的奥秘,将课堂上的抽象理论知识转化为可实际运行、操作

的‘活成果’。”

“比赛策略与应变能力,是此次大赛对学生提出的隐性要求。”AI智能协同赛项负责人刘旭表示,AI智能协同赛道引导选手运用AI大语言模型,结合结构搭建、逻辑编程、图像识别、机器学习等人工智能知识,通过计算机编程工具与人工智能互动工具,完成场地竞技和主题创新两项任务。

无人机赛道负责人张华表示,在总决赛现场,比赛任务现场公布,选手需在在规定时间内设计解决策略、快速调试、优化飞行,以及在面对突发情况时快速决策与调整,整个过程非常考验参赛队伍在设计团队协作上的能力。

多方协力 擦亮品牌赛事“金招牌”

中国·上海第八届青少年人工智能创新大赛暨全国邀请赛秉承“人工智能从娃娃抓起”的宗旨,在共青团上海市委员会、上海市经济和信息化委员会、上海市教育委员会、上海市科学技术委员会、中国(上海)自由贸易试验区临港新片区管理委员会的共同指导下,由青年报社与南汇新城镇人民政府联合主办。本届大赛旨在为广大青少年搭建一个探索AI、实践创新的广阔平台。

在大赛顺利举办的背后,离不开一群默默付出的志愿者。据了解,本次大赛的志愿服务工作由临港新片区团工委统筹组织,招募并培训了200余名来自上海建桥学院和南汇新城镇各社区的志愿者。他们经过系统性的岗前培训,以热情专业的服务覆盖赛事引导、后勤支持、应急处理等多个岗位,展现出临港青年积极向上的精神风貌,为大赛的安全、顺利举办提供了坚实保障。

临港新片区团工委书记杨浩昊表示,本次成功承办第八届青少年人工智能创新大赛,是临港推动科创教育、营造创新生态的重要实践。大赛不仅为青少年提供展示AI创新能力的平台,也彰显临港作为科技创新热土的吸引力与产业优势,未来团工委将继续搭建平台,服务青年创新创业,助力临港建设成为科创中心核心区。

作为世界人工智能大会(WAIC)赛事评奖板块中的青少年品牌赛事,青少年人工智能创新大赛以上海为中心,多方协同,辐射长三角乃至全国。眼下,第八届中国·上海青少年人工智能创新大赛正在如火如荼进行中,参赛年龄段覆盖从幼儿园到大学全阶段。其中,AI应用创业实战(大学组)赛项将于10月18日在临港举办总决赛,通过阶梯式赛制设计进一步推动人工智能科普工作的全方位、广领域开展。