

航天日科普活动走进广州南沙

助力青少年筑梦苍穹



活动合影

主办方供图

本报讯 浩瀚宇宙的奥秘如同一本等待翻阅的图书,而航天科普正是为青少年揭开扉页的

那一束光。在第十个“中国航天日”期间,“一区一品牌”航天日科普活动走进华南师范大学附

属南沙小学,通过“知识赋能+捐赠图书+科普研读”的方式,为大湾区青少年开启了一扇触摸星辰大海的窗口。广州市南沙区科学技术协会主席黄青男、中科宇航(广州)装备工业有限公司副总经理李秦峰、华南师范大学附属南沙小学校长顾艳出席本次科普活动。

活动伊始,李秦峰为在场的550余名师生带来了“我在大湾区造火箭”主题科普讲座。他以运载火箭工作原理及飞行轨迹为引,以火箭研制亲历者的第一视角身份,分享了研制团队是如何解决技术难题,创新解决办法,耗时短短3年、突破了13项重大关键技术,制造出一款大吨位、低成本、智能化火箭。如今,这款“力箭一号”运载火箭已在广州南沙的中科宇航产业化基地实现批量化生产,已完成6次发射,将57颗卫星近6吨载荷精

准送入预定轨道。

随后,中科宇航与华附南小进行了航天科普书籍捐赠交接仪式,捐赠图书包括《火箭科学家是如何工作的》《到有繁星的地方去:火箭设计师给孩子的立体书》《种在太空的满天星:科学家给孩子的人造卫星立体书》《月球在前火星在后:科学家给孩子的深空探测立体书》等,均由中科宇航青年科学家团队策划出品。中科宇航李秦峰和华附南小学生发展中心陈佳瑶参与捐赠仪式。

当泛着油墨香的书页在微光中舒展开来,学生代表宋语涵、邓凯译手捧《火箭科学家是如何工作的》,以清朗童声为现场重现了“力箭一号”研制历程背后的故事。他们的诵读声穿透时空,将大国重器研制过程中历经的困难与挑战一一复现。此刻神秘的火箭研制工作在青

少年学子面前徐徐展开,“特别能吃苦、特别能战斗、特别能攻关、特别能奉献”的载人航天精神具象化为可触可感的成长坐标,通过书本中研制团队和青少年间的对话,将航天知识转化为浸润式的精神滋养。

此次航天科普进校园活动,由广州市科学技术协会主办,广州市南沙区科学技术协会组织,中科宇航技术股份有限公司承办,华南师范大学附属南沙小学协办,旨在通过“政企校”协同创新模式,将航天科技的星火播撒在基础教育沃土之中。

未来,南沙区科协将持续深化以“政企校”三位一体的科普协作机制,打造科普服务高质量发展新格局,促进航天创新与基础教育的深度融合,助力青少年科学思维与创新能力的培养。

(南沙区科协)

科普揭榜小达人
第十一期活动圆满结束

本报讯 日前,由广州开发区科协、黄埔区科协、黄埔区教育局联合主办,博厚健康科技股份有限公司(以下简称“博厚健康”)承办的“科普揭榜小达人”第十一期活动开展了一场主题为“认识你所不知道的食物不耐受”科普研学。

本次活动自3月启动,吸引了全区30余所中小学校的师生积极参与,通过食物不耐受慢性食物过敏科普实践与健康知识传播,助力青少年提升过敏健康管理意识,激发科学探索热情。最终,李瑾娴等44名学生分获一、二、三等奖和优秀奖,郭万利等20名中小学教师获评“优秀指导老师”,广州市黄埔区南岗小学等7所学校荣获“优秀组织单位”。

活动当天,博厚健康总经理魏芳平带队参观健康科技设施,并发表题为“慢性食物过敏检测黑科技——微阵列芯片技术在慢性食物过敏检测的应用”主题演讲,让参与师生们直观感受科

技魅力。注册营养师Echo老师带来“找出让你不舒服的隐形坏蛋”科普讲座,深入浅出剖析食物不耐受与合理膳食知识,引导学生正确认识日常饮食误区。“过敏知识大挑战”环节,学生们踊跃参与、积极回答,现场气氛热烈。

颁奖仪式上,黄埔区科协四级调研员姚瑞伟、黄埔区教育局四级调研员何银波及博厚健康总经理魏芳平为获奖代表颁发荣誉证书,充分肯定了师生们在科学普及与健康实践中的卓越表现。

本次活动以“慢性食物过敏”为切入点,将抽象医学知识转化为生动实践,帮助青少年树立“早预防、早发现”健康理念。接下来,黄埔区科协将秉持初心,联合更多优质资源,策划形式多样、内容丰富的科普活动,助力青少年在科学道路上茁壮成长,为实现科学梦想迈向未来,为科技发展注入新生力量。

(黄埔区科协 黄茵欣)

科技引领成长 绿色点亮未来

广州市南沙区灵山小学第二届科技节活动举办

本报讯(记者 麦博 通讯员 黄祺琪 张小芳)4月21日至5月16日,广州市南沙区灵山小学举办了寓教于乐的第二届科技节活动。本届科技节为期三周,围绕“科技引领成长 绿色点亮未来”的主题,开展了科普作家进校园、科普体验、科普知识大比拼、科幻画、科普知识比赛和征文等丰富多彩的科普活动。

4月21日,科普作家何腾江走进校园,与同学们面对面交流。他用妙趣横生的故事,将深奥的科学知识变得通俗易懂,激发大家对科学的无限热爱。

4月25日是科普体验日,活动由广州市南沙区灵山小学主办,广州市科学技术发展中心、岭南青少年宫、广东中医药博物馆等单位协办。

其中,科普体验区简直就是“未来实验室”。3D打印机像神奇的魔术师,能把想象变

成实物;同学们和机器人下棋,赢了还能收获崇拜的目光;气象设备让同学们了解风云变幻的秘密;VR模拟让同学们身临其境探索奇妙世界;马德保实验让大家惊叹大气的力量;人体导电灯一亮,大家都争着手拉手当“电路超人”;声控机器狗摇头晃脑,逗得同学们哈哈大笑。当然,还少不了广州市科学技术协会开来的科普大篷车。辉光球、双曲狭缝、人体导电仪等科普展品不仅富含各种物理知识,还新奇有趣,让同学们大开眼界。另外,现场还有地图知识问答、智能道闸体验、四色走位棋、潜水艇模型探秘等项目。

此外,记者现场还看到“科技赋能,心灵同行”心理游园活动。指尖巧运“海底捞月”,用筷子挑战玻璃珠,专注间舒缓焦虑;足下驰骋“超味保龄”,足球碰撞水瓶,释放压

力,畅享欢乐,开启一场治愈身心的趣味之旅。

4月28日下午,该校还举办了一场精彩绝伦的科普知识大比拼活动,四年级和六年级的同学们展开了一场智慧的较量,用知识的力量点亮他们的科技探索之旅。

科技节期间,学校还开展了“科技征文”活动,鼓励同学们用文字记录下他们对科技的思考,对未来的畅想。全校同学积极参与,纷纷拿起笔,书写出一篇篇充满创意和想象力的作文。有的同学描绘了未来智能家居的奇妙场景,想象着机器人如何帮助人们完成各种家务;有的同学畅想未来的交通方式,期待着飞行汽车和超级高铁的出现;还有的同学思考科技对环境保护的影响,呼吁大家在享受科技便利的同时,也要保护好地球家园。