

2025 年丰台区航天科普嘉年华启动

机器狗舞狮亮相航天日 丰台科普矩阵吸睛

本报讯(记者 袁阳 李娜 通讯员 邱群思 赵湘雯)三只披着醒狮外衣的机器狗踏着灵活的舞步吸引家长和孩子频频互动,牛顿反射式望远镜为同学们揭开太阳黑子的神秘面纱,纳米气凝胶材料的隔热效果令居民赞叹不已……4月22日,在第十个“中国航天日”来临之际,以“海上生明月 九天揽星河”为主题的2025年丰台区航天科普嘉年华在航天三院体育场举行。航天科技、农业科技、文化创意、气象科学、无线电科普、反诈反邪教等领域的24家参展单位携40多个展台构建起覆盖全年龄段的科普矩阵,通过科普展览、互动体验、科技表演等“科技+文化”“互动+教育”的形式,为市民带来一场沉浸式的航天科技盛宴。

专家寄语共绘航天蓝图

互动表演点燃科技梦想

启动仪式在一场充满科技感的机器狗表演中揭开序幕。三台智能机器狗身披传统舞狮装束,在工作人员的操控下不停变换着高难度动作。丰台区科协相关负责人在介绍中指出:“丰台区航天科普嘉年华活动已成为区域品牌活动,以航天科普嘉年华为载体,就是要让高精尖的航天科技走进社区、贴近群众,让更多青少年在心中播下探索宇宙的种子,让航天精神在新时代焕发新的生机。”

活动中,首都师范大学附属云岗中学的学生们献上原创航天科普剧《航天梦 再聚首》。来自航天三院,曾为设立“中国航天日”提案建议人之一的某国家重点型号系列总师,全国五一劳动奖章获得者杨宝奎与中学生互动,寄语孩子们永葆攻坚克难的勇气、永存探索未知的热情,在星辰大海的征途上,续写属于中国航天人的浪漫史诗。《我和我的祖国》歌曲演唱以及《剑指苍穹》图书推介,把爱国和读书融为一体,通过音乐与文字的多元形式共同诠释爱国情怀,激励每一位聆听者在新时代、新起点续写华章,助力祖国航天事业发展。

随后,领导嘉宾共同推动“科普卷轴”装置,象征着航天梦想的画卷缓缓展开。

云岗街道相关负责人表示:“六十余年来,云岗见证了新中国航天事业从无到有,从起步到辉煌。2025年街道将持续践行‘长辛先锋’党建工作品牌和丰台区‘科技惠民、生态宜居’的融合发展理念,聚集地区航天单位力量,吸纳联动云岗地区各行业科学技术工作者,共同参与科普事业,让云岗成为航天精神的璀璨舞台、航天科普的创想天地、航天‘追梦人’的成长沃土。”

24家单位共筑科普矩阵

互动体验全民共享

此次活动由丰台区科协、云岗街道联合主办,北京航科文化传媒有限公司承办,同时得到了北京航空航天大学团委、云岗地区科普联盟成员单位的大力支持,旨在依托云岗地区丰富的航天资源、深厚的科技底蕴与生态建设成果,生动展现丰台区“科技惠民、生态宜居”的融合发展理念。

现场,航天领域的排头兵航天三院、航天十一院、航天六院一〇一所、航航佳佳航天探索体



居民和学生观看机器狗舞狮表演。特约记者 刘平 摄

验中心等,凭借前沿的航天科技成果和丰富的科普资源成为焦点;航天医科七三一医院带来专家团队义诊、急救科普及中医药文化体验;中国邮政集团有限公司北京市丰台区长辛店邮政支局、云岗青少年科技站、中国气象局华风气象传媒集团、张家坟村智慧农业园等单位,带来各具特色的科普展示……据了解,此次嘉年华特别设置了“科普”和“生态”两条集章打卡路线。参与者沿着“科普”打卡路线,能深入了解航天技术的发展历程、前沿成果以及在日常生活中的应用。沿着“生态”打卡路线,可以领略云岗地区的生态之美,感受科技与自然和谐共生的魅力,路线囊括智慧农业、中医药文化体验、健康义诊、太空食品、飞航邮品等展位,以寓教于乐的方式,让参与者在体验中学习,在学习中成长。

现场,观众不仅能看到航天防寒服、空间站生活模拟舱等展品,更可近距离观察纳米气凝胶材料在火焰下展现的卓越隔热性能。工作人员用喷枪烤着用纳米气凝胶材料制作的模型。“这种隔热材料很轻,虽然底下都已经烧红了,但上面还是凉的,隔热效果非常好,这进一步激发了我对科学的好奇心。”云岗中学初二的夏宇涵告诉记者。

北京航空航天大学特别设置的牛顿反射式望远镜观测区前,不少学生与市民围观体验。“从望远镜中看到太阳就像一个白色的圆盘,上面还有小黑点,一开始我不知道那是什么,听



学生体验天文望远镜。袁阳 摄

工作人员讲解后才知道那就是太阳黑子。”市民李女士透过镜片惊叹道,“用这个设备来观察太阳也不刺眼,真好!”

“我参观了‘笑傲天宫’‘星航学舍’等一些平时见不到的展项,展台种类也很丰富,体验后觉得很接地气,让我们不用出云岗就能够接触到航天科技,希望这种活动能一直延续下去,让大家开阔眼界,增长知识。”社区居民陈静告诉

记者。

记者了解到,“中国航天日”设立以来,丰台区已连续多年举办航天日主题活动,通过“党建引领、资源整合、全民参与”的创新模式,打造航天人的主题节日。未来,丰台区将继续以航天科普为抓手,打造“航天+”产业生态圈,凝聚地区发展合力,弘扬地区航天文化和航天精神,推动全民科学素质提升,为建设航天强国贡献力量。

丰台青少年探秘航天 逐梦星辰



学生参观火箭模型。李娜 摄

本报讯(记者 李娜 通讯员 史海南)4月23日,在第十个“中国航天日”即将到来之际,丰台区东高地青少年科技馆举行以“探秘嫦娥故乡,共赴九天之约”为主题的丰台区教育系统庆祝航天日活动。丰台区外国语学校、北京十八中附小、丰台区嘉佑小学、丰台区东南和学区的师生代表,以及远道而来的青海玉树的藏族同学共120名学生参加了本次活动。

同学们首先体验了东高地青少年科技馆各项航天科普活动,在三维太空环上体验太空中的翻滚与旋转、动手制作航天器模型、在老师的讲解下体验模拟发射……孩子们通过切身体验和操作,感受航天员的辛苦和不易,感受航天科技的魅力。“我刚刚体验了三维太空环,非常刺激,感觉做这种训练需要很大的胆量和勇气,这让我意识到航天员真的非常不容易,要克服内心的恐惧和身体上的不适,进行各种各样的训

练才有可能遨游太空,我对他们更加敬仰了。”丰台区外国语学校学生郑煜琬告诉记者。

活动中,东高地青少年科技馆馆长张云翼致欢迎词,致敬中国航天,感谢社会各界对开展航天科普教育的支持。中华全国总工会副主席、大国工匠、中国运载火箭研究院首席技能专家高凤林回顾中国航天人的精神传承,殷切希望青少年心怀航天梦想,与强国梦同频共振。希望一号及丰台少年梦想系列卫星总设计师龚万颢为活动现场的各学校学生代表赠送意义非凡的纪念品,勉励同学们心怀寰宇、脚踏实地。中国新一代载人运载火箭主任设计师马英带来《学习探月精神,培养科学梦想》科普课,带领同学们探秘嫦娥故乡,激发同学们共赴九天之月的科学梦想。

在文艺表演环节,东高地三小的同学们给大家带来的诗朗诵《航天颂》激情澎湃,东高地



学生体验三维太空环。

文艺表演

科技馆舞蹈社团的同学们表演的舞蹈《逐梦星辰》如梦如幻,丰台区外国语学校的同学们带来的歌曲《世界赠予我的》温柔而治愈,青海玉树的藏族同学们身穿民族服装表演的热巴舞热情洋溢,现场气氛高涨。

丰台区教委相关负责人表示,每年的“中国航天日”来临之际,丰台区教育系统都会组织庆祝活动。丰台区是我国航天事业的重要发祥地,一代又一代的航天人在这里努力工作、艰苦奋斗,丰台的青少年也在其中受到教育和感染。鼓励青少年从小学习航天精神、树立报国志向是丰台教育人义不容辞的责任。丰台区不仅有东高地青少年科技馆、云岗科技站等校外教育单位,在校内也有丰富的航天教育课程和教育资源,希望通过学校和社会各界的共同努力,为孩子们的综合素养和能力提升奠定良好基础。

本报讯(通讯员 王诚)为进一步提升市民对无线电技术的科学认知,推动《中华人民共和国无线电管理条例》落地生根,4月22日,丰台区科信局以“电波连接生活,科技守护安全”为主题,创新形式参与全区航天科普嘉年华活动,通过趣味科普、案例警示与互动体验,引导公众正确认识无线电技术价值,携手构建安全用频环境。

活动现场,区科信局围绕“生活场景中的无线电”主线,设置“电波奥秘”“安全用频”“普法宣传”三大展区。通过视频宣传片、基站辐射对比实验等直观展项,向市民揭示无线电波在通信、导航、气象等领域的“隐形力量”。工作人员结合家用WiFi、智能家居等日常场景,科普电磁辐射安全标准,以“手机辐射vs电吹风辐射”实测互动,破解“基站辐射危害健康”等常见误区,吸引了众多市民参与体验。

展区内,工作人员结合“伪基站诈骗短信”“黑广播干扰航空通信”等典型违法案例,通过“以案说法”,详解非法设台、违规用频的法律后果与社会危害。市民李先生在观看案例后表示:“没想到随意购买‘大功率对讲机’也可能违法,今后一定增强法律意识。”活动现场还发放《无线电管理科普宣传手册》,梳理“信号干扰举报渠道”“合法设备购买指南”等实用信息,助力公众成为电波秩序的“民间守护者”。

为提升科普传播效果,区科信局推出“电波安全大闯关”答题游戏,市民通过扫码参与无线电知识、防诈骗知识问答,赢取定制科普文创礼品;同时,联合社区志愿者开设“电波小课堂”,以“地铁信号如何传输”“无人机为何禁飞”等热点话题,激发青少年对无线电技术的探索兴趣。区科信局相关负责人表示,未来将持续推进“无线电科普进校园、进社区”活动,引导大家主动维护电波秩序,有效提升无线电管理社会认知度和影响力,为无线电管理事业快速健康发展营造良好氛围。

丰台航天嘉年华: 无线电科普趣味多