

广东无人机科技启蒙深耕幼儿教育领域

依托产业优势补齐科普短板

本报讯(记者 张文鑫)长期以来,无人机进校园科普活动多聚焦中小学阶段,低龄幼儿科技启蒙一直是科普工作的薄弱环节。为填补学前科创教育空白,延伸科技科普边界,今年广东科技报社联合“青霆计划”项目创新发力,打造广东省幼儿航空科技启蒙教育计划,将专业无人机科普资源下沉学前教育领域,让学龄前儿童零距离邂逅前沿航空科技。6月至7月,项目组携手广州市白云区图书馆及多方机构资源,深入白云区14所公办幼儿园,常态化开展趣味无人机科普公益活动,累计惠及千余名师生,让科技启蒙走进幼儿园的校园与课堂。

童趣满满的科创场景,在多个幼儿园轮番上演。6月24日,白云区大源街中心幼儿园(蓝山园)的操场上格外热闹,一架无人机缓缓腾空、盘旋天际,瞬

间点燃了现场孩子们的热情。一双双澄澈的小眼睛紧紧追随空中的飞行器,孩子们欢呼雀跃、拍手惊叹,满眼都是对科技与蓝天的憧憬。

系列科普活动均设置科普讲座、空中飞行表演、沉浸式实操体验三大核心环节,兼顾知识性、趣味性与互动性。其中,30分钟的无人机实操体验最受孩子们喜爱。在专业教练与幼儿园老师的耐心指导下,孩子们小心翼翼推动操控摇杆,独立完成无人机起飞、转向、降落等基础操作。从最初的紧张忐忑、屏息期待,到成功操控后的欢呼雀跃、笑容绽放,每个孩子都在亲身实践中收获了成长与惊喜。

科创启蒙的力量,悄然滋养着孩童的梦想。在景泰街中心幼儿园的科普现场,一名小男孩成功完成无人机精准降落之后,兴奋地向老师诉说自己的蓝天

梦想。活动结束后,他更是主动借阅航空科普书籍,自发开启航空知识探索之旅。

作为国内无可替代的低空经济产业高地,广东坐拥雄厚的产业根基与完备的产业链条。2025年广东民用无人机产量突破690万架,产量稳居全国首位,2026年全省低空经济规模有望突破3000亿元,产业发展势头强劲、前景广阔。

产业蓬勃崛起,人才可持续供给是关键,而科创人才的培育,根基在于少年儿童的启蒙教育。唯有在孩童年少时期播下科技的种子,才能让蓝天梦想生根发芽、茁壮成长,有望为低空经济产业长远发展储备源源不断的新生力量。

从趣味体验萌发科技兴趣,再到主动探索汲取知识养分,这正是幼儿科创启蒙最珍贵的意义所在。广东将无人机科普从



活动现场

活动方供图

中小学延伸至学前教育阶段,不只是科普场景的简单拓展,更是全省科技启蒙教育低龄化、普惠化、常态化的重要突破。让3岁至6岁幼儿在想象力、求知力最蓬勃的年纪接触前沿低空科技,从根源上培育青少年科创潜能,

为广东低空经济产业高质量发展筑牢人才根基。

据了解,广东省幼儿航空科技启蒙教育计划正在火热进行中,项目将持续整合各方资源、拓宽科普版图,逐步走进省内乃至全国更多幼儿园。

深圳青少年赴港参加第六届CAFEA青少年智慧城市论坛

本报讯(记者 刘肖勇)7月17日至18日,深圳25支优秀青少年队伍带着精心准备的科技论文与创新项目,参加香港第六届CAFEA青少年智慧城市论坛,与香港、澳门等地学子同台交流切磋,共展智慧城市创新风采。

25支深圳优秀队伍均从2026年深圳市青少年智慧城市创新交流活动中选拔而来。该活动是由深圳市科学技术协会和深圳市教育局联合主办、深圳市科技交流服务中心承办,自启动以来,得到了全市中小学校的积极响应和广泛参与,共征集到来自138所学校的376件作品,其中学术论文160件,创新项目216件,累计吸引1282名青少年参与,覆盖面和参与度均创历史新高。

经过初审、复审两轮严格评审,评审工作组从作品选题与主题相关性、科学性、完整性、学生科研潜质与创新素养等多个维度进行综合评价,最终评选出最佳学术论文奖1项、最具创新项目奖1项、杰出

作品奖12项、一等奖31项、二等奖31项、三等奖24项、进步奖62项。作品涵盖智慧交通、环保科技、教育科技、城市安全等多个领域,充分运用人工智能、物联网等前沿技术设计智慧城市方案,展现了深圳青少年扎实的科学素养和活跃的创新思维。

香港CAFEA青少年智慧城市论坛已连续举办六届,以智慧城市建设为核心主题,聚焦科技赋能城市发展的前沿方向,为粤港澳大湾区及内地其他城市青少年搭建了开阔视野、交流互鉴的优质平台。本届论坛由香港特别行政区政府数字政策办公室联合主办。深圳、香港、澳门、重庆、南宁等多个城市200余位中小学生参与活动。

深圳市科协党组成员、驻会副主席石兴中在致辞中表示,青少年是城市的未来,也是科技创新的生力军。希望青少年以本次论坛为契机,增进友谊、拓宽视野、激发灵感、共同成长,用青春的智慧和创意为智慧城市建设贡献力量。

在论坛现场,深圳学子进行项目展示与答辩,从研究背景、方案设计、测试结果到未来应用展望,队伍成员配合流畅,条理清晰地展现项目的创新亮点与实践价值,面对专业评审的提问从容应答,展现出了良好的科学素养与临场应变能力。论坛上,各地青少年还围绕各自的研究方向开展自由交流,分享科研过程中的思路与感悟,互相启发创新想法,在思维碰撞中加深了对智慧城市建设的理解,也结下了深厚的友谊。

本届论坛深圳队伍表现亮眼,“最佳论文奖”和“最佳创意奖”两项论坛大奖均由深圳队伍获得,深圳代表团共获“未来之星奖”、专项创新奖等16项重要奖项,25项作品入选论坛论文集。

未来,深圳市科技交流服务中心将持续深化深港青少年科技教育交流,拓展合作领域、创新活动形式,促进粤港澳青少年广泛交往、全面交流、深度交融。

为经典电影配音

青少年齐聚广东科学中心展开角逐

本报讯(记者 刘肖勇 通讯员 李早花 叶小青)7月18日,由中国电影博物馆、中国电影家协会、中国儿童少年电影学会联合主办,广东科学中心承办的“第十七届中华少儿电影配音推广展示活动”广东地区复选在广东科学中心举行。活动以“光影筑梦 音你精彩”为主题,依托科普场馆优质平台资源,通过科普讲堂、影视赏析、才艺展示多元形式,为广东地区少年儿童打造集科学感知、艺术熏陶、实践成长于一体的高品质展示平台。

活动期间,广东科学中心量身打造系列特色公益体验内容,精准赋能参赛儿童成长。中心特邀专业配音导师开设电影配音科普公益讲座,跳出单一才艺教学模式,从影视声音科学原理、语言表达技巧、角色情感塑造等多维度开展专业授课,让孩子们读懂声音艺术背后的科学逻辑与审美规律。同时,结合场馆特色科普资源,组织参赛选手沉浸式观看科普主题影片,将影视艺术体验与科学知识普及有机结合,帮助青少年在光影体验中感知科技魅力、提升艺术素养。

本次广东地区复选汇聚了来自广州、深圳、佛山等多地的50余

名优秀青少年选手,覆盖7岁至16岁青少年。小选手们自信从容、声情并茂,吐字清晰利落、语调灵动多变,既能演绎童真活泼的趣味片段,也能诠释细腻厚重的角色情感,生动展现出新时代少年扎实的语言功底与良好的艺术素养。选手们精彩的表现赢得了现场评委和观众的阵阵掌声。经过激烈角逐,最终来自广州的杨逢佳和来自深圳的杨珉骁两位小朋友凭借扎实的台词功底、细腻的角色表达脱颖而出,成功晋级全国总决赛。

在配音素材甄选上,本届活动精选了《闪闪的红星》《少年彭德怀》《志愿军:存亡之战》等多部承载历史记忆与革命精神的经典影片作为配音素材,引导当代少年儿童在光影中触摸峥嵘岁月,在配音中感悟时代精神。此外,《哪吒之魔童降世》《长安三万里》《雄狮少年》《大鱼海棠》等多部展现中华优秀传统文化的经典影片,也让孩子们在多元的艺术滋养中增强文化自信。通过经典电影,引导少年儿童以声为翼,在声音创作中感悟革命情怀,传承红色基因,坚持以影育人,让电影艺术与文化深度融合。