

海珠“掀起”科技热 科普“激活”好奇心

2023年海珠区科技活动周启动

本报讯(记者 张文鑫)5月23日,“热爱科学·崇尚科学”2023年海珠区科技活动周在海珠区知信小学正式启动。

活动由海珠区委宣传部、海珠区科技工业商务和信息化局、海珠区教育局、海珠区科学技术协会、海珠区人民政府赤岗街道办事处主办,海珠区知信小学、广东科技报社、广州乐同工业科技有限公司承办,海珠区卫生健康局、广州市公安局海珠区分局、科大讯飞、远大教育、广州紫龙府科探中心协办,广东省航空航天学会支持。赤岗街人大工委主任林汉文、海珠区科工商信局副局长吴小莹、海珠区教育局副局长陈颖钊、海珠区科协科长刘海基以及海珠区多所学校领导嘉宾出席启动仪式,现场1000多名师生共同见证,参与首场活动。

活动上,海珠区科工商信局副局长吴小莹代表讲话,表示近几年海珠区立足建设数字生态城的目标定位,锚定发展的总航标,坚持以科技创新驱动高质量发展,推动科技创新与产业融合发展,科技驱动经济发展作用明显,科技赋能创新创业亮点突出,在海珠推动打造“四个出新出彩”的新征程中擦亮科技创新的底色。今年,海珠区科技发展将聚焦高质量发展的主题主线,以科技创新为强大引擎,着力支撑科技自立自强,全方位提升海珠区作为广州市科技创新核心支点的功能,力争科技实力进入广州第一方阵,推动海珠区从科技资源大区向科技创新强区迈进。

本报讯(记者 刘肖勇)5月20日,2023年花都区科技活动周在美华航空航天科普基地启动。2023年花都区科技活动周是在广州市科学技术局、广州市花都区人民政府的指导下,由广州市花都区科技工业商务和信息化局、中共广州市花都区区委宣传部、广州市花都区教育局、广州市花都区卫生健康局、广州市花都区科学技术协会主办,大湾区科技创新服务中心、广州市花都区人民医院联合承办。

科学盛宴彰显广州北部新增长极魅力

近年来,花都区聚力推进科技自立自强,创新主体实现了量质齐增、国家级孵化载体实现了零的突破、高水平技术创新平台不断完善、科技创新服务体系不断优化。2022年,花都科技型中小企业入库1031家、存量高新技术企业881家,双创历史新高。广州空港众创空间被认定为国家备案众创空间、中电科普天科技认定为市级高水平企业研究院、6家工程技术研究中心被认定广东省工程技术研究中心、广东省科学院第二家技术经纪人科技驿站落地花都、今年科普讲解比赛花都区选手获得

科技表演燃爆全场 探索兴趣瞬间激活

启动仪式上,惊喜不断的科学表演秀、激荡人心的航模特技表演,燃爆全场的无人机编队表演,引来了小观众们一阵又一阵的欢呼。

“在A4纸上剪个洞,竟能让爸爸妈妈穿过去!”听说数学是很多同学的“拦路虎”,科学实验表演上,在广东科学中心团队带来的节目《魔力数学》中,“数学”化身“魔术师”,给同学们表演了许多跟数学有关的小魔术、小实验,在精彩的表演中给同学们展示拓扑之美,奇数偶数的巧妙运用,带着大家唱“圆周率之歌”。平时藏在数学书里的公式定理瞬间被“激活”,同学们不由得惊叹“数学还能这样玩!”

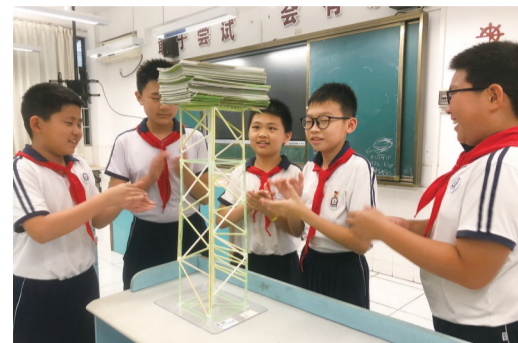
知信小学的老师亲自上阵,给同学们上演了“书本拔河”“火焰泡泡”“空气炮”等节目,高潮迭起,欢呼声、掌声此起彼伏。摩擦力“力小作用大”,“藏”在泡泡里丁烷是气……物理、化学的小知识被渗入表演中,大大激发了同学们对科学探索的热情。跃跃欲试的小手举得高高的,大家都争相上台跟着老师试一试。

趣味十足的科学实验秀结束后,由广东省航空学会航模队带来的航模特技表演,将活动气氛推向高潮,翱翔在天的航模飞机跟随音乐节奏或俯冲,或滑翔,还在不经意间派送“彩蛋”,同学们的眼神紧随着航模飞机移动,心仿佛也翱翔在了高空。

广州乐同工业科技公司科创



体验与李白智能对话。



学生在做实验。

学校供图

团队带来的无人机编队表演《自立歌》在现场掀起了另一波高潮。当熟悉的旋律响起,多台无人机“闻歌起舞”;知信学子们身上的音乐DNA仿佛被激活,全场合唱,激荡人心。

多元项目探奥秘 感受前沿新体验

启动仪式后,嘉年华正式迎客,人工智能、虚拟现实技术、智能编程、无人机操控以及琳琅满目的科学体验项目,都可以满足同学们的探索欲望。早已摩拳擦掌的同学们动手动脑,在不同项目中探寻科学奥秘。

“李白,你在写诗之前要做哪些准备呀?”其中,海珠区知名高新企业科大讯飞为向师生们带来的人工智能科创成果实力“圈粉”。在新奇的智能对话体验区——“奇思妙问”前,同学们“跨越时空”与“李白”交流作诗心得、跟“诸葛亮”聊用兵之道,流连忘返。

而同为前沿科技的航天航

空,配上让人“身临其境”的VR技术,同样惊艳全场。光看“太空舱”VR体验区前长长的人龙,其受欢迎程度已不言而喻。通过VR眼镜,体验进入太空舱,遨游太空,哪怕只有短短1~2分钟,足以让同学们兴奋一整天。

正如活动之初,该校校长鼓励同学们从小项目、小课题、小实验做起,由小及大积累,创新思维便自然而然成为灵魂中不可分割的部分。精彩纷呈的科技活动为同学们点亮了属于他们的兴趣之光。

作为2023年广州市科技活动周的海珠分会场,2023年5月20日-5月31日期间,海珠区科技活动周将通过讲座、展示、互动体验等一系列形式多样的科普活动惠及于民,动员全区各界力量,积极投身到科普事业中来,进一步扩大科学技术的影响力、辐射力和带动力,激发全民科技创新热情,提升民众,科学意识和科技素养,埋下科学的种子,开出创新的花。

【链接】

将“科创”种子播撒在少年心田

海珠区知信小学向来重视科技教育,联合社会资源和科技力量为学生搭建不少探索科学,践行知识的平台。课堂上明确任务并加以点拨,让学生在动手制作的过程中,有目标、有思路、有效率。从基础理论学习,到组队制作、努力创新,从自制科普书,到自制乐器,同学们从“零”开始学创造,达成不少“小梦想”,综合能力也得到不少提升,在省、市青少年科技大赛中屡获殊荣。在实践的过程中,学生们在自己擅长和感兴趣的领域深入探索,形成自己的个人特长。

2023年花都区科技活动周启动

“智造立区”推进科技自立自强

广州市青少年组第1名。

“花都作为广州北部新增长极,是广州建设科技创新枢纽城市的重要节点,在全市的科技创新版图中占据重要的地位。”广州市科学技术局市管一级调研员李江在致辞中表示,希望本届科技活动周可以让广大人民群众和企业真正感受到科技带来的实惠,为促进花都乃至全市经济社会平稳快速发展做出新的更大的贡献。

花都区人大常委会副主任、区总工会主席蓝海滨在致辞中表示,启动仪式集中围绕尖端新兴科技元素,表彰一批科技创新优秀单位、展示一批科技优秀成果,揭牌花都区高新技术企业协会、弘扬新时代科学家精神,打造精彩科学体验盛宴,彰显花都“智造立区”的良好面貌。“接下来,区各相关部门将继续坚持和加强党对科技事业的领导,进一步激发全社会创新创业热情,为

打造广州北部发展新增长极做出新的更大贡献!”蓝海滨说道。

随着广州市科学技术局市管一级调研员李江,花都区人大常委会副主任、区总工会主席蓝海滨,广州市花都区中小企业局局长焦利敏,广州市花都区教育局副局长梁国洲,广州市花都区科学技术协会副主席钟武斌,广州市花都区卫生健康局四级调研员徐家路,广州市花都区人民医院副院长曹天生,广东美华航空科技有限公司董事长薛建美按动能量柱,2023年花都区科技活动周正式启动。

2023年花都区科技活动周以“热爱科学 崇尚科学”为主题,将从5月20日持续至5月31日,系列活动丰富多样、异彩纷呈。启动仪式现场同步举办花都区科技创新成果展,自动驾驶、航空航天、人工智能、医药健康等领域科技企业展示科技产品和现场感受特色产业文化—灰塑制作展示,更

可现场参观炫酷的飞机模型。

市高企协会首个区级分会揭牌成立

高新技术企业作为现代经济的重要力量,承载着推动创新、促进产业升级的重要使命。为更好发挥企业创新主体作用,激活花都区科技创新活力,推动区域高质量发展,广州市花都区高新技术企业协会正式揭牌成立。

现场同时进行了2023年花都区科技创新优秀单位颁奖仪式,对区内23家科技创新主体颁发荣誉牌匾,覆盖2022年省重点领域研发计划项目立项、省工程中心、省科技进步奖,种子独角兽创新企业、广州市硬科技企业培育百强、创新创业大赛、优秀孵化载体等荣誉,通过表彰先进,树立标杆,切实增强花都区各科技创新主体荣誉感,充分调动其参与高质量发展积极性。

当天也迎来了美华航空航

天科普基地的开业仪式。美华航空航天科普基地、航空航天党建基地建筑面积为12000平方米,按“有规模”“有课程”“有互动”“有体验”为特色,分别打造云端探秘馆、星空探秘馆、展翅高飞馆、海陆空一体化国防体系展示馆、科普教室。

在主题演讲环节,花都区人民医院副院长曹天生作《智慧医疗,共享健康》的主题分享。

圆桌对话环节,以“弘扬新时代科学家精神”为主题,邀请东风日产技术中心新能源开发部副部长黄照昆,明纬(广州)电子有限公司副总经理胡敏强,国光电器股份有限公司、广东省电声电子重点实验室副主任兼国光研究院院长助理黄坤朋,广州仕天材料科技有限公司副总裁孙利明,联友智连科技有限公司智能驾驶总监柯智皓5位科学家企业家,共同探讨如何把科学家精神融入各类科技创新活动中。