

放飞科技梦 花样“玩”科学

科趣创玩研学营开营

本报讯 随着暑期来临,安徽省科技馆内热闹非凡,炎炎夏日,却抵挡不住孩子们学科学的热情。为进一步丰富中小学生的假期生活,提升他们的科学素养,7月份安徽省科技馆开展了以“未来设计师”为主题的科趣创玩研学营。

“小朋友们,你们长大以后的梦想是什么?”“我想成为一名飞行员”“我想成为一名宇航员”……在7月14日的开营仪式现场,孩子们畅想未来,相互交流,气氛热烈。同时,为了更好地加深他们彼此之间的友谊,课程开始之前,科技辅导员还组织了“一圈到底”“高山流

水”等趣味十足的小游戏,孩子们在玩乐中懂得了团队合作的重要性,提升学习兴趣。

随后,科技辅导员带领着学员们前往馆内的“智汇海空”展厅深入了解航天知识,“人类如今能够实现飞行梦想,离不开科学家们夜以继日的科学实验。”从飞机的铸造材料到飞机的飞行原理,在偌大的展厅里,孩子们一边仔细聆听科技辅导员讲解科学知识,一边亲身体验各项科普展品,还亲眼观看了我国早期自主研发的C611型反舰导弹实体以及各项战斗机模型,理论实践相结合,全方位了解我国航天

事业的发展历程。

“纸上得来终觉浅,绝知此事要躬行。”在一段课程的讲解后,学员们对航天知识都有了充分了解,也对如何飞行产生了浓烈的兴趣,纷纷在纸上设计、绘出了属于自己的航天飞机,并通过小组合作的方式利用纸杯、马达、橡皮筋等各种材料制作小飞机,在动手实践中体验和探索科学奥秘。

随着科技的进步与发展,无人机技术已经成为许多人日常生活的一部分,在活动的第二天,孩子们亲身体验了无人机的操作和控制,

现场还组织了无人机趣味飞行比赛,鼓励他们发挥创意和想象力,进行实际飞行测试。

“两天的研学营活动我交到了很多新朋友,还第一次操作了无人机,很有趣,之后我还会来这里学习更多科学知识,立志长大成为一名科学家。”研学营的学员董文悦向记者说道。为期两天的研学营课程不仅激发了学生们对于科技创新的热情,同时还培养了他们的动手和实践能力,引导他们关注科技前沿领域,为未来的科技创新培养更多优秀人才。

(全媒体记者 黄文静)

特色科普点亮多彩暑假

7月16日,六安市科技馆工作人员在为小朋友们讲解电力科普知识。暑假期间,六安市科技馆以“未来科学节”为主题,面向学生推出神奇、有趣的特色科普实践活动,在互动体验中普及科学知识,感受科学魅力,探索科学奥秘,丰富中小学生学习生活。田凯平 摄



阜阳市科学一“夏”暑期科普教育系列活动启动

本报讯 7月12日上午,由阜阳市科协主办,阜阳市科技馆承办的2023年阜阳市科学一“夏”暑期科普教育系列活动在阜阳市科技文化中心大厅启动。

2023年阜阳市“科学一夏”系列科普教育活动自7月12日开始到8月20日结束,活动作为阜阳市科技馆的一大品牌,将持续开展互动性强、体验感足的各类科普展览和教育活动,同时也为孩子们提供适合学习和娱乐的好去处,让青少年有更多的时间发展个性,有利于其健康成长、全面发展,助推“双减”工作落地见效。

在开幕式上,阜阳市科协副主席盛琴表示,阜阳市科技馆充分发挥科普教育职能,走品牌化发展之路,构建“特色化+多样化”科技馆教育活动体系的发展方向,把品牌化纳入到科技馆的长期规划中,提升科技馆内涵品质、打造独具特色的科普教育名片。盛琴希望通过“科学一夏”品牌的建设,提高科技馆科普展示以及教育活动的质量和水平,促进科技馆专业化和标准化,最终实现科学教育资源更优质、科学教育内容更多元、科学教育形式更新颖,助力科普事业的高质量发展。

活动现场,科技志愿者给大家带来了无人机表演和科普实验秀等展示活动,宣布了科学一“夏”系列活动的具体安排和日程表,该活动包括科学夏令营-DI嘉年华、科学之夜-天文观测、科幻画《我的太空梦》作品征集、“颍俊少年”小小科技志愿者培训班、乐高创意设计与搭建体验营、编程与互动创意设计体验营、掌中世界互动体验营、激光切割设计创造营、科普点亮城南之夜、党领导下的科学家精神宣讲等,形式多样、内容丰富,让孩子们在暑期尽享科普盛宴。(赵雷 赵小云)

【科技馆巡礼】

黄山市科技馆——

举办夏令营活动

本报讯 为培养广大青少年的创新思维能力,加强对水资源的开发利用与保护意识,7月13日至15日,黄山市科协、黄山市科技馆联合举办为期三天的科技夏令营活动,以“生命之源 由我保护”为主题,结合我国海洋探索工程,开展了一系列丰富有趣的科学活动。

本次科技夏令营活动针对7-12岁学生,共吸引30余名小朋友热情参与。在三天的夏令营中,科技馆以培养开拓创新精神和提高动手实践能力精心设计活动内容,开设了《潜水艇浮沉的奥秘》《中国深海探索事业发展史》《海洋作业遥控技术》《海洋艇拼装》《模拟海洋施工作业》等以探索海洋为主线的课程,并结合生活中的实际问题开展《水质检测》《自制净水器》《净水器调试与测试》《水之魔法》等科学探究活动,在《保护海洋教育》《保护水资源教育》活动中,还倡导大家要节约用水,共同保护生命之源。

本次暑期公益科技夏令营以寓教于乐的方式,锻炼了营员们的手眼协调能力,激发孩子们的创新思维和探索精神,提高孩子们的科学素质,让孩子们在体验学习中成长,感受到了科学探究的魅力。今后黄山市科技馆将继续开展夏令营、冬令营系列活动,为广大青少年创造良好的科学氛围,激发孩子们对科学的兴趣。(吴灵美)

合肥市科技馆——

赴湖北省科技馆、河南省科技馆考察学习

本报讯 为对标国内一流科技馆运营管理,提升科普场馆现代化管理水平,保障合肥市科技馆新馆开馆各项工作有序推进,7月6日至7日,合肥市科技馆副馆长葛宇春带领各部室相关人员赴湖北省科技馆、河南省科技馆调研学习。

7月6日上午,调研组一行前往湖北省科学技术馆,先后参观了儿童科学乐园、科学风暴、绿水青山、仰望星空等展厅,观看了沉浸式空中影院影片。座谈交流会上,湖北省科技馆副馆长付鹏详细介绍了湖北省科技馆的工作情况,以及科技馆的运营管理、压力测试、人员配比等方面的先进经验。

7月7日上午,调研组一行前往河南省科技馆新馆,先后参观动物家园、童梦乐园展厅,并观看科普影片《宇宙大探险》。河南省科技馆馆长段春明及相关部室负责人参加座谈。段馆长介绍了河南省科技馆基本建设情况,采取“边建设边试压,边试压边提升”的方式检验完善服务设施,改进提升服务能力。双方针对现代科技馆体系建设、新馆建设、场馆运营等方面展开了深入的交流。

通过此次调研学习,合肥市科技馆明晰了方向,增强了信心,将结合新馆建设的实际情况,把兄弟场馆优秀的运行管理模式和先进的工作经验运用到新馆工作中去。(合肥市科协供稿)

2023年“天文——东至观星”主题科学营活动成功举办

本报讯 7月15日至16日,安徽省青少年科技活动中心、安徽省青少年科技教育协会、安徽省天文学会,在东至县成功举办了2023年“天文——东至观星”主题科学营活动。同学们在省天文学会专家指导下,通过天文望远镜白天观测太阳系、晚上观测星星,聆听专家科普报告,丰富的户外体验活动极大地满足了同学们探索宇宙的好奇心,激发和培养了同学们对天文学的科学兴趣。这次天文主题科学营营员是从我省入选2022年“科创筑梦”青少年FAST观测方案征集活动“天文科普特色校”6所学校荣获“优秀观测方案”的学生中推荐产生的,共招募了15名优秀中小學生。安徽省

天文学会从中国科学技术大学、安徽大学、安庆师范大学抽调了6位专家教授、十多名大学天文社团的大学生志愿者,参与了活动指导和保障工作,充分保证了活动期间每名营员遇到问题都有专家或大学生志愿者及时专业地指导解决。

东至优越的地理气候及光污染少的环境非常适合天文科研观测,夜间星象以及白天太阳黑子活动观测图比国内绝大多数城市所采集的要清晰得多。东至天文气象观测站配备两架28CM和1架60CM天文望远镜。该县已经建成了东至国家基本气象站、高分东至县中心、X波段天气雷达、升金湖温室气体观测站。目前,深空探测

信号接收站,包括1架15米口径射电望远镜、1架口径60米的射电望远镜和相关信号发射接收装置正在建设。

省青少年科技活动中心与省天文学会已经达成了合作协议,双方将结合安徽省科技馆新馆天文观测平台建设,以及即将建成的东至天文气象观测站,开展深度合作、共建共享,借助中国科技大学天文学系专家科研资源和合肥深空探测实验室大科学装置,力争把天文科普活动打造成我省青少年科技教育品牌特色活动。未来,建成后的新中心天文观测平台将远程接入东至天文气象观测站数据,实现青少年实时、远程参与天文观测活动。(安珂)