

以科创之翼,赴蓝天之约

第十届全国青少年无人机大赛广东省赛启动

6月13日至14日,第十届全国青少年无人机大赛广东省赛佛山主站赛举行。来自各地624个代表队的5000余支队伍齐聚在佛山市南海区狮山石门高级中学,展开了集操控、设计、虚拟仿真、创新编程于一体的精彩比拼。

“翼”展锋芒,精湛技艺点亮空天梦想

本次佛山主站赛共设置飞行操控赛、第一视角飞行赛、空中对抗赛、蜂群舞蹈赛、编程挑战赛、目标侦察赛、应用场景飞行赛、模拟飞行赛、创意飞行赛、协同挑战赛十大赛项,全面考验选手飞行操控、智能编程、团队协作与创新设计能力。

羽翼竞长空,少年展锋芒。在赛场上,各参赛队伍沉着应战、默契配合,无人机灵活完成越障飞行、空中对抗、编队舞蹈、编程任务等一系列高难度动作,空中轮番上演精彩对决,充分展现了中小学生的科学素养、动手实践能力以及勇于探索的科创精神。

再破规模,空天科教成果初露头角

本次赛事共吸引了7300余支队伍参与,实现了规模上的突破。佛山主站吸引了全省5000余支队伍齐聚赛场同台竞技。江

门分站赛则有2000余支队伍,将于6月20日至21日在恩平全民健身中心、恩平黄冈实验中学开赛。赛事优胜选手将择优晋级7月底在天津举办的全国总决赛,代表广东省出征夺取荣誉。

全国青少年无人机大赛自2017年创办以来,连续入选教育部面向中小学生的全国性竞赛活动名单,本届广东省赛也成功纳入广东省教育厅2025学年至2028学年面向中小学生的全省性竞赛活动名单。赛事深入落实“五育并举”教育方针,依托广东省航空航天学会“粤航科教计划”,广泛普及航空航天、人工智能前沿知识,搭建起市赛、省赛、国赛三级衔接的人才培养通道,是省内极具权威性与影响力的青少年科创品牌活动。从2017年的数百支队伍,到十年后的规模再创新高,也初步展示了学会在空天科教方面的普及成果。

多方聚力,共促空天科教发展

本次赛事获得了来自政府、

企业、学校和行业组织等多方力量的共同支持。中国航空学会工委委员、广东省航空航天学会副理事长梅卫民,广东省科学技术协会科普部副部长黄雄飞以及佛山市主承办方各方代表出席启动仪式,佛山市南海区常委孔小燕、广东省航空航天学会秘书长吴磊、石门高级中学党委书记丁启康分别代表发言,共促空天科教发展。仪式前后还进行了趣味横生的仿生蝴蝶表演与精彩的龙凤飞行表演。

第十届全国青少年无人机大赛广东省赛由中国航空学会主办,佛山市南海区人民政府联合主办,广东省航空航天学会承办,佛山市南海区教育局、佛山市南海区科学技术协会、中共南海区委宣传部、南海区文化旅游体育局、共青团南海区委员会、狮山镇人民政府、广东科技报社联合承办,佛山市南海区狮山石门高级中学担任执行单位。大赛同时得到了佛山市南海区狮山无忧企业服务有限公司、



比赛现场

广东能飞航空科技发展有限公司、佛山市意广铝业有限公司、广东省远江幕墙有限公司的支持。

活动同期开展的第十届全国青少年无人机大赛(佛山赛区)暨佛山市第三届青少年无人机大赛由共青团佛山市委员会、佛山市教育局、佛山市文化广电旅游体育局、佛山市科学技术协会主办,佛山市青少年文化宫、佛山市南海区石门高级中学承办。

全新起点,持续发力夯实人才培养根基

一直以来,广东省航空航天

学会扎实推进“粤航科教计划”,依托无人机大赛、航空模型赛、空天创意赛等活动,搭建起层次丰富、类型多样的竞赛育人体系。由学会主办的无人机省赛,至今已来到第“十”年,“十”象征圆满,更代表全新起点。未来,广东省航空航天学会将继续深耕空天科创教育领域,持续开展无人机赛事、科普嘉年华、研学培训等多元化活动,不断丰富科技教育载体,夯实航空航天后备人才培养根基,助力全省青少年科创教育事业持续高质量发展。

文图来源:广东省航空航天学会

当低空经济成为国家战略发展新赛道,航空科技启蒙正向下延伸至学前教育阶段。依托广东作为全球无人机产业中心的雄厚产业基础,6月15日,在广东省航空航天学会指导下,广东科技报社联合青霆启飞(广州)智能科技有限公司共同打造的广东省幼儿航空科技启蒙教育计划正式启动。

该计划凭借科学完备的课程体系、安全适配的教学硬件,为3岁至6岁幼儿打造全方位航空科技素质启蒙新范式。计划提出,2026年将在广东全省范围内100所合作幼儿园,实现各地市全覆盖。

作为全球无人机产业中心,广东拥有大疆等全球领军企业,航空航天产业链完整,为航空科技进校园、进幼儿园奠定了得天独厚的产业基础。幼儿航空科技启蒙教育计划的启动,打破了“航空科技离幼儿太远”“无人

广东省幼儿航空科技启蒙教育计划启动

2026年将覆盖广东百所幼儿园

只是玩具”的固有认知,将无人机打造为幼儿素质启蒙的全新载体,不追求提前教授专业技能,而是通过可触摸、可操控、可实践的体验,系统性培养幼儿实践能力、手眼脑协调、团队协作等八项核心素养,实现从“知道”到“做到”的素质启蒙跨越。

目前,该计划已完成覆盖公办、民办、普惠、营利性不同类型的5家幼儿园试点,深圳华阳幼儿园大班已实现全员普及,开课两个月大部分孩子就能独立完成飞行,“六一”公开活动现场的飞行展示赢得在场嘉宾一致好评;金地加拿达幼儿园引入课程仅两周,多数幼儿就能独立飞行并完成简单赛道比赛;新启蒙幼

园的孩子接触课程仅两个月,就已经能完成稳稳飞行、空中翻跟斗、越障飞行等展示,现场表现惊艳。

金地加拿达幼儿园黄玲玲园长介绍,参与课程后孩子们的变化十分明显。3岁至4岁的小朋友刚接触的时候,操控很容易着急,不会观察环境,现在操控的时候会主动观察指示灯方向、飞行高度、场地风速,孩子们的思考能力、耐挫能力和团队协作能力都有了很大提升。

针对家长“危险”“太难”的顾虑,新启蒙幼儿园余磊园长表示,专为幼儿设计了全包围防护教具,配备了经过专业培训的任课老师,彻底打消了安全

顾虑。“课程不是教小孩飞飞机,而是以无人机为载体的幼儿综合素养发展体系,安全上做了前瞻性防护,教学上符合幼儿认知的具身学习,这就是我们的独特优势。”

据了解,该计划拥有从课程研发、硬件配套到教师培训的完整体系,由多位名园长、名师工作室领衔人及资深幼教专家参与打造,教案由资深幼儿园课程编辑、拥有10年青少年无人机教育经验的金牌教师共同主笔,确保专业性科学性。课程紧扣3岁至6岁儿童学习与发展指南,分为上下两册共32个活动,涵盖科普教育、技能训练、赛事训练三个模块,将航空知识深度融入

健康、语言、社会、科学、艺术五大领域,通过情景故事、趣味儿歌、动画视频、动手实操等多元化形式,真正实现“玩中学、学中乐”,契合3岁至6岁幼儿的认知发展特点。同时,针对幼儿教育的特殊性,计划专门研发了幼儿专用教学无人机:全封闭防护罩采用可食用级环保材料,安全防护,彻底消除安全隐患;搭配定高、回中遥控等适配设计,操作简单直观,即便没有专业背景的幼儿园教师也能快速上手开展教学。

此次计划正式启动后,广东科技报社将发挥自身科技传媒、科普教育资源优势,联合合作方持续优化课程体系,推动航空科技启蒙资源落地广东各地幼儿园,助力幼儿科技素养提升,为低空经济产业发展培育早期科普土壤。

本报记者 张文鑫