

省科协“科普惠民乡村行”专题科普活动 走进铜陵市郊区

本报讯 为广泛宣传普及家庭教育先进理念和科学知识,不断提升妇女儿童科学素质,8月31日,安徽省科协在铜陵市郊区周潭镇鹞石初级中学,开展“科普惠民乡村行”专题科普活动。铜陵市科协党组成员、副主席汪洋出席活动并致辞,郊区妇联主席朱爱华、郊区科协主席裴海年、郊区教育局党工委委员潘秀珍、郊区融媒体中心主任董皓、鹞石初级中学校长左大勇及相关部门负责人,部分亲子家庭代表参与活动,周潭镇人民政府副镇长费阳主持活动。活动特邀全国十佳社会心理服务工作者、

合肥市青少年心理研究会会长林林作主题科普讲座。

汪洋在致辞中表示,近年来,铜陵市科协积极开展科技志愿服务活动和结对帮扶工作,深刻践行群众路线和为民服务宗旨意识,希望以此此次活动为契机,持续开展“科普惠民乡村行”相关活动,提振教育资源,提高乡村地区的教育水平,提升全民科学素质,为乡村全面振兴助力。

活动现场,来自郊区的何瑞勤家庭以“翻开科学 探索土壤的奥秘”为主题进行了“智爱

妈妈”亲子朗读,将科学知识融入家庭日常生活和社会实践当中,倡议更多家庭成为绿色生活的倡导者、低碳生活的实践者、文明建设的传播者。

家庭教育是社会主义精神文明建设的必要条件,也是文化振兴的重要组成部分。林林以“家庭情商为乡村赋能”为主题,通过案例解析、情境再现、互动游戏等形式,讲解了解孩子的感觉或渴望、表达清楚的限制、提供其他选择的设限三步骤和事前约定、事中坚持、事后分享的家庭情商三原则,带领大家学习如何运

用良好的沟通方式爱自己、爱家人,获得家庭幸福,促进社会和谐。

在铜陵,品江南美景,悟冶铜文化,领略中华青铜文明的独特魅力。在郊区,江豚吹浪立,沙鸟得鱼闲,共同描绘长江生态壮美图景。在周潭镇,北苑、中田、南城,打开人民群众共同富裕新篇章。活动最后,科技志愿者对安徽省科协正在开展的“助力乡村振兴 我为家乡代言”系列短视频征集活动进行了介绍,鼓励大家为铜陵代言,为郊区代言、为周潭镇代言,为乡村振兴贡献力量。(北科安徽供稿)

六安市叶集区科技馆

科普活动惠民更“慧”民

科技馆作为一个重要的科普教育基地,承担着提升大众科学素养的重要责任,在全民科学素质提升工作中发挥着独特的作用。近3个月来,六安市叶集区科技馆因地制宜,在科学普及上不断出招发力,先后开展各类科普活动52场,活动服务人次(含线上)约26299人,客流服务3万余人,充分发挥了科技馆体系建设作用,使全区“以馆促普”工作再上新台阶。

今年6月以来,六安市叶集区科技馆开展了形式多样、内容丰富的科普活动,科普强区惠民成效显著。该区根据时间节点,因地制宜,有计划开展了科学实验表演、科普讲座、科技竞赛等科普活动,在形式上、元素上、科技含量上融智见慧,有效提高了公众参与科学普及的

积极性;该区科技馆不断加强与偏远学校、社区、企业等合作,开展科普进校园、进社区、进企业活动,通过活动为偏远群众送去科学盛宴,让他们在轻松愉快的氛围中学习科学知识,感受科学的魅力,进一步扩大科普覆盖面;叶集区科技馆通过两年的开馆运营,服务能力和水平不断提高,成功举办了“科技馆航天秀”大型科技表演秀,参与群众达3000多人,常态化开展各种科创活动,为青少年提供了接触前沿科技成果和创新理念的机会,激发他们对科学的好奇心和探索欲;打造“科普‘童’行——小叶实验室”科普品牌,科普进社区,为居民提供了参与科普实验的机会,使他们足不出区,直观、详实地了解科学原理和现象,学习科学知识。(靳祥凯)

“黄山科学家大讲堂” 在歙县中学开讲

本报讯 8月30日,第九期“黄山科学家大讲堂”在歙县中学开讲。实验粒子物理学家、中国科学院院士、中国科学技术大学教授赵政国以《基本粒子与宇宙》为题作科普报告。黄山市科协副主席王金顺、歙县委副书记、副县长张晖,市科技馆、县科协、县中等主要负责同志,以及歙县中学高二、高三物理实验班的全体师生,共同开启科学之旅。

讲座上,赵政国院士从科学技术的定义说起,围绕着“基本粒子”这一核心命题,向大家介绍了粒子物理的标准模型、粒子加速器和粒子探测器的建造方法、探索粒子相互作用

的规律和它们所处的空间和时间的性质,并以大型强子对撞机为例来说明如何在大科学装置上探索微观世界,以及这一领域发展出来的尖端技术在能源、国土安全、材料科学、生物学和医学、航空航天、天体物理学和宇宙学中的应用。

互动提问环节异常热烈,同学们积极踊跃,纷纷提出自己心中的疑问,赵政国院士耐心细致地一一解答,鼓励学生们要发扬科学和科学家精神,拥有科学梦想,树立科技报国理想,推动高水平科技自立自强。

(潘灶祥 全媒体记者 黄文静)

探索科技奥秘 点亮智慧之光

——黄山市科技馆科普活动工作纪实



第十届全国青年科普创新实验暨作品大赛安徽省黄山市分赛区比赛现场。

黄山市科技馆自2022年运营以来,作为科普文化休闲新地标,以其创新的展陈内容与丰富多彩的科普活动,吸引了众多市民和游客前来参观,成为黄山又一新晋打卡点。

人气爆棚,参观人次创新高。截至2024年7月底,黄山市科技馆总计接待客流近26万余人次,共开展活动2900余场,每周三至周日及节假日免费对公众开放,俨然成为了黄山市民遛娃游玩的好去处。

立足科普,研学活动丰富多彩。黄山市科技馆通过“黄山科学家大讲堂”“黄山自然讲堂”“科普知识闯关”等形式多样、寓教于乐的科普教育活动,以场景式、体验式、探索式的学习实践形式,让广大青少年及群众感受到科学

的魅力,享受科普盛宴,感知自然科学魅力,了解人与健康的关系,学习科学防震减灾知识,沉浸式体验前沿热门科技……

开展特色展教服务 打造没有屋顶的科技馆

黄山市科技馆位于屯溪区迎宾大道34号,建筑面积5700㎡,展陈面积3700㎡,常设展厅3100㎡,设有4个主题展厅、7个专题展区,共152件展品。近年来,该馆积极探索科普教育新形式,不断摸索与创新,逐步建立起特色的展教服务品牌,接轨国际先进的STEM教育理念,重点推出“研究+实操型”创客课程,多渠道开展“科学家精神、节水之旅你我同行”等主题

科普临展,不断提升场馆魅力,注重节日氛围打造,结合“国庆、中秋、春节”等节假日,传播时代科技热点,丰富社会百姓生活,推出一系列高质量的科普活动;积极推出科技夏(冬)令营、红领巾实践营等项目,广泛开展中小学科学研学课程,引导青少年探索科技奥秘,点亮智慧之光。

科技馆举办各类科普竞技比赛,打造青少年的动手能力和创新能力提升交流互鉴平台。2023年和2024年分别举办了第九届全国青年科普创新实验暨作品大赛安徽省黄山市分赛区总决赛和第十届全国青年科普创新实验暨作品大赛安徽省黄山市分赛区总决赛,指导、选送队伍参加省赛,2023年选送队伍获得省赛一、二等奖,并在国赛中获得优秀奖的好成绩,2024年选送队伍获得省赛三等奖和优秀奖,黄山市科技馆连续两年获评“优秀组织单位”称号。该馆举办了黄山市第一、第二届科学运动会,“科幻画征集评选活动”“弘扬科学家精神”“小小科普讲解员”等科普活动比赛,引领青少年亲身体验科学,激发科学兴趣。

寓教于乐,助力教育“双减”。黄山市科技馆还根据课本内容,结合馆内展项和科普资源,开发了配套的馆本课程《科学之美》《回归厨房》和《身边的科学》,通过科普进校园、科普研学游、红领巾实践营等教学活动,积极开展科普小课堂、科学实验秀、创客手工等,有效提升了科技馆科普资源利用率,在实践操作中培养学生的科学探究能力和实践创新能力,做好科学教育加法。

发挥科普窗口作用 弘扬科学家精神

黄山市科技馆充分发挥科普窗口作用,大力弘扬科学家精神,配备了现代航空成就、中国天眼、北斗导航、墨子号等高科技展品展项,每逢周末及节假日,科普辅导员站在展项旁进行深度讲解,向游客介绍钱学森、南仁东、潘建

伟等著名科学家及其背后的研发历程;举办“奋进新征程 建功新时代——党领导下的科学家精神”主题展,设置科学家精神墙,通过线上公众号和线下相结合的方式,展出我国百年来108位著名科学家及黄山本土15名科学家的先进事迹,向游客及研学团体宣讲科学家精神,增强公众对科学家的认识。此外,该馆组织开展“弘扬科学家精神”之小小讲解员培训活动,激发科学兴趣,为建设科技强国凝聚力量。开馆以来,共开展了24次科普讲座,邀请到北大教授吴鑫基、中国科学院施蕴渝院士、封东来院士、张宏院士、中国工程院陈鲸院士等多位知名学者前来开展讲座,每一场讲座都深入浅出,听众在轻松愉悦的氛围接受了科学思维和科学家精神的洗礼。

推进大型活动落地 擦亮科普教育品牌

在全国科技工作者日、全国科技活动周以及全国科普日期间,黄山市科技馆积极响应主办方号召,开展各类科普活动,采取“馆内+馆外”“线上+线下”的联动方式推出主场活动、科普进校园、科普研学游、科普讲座等丰富多样的科普活动,有效拓宽活动受众面,提升科技馆科普教育活动的影响力,不仅丰富了公众的文化生活,更在全社会营造了崇尚科学、热爱科学的良好氛围,为社会奉上盛大的科普盛宴。黄山市科技馆先后获评“安徽省2022年全国科普日活动优秀组织单位”“安徽省科学家精神教育基地”“科普示范单位”“少先队校外实践教育基地”“黄山市主题党日基地”“全民国防教育基地”等荣誉称号。2022、2023年连续两年获安徽省科学实验展演活动一等奖;2024年获中国流动科技馆优质展教活动一等奖;2024年在安徽省第一届科普辅导员职业技能大赛暨第八届全国科技馆辅导员大赛安徽省赛区选拔赛中荣获“展品辅导”项目(科普辅导员)一等奖2名、二等奖1名。(刘华柱)