

省科技馆开展“礼赞科学家”主题安徽专场活动

本报讯 日前,由宁夏科技馆承办的2024年现代科技馆体系联合行动“礼赞科学家”主题科普活动在宁夏科技馆启动。省科技馆馆长方波带队参加了本次主场活动。

同时,安徽省科技馆组织开展了“礼赞科学家”主题安徽专场活动,省科技馆的科技志愿服务队伍分别走进合肥师范附小四小、贵阳路小学、合肥市四十八中等6所校园,开展一探究竞科学课、科学实验秀、科学家精神宣讲活动等12场科教活动,受益公众6000人次。

科学家精神宣讲活动,特邀合肥工业大学刘晨教授为青少年带来一场主题为《光纤通信的前世今生》科普报告,探寻人类是如何发现全反射这一神奇的光现象,同时讲述了为人类光纤通信事业做出重大贡献的三位科学家“光纤之父”“光纤通信之父”和“中国光纤之父”的故事,弘扬科学家精神同时激励青少年在成长的道路上,既要仰望星空也要脚踏实地,探索科技的无限可能。

除此之外,“旋转之妙”“疯狂实验室”等精彩

的科学表演,“一探究竟”科学课、互动体验式的大篷车科普展品也深受学校师生的欢迎。此次安徽专场活动,旨在大力弘扬科学精神和科学家精神,激发青少年科学兴趣,培养青少年科学思维和科学方法,积极助力校园科学教育。

整个五月,安徽省科技馆场馆内以“全国科技工作者日”“全国科技活动周”为契机,持续开展“礼赞科学家 筑梦新未来”系列科教活动。“礼赞科学家”电影公益展映活动和科学家精神舞台剧《邓稼先的故事》轮番上演,场馆内常规品

牌科教活动“深度探展”“奇趣探索科学秀”、“一探究竞科学课”围绕主题同步开展。

安徽省科技馆紧紧围绕现代科技馆体系联合行动“礼赞科学家”主题活动,充分发挥省级科技馆的示范带动作用,积极整合科普资源,打造形式多样、丰富多彩的科教活动,让更多的青少年体验科学、实践探索、更好地激发青少年科学兴趣和好奇心,培养有科学家潜质的青少年群体。

(潘薇)

「科学家精神」润童心



日前,来自合肥四十八中的学生们走进安徽省科技馆参与该馆组织的“与科学家合照 将科学家故事 寻科学家精神”主题活动。活动中,孩子们深入场馆,寻找自己喜爱的科学家照片或是相关展品“打卡”合照,同时选择自己感兴趣的科学家故事与工作人员进行分享。同学们踊跃参与,赢得了工作人员的赞赏与肯定,并获得了省科技馆精心为他们准备的特色文创产品。

全媒体记者 黄文静 摄

2024年宿州市“新质生产力”知识竞答活动启动

本报讯 6月7日上午,由宿州市科协、市教体局联合主办的2024年宿州市新质生产力科普知识竞答启动仪式在宿州市第十二小学运粮河校区举行。

活动现场,市科协科普部部长、科技馆馆长宣读竞赛规则。

市科协副主席在致辞中表示,本次活动旨在通过科普竞赛的形式,增

强公众对发展新质生产力重大意义的理解,激发广大市民特别是青少年对新质生产力相关科技知识的兴趣和热情,希望广大市民包括青少年能够积极参与此次竞答活动,更加深入地理解新质生产力的内涵和外延,共同为宿州市新质生产力的培育和发展贡献自己的力量。

本次活动以“向‘心’而行 以‘质’致远”为主题,内容涵盖新一代信息技术、新能源汽车、数字创意、高端装备制造等科技知识。6月7日起至6月16日,选手可通过“科普宿州”“宿州市科技馆”微信公众号,点击“有奖答题”参与答题。

(全媒体记者 黄文静)

美丽乡村研学游 “户外课堂”趣味足

“读万卷书,行万里路”,经历是最好的学习,游学是最美的相遇。在这缤纷多彩的六月,又时值端午佳节,位于长丰县三十岗乡的大隐原乡科普基地迎来了首批“科普体验官们”。在排队签到后,一只科技感十足的机械狗“笨笨”便迈着轻快的步伐来到小朋友们面前迎接他们的到来。随着孩子们的指令,热情十足的“笨笨”立刻伸出前足和大家握手,除了握手、比心、行走等,“笨笨”还会唱歌跳舞,随着音乐响起,小朋友们也迈着欢快的步伐跟随“笨笨”一起律动起来。

短暂的游玩之后,孩子们正式开启了欢快的研学之旅,一进展厅,大家就被眼前全超导托卡马克核聚变实验装置模型吸引了目光,小朋友们聚精会神聆听老师的讲解,并动手体验装置模型五大关键步骤的模拟操作,最后大家激动地

一起喊出“3、2、1、点火,点燃人造太阳!”

随后,跟随着老师的步伐,科普体验官们来到“超级显微室”,展厅内根据合肥同步辐射装置原型设立了机电模型,帮助小朋友们更加直观地观察粒子在同步辐射装置中加速、旋转以及光子飞出的完整过程,每引出一束同步辐射光,就可以照亮一个研究领域。随后,孩子们继续深入“科学实验室”,这里还设置了磁转动盘、舞动回形针、电磁加速器、超导磁悬浮、光的家族等十个实验装置,通过实验装置互动引导小朋友们进一步了解大科学装置中的科学知识和应用、感受科学无穷的魅力。

一个个科技感满满的展厅充分激发了孩子们的探索欲和好奇心,在展厅互动体验结束后,基地还特邀能源研究院科技开发处刘祥瑞老师和中国科学院合肥物质科学研究院等离

子体物理研究所高级工程师张素贞博士到现场开展了分别以“小眼睛与大科学”“人造太阳”为主题的科普讲座。课堂上,两位科学界的“大咖”运用通俗易懂的教学方式同孩子们亲密互动交流,生动有趣的分享激发了小朋友们对“人造太阳”等一系列大科学装置的好奇和对科学的兴趣,他们纷纷积极举手发言,踊跃地将自己天马行空的想法分享出来,展现出新时代少年儿童好学上进的优秀风采。

“纸上得来终觉浅,绝知此事要躬行”。为了加深孩子们对所学知识的了解,科普体验官们还在老师的带领下,通过制作“太阳能小车”了解光能转换及太阳能发电原理,探究人类对太阳能的利用;通过学习奥斯特电流磁效应实验,探究电生磁的奥秘。

你以为科学实验这就结束了吗?还没有

哦!随后老师带着科普体验官们走进神奇的“低温世界”,通过五感即用手摸、用鼻子闻、用眼睛看、用耳朵听、用嘴巴尝让小朋友们近距离接触液氮,在玩乐中体会科学的魅力。接着小朋友们和老师一起制作了液氮玫瑰花与液氮薯条,在一阵阵欢呼声中,一起见证科学奇迹。

从展厅参观到科学课堂再到互动实验,目前由合肥磐石智能科技股份有限公司承建和运营的大隐原乡科普基地已陆续推出“聚变未来”“追光前行”“强磁筑梦”三大主题共20套课程,并同步推出半日游、一日游等特色科普游产品,以探究式教学的方式带领孩子们沉浸式体验大科学装置的魅力,致力于让更多青少年儿童在游中“研”,在乐中“学”,将“科学的种子”植入他们的心中,让科普之光点亮未来征途。

(全媒体记者 黄文静)

临泉县科技馆——

开展端午主题科普活动

本报讯 为进一步挖掘传统节日文化内涵,让公众在参与中感受到端午节的独特魅力和科技的乐趣,6月10日,临泉县科技馆在馆内开展“端午情深·科技意长”科普活动。

活动现场,20组家庭在志愿者的带领下,按照传统的端午节习俗,体验“沐兰汤点雄黄”,用兰草水洗脸,象征着祛病避邪,然后点上雄黄,寓意着健康长寿。在“端午知识大比拼”环节,大家通过抢答问题,展示了对端午节历史和文化的了解。在“艾草香囊制作”环节,大家亲手制作艾草香囊,了解了艾草的药用价值和香囊的制作工艺。在“粽情万千 手作端午”环节,大家一起包粽子,体验了端午节的传统美食文化。

整个活动现场充满了欢声笑语,大家在欢乐的氛围中感受到了端午节的传统韵味,学习了丰富的科普知识,促进了传统文化的传承与弘扬。

(全媒体记者 韩如意)

马鞍山市花山区科协——

开展科技活动周系列活动

本报讯 6月4日,马鞍山市花山区科技局、区科协、安徽火兔文化发展有限公司在市成功学校举办了一场别开生面的无人机科普活动。此次活动旨在激发学生对科技的兴趣,拓宽他们的科技视野,培养他们的创新思维和实践能力。

活动开始,来自安徽火兔文化发展有限公司的持证无人机机长为学校师生们带来了一场精彩的无人机知识讲座。老师详细介绍了无人机的原理、演进、应用领域以及未来发展趋势,让同学们对无人机有了更全面的认识。同时,机长还通过现场演示,展示了无人机在航拍、救援、农业等多个领域的应用,让同学们深刻感受到无人机技术的强大和魅力。

讲座结束后,师生们在校的操场上一同观看了无人机编队飞行表演。无人机在空中翩翩起舞,时而低飞盘旋,时而高飞冲刺,引得现场师生阵阵掌声和欢呼声。此外,无人机航拍的形式,在大屏幕上展示着现场的互动情况,让同学们体验着科技带来的乐趣。

此次无人机科普进校园活动不仅让同学们了解了无人机的基本知识,更激发了他们对科技的兴趣和热情。许多同学表示,通过这次活动,他们对无人机产生了浓厚的兴趣,希望能够进一步学习和探索无人机技术。

(汪建军)

