

弘扬科学家精神 探秘科学奥秘

——马鞍山市科技馆全国科普月主题科普活动点亮“开学第一课”

金秋启航,科学赋能。新的学期来临之际,马鞍山市科技馆走进市四村小学、当涂县城北小学,开展全国科普月主题科普活动,把趣味科学实验、绿色环保科普、科学家精神宣讲送进校园,以丰富多元的沉浸式科普活动,为学生精心打造生动鲜活的科学课堂,助力学校上好“开学第一课”,让科学精神扎根校园、浸润童心。

奇妙实验 解锁科学奥秘

丙烷遇上洗洁精产生的丰富泡沫,在掌心燃起跃动的火焰,生动展现了可燃气体燃烧的奇妙现象;两个半球在大气压强的作用下紧紧贴合、难以拉开,让同学们直观感受到大气压强的强大力量;莱顿瓶静电实验中,科学老师带领几十名学生手

拉手围成圆圈,亲身感受静电产生、存储与释放的神奇过程。一个个趣味科学实验,将书本上抽象的科学原理化作看得见、摸得着的奇妙体验,点燃了孩子们探索求知的热情。

绿色科普 践行环保理念

垃圾分类科普小课堂上,科学老师结合日常生活场景,通俗易懂地讲解了日常垃圾的分类标准与处置方法,阐述垃圾分类的重要意义。互动答题环节中,同学们踊跃参与、积极抢答,在游戏中巩固所学、加深理解。生动的形式让环保知识入脑入心,引导同学们树立绿色生活理念,让垃圾分类理念融入日常学习生活,争做守护青山绿水的生态小卫士。

科普短剧 致敬科研先辈

马鞍山市科技馆原创科普剧《“芯”愿》首次在校园亮相,为同学们带来一场极具感染力的精神洗礼。剧目以“龙芯之母”黄令仪的科研事迹为核心,通过生动的舞台演绎,再现了我国龙芯芯片自主研发的艰辛历程,生动诠释了老一辈科研工作者潜心钻研、攻坚克难、甘于奉献的崇高精神。生动的剧情、真挚的演绎,将宏大的科学家精神转化为可感可触的力量。同学们在沉浸式观看中,深刻体会到中国芯片自主创新之路的艰辛与不易,热爱科学、崇尚奉献、科技报国的种子在他们心中萌芽。

此次马鞍山市科技馆进校园系列活动为青少年儿童打造了一堂精彩纷呈的



“科学第一课”,也正式拉开了马鞍山市科技馆全国科普月系列活动的序幕。马鞍山市科技馆将以全国科普月为契机,整合更多科普资源,开展形式多样的科普惠民活动,广泛传播科学知识、弘扬科学家精神,助力全市全民科学素质的稳步提升。

(徐小敏)

科技馆里赛技能

9月12日,第二届阜阳市市青少年科技运动会在阜阳市科技馆举行。赛事设置气弓箭打靶、三阶魔方速拧、抛石机攻城、无人机对抗、机器人格斗、水火箭打靶、抗震结构、遥控直升机等8个比赛项目,来自全市450代表队657名青少年选手同台竞技、动手实操,在比拼中锻炼科学思维、提升创新实践能力。

宿飞 全媒体记者 李伟 摄



砀山县开展航天探索秀科普舞台剧进校园活动

本报宿州讯 为响应2026年全国科普月“科技改变生活,创新赢得未来”的主题号召,9月8日,砀山县科协组织开展2026年砀山县航天探索秀科普舞台剧活动。本次活动走进砀山师范附属小学,为全校师生带来一场生动有趣的航天科普盛宴。

本次科普舞台剧集戏剧演绎、科学实验演示、航天实物模型展示、现场互动体验于一体。伴随着宇航员精彩的开场表演,活动正式拉开帷幕。工作人员借助实体模型,向同学

们细致讲解火箭的构造与工作原理,宇航服以及各类航天模型集中展示,让同学们近距离接触航天装备。

活动设置丰富有趣的科学体验环节,现场上演沉浸式火箭发射模拟,在全场师生共同的倒计时声中,声光烟雾特效同步呈现,还原火箭升空的震撼画面。同学们学习了中国空间站组装相关知识,部分学生代表走上舞台,参与马德堡半球实验拔河比拼、失重模拟小游戏,在实操体验中感受科学的奇妙。

活动将课本里抽象晦涩的科学原理,转变为看得见、能参与的舞台实景。沉浸式的科普形式,让同学们真切领略航天科技的魅力,在心中种下科学的种子,点燃爱科学、学科学、用科学的热情,激励青少年敢于想象、勇于探索。

下一步,砀山县科协将不断创新科普载体,把更多优质科普资源送进校园,充分调动青少年的好奇心与求知欲,持续激发青少年科学探索兴趣。

(孟越)

开学第一课 馆校共筑科学梦

本报讯 为扎实推进新时代中小学科学教育工作,构建馆校协同育人新格局,近日,肥东科技馆紧扣开学契机,把优质科普资源送进校园,积极开展“开学第一课”科学实验秀系列科普行动。坚持“科普走出去、学生请进来”双向服务模式,将沉浸式科学实践融入新学期课堂,拓宽青少年科学视野,为县域基础教育科学素养提升注入科普动能。

本次活动先后走进肥东为民学校、肥东六中、肥东撮镇学区中心小学、东城实验小学开展展演。“颜色相应”“焰色反应”“隔空点火”“隔山打

牛”“火焰掌”“马德堡半球”等极具视觉冲击力的实验轮番上演,将光学、热学、大气压强等课本中抽象的物理知识转化为直观鲜活的现场演示。活动兼顾大规模集体展演与小规模精品科普,覆盖不同学段近4000名学生。9月1日,实验秀依次在为民学校、肥东六中、撮镇学区中心小学开展;9月2日上午走进肥东东城实验小学开展专场演出,当日下午,东城实验小学百余名学生走进肥东科技馆主场馆,开启实地研学参观,实现校园展演与场馆体验有效衔接。

整场系列活动集知识性、趣味

性、互动性于一体。科普辅导员以炫酷实验为载体,通俗阐释现象背后的科学逻辑,现场邀请学生参与互动体验,充分调动青少年观察思考与探究热情。推动科普资源跨场景流动,既是科技馆履行公共科普阵地职能的生动实践,也是补齐校园实践科学课堂、深化馆校共建的创新举措。

以此为起点,肥东科技馆将锚定全国科普月工作部署,持续深化校地科普联动,策划推出多元化科普项目,厚植青少年科学创新土壤,为肥东县科学教育高质量发展赋能聚力。

(席静蓉 全媒体记者 黄文静)

本报讯 金秋九月,科普惠民启新篇。9月4日上午,由合肥市科协指导、肥东县科协主办、县全民科民科学素质纲要实施工作成员单位和各级科普协会学会以及企业科协承办的肥东县2026年全国科普月主场活动顺利举行。县委副书记陈涛、县委常委副主任吴超、县政协副主席赵荣等出席活动并巡展,拉开全县科普月系列活动序幕。此次主场活动包含科技体验、应急科普、健康义诊、非遗文化、主题展板宣传等多个板块,内容丰富、方式灵活、贴合实际,为广大群众带来了沉浸式、互动式科普体验。

科技展区现场人头攒动,气氛热烈。县科技馆设置答题有奖互动专区,以趣味问答、礼品激励的形式调动群众参与热情,让大家在玩乐中学习科普知识。现场特色展演精彩纷呈,身着狮衣的智能机器狗灵活完成跳跃、转身、律动等动作,将传统民俗与人工智能科技巧妙融合;无人机编队腾空飞行,完成姿态变换、平稳巡航等展示,直观呈现前沿科技魅力。

同时,非遗漆扇展区通过作品展示、技艺体验,让群众近距离感受传统非遗文化魅力,实现科技与文脉交融共生。应急科普板块实用性十足,县阳光应急救援队现场开展安全科普,普及防灾避险、应急抢修知识,实操演示心肺复苏、创伤止血包扎等急救技能,细致讲解操作要点,引导群众上手体验,有效提升市民应急自救互救能力和安全防范意识。

健康义诊专区暖心便民。活动一站式提供眼科问诊、血糖血压检测、智能面诊筛查、专家一对一解读等服务。来自安徽省医科大学第一附属医院的专家们免费为群众查体问诊、解读健康数据,科普心脑血管、眼部疾病预防及日常养护知识,解答群众健康疑问,纠正不良生活习惯,把优质健康服务送到群众家门口。

活动现场气氛热烈、秩序井然。场地中央布设主题展板区,集中展示科学家事迹、国家安全科普内容以及志愿者风采,吸引过往观众驻足观看,引导广大观众致敬科研榜样、感悟奉献精神,进一步推动安全理念广泛传播。各县直单位工作人员现场发放科普宣传资料,开展政策知识答疑,广泛传播科学理念、科学家精神与国家安全相关知识。中学生志愿者活跃在各个展区,在亲身参与中开阔科学视野,厚植家国情怀,充分展现新时代青少年的担当风采。

下一步,肥东县科协将持续整合科普资源,常态化开展科普进社区、进校园、进乡村、进企业等系列活动,持续拓宽科普覆盖面,营造全社会崇尚科学、勇于创新的良好氛围,稳步提升全民科学素养,为全县高质量发展注入科技动能。

(王怡 任声权 全媒体记者 黄文静)

肥东县2026年全国科普月主场活动举行