

深空科普合作共建校项目正式启动



本报讯(全媒体记者 韩如意)深空科普合作共建校项目9月3日在深空探测(天都)国际会议科普分论坛正式启动,中国人民大学附属中学、合肥市第一中学、香港都会大学、合肥市科技馆等11所中小学、教育集团及科普场馆成为首批共建校成员。

启动仪式上,中国工程院院士、国际深空探测学会理事长、深空探测实验室主任吴伟仁,北京航空航

天大学教授、神舟十六号乘组航天员桂海潮,共同为共建校代表颁发证书。桂海潮现场赠送题词并为项目寄语,结合自身经历分享科研探索与科普传播的感悟。

据了解,深空科普合作共建校项目是国际深空探测学会开展青少年深空科普教育的先导实践。项目秉持“让深空探测走进每一所学校、点亮每一个孩子的科学梦想”的使命,统筹航天、文博、科教优质资源,

联动高校、集团与中小学,推动深空探测重大科技成果向科普资源转化,把前沿航天科普资源引入中小学校园,为我国深空探测事业培育后备人才。

依托共建校合作机制,后续将推进全国深空特色学校遴选培育工作,开展科普课程开发、校际交流协作、科普师资培养等重点工作,以航天科普助力航天强国、教育强国建设。

省食品学会与无为市赴江南大学开展产学研合作对接活动

本报讯(姜森 全媒体记者 黄文静)为深入贯彻长三角一体化发展战略,破解绿色食品企业技术瓶颈,9月2日,安徽省食品学会、无为市科协赴江南大学食品学院开展产学研合作对接活动。市科协相关负责同志、安徽省食品学会负责人及

无为多家重点食品企业负责人全程参与。对接会上,安徽蓝田农业集团有限公司、芜湖市海青食品有限公司、安徽程嫂食品有限公司3家企业负责人围绕发展痛点,明确提出产品精深加工、水产品附加值提升等技术需求;高校专家团队结合科

研优势,从技术研发路径、工艺优化方向、成果转化模式等方面精准回应,为企业突破生产瓶颈提供专业解决方案。此次产学研对接精准搭建“高校智力+企业需求”合作桥梁,为无为市绿色食品企业创新发展注入新动能。

第43届全国中学生物理竞赛阜阳市预赛顺利举行

本报阜阳讯(全媒体记者 李伟)为全面提升青少年科学素养,弘扬科学探索精神,发掘培育物理学科拔尖创新人才,9月5日上午,第43届全国中学生物理竞赛阜阳市预赛在阜阳师范大学附属中学顺利举办。全市612名物理学科特长生同台角逐,以赛赋能、以竞促学,在比拼中精进科学素养、展现学科风采。

本次赛事由阜阳市科协主办,市教育局协办,市物理学会承办,是全国中学生物理竞赛的重要市级选拔赛事。大赛创新采用“城区主赛场+县级分赛场”全域联动模式,实现全市同步开赛、规范有序办赛。赛事严格恪守公平、公正、公开的竞赛准则,

统一使用全国竞赛命题组试题及评分标准,聚焦考查学生逻辑推理、建模分析与创新能力,全方位检验中学生物理学科核心素养,为全市青少年搭建了专业的学术交流与竞技展示平台。经过层层比拼,赛事将择优遴选74名优秀选手,代表阜阳市参加安徽省物理竞赛复赛。

据介绍,阜阳学子在上一届赛事中表现优异、硕果颇丰。在第42届全国中学生物理竞赛安徽赛区评选中,阜阳共有68名学子斩获省级一、二、三等奖,充分彰显了阜阳市中学生扎实的物理学科功底、优异的科学思辨能力和突出的创新潜力,也印证了阜阳市中学物理教育的良好成效与

育人质量。

物理作为自然科学的核心基础学科,是科技创新发展的重要根基和支撑。全国中学生物理竞赛由中国科协主管、中国物理学会主办,是教育部认定的全国性权威中学生科创赛事,赛事分为预赛、复赛、决赛三个阶段,全程公益免费,不向参赛师生及学校收取任何费用。

本次预赛的成功举办,进一步激发了阜阳青少年钻研物理、探索科学的浓厚兴趣,有力推动了区域中学物理教学改革提质增效,对持续提升青少年科学综合素质、培育基础学科拔尖创新人才、助力全市基础教育高质量发展具有重要意义。

引来资源“活水” 解锁科技馆的“保鲜密码”

“这只‘大熊猫’也太可爱了!”“看起来萌萌的,也太治愈了!”暑假期间,阜阳市科技馆里每天都会响起孩子们惊喜的欢呼声。循声望去,一只憨态可掬的“大熊猫”摇摇摆摆地走到小朋友中间,有礼貌地打招呼,和大家亲密互动,整个展厅充满欢声笑语。

“这只可爱的‘大熊猫’其实是一台四足机器人,我们为它量身定制了熊猫外形衣服,造型更加呆萌吸睛,也更受小朋友喜爱。”阜阳市科技馆工作人员朱金金介绍,暑假期间,智能机器熊猫互动体验成为馆内爆款特色项目,每场活动都人气爆棚。

机器熊猫互动只是阜阳市科技馆火热科普活动的一个缩影。浓厚的研学氛围、丰富的特色体验活动,让科技馆人气持续高涨。数据显示,7月份和8月份,阜阳市科技馆分别接待参观群众67042人次、81097人次,连续两个月刷新单月接待历史新高。

自2021年正式开放以来,该馆年接待量从14.8万人次增加到2025年45.1万人次。“暑期,我们单日最多接待5000多人次。”阜阳市科技馆馆长王艳说。

这不禁让人好奇:阜阳市科技馆究竟靠什么,从一阵风的“网红打卡地”,变成留得住人的“长红场馆”?“我们持续更新展陈内容、丰富特色活动,不断为场馆注

入新鲜活力,让市民游客每次都有新体验、新收获。”王艳解释说。

除了机器熊猫,今年阜阳市科技馆还引入新款人形机器人,并进行二次功能开发,让这款智能机器人不仅舞姿灵动、律动十足,还能演绎经典黄梅戏选段,进行沉浸式互动表演。每次登场,机器人身着潮流精致的服饰,跟随动感时尚的旋律翩然起舞,科技感与潮流氛围感拉满,精彩动作轮番上演。现场掌声与喝彩声此起彼伏,为观众带来耳目一新的科普体验。

科技展品的迭代更新是科技馆保持活力、实现“常展常新”的核心要素,而持续的展品升级、设备运维往往需要大量资金支撑。在当下财政资金紧张、专项投入有限的背景下,如何破解展品更新资金难题,成为阜阳市科技馆实现长效运营的关键一环。

王艳介绍,科技馆多措并举拓宽资金渠道,在积极主动争取上级财政专项扶持资金的基础上,创新联动合作模式,联合消防、水利等多个职能部门共建特色主题展馆,补齐资金短板,无需单一依赖财政投入,保障了展馆内容持续更新、科普体验提质升级。

“天地之间”展厅是阜阳市科技馆五大常设展厅之一,也是备受青少年喜爱的科普研学阵地。展厅以天地自然、生态宇

宙为核心,带领孩子们跳出书本、沉浸式探索浩瀚宇宙的奥秘,唤醒大家探秘深空、求索未知的好奇心。

阜阳市科技馆联动阜阳市水利局,围绕“节约用水”主题对展厅展品进行迭代升级,新增阜阳本地水资源概况、节水科普等内容。通过本土化、具象化的科普展示,让节水理念深入人心,引导广大青少年珍惜水资源、养成节约用水的良好习惯。

“下一步,我们将深化跨界联动,积极对接更多职能部门,拓展多元合作模式,打造更多特色主题展馆,持续迭代更新科普展品,丰富沉浸式科普内容,推动科普资源与社会教育深度融合。”王艳说。

衔接外部资源,同样是阜阳市科技馆丰富展品内容的重要措施。今年,科技馆一方面用好“流动科技馆”项目,引入“美丽数学”与“探秘无尽深海”两个主题展览,让优质科普资源直达基层;另一方面积极争取国家级活动,成功申请2026年“光影科学梦”影视资源全国科普场馆巡映活动落地阜阳,丰富公益科普供给。

阜阳市科技馆凭借精细化运营与多元化创新举措,持续激发科普活力、厚植城市科学底蕴,让广大市民尤其是青少年在家门口就能体验更优质、更丰富的科普教育服务。(李鹏 全媒体记者 李伟)

本报宿州讯 9月1日,萧县师范附属小学校园内科学氛围浓厚。该校将科学启蒙“开学第一课”搬进课堂,通过实验互动、科普研学、专家进校园等系列沉浸式活动,让学生在动手实践中感受科学魅力,在新学期伊始播撒下科创的种子。

在校园教室内,萧县科学技术协会的工作人员为学生们带来了一堂生动的科普实践课。课本上抽象的物理、化学知识,被转化为直观有趣的光学、力学小实验,引得同学们争相体验。而在人工智能浇花系统模拟实验环节,孩子们仔细观察、踊跃提问,在互动探究中充分体验“做中学”的乐趣。

“这堂开学科学课太有意思了!亲手做实验的时候,我才真正读懂了书本里的原理。”该校学生尹浩然兴奋地说,“新学期我要保持好奇心,多观察、多思考,努力学习科学知识。”

据了解,萧县师范附属小学近年来持续深耕科学教育,逐步构建起课堂教学、校园活动、校外研学相结合的育人模式。学校不仅组织学生走进科普基地开展研学,还依托馆校合作,常态化开展各类科普实践活动,并邀请专家进校园开展专题宣讲,将优质科普资源送到学生身边,让爱科学、学科学、用科学在校园蔚然成风。

“我们把沉浸式科普实践融入开学第一课,不只是传授知识点,更重在呵护孩子的好奇心。”萧县师范附属小学校长助理纵颀表示,通过课堂实验、科技进校园、科普研学等多元形式,学校引导学生享受科学探索的过程,培养敢于质疑、乐于实践的科学素养,为少年成长筑牢科创根基。

萧县科学技术协会党组成员、副主席李静波在活动现场表示:“我们走进校园开展开学第一课科普活动,不再局限于单一的理论讲解或实验演示,而是充分尊重孩子的创造力,让学生成为课堂的主角。这种沉浸式科普模式,能让科学知识看得见、摸得着、讲得出,有效帮助青少年夯实科学基础、启迪创新思维,让科学启蒙真正落地生根。”

(马帅 程远方 唐青松 李洁云)

萧县科协：上好科学启蒙『开学第一课』