

# 2022年安徽省“科学家精神教育基地”

**开栏语:**为弘扬科学家精神,根据中国科协联合教育部、科技部等7部委《关于开展“科学家精神教育基地”建设与服务管理工作的通知》等文件要求,2022年4月15日,省科协召开评审委员会会议,评审2022年安徽省“科学家精神教育基地”,经评审委员会评审,合肥市科技馆等10个基地入选,2022年安徽省“科学家精神教育基地”包括科技馆、文博院、科研院所、国家重点实验室、院士中心等多种形态,本报自今日起特开设专栏,陆续刊发入选基地简介,展示基地风采。

安徽省科技馆:

## 全力打造科普教育大平台

安徽科技报全媒体记者 黄文静



开展《陆元九与惯性导航》主题科学课活动。

科技馆是专门面向大众,普及科技知识、弘扬科学精神、传播科学思想和科学方法的重要教育阵地。位于安徽省合肥市的安徽省科技馆,始建于1999年,建筑面积12000㎡,这里不仅是实施科教兴皖战略、普及科学知识、提高全民科学文化素质的大型公益性科学教育场所,同样也是启迪孩童科学梦想、培养青少年创新能力、提升群众科学素养的科普教育大平台。

### 夯基固本 科普为民

筑牢科普根基,才能让“科学之花”开满

地。在人员配置上,安徽省科技馆现有专职科技辅导员12名,兼职科技志愿者432人,积极开展相关科学家精神教育培训活动,不断提升科普工作的专业性。在资源配置上,老馆现有展厅8个,其中安徽科学名人堂、量子展区、智汇海空等展区有着丰富的科学家精神宣讲资源;学术报告厅、多功能活动室为开展宣讲讲座提供场地条件,目前规划建设的安徽省科技馆新馆建筑面积达50000㎡,拟设展厅面积21600㎡,特效影院3个,将极大改善开展科学家教育相关活动的场地条件,充分发挥科技馆在弘扬科学家精神方面的阵地作用。在概念设计、初步设计、室内公共设计等过程中,省科技馆明确要求将弘扬科学精神和科学家精神贯穿于新馆展厅、展品(展项)、科教活动、公共空间设计制作全过程,将安徽省科技馆新馆打造成为全省科学家精神教育首选地。

为进一步宣扬科学家精神的时代价值和思想内涵,馆内专门设立了以科学家精神为主题的专题展厅——安徽科学名人堂,重点展示安徽古代科技人物、安徽近现代科学家及50余位皖籍及在皖工作的院士专家的先进事迹和

科研成果,为保证科学家资料的准确性,安徽省科技馆与安徽省院士专家联谊会进行合作,由安徽省院士专家联谊会负责提供院士专家的相关文字资料,并负责提供院士专家资料的更新。安徽科学名人堂主题展厅累计接待公众超50万人次,开展“致敬科学家”主题线路讲解共68场,受众人数近10000人次。

### 创新载体 科普惠民

如何让科学家精神能更好被公众吸收学习,起到浸润于心的效果呢?安徽省科技馆创新活动形式,致力于多层次、宽领域宣扬科学家精神,不断提升公众的科学素养。创新编排的编排大型科普剧《邓稼先爷爷的故事》,以真实故事为背景,充分展示了邓稼先崇高伟大的爱国精神、默默无闻的奉献精神和高尚纯粹的人格魅力。本剧除在安徽省科技馆内演出外,也先后走进省内各地市科技馆、中小学、农村地区进行演出,共计18场次,受众人数达10000人次,取得良好的社会反响;先后邀请2020年“安徽省最美科技工作者”朱恒银等12名科技工作者开展科普讲座、录制科普微视频,线下讲堂活动受众人数达1000人,微视频线上累计播放达1000万人次。积极鼓励科技工作者身体力行、言传身教宣传科学家精神,主动走近大中小学生,传播爱国奉献的价值理念;结合全国科技工作者日、全国科技周、全

国科普日等重要时间节点开展弘扬科学家精神主题教育活动,累计受众近10万人次。在2021年“红心向党,自立自强”主题科普教育活动中,集中开展44场次《袁隆平和杂交水稻》《茅以升和钱塘江大桥》《王之江和红宝石激光器》等红色科学路主题科普秀,受众人数达30000人次。

此外,省科技馆聚力线上线下同发力,充分利用线上平台,积极开展线上科学家精神宣讲教育活动。拍摄以爱国科学家为主题“致敬新时代礼赞科学家”系列科普视频共12部,创作“赤子丹心中国梦”系列科普文章4篇,在官网、微信公众号、微博等平台发布,浏览量近20000人次。

近年来,安徽省科技馆协调多方资源,同步发力,从全年科普科普活动经费中划拨经费支持开展科学家精神教育相关活动,2022全年用于组织各类科学家精神宣传教育活动资源开发、活动实施、视频制作及推广宣传等经费共计60余万元,同时把“突出价值引领,将弘扬科学精神和科学家精神贯穿科普活动全过程”“加入‘百馆千场万人科学家精神宣讲团’等科学家精神教育工作”纳入《安徽省科技馆2022年工作要点》,明确任务举措,并进行目标考核。未来,安徽省科技馆也将筑牢科学家精神教育基地阵地建设,坚定理想信念,做实做足弘扬科学家精神相关科普工作,打造出一个熠熠生辉的科教殿堂。

安徽省核工业勘查技术总院核科技馆:

## 立体式科普“核”科技

安徽科技报全媒体记者 葛婷 实习记者 刘燕琳

“‘两弹一星’中的‘两弹’是什么?”“哪位同学知道‘两弹’元勋们都有谁?”……来到安徽省核工业勘查技术总院核科技馆,讲解员正在带领前来参观的孩子们重温科学家感人故事、学习科学家先进事迹,孩子们的学习兴趣高涨,纷纷进行互动。内容丰富的科普体验,让他们充分感受到科学家们无私奉献、艰苦奋斗的精神。

作为安徽省内唯一一家以“核”为主题的专业性科技馆,安徽省核工业勘查技术总院核科技馆自建成以来,始终将弘扬科学家精神作为日常工作的重要内容之一,综合运用多媒体、互动影院、全息成像等科技手段,积极充实教育资源,挖掘科学家精神内涵,丰富教育活动,大力营造崇尚创新、尊重知识、尊重人才、献身科学的浓厚氛围。

### 彰显“核”特色 “迎进来”启蒙

回望中国核事业从无到有、从小到大,从跟跑、并跑到领跑的历史进程中,涌现出一批批功勋卓越的核科技探索者和核工业建设者。“我们在场馆内设核科学奥秘、中国核工业发展史、核技术应用和发展、核安全与环境、核

科学前沿五个展区,通过模型、多媒体游戏、互动参与等展示形式,将科学性与趣味性、教育功能与休闲娱乐融为一体,让公众在轻松愉快环境中了解核的奥秘以及其中蕴含着的科学家精神,提升社会公众科学素质。”核科技馆工作人员对记者说道。

据介绍,场馆的第二展区“中国核工业发展史”是集红色教育、爱国主义教育、科学家精神教育于一体的特色展区,以中国核工业波澜壮阔的发展历程为大纲,用核工业“两弹一星”功勋奖章获得者的先进事迹和相关史实资料来诠释“两弹一星”精神以及“核工业精神”的内涵。同时,为确保科学家精神教育工作的系统性和持续性,核科技馆在馆内配有专兼职讲解队伍11人,并建立日常组织生活、年度主题教育和年度业务培训相结合的培训计划,共同推动科学家精神教育基地的良性发展和向上动力。

### 打造新形式 “走出去”发展

科技馆是加强科学技术普及与教育、提升公众科学素质的重要阵地。“我们在相关科学家诞辰纪念日、全国科技周、全国科普日等重

要时间节点,积极开展了主题鲜明、讲求实效、形式多样的科学家精神系列教育活动。”核科技馆工作人员介绍。

2021年,核科技馆与芜湖市六一幼儿园联合举办了建党百年特别活动,以科技成果和科学家精神启迪孩子们的科学梦想。作为芜湖市首批红色打卡点,以建党节、国庆节为节点,开展了“读芜湖百年,寻红色印记”“红领巾争章活动”等红色文化活动。

2022年9月12日,该馆与芜湖市科协、市委宣传统战部、市教育局等单位合作开展2022年全国科普日芜湖主场活动启动仪式暨新时代核工业精神宣讲会,邀请中核集团新时代核工业精神宣讲团来到安徽芜湖巡演,以科学家精神、“两弹一星”精神为内核的宣讲深深打动了在场观众。

线下活动如火如荼,线上工作稳步推进。“安徽省核科技馆紧跟时代发展的脚步,充分利用网络平台,拓宽科普教育的渠道,开设有安徽省核科技馆官方网站以及公众号,将科学家精神教育涵盖其中,利用互联网、手机等新媒体开展线上教育活动,强化公众对科学家精



安徽省核科技馆与学校联合开展活动。

神内涵的认知。”该馆工作人员介绍。

我国的科技发展离不开科学家们的忘我奋斗,也离不开科学家精神的大力弘扬。安徽省核科技馆高度重视科学家精神教育工作,为保障科学家精神教育工作的常态化、实效化,制定了一系列措施,将科学家精神教育工作列入年度重点工作,与场馆中心工作同部署、同落实、同考核,做到年初有计划,年终有总结。“我们将充分利用好核科技馆这一平台,不断创新科普方式,为大力弘扬科学家精神积蓄正能量。”核科技馆相关负责人说道。