

2000余支队伍同台比拼航空科创技能

第十届全国青少年无人机大赛广东省赛(江门分站赛)举办

6月20日,第十届全国青少年无人机大赛广东省赛(江门分站赛)在冯如故里江门恩平黄冈实验中学举行。全省2000余支队伍齐聚赛场,同台比拼航空科创技能。

多方聚力共办航空科创盛会

开幕式以恩平黄冈实验中学古典舞《洞庭秋月》拉开帷幕,国风美育与航空科创交融,生动诠释美育润心、科创筑梦的育人理念。

恩平黄冈实验中学校长付永华致欢迎辞。付永华介绍学校依托冯如航空报国精神推进科创教育、实施“2310”办学发展战略的实践成果。他表示承办本次省级无人机赛事,为县域学子搭建接触前沿航空科技的平台,助力县域教育高质量发展。

广东省航空航天学会副理事长、北京理工大学珠海学院航空学院院长孙长江介绍,全国青少年无人机大赛作为教育部官方认可的白名单赛事,历经十年深耕发展,早已突破单一竞技范畴,从最初数百支参赛队伍发展壮大,迭代形成涵盖编程挑战、协同作业、创新设计的多元赛事体系,成为省内航空科普标杆性品牌赛事。本届省赛规模再创佳绩,全省超7500支队伍、8800余人次参赛,本次江门分站赛汇

聚全省2000多支优秀队伍同台竞技。

活动现场,主办方为广东空天科技研究院(南沙)、广东建设职业技术学院(清远校区)、恩平黄冈实验中学、阳江市青少年科技教育协会、汕头市碧光职业技术学校、珠海市低空产业投资运营有限公司颁发“赛事特别贡献单位奖”。

裁判长刘帅与参赛选手魏东同学分别代表全体裁判员和参赛选手庄严宣誓。在全场瞩目下,与会领导嘉宾共同启动大赛,宣告第十届全国青少年无人机大赛广东省赛(江门分站赛)正式开幕。

赛事创新融合思政课堂 打造沉浸式航空科普教育

本次大赛创新融合育人理念,同步开展“筑梦百年、星火相传”空天思政系列活动,将思政教育贯穿赛事全程,实现科技竞技与思政育人深度融合,真正做到以赛促学、以赛启悟、以赛育人,引导青少年在沉浸式科创体验中读懂中国航空逐梦发展史,

厚植科技报国的理想信念。大赛特别设置航模自制实践体验环节,开放专属科创实践平台,鼓励参赛选手组装、调试航模设备,在动手实操中锤炼科学思维、提升实践能力,传承航空先辈敢为人先、潜心钻研的探索精神。

依托扎实的思政实践与科创教育积淀,活动现场还开设专题航空思政公开课,由孙长江主讲,为全体师生带来一堂内容充实、立意深远的空天科普思政课。课程系统讲解了航空航天基础理论、航空器分类、人类航空发展历程,梳理了从李林达尔的航空探索、莱特兄弟的飞天突破,到我国C919大飞机、AG600水陆两栖飞机等大国重器的自主创新成果,全方位展现了中国航空事业从跟跑到并跑、再到部分领跑的奋斗征程。

多赛道全面比拼 检验青少年综合科创素养

本次赛事紧扣低空经济与新质生产力发展趋势,对标航空航天科创前沿,设置无人机精准



比赛现场

悬停、轨迹飞行、编程自主作业、协同编队、创新设计等多元化竞赛项目,全方位考核参赛选手的程序编程能力、临场应变能力、动手实操水平与团队协作素养。在赛场上,参赛选手精神饱满、沉着冷静,凭借扎实的科创功底熟练操作无人机,精准完成各项高难度竞赛任务。每一次平稳起降、每一次精准作业、每一次默契配合,都充分展现出新时代青少年严谨务实的科学态度、精益求精的钻研精神与锐意进取的创新能力。科技与青春碰撞,智慧与实力交锋,参赛选手以赛会友、切磋技艺、共同提升,切实践行“以赛促学、以赛促练、以赛促创”的科创育人理念,

全面彰显了全省青少年过硬的科创素养与昂扬向上的青春风貌。

持续深耕航空科普 搭建青少年科创成长平台

广东省航空航天学会长期深耕全省青少年航空航天科普教育,依托全省各地航空资源、院校力量,搭建分层分类、覆盖全域的青少年航空竞技交流平台。未来,学会将持续丰富青少年航空科创活动载体,持续发掘、培育航空航天领域青年后备人才,助力广东低空经济与航空科创教育高质量发展。

图文来源:广东省航空航天学会、恩平黄冈实验中学

在趣味体验中感受“科学端午”的魅力

科技与文化融合的魅力。

化身小小工程师组装“奇妙科学课之龙舟机器人”,在民俗挑战台上运用摩擦力知识、榫卯结构力学、重力与重心平衡等知识完成“立蛋高手”“鲁班锁”“粽子迷宫”三大挑战,拆开趣味十足的“端午答题盲盒”,亲手制作中药香囊……本次端午节系列主题活动设立了多场景互动体验区域,涵盖机器人工程实践、经典力学探秘实验、非遗记忆手作工坊、科普互动集市、移动式实验快闪、端午知识解密盲盒及科学表演秀等丰富内容,引导观众在趣味实践中触摸传统技艺的科学内核。

同时,端午假期,除了熊猫、

醒狮造型的机器狗,人形机器人“笨笨”等场馆“常客”为观众进行科技感十足的炫酷表演,广东科学中心还特邀湾区超萌IP“大湾区”来到现场和观众互动,更有神秘的魔术师现场邀请观众一起见证不可思议的瞬间,让观众在欢笑与惊叹中感受光学、力学与心理暗示交织的奇妙魅力。

据了解,本次“龙舟竞渡·科学端午”主题活动是广东科学中心推出“节日科学派”品牌活动的首场活动。“节日科学派”是广东科学中心立足粤港澳大湾区科普主阵地推出的又一特色品牌活动,活动旨在通过动手实践、沉浸体验等多元探索方式和现代科学语言,带领公众解锁节

日民俗背后蕴含的丰富科学原理,让公众在沉浸式体验中同步感悟人文底蕴与科学精神,助力全民科学文化素质提升。

广东科学中心还正式推出“大科学装置走进科学中心”系列品牌活动,首场联动中国科学院高能物理研究所江门中微子实验团队,以“探秘中微子,解锁大科学装置力量”为核心主题,通过图片展览、模型展、科普讲座、亲子研学、脱口秀、科普剧和科普电影展播等丰富形式,让公众近距离感受我国大科学装置的非凡魅力与中微子研究的前沿突破。

本报记者 刘肖勇
通讯员 李早花 邱涛涛



龙舟机器人竞渡

通讯员供图

为让观众感受一场别具一格的“科学端午”,6月19日至21日,广东科学中心推出“龙舟竞渡·科学端午”主题活动,将传统

端午非遗项目与现代科学原理有机结合,包括动手实践、互动体验、科学表演等多种形式。众多亲子家庭在趣味体验中感受