

探索科学宇宙 共“营”未来

——安徽省科技馆开展2024年蒲公英科学营活动

本报讯 加快建设科技强国、实现高水平科技自立自强,需要大力弘扬科学家精神。科技馆是人才培养和科学教育的重要基地,具有弘扬科学精神和科学家精神、传播科学思想、倡导科学方法、普及科学知识的重要作用。作为安徽省科学家精神教育基地,8月14—17日,安徽省科技馆组织开展了“追科学星,筑强国梦”——2024年蒲公英科学营活动,来自全省各地六十余位“科技少年”参与本次活动,在为期四天的行程中,访科学圣地,学趣味知识,知行合一,开启一场科学探索之旅。

“亲爱的同学们,欢迎来到我们的蒲公英科学营,在接下来的时间里,希望大家能够充分激发自己的好奇心和探索欲,跟随老师们的步伐一起在科学的海洋里尽情遨游!为自己的假期留下美好的回忆!”14日上午,在开营仪式现场,小营员们一个个神采奕奕,穿着整齐,

排好长队在省科技馆辅导员的带领下正式开启了他们的科学营行程。

为了进一步拉近孩子们彼此之间的距离,科技辅导员带领他们一起进行了“破冰游戏”,大家相互配合,团结一心,顺利完成各项游戏任务,在欢声笑语中加深了对彼此的印象,建立了珍贵的友谊。

作为全省科学普及和青少年科学教育的重要阵地,安徽科技馆内拥有着丰富的科学资源和各种类型的科学展品。随后,小营员们跟随科技辅导员的步伐一起深入省科技馆的各大展厅进行参观学习。“哇,快看那里,好神奇!”孩子们漫步在不同主题和风格的展厅里,“穿越”古今,认真聆听科技辅导员的讲解,并积极回答问题,充分展现出对知识探索和学习科学的热情。在探索科技的浩瀚星空中,每一次实践都是一次宝贵的星际旅行。为了丰富

研学形式,科技辅导员们还为小营员们准备了更多的“科学大礼包”,科普剧《国星勇怀》剧情精彩,引人深思;科学实验秀《极寒之旅》玩转科学,趣味十足;一探究竟科学课《来自地球的遥望》寓教于乐,“干货”满满…精彩连连的舞台表演和科学课程纷纷获得了孩子们的掌声和青睐。

行之力则知愈进,知之深则行愈达。在实践中广闻博识,不断精进认识,是学习的良方。在之后的活动行程中,小营员们走出省科技馆,来到安徽创新馆体验非遗技艺—植物拓染,解锁植物的奥秘,同时近距离参观了托卡马克核聚变实验装置模型、稳态强磁场大科学装置模型,量子信息、同步辐射装置、新能源等安徽创新亮点展品,享受了一场充满科技感、现代感、未来感的视听盛宴;走近中国科大同步辐射实验室,参观了模型展厅和关键设备实

物展览,并亲手触摸到了科学实物,感受到了科技的真实与魅力;前往江淮园艺,体验《一粒种子改变世界——袁隆平的故事》公开课,了解我国伟大科学家袁隆平的科学奋斗历程,赓续科学家精神。大家在玩中学在学中玩,尽情放飞想象力、学习科学精神、培养实践能力,在科学探索中收获成长。

“经过这几天的学习和实践,我不仅结识了许多新朋友,还去了很多以前从未去过的科教基地,给我的假期留下了珍贵的回忆。”时间过得飞快,在最后的分享环节,大家畅谈参营心得体会,对科学家精神的理解,以及未来的理想……欢笑声、掌声回荡在馆内,气氛温馨。接下来,安徽省科技馆将进一步加强协同联动,创新科教活动,为培育科技人才“蓄好水”“育好苗”,筑牢高水平科技自立自强的人才基石。
(全媒体记者 黄文静)

大隐原乡科普基地受热捧



日前,位于合肥市庐阳区三十岗乡的大隐原乡科普基地成为暑期孩子们探索科学奥秘的热门研学游目的地。该基地紧临大科学装置集中区,眺望“夸父”,背靠“强磁场”,以全超导托卡马克核聚变实验装置、合肥同步辐射装置、稳态强磁场实验装置三个已稳步运行的大科学装置为原型,通过艺术化科普化的设计处理,让神秘深奥的科技知识变得有趣好玩。基地还同步推出“聚变未来”“追光前行”“强磁筑梦”三大主题共20套课程,以探究式教学的方式带领青少年沉浸式体验大科学装置的魅力。
通讯员 解运 全媒体记者 黄文静 摄

本报讯 日前,由合肥市科协主办、独行侠教育承办、长丰县科技馆协办的应急安全主题科普大讲堂走进长丰科技馆,为到场的家长和中小生普及了家庭常见急救知识。

科普老师通过图文介绍了急救理论知识,包括心脏骤停识别、心肺复苏操作步骤、气道梗阻处理等,并通过现场模拟和互动操作向学生及家长现场展示心肺复苏术(CPR)、海姆立克急救法、止血包扎等基本的急救知识与技能,让参与的人深入掌握家庭常见的应急安全急救措施。

老师通过生动的讲解和现场模拟实验,让听众受益匪浅,大家纷纷表示要将所学知识应用到日常生活中,为自己和他人的安全保驾护航。

合肥市科协通过应急安全科普,弘扬科学精神,为公众提供科学、实用的安全指南,提高公众安全意识,增强自救互救能力。市科协也将不断探索、创新科普形式,拓宽科普领域,为提升全民科学素质、构建和谐社会贡献力量。同时,合肥市科协也呼吁社会各界共同关注应急安全教育,携手共建安全、和谐、美好的生活环境。
(全媒体记者 韩如意)

合肥市科协——科普大讲堂走进长丰县



为科学教育“加法”赋能 构建科普研学新生态

——合肥磐石科普研学游为青少年叩开“科学之门”

沉浸在“光”与“电”的世界里,了解前沿科学知识;同机器人面对面交流,来一场“灵魂碰撞”;聆听网红乐队现场演奏摇滚,“嗨”翻全场……这个假期,走进合肥磐石科普研学游基地收获前所未有的科学体验,感受科学世界的神奇魅力,在这片充满无限可能的科创热土上究竟隐藏着哪些未知和惊喜?别急,接下来就跟着记者的步伐,带您逐一探秘,揭开这座“宝藏”研学游基地的神秘面纱。

多元融合 让“研”途皆知识

科技创新教育是新时代呼唤,也是素质教育自身的要求,立足当下,结合“双减”政策如何做好教育加法,打造独具特色的研学项目?“既要提升研学游基地的‘硬实力’,也要创新发展,拓展科教内容‘软实力’。”合肥磐石旗下全资子公司合肥嘉石科普服务有限公司总经理吴聪仁介绍道。作为科普产业的龙头企业,合肥磐石通过拓展自身资源,推动科普、文旅、教育多元融合发

展,联动室内与室外场所,在园区内规划建设了6000平米的研学游基地。这里既有内容多样的主题展厅供游客观光浏览,尽情探索体验,也有装饰精美的报告厅和图书馆可以开展各类科普演讲活动,还有1200平方米的超大大户外科普公园,扩展研学空间,打破课堂“边界”。

最值得探索的是占地面积达到3000平方米的科技体验馆和科学研习所,这里是基地开展研学游项目的主要场所,汇聚了一众“科技大咖”,静待游客前来打卡体验。“整个基地一共开放和展出了一百余项科普展品,为了给游客更好的研学体验,我们规划两个楼层,一楼主要展示机器人、创新类、大型标识性等元素多样的展品,二楼主要设置了临展、流动展、大篷车等系列展览,还配套了研学教室、创意工坊、休闲益智区。”吴聪仁说。曾经登台央视晚会表演的磐石机器人乐队以及全新打造的“磁片墙”等科普展品也会在基地纷纷亮相,同参观者见面,让研学充满无限趣味与惊喜。

聚力优势 在“学”中悟成长

研有所思,学有所获,给予孩子们向阳而生,筑梦而行的期望,是合肥磐石开展精品研学游课程放出的一个“大招”。在展品设计上追求独特新颖的同时,合肥磐石也不忘积极探索“研学+”新模式,将基础科学与自然教育实践相结合,策划多种主题科普研学活动。据了解,基地开设物理、化学、工程、动物、植物、思维、地理等多学科内容,拥有多达300余项的研学课程,并结合已开发的基础科学、声光电磁、数学思维、自然探索等15套成熟资源包配套相应课程内容,倡导孩子们在玩中学习知识、启迪创意并鼓励他们尝试动手创造、展示创意作品,赋予课堂多层次的教学方式。

突破传统课堂的限制,在这里,孩子们可以观赏科普剧、参与科学实验,知行合一深化对科学知识的理解,此外,针对不同的科普展品,基地还配有专业的科学老师面对面向学生示范操作方法,解释科学原理,通过“科技体

验—科普研习—科学研习”形成学习闭环,提升学习效率,打造高质量研学课堂。“在科普人才队伍的建设上,我们专门建设了一支拥有多年的科普行业从业经验,以及科技馆运营实战经验的科普团队。他们都具备了较强的科学素养、活动策划能力和科技传播能力,能够通过生动有趣、寓教于乐的方式向观众传达科普知识。”吴聪仁自信满满地介绍道。

匠心独创磐石精品,作为科普行业的龙头企业,合肥磐石精心打造的科创作品屡屡“出圈”,科创动能强劲。吴聪仁表示:“基地主要以大研学团队、定向客户团为研学群体。同时依据研学学生的实践需求,我们会持续策划、定制相关主题活动,将游、乐、学融为一体,让来这里研学的每一个游客都能充分感受科学的无穷魅力,点燃他们对科学的兴趣,力争将合肥磐石科普研学游基地打造成为独具特色并具有一定区域影响力的科普研学高地。”

有料又有趣,让我们“抓住”假期的尾巴,相约磐石,乐享研学,逐科技之光,赴星辰大海。
(全媒体记者 黄文静)