

安徽省科技馆联合安徽大学大数据与统计学院——

开展“赤心问天 科创筑梦”主题科学营活动



7月25日至26日,安徽省科技馆依托“皖科星火”科技志愿专项活动,携手安徽大学大数据与统计学院实践团队,开展“赤心问天 科创筑梦”航天主题科学营。

活动通过航天科普课堂、展品互动体验和水火箭制作等形式,普及航天科学知识,弘扬航天精神,以青年力量点亮青少年航天梦想。

岗前蓄力,打磨专业科普课

活动前期,安徽省科技馆面向科技志愿者开展岗前培训。科技志愿者结合自身专业优势,查阅航天资料,打磨科普教案,优化课堂流程,将航天知识转化为贴近青少年认知特点、通俗易懂的课程内容,为活动顺利开展做好准备。

展厅讲解,了解中国航天历程

活动中,科技志愿者带领学生走进“天地探秘”展区,围绕空间站核心舱、航天服功能、中国航天发展历程和载人航天精神等内容开展主题研学。

从航天员为何要接受严格训练,到航天服如何保障航天员的生命安全;从我国载人航天工程的重要节点,到一代代航天人接续奋斗的故事,科技志愿者结合展品和影像资料展开细致讲解。学生们认真观察、积极提问,在互动交流中了解中国航天事业的发展成就。

沉浸体验,化身“小小航天员”

结合课程内容,活动设置了航天服虚拟穿戴、脑力训练、离心机模拟、返回

舱体验以及视觉、听觉和反应能力挑战等互动环节。

学生们模拟体验航天员训练中可能承受的超重载荷,了解航天器返回地面的过程,并在多项趣味挑战中感受航天员训练对身体素质、反应能力和心理品质的要求,进一步体会到航天员训练背后的艰辛与付出。

动手实践,探索火箭升空奥秘

在水火箭制作环节,科技志愿者向学生介绍水火箭的基本结构和升空原理,指导大家分组完成组装、检查与调试。

随着压缩空气将水向下推出,水火箭在反作用力的推动下腾空而起。学生们通过观察飞行效果,调整水量和装置状态,在反复尝试中理解火箭升空背后的科学原理,提升动手实践和团队协作能力。

“皖科星火”汇聚高校青年志愿力量,让青年学子在科普实践中发挥专业所长。科技志愿者们表示,希望通过本次“赤心问天 科创筑梦”科学营活动,把自力更生、攻坚克难、勇于攀登的航天精神传递给更多青少年,在孩子们心中播下探索与追梦的种子。(全媒体记者 黄文静)

安庆科学大讲堂(第十二期)成功举办

本报安庆讯 7月27日下午,安庆科学大讲堂(第十二期)在安庆科技馆二楼报告厅开讲。本次活动特邀“两弹元勋”邓稼先之子、市科协科学家精神宣讲团首席讲师邓志平教授作《许身国威壮河山——我的父亲邓稼先》专题报告。安庆市科协党组书记、主席胡忠新主持讲座,市科协九届委员会委员、各市级学会与基层科协负责人、决策专家库、宣讲团成员及学生代表200余人齐聚现场,共同感悟先辈家国情怀。

邓志平教授以家属亲历视角,结合珍贵史料深情讲述“两弹元勋”邓稼先的报国一生。从少年傲骨拒辱、谨遵父训立志科学救国,到放弃海外优渥待遇归国,隐姓埋名扎根戈壁二十八载,以毕生心血筑牢我国核安全屏障,生动诠释了以身许国、淡泊名利、勇攀高峰的科学家精神。

宣讲中,邓志平勉励科技工作者立足岗位传承先辈精神,助力地方科技发展;叮嘱青少年珍惜当下学习条件,将个人理想融入国家发展,勤学善

思、勇于探索,树立科技报国远大志向。现场氛围热烈,参会人员围绕精神传承、科创实践积极交流,邓志平教授细致答疑并寄予殷切期许。

本次大讲堂兼具思想深度与情感力量,让全体参会者接受了一次深刻的精神洗礼。作为市科协打造的优质科普宣教平台,安庆科学大讲堂将持续邀请院士、行业专家开展系列分享,常态化弘扬科学家精神,引导广大科技工作者、青少年坚定科创初心,为地方高质量发展积蓄创新动能。(汪洁)

2026年九章科教第四期活动举行

本报讯 (全媒体记者 黄文静) 为深化科教融汇,弘扬科学精神和科学家精神,7月19日,由中国科学技术大学地球和空间科学学院、合肥市科学技术协会指导,瑶海区科学技术局、瑶海区科学技术协会主办的2026年九章科教第四期活动在中国科学技术大学举行。活动以“触摸科大记忆 探索地球奥秘”为主题,邀请20余组家庭深度感受高校的历史底蕴与精神内核,领略地球和空间科学的魅力。

在地空学院地质展厅内,大家沉浸式探索地球的演化密码。各类矿物、岩石标本等精美展品,搭配VR技术呈现的板块运动、宇宙空间飞行等奇幻过程,让原本抽象的理论变得触手可及。同学们惊叹于大自然的鬼斧神工,认真学习地壳结构、地球演化等基础知识,对脚下的地球家园建立一定的科学认知。

随后,大家先后走进中国科大校史馆和博物馆,开启了一场触摸岁月

的时光之旅。在讲解员的引导下,一件件珍贵展品与历史照片串联起中国科大从北京初创到南迁合肥,再到如今跻身世界一流大学的奋斗足迹,诉说着科大人“红专并进、理实交融”的奋斗故事,更生动诠释了以爱国、创新、求实、奉献、协同、育人为核心内涵的科学家精神。在博物馆,实物、书画、图片等展厅陈列了各历史时期的科研仪器、考古发掘成果、学术资料等藏品,让大家领略到科技与人文交织的深厚底蕴。

参观学习后,大家跳出地球视角,俯瞰浩瀚宇宙,解锁深空探索的无限魅力。深空探测实验室成果转化中心负责人、高级工程师宋扬,带来了题为《探索宇宙的人类征途》的专题科普讲座。他从大陆时代、航海时代到太空时代的演进脉络讲起,用生动的语言搭配丰富的影像资料,将中国深空探测的壮丽画卷徐徐展开。他提到,从月球到火星,从嫦娥探月到天问探火,

这些迈向深空的壮阔征程,离不开一代代科研工作者的接续奋斗。

最后,来自地空学院的博士团队借助直观立体的太阳系模型,展示了八大行星的运行轨迹、大小比例与分布规律,又通过古生物化石标本,讲述了生命从远古到现代的演化历程。同学们收获满满,纷纷记录下自己的感悟与思考。

本次主题活动作为九章论坛的延伸,得到了中国科学技术大学档案文博院、地空学院地质展厅和石头科普工作室的大力支持,打通了高校优质科研科普资源与青少年科学教育的衔接通道,引导青少年近距离领略科技魅力,树立科技报国志向。据悉,九章论坛是中国科学技术大学地球和空间科学学院、合肥市科学技术协会和中国科学技术大学教育基金会联合打造的特色高端科普品牌,以“九章”为名,纪念我国空间科学的开拓者和空间探测技术先驱——赵九章先生。



防灾减灾
知识窗

研学游途中突发事件的应急避险指南

儿童走失与意外受伤:原地等待,科学急救

参加研学游时,要教育孩子一旦迷路,务必保持镇定,停留在原地等待救援,切勿盲目乱跑,带队老师发现后会迅速展开搜救。出行前给孩子佩戴具有定位功能的电话手表,并在孩子衣物内侧缝制或放置写有家长联系方式的紧急联系卡。若发生摔伤、扭伤等意外,不要随意搬动伤者,应立即联系随队医护人员或拨打120急救电话,并在原地等待专业救援。

火灾逃生:冷静判断,躲火避烟

入住陌生环境,务必养成“消防安全观察”的习惯,提前锁定最近的安全出口和疏散路线。一旦发生火情,切勿贪恋财物或乘坐电梯。如若烟不大,还可以疏散的情况下,恰好身边有逃生自救呼吸面罩,请正确佩戴并拉紧头带;若无防烟面罩,在紧急情况下可短暂使用湿毛巾捂住口鼻,采取“弯腰低姿”的方式迅速沿疏散通道撤离。若大火封门、烟气过大时无法出逃,应用浸湿的被褥堵塞门缝,在窗边摇动色彩鲜艳的衣物呼救,拨打119求救,说清楚地点及火势等情况,等待救援。

自然灾害与交通事故:迅速撤离,保护现场

遇到泥石流、山体滑坡等极端天气或地质灾害,必须立即向垂直于灾害方向的两侧高处(安全高地)转移,绝不能顺着泥石流方向跑。若遭遇交通事故,应迅速将人员转移至安全地带;若车门无法打开,应果断设法砸破车窗逃生。脱险后,在确保自身安全的前提下,及时拨打110、120或119报警求救。(据科普中国网站)