

广东省科协工程科技院士大讲堂在惠州开讲

本报讯 10月30日,广东省科协工程科技院士大讲堂暨惠州西湖科学讲坛第33讲在惠州市丰湖书院举行。本次活动由广东省科学技术协会(以下简称“广东省科协”)、中国工程科技发展战略广东研究院、惠州市人民政府联合主办,惠州市科学技术协会、广东科技报社、中国工程科技发展战略广东研究院办公室承办,惠州学院、惠州市互联网协会协办。活动特别邀请到中国工程院院士、山东省科协主席凌文担任主讲嘉宾,他以“新质生产力、创新范式与协同创新”为主题作专题授课。

凌文聚焦新质生产力内涵,以及通过系统性创新推动高质量发展的内在要求,深入剖析科

学、技术与工程三者之间的逻辑关系与互动机制。他基于鸿蒙操作系统与DeepSeek大模型等案例,展示工程创新如何打破技术封锁,实现关键领域的自主可控,进而推动新质生产力的现实落地。他还通过个人多领域交叉、理论与实践结合方面的探索与反思,为技术突破、产业升级、治理优化等多维发展提供系统性思路与启发。

在交流互动环节,凌文就如何构建高效的系统性创新体系、为新质生产力的发展营造更优质的制度环境等问题,逐一进行了专业解答,并给出了不同针对性的意见。

科协是科技工作者之家,是党和政府联系科技工作者的桥梁和纽带,是推动科学技术事业

发展的重要力量。中国工程科技发展战略广东研究院(以下简称“广东研究院”)由中国工程院与广东省人民政府合作共建。为积极履行服务党和政府科学决策的职责,充分发挥高端智库作用,广东省科协联合广东研究院共同组织开展2025院士大讲堂活动。活动旨在汇聚广大院士专家的智慧力量,紧密围绕国家重大战略部署,聚焦广东经济社会发展中的全局性重大科技战略,针对广东重点领域、重点产业的核心问题,面向领导干部、公务员及科技工作者等群体,开展战略性、前瞻性的系列专题报告,为粤港澳大湾区国际科技创新中心建设提供支撑,助力广东实现高质量发展。

(董敏炜)



凌文院士分享“新质生产力、创新范式与协同创新”

主办方供图

“智汇南粤·科普远航”2025年院士专家广东校园行走进佛山乐从 吴硕贤院士开讲“听觉关怀”

本报讯(记者 胡漫雨) 10月30日,“智汇南粤·科普远航——2025年院士专家广东校园行”活动在华南师范大学附属乐从小学举行。中国科学院院士吴硕贤用主题为“重视听觉关怀,改善人居环境”的精彩报告向现场约900名师生带来了一场关于科学精神与人文关怀的深度探讨。

吴硕贤没有从晦涩的公式与模型讲起,而是从声音在历史长河与文化传承中的重要作用开始娓娓道来。他从“耳濡目染”的成语智慧,讲述到古典园林中“声景”的匠心独运。声音不仅是物理信号,更是承载文明与情感的纽带。他强调,在现代社会中,噪声污染等问题日益侵蚀着我们的生活品质,“听觉关怀”因而成为提升人居环境不可或缺的一环。

吴硕贤将声场三维计算机仿真、缩尺模型实验等前沿技术,巧妙地融入对教室、图书馆、医院等静谧声环境的构建蓝图中。同学们领悟到,原来科学家们正在用这些“高深”的技术,默默守护着每个人的听觉舒适与心理健康。这种将尖端技术落脚于普通人日常福祉的视角,让科学充满了人文的温度与力量。

在“对话院士”环节,学生们争相举手,提问既充满童真童趣又不乏思考深度:“未来的智慧城市能为我们定制专属的声环境吗?”“怎样才能像您一样,既懂科学又热爱诗词?”吴硕贤一一耐心解答。他鼓励青少年保持对世界的好奇,寄语他们:“科学的终极目标是为人服务。希望你们未来不仅能掌握科技的力量,更能拥有关怀他人、温暖社会的人文情怀。”

活动现场还举办了充满趣味的“梦幻科技秀”,每一个实验背后,仿佛都在呼应“科学始于好奇,最终落脚于人类福祉”的深层内涵,让科技之光与人文之美相得益彰。整场活动不仅传递了知识,更完成了一次科学精神与人文精神的有效融合。

据悉,作为“2025年院士专家广东校园行”系列活动之一,本次活动由广东省科协、中国工程科技发展战略广东研究院联合主办,省科学技术普及志愿者协会、佛山市科协、乐从镇宣教办、华南师范大学附属乐从小学共同承办,省中小学校长联合会、省研学旅行协会、犀游记SEEKWORDL 协办。11月起,还将有50余位院士专家与科普达人陆续走进广东省各中小学校,持续播撒科学种子,赋能青少年成长。

省航空发动机维修职业技能竞赛举办

本报讯 10月29日至30日,由广东省航空航天学会主办、广州民航职业技术学院承办的2025年广东省航空发动机维修职业技能竞赛在学校白云机场校区举办。作为广东省航空维修领域重要赛事,本次竞赛聚焦行业实战需求,吸引了30支精锐队伍同台竞技,展开为期两天的专业比拼,共同角逐航空维修技能领域的荣誉。

本次比赛设置了“基于CFM56系列发动机的区域标准线路施工”和“涡桨5型发动机高压燃油泵拆装”两个项目,不仅全面考察选手对飞机维修基础技能的熟练掌握程度,更注重检验他们在实操过程中的团队协作能力与应急处理水平,以竞赛锤炼专业精英。

经过激烈的比赛,深圳航空有限责任公司二队、广州新科宇航科技有限公司荣获一等奖,东方航空技术有限公司广东分公司一队、广州在翼技术服务有限责任公司一队荣获二等奖,深圳航空有限责任公司一队、广州在翼技术服务有限责任公司二队、东方航空技术有限公司广东分公司二队、广州市翼群地面设备检测有限公司一队荣获三等奖。

在比赛期间,各参赛队伍迅速进入状态,严格遵守比赛纪律,沉着应赛。选手们手持工具穿梭于设备之间,动作娴熟且有条不紊,力求“零误差”,充分展现了参赛人员“严谨细致、精益求精”的职业态度。工作人员则提前做好设备调试、安全保障、后勤服务等工作,从工具耗材准备到应急医疗支持,全方位为比赛顺利进行保驾护航。

本次比赛搭建了一个开阔视野、展示才能、相互学习的平台,以赛促教,以赛促融,充分展示了参赛选手的风采,提升了参赛选手的操作能力与水平,促进了校企合作交流,助力培养更多航空工匠、能工巧匠。参赛选手与企业代表纷纷表示,此次竞赛组织专业,为大家提供了宝贵的交流学习机会。期待未来能有更多此类赛事,推动航空维修领域技能提升与人才培养再上新台阶。

(广州民航职业技术学院)

“低空之翼·载梦启航”

第二十一届“深南电路杯”航空模型大赛开赛

本报讯(记者 胡漫雨 通讯员 程文) 11月1日,以“低空之翼·载梦启航”为主题的第二十一届“深南电路杯”航空模型大赛在深圳龙城高级中学启幕。深圳市人大常委会副主任、深圳市科学技术协会主席蒋宇扬宣布大赛开幕。来自近200所学校和机构的650多名学生同台角逐,嘉宾与观众共同见证了这场科技与梦想交织的青少年科普盛会。

开幕式上,广东省航空航天学会理事长、中航科创有限公司董事长由镭致辞。他表示,青少年学子们调试航模螺旋桨,积累飞行参数的经历,未来或许会转化为航空航天领域的创新动力,为低空经济与商业航天注入青春活力。他特别感谢深圳龙城高级中学作为学会最早授牌的全国航空航天特色学校,为赛事提供了优质保障,同时祝愿同学们在赛场收获成长。

深圳市龙岗区龙城高级中学副校长张小妮介绍,学校自2004年成为广东省首批航空航天科普教育定点学校以来,始终将科技教育融入育人全过程,已培

育千余名在国内外科技赛事中脱颖而出的优秀学子。她表示,本届大赛不仅是技能比拼的赛场,更是未来人才培养模式的探索实践。

活动现场,深圳市科学技术协会党组成员、驻会副主席石兴中和广东省航空航天学会副理事长、深南电路股份有限公司董事长杨之诚为两所学校代表颁奖,深圳青少年航空科普教育再添新力量。

在航模表演环节,龙凤航模飞行表演惊艳亮相,直升机特技飞行、固定翼空中格斗、航模大师秀轮番上演,更有高难度四人混合空战对决,让人目不暇接。固定翼特技飞机配合音乐节奏完成超低空倒飞、吊机旋转、连续翻腾等“空中芭蕾”动作,操控者与人机的默契配合达成“人机合一”的奇妙境界,表演者更在空中勾勒出浪漫爱心图案,高超的操作赢得现场阵阵喝彩。

据介绍,旋翼竞速、固定翼飞行、火箭滑翔等竞赛项目与龙城高级中学的科技教育理念高度契合,赛场旁的无人机表演、机器人互动、航空航天科普展,让

科学精神在青少年心中生根发芽。未来该校将持续发挥科技教育示范引领作用,深化科教融合与校企协同,为区域创新生态建设贡献基础教育力量。

在精彩的竞赛与表演基础上,赛事现场还设置了互动体验区和低空经济静态展示区,青少年们亲手制作飞机模型,沉浸式体验VR飞行驾驶,在实践中深化对航空科技的认知。

记者了解到,“深南电路杯”航空模型大赛自2005年启动以来,已连续成功举办21届,始终坚守“学中玩、玩中受教”的公益科普理念。第二十一届深耕不辍,科普育人初心不改,坚持为青少年普及航空科学知识,搭建学习交流的平台,助力创新人才培养。本届大赛由中国航空学会指导,广东省航空航天学会、深圳市科学技术协会主办,深南电路股份有限公司、深圳市龙岗区企业服务中心、深圳市龙岗区龙城高级中学联合承办,太可普乐(深圳)无人机科技有限公司、深圳市宝安区西乡街道模型协会协办,多方携手力求为青少年打造高质量的科技实践舞台。