

第二十一届安徽省青少年机器人竞赛举办

本报讯(安徽科技报全媒体记者 黄文静) 激荡创新智慧,点燃科学理想,释放青春活力,8月11日至12日,由安徽省科学技术协会主办、安徽省青少年科技活动中心承办的第二十一届安徽省青少年机器人竞赛在合肥火热进行。来自全省241支队伍集结一堂,战至巅峰,在主办、承办单位的共同努力下,呈现了一场有质量、有内涵、有新意的青少年机器人嘉年华。

本届竞赛分小学、初中和高中组,设有VEX机器人工程挑战赛、机器人创新挑战赛、

机器人综合技能比赛、大疆机甲大师挑战赛四个比赛项目。既有考验选手编程、搭建等能力的任务攻关型竞赛项目,又有结合科技前沿、考验选手操作能力的对抗型竞赛项目。

与往届不同,为方便更多人观看激烈的赛事,本次大赛开通了抖音和微信直播平台,运用专业的直播设备对四个比赛项目进行全程赛事转播,记录下每个精彩瞬间。同时,为了增加比赛的娱乐性、专业性和可看性,主办方特别邀请了专业的解说人员对四个比赛项目进行全程直播解说,幽默风趣的解说风格,

既让观众有良好的观看体验,也传播了机器人相关的专业知识,进一步提升了全民科学素养。

此外,在场馆的布置上,主办方别出心裁地在各个赛事区域都布置了宣传我国著名科学家的知识展板,选手在比赛之余还可以通过观看展板了解先辈科学家开拓奋斗的艰苦历程,在感受竞赛带来的科技魅力的同时,感悟科学精神、激发科学兴趣、了解科学知识,营造浓郁的科学氛围。

安徽省青少年机器人竞赛作为我省人工

智能教育的品牌活动,自举办以来一直受到广大青少年群体的青睐,选手们通过竞赛获得经验,建立团队合作意识,真正做到在“玩中学、赛中练”,良好的比赛氛围和赛制创新也进一步提升了他们的创造性思维和解决问题的能力,通过比赛帮助孩子们树立科学梦想、追逐科学梦想、实现科学梦想。主办方负责人表示:“未来我们还会将赛事继续举办下去,完善和丰富更多环节,让选手们有更好的竞技体验,为我省培养优秀的科技后备人才,为科创安徽贡献力量。”

以赛促学
「燃」动暑期



8月11日,机器人综合技能比赛选手正在用电脑编程调试自己的机器人。8月11日至12日,省科协主办、省青少年科技活动中心承办的第二十一届安徽省青少年机器人竞赛在安徽合肥火热进行。本届比赛共设有VEX机器人工程挑战赛、机器人创新挑战赛、机器人综合技能比赛、大疆机甲大师挑战赛四个比赛项目,来自全省241支队伍相聚竞赛现场,切磋学习,共同进步,尽情施展才华,释放青春活力。
安徽科技报全媒体记者 黄文静 摄

以机器人为翅 翱翔科技天空

——第二十一届安徽省青少年机器人竞赛侧记



机甲大师高中组参赛选手正在进行紧张激烈的比赛。

“上!沿着路线走!”“别着急别着急,慢一点。”……8月11日,第二十一届安徽省青少年机器人竞赛拉开序幕,全省各市中小学生在齐聚中山路中学赛场展开激烈角逐。现场气氛热烈,来自青少年的青春热情和昂扬斗志让记者深受感染。

在机器人综合技能比赛现场,选手们拿出提前准备好的散件有序进场。排队抽签决定好上场顺序后,他们开始进行组装和调试。记者了解到,为了完成比赛规定的任务,在此之前他们花费了大量的时间进行机器人编程的设计。“点燃圣火”“越野滑雪”

“花样滑冰”“速滑接力”……在规定的时间内,同组选手配合操纵着机器人。场地内,一个个机器人化身“运动员”有条不紊地进行比赛。从前期机器人的设计编程,到后期实地操作的调试,无不凝聚着同学们智慧的结晶,孩子们对于科技的想象力和创造力在此启航。

“这次比赛对我来说是一次很好的锻炼,我和队友有机会和全省优秀的学生进行交流和切磋。”

在进行机器人创新挑战赛之时,选手们和记者分享了自己的参赛感受。在组装调试完成后,学生们按照抽签顺序排队候场。场地设有回收区、收拣中心和加工区,根据现场地形,分别对两台机器人进行编程,从而完成定点巡逻、开启太阳能、分拣流水线等任务。在比赛过程中,选手们认真操纵着机器人,聚精会神之态仿佛一个个经验有素的小科学家。

在VEX机器人工程挑战赛现场,选手们专注地听取裁判进行比赛规则的说明。作为一项对抗型比赛,现场

洋溢着热烈的竞技氛围。裁判一声令下,比赛选手控制着机器人完成曲环的收集并送往目标区域。“冲!堵他的后路!”“保持平衡!慢一点!”选手们一边进行机器人的操纵,一边观察着赛场形势。随着规定时间的结束,裁判完成比分统计后,获胜的队伍欢呼拥抱,享受着胜利的喜悦。

刚踏入大疆机甲大师青少年对抗赛比赛现场,记者就被热火朝天的比赛氛围所感染。与其他比赛相比,机甲大师的体验感更强。选手分为红蓝双方,分别操作步兵机器人、工程机器人和空中机器人配合进行团战。据现场裁判介绍,在比赛中步兵机器人负责射击,工程机器人负责取弹药瓶,空中机器人负责配合袭击。现场选手需提前设计好团队策略,通过相互配合赢得比分胜利。来自四十六中的参赛选手在赢得比赛后对记者说:“我们团队一开始彼此之间都不熟悉,正是通过一次又一次的演习和沟通培养出的默契,才帮助我们获得胜利。”

在两天的比赛中,同学们乘着机器人的翅膀翱翔在科学的天空中,充分感受着科技与生活的碰撞。通过不断地创新实践,他们一定会以更成熟的姿态迎接崭新的未来。

(安徽科技报全媒体记者 孟宇婷)



机器人创新挑战赛高中组参赛选手正在对机器人进行调试。

我接触机甲大师不到一年的时间,但现在已经逐渐爱上了这个项目,通过机甲大师,我不仅结识到了现在团队里的朋友,还丰富了我的课余生活,为了取得理想的成绩,平时和伙伴们一起训练得很辛苦,步兵机器人、工程机器人、空中机器人,我们在不断的磨合中提升对机器人的操控能力,达到三者的通力合作,赛前也在老师的指导下根据相应的地形研究了很多战术,希望这次比赛能不辜负我们的汗水和努力!”

选手们的话语中充满真情实感和对科学的无限热爱,那股不服输的冲劲也让他们个个在赛场上大放异彩。在比赛之余,记者还有幸采访到了此次VEX工程挑战赛高中组的冠军队伍——合肥一中的教练汤磊老师,他表示:“成功的秘诀只有一个,那就是勤奋练习,我们每周三和周五都会进行训练,有时周六周日也会聚在一起商讨比赛战术、路线以及一系列随时可能会出现的问题,孩子们遇到问题就会自己动手实践,加深交流,在困难中提升工程知识与技术方面的能力,既能兼顾学业又能打赢比赛,我很为他们自豪,在接下来的时间里,队伍还会向着更高的目标冲击。”

(安徽科技报全媒体记者 黄文静)

争优创先 释放少年活力
——第二十一届安徽省青少年机器人竞赛见闻