

体验前沿科技 智能赢未来

东莞市举办青少年人工智能创新进校园系列活动

近日,由东莞市科学技术协会指导、东莞市科普专项资助的“智能赢未来”2025年东莞市青少年人工智能创新进校园系列活动走进东莞外国语学校。活动集沉浸式科技体验、前沿专家科普讲座于一体,丰富的科创项目让学生近距离接触人工智能、机器人等前沿科技,在动手实操、亲身探索中感受科学魅力,进一步激发青少年创新思维与科学探索热情。

沉浸式科创体验,近距离感受科技魅力

活动现场设置机甲大师、足球机器人、AI对弈、机器狗互动、激光打靶、VR体验、无人机操控等多个科技体验展区,内容丰富、趣味性强。学生们踊跃参与各个项目,亲手操作各类科技设备,在沉浸式互动体验中解锁科学奥秘。科普实验区的空气大炮通过直观的气流效果,将抽象的物理科学知识变得可感可触,让同学们在玩乐中理解基础科学原理。

在VR体验区,学生佩戴VR设备沉浸式穿梭虚拟场景,以全新的交互方式探索科学世界。AI人机对弈项目备受欢迎,同学们与人工智能实时落子对战,在轻松的对弈过程中锻炼逻辑推演、策略规划与专注思考的能力,实现科技体验与思维训练的有机结合。模拟飞行体验项目让学子近距离感受前沿航空科技,现场氛围轻松愉悦,处处洋溢



体验科技项目

欢声笑语。

足球机器人对战区域人气高涨,同学们通过遥控器操控机器人开展赛场对决,机器人“守门员”灵活滑动、快速扑救,反应灵敏。精彩的对战场面引

来阵阵欢呼与加油声。机甲大师竞技、激光打靶等体验项目,让学生在近距离的科技比拼中锻炼专注力与逻辑思维,在一次次瞄准、对决与实操中感受科技创新的乐趣。

讲解人工智能,理性看待AI工具

本次活动特邀业内专家到校开展专题讲座,为学生带来专业、接地气的人工智能科普课堂。东莞市第七高级中学高级教师、青少年机器人教育领域专家叶爱南,带来“机器人总动员:AI如何改变我们的世界”主题分享。讲座以2025年春晚机器人舞蹈热点案例切入,介绍宇树科技G1人形机器人等国产机器人的技术突破,展现我国机器人产业发展实力,同时讲述科创从业者王兴兴从自制机器人起步,成长为行业领军者的逆袭故事。

他系统梳理人工智能发展历程,详细解读弱人工智能、强人工智能、超人工智能的分类与核心特征,结合AlphaGo人机大战等案例,介绍AI在医疗、家居、教育等多个领域的广泛应用。讲座紧贴学生成长实际,解读人工智能相关专业报考趋势、中小学科技竞赛以及科技特长生招生政策,客观剖析人工智能带来的就业变革、伦理规范等潜在问题。他还结合实例点明AI的逻辑短板与技术局限,强调科技伦理、信息安全和独立思考的重要性,提醒学生理性看待AI工具,切勿依赖人工智能完成课业,坚持自主思考、自主学习,让智能工具真正为学习赋能。整场讲座善用生活化类

比讲解专业知识,通俗易懂,台下学生听得专注,收获满满。

广东省光学学会理事、东莞市信息技术联合会专家委员会副主任、东莞市人工智能学会专家王红成教授,带来“人工智能:科技、伦理与未来”主题讲座。他从日常生活中的AI应用场景切入,纠正认知误区,阐释人工智能不等于大模型,是一套能够模拟人类感知、学习、推理、决策的综合性智能技术。结合人脸识别、智能导航、自动驾驶、智慧医疗等现实场景,同学们直观感受到AI已经融入日常生活。他立足国内产业基础,解读我国人工智能产业的发展优势与广阔前景,同时以战争决策、自动驾驶为例剖析技术潜藏的伦理风险。他告诫学生,AI存在认知逻辑缺陷,鼓励大家善用工具开展探究学习,守住独立思辨能力。现场互动氛围活跃,不少同学表示,听了讲座后对人工智能有了更加全面客观的认识,也明晰了今后的科创学习方向。

未来,东莞外国语学校将持续依托各类科普平台,常态化开展多元化科创实践活动,持续培养学生的科学素养、创新精神与实践能力,为青少年科创成长筑牢基础。

本报记者 莫文艺 本文图片由活动方提供



爱护老人,
从我做起

中宣部宣教局 中国文明网



保护环境,
从我做起

中宣部宣教局 中国文明网



节约用水,
从我做起

中宣部宣教局 中国文明网