

省科协党组会议学习中国科协第十一次全国代表大会精神

研究贯彻落实工作

本报讯 7月14日,省科协召开党组扩大会议,学习习近平总书记在国家科学技术奖励大会、两院院士大会、中国科协第十一次全国代表大会上的重要讲话精神,蔡奇同志代表党中央致词精神,研究贯彻落实工作。省科协党组成员、副主席艾鸿主持并讲话,党组成员、副主席纪光水出席,机关各部室、直属单位主要负责人参加。

会议认为,本次大会是“十五五”开局之年召开的科技盛会,习近平总书记的重要讲话统揽全局、高屋建瓴,充分肯定近

年来我国科技事业取得的重大成就,深入分析科技发展面临的新形势,深刻阐明“十五五”时期科技强国建设的战略任务,对广大科技工作者提出殷切希望,对科协组织提出明确要求,具有很强的政治性、战略性、指导性,为新时代科技工作和科协工作指明了前进方向、提供了根本遵循。蔡奇同志代表党中央的致词充分肯定科技工作者的贡献和科协组织工作,对科技群团奋进新征程提出具体要求,给科协系统以巨大鼓舞。

会议强调,全省各级科协组织要把

学习宣传贯彻习近平总书记重要讲话精神和党中央致词要求作为当前和今后一个时期的重要政治任务。要迅速掀起学习热潮,组织引导科协干部和科技工作者学懂大会精神,切实把思想和行动统一到党中央决策部署上来,深刻领悟“两个确立”的决定性意义,坚决做到“两个维护”。要广泛宣传宣讲,通过报刊、网站、新媒体等平台多形式宣传好大会精神,增强奋进高水平科技自立自强的信心,宣传好广大科技工作者爱国奉献、勇攀高峰的感人事迹,讲好安徽科创故事,

凝聚科技强国建设的强大合力。要加快转化落地,对标习近平总书记重要讲话提出的明确要求,召开省科协常委会、全委会,结合开展树立和践行正确政绩观学习教育、学习贯彻习近平党建思想、巡视整改等重点工作,细化落实“科协十一次”各项工作部署,狠抓工作落实,积极创先争优,尽心尽力做好“四服务”,团结引领广大科技工作者为助力“三地一区”建设、奋力谱写中国式现代化安徽篇章贡献智慧和力量。

(安珂)

濉溪县科协“少年儿童爱科学”主题活动走进闸西社区



本报淮北讯(全媒体记者 师亚萍)7月9日下午,濉溪县科学技术协会在濉溪镇闸西社区文化活动中心,举办了一场以“少年儿童爱科学”为主题的科普进社区活动。活动特邀英泽科学教育实验室李飞团队,为社区少年儿童带来一场精彩纷呈的科学秀表演,吸引了50余名青少年及家长到场参与。

活动现场,李飞团队化身“科学

魔法师”,将深奥的科学原理转化为一个个妙趣横生的实验秀。火焰在掌心跳跃、空气化作“炮弹”、液氮腾起蘑菇云……一个个神奇的科学实验接连上演,引得孩子们阵阵惊叹与欢呼。在“掌中火”实验中,火焰温柔地在手心燃起,惊险却安全,巧妙诠释了燃烧与传热的科学边界;“空气大炮”利用气压差打出一个个漂亮的“烟圈”,让无形之力变得可

见可感;“液氮蘑菇云”瞬间升腾,白雾翻涌如云海,仿佛将科幻电影搬进现实;“马德堡半球”实验则直观展示了大气压强的巨大威力,两个半球紧密贴合,几位小朋友轮番上阵也未能拉开。此外,“无字天书”暗藏神秘信息,“焰色反应”绽放五彩光辉,每一个实验都让孩子们瞪大好奇的双眼,沉浸在科学的奇妙世界中。

互动环节中,孩子们踊跃登台,在老师指导下亲手操作,亲身体验科学探究的乐趣,化身“小小科学家”。一位小朋友兴奋地说:“原来科学这么有意思!我长大也要当科学家!”

濉溪县科协负责人表示,今后将持续推进科普资源下沉社区,以“少年儿童爱科学”等主题活动为载体,通过科学秀、互动实验等孩子们喜闻乐见的形式,激发青少年科学兴趣,在更多孩子心中播下科学的种子。

“科普研学 智趣芜湖2026”暑期首场研学活动举办

本报芜湖讯 7月10日,“科普研学 智趣芜湖2026”暑期首场研学活动顺利开启。来自南陵县的40名小学生先后走进奇瑞汽车生产车间、矽客机器人未来社区,近距离探寻智能制造奥秘,开启一场生动有趣的科技探索之旅。

在奇瑞汽车生产车间,讲解员以通俗易懂的方式介绍了自动化焊接、智能装配等工艺流程,让复杂的汽车制造原理变得生动可感。孩子们认真观察,不时提出疑问,直观感受民族汽车工业的智能化发展,领略“中国智造”的硬核实力。参观结束后,孩子们走进新能源科普课堂,亲手参与了发电模型的手工制作,让抽象的光伏、风电原理变得触手可及,进一步点燃了他们的求知热情。

随后,孩子们来到矽客机器人未来社区。人形机器人展演、智能机器狗互动等场景轮番上演。讲解员深入浅出地介绍具身智能、传感器原理,带领大家认识服务机器人在生活中的多元应用。孩子们踊跃参与互动体验,沉浸式感受人工智能的独特魅力。

本次研学把工业实景、前沿科技转化为流动科普课堂,让书本知识与现实科技碰撞交融。大家纷纷表示,亲眼见到智能生产线与各式机器人,真切感受到人工智能从“机械执行”到“智能决策”的跨越,这种与AI零距离的接触,拓宽了科学视野,激发了孩子们探索创新的热情。

“科普研学 智趣芜湖2026”系列活动将持续开展,积极搭建青少年科普实践平台,引导广大中小學生走近科技、热爱科学,在研学实践中树立科学理想,涵养科学精神。

(大江)

探秘百年航空 逐梦低空蓝天

——合肥高新创新实验小学星澜中队走进零重力飞机工业有限公司

盛夏逐梦,向蓝而行。当“科技强国”的种子悄然扎根少年心田,当新潮的“低空经济”走出课本、走进真实生活场景,一场奔赴苍穹、解锁航空奥秘的美好邂逅,在热烈夏日浪漫启幕。为落实“高举队旗跟党走 做新时代好少年”少先队主题假日小队实践活动要求,近日,合肥高新创新实验小学星澜中队逐梦飞行小队走进零重力飞机工业(合肥)有限公司,开展“探秘百年航空,逐梦低空蓝天”社会实践活动,队员们在沉浸式航空探秘中拓宽视野、锤炼品格、追逐蓝天梦想。

回望百年征程 读懂航空初心

盛夏时光正好,怀揣好奇与求知之心,队员们走进零重力飞机工业的科技长廊,开启精彩的航空探秘之旅。在讲解员的生动讲解下,大家系统了解了航空百年发展历程——从莱特兄弟的“飞行者1号”到国产大飞机C919,一段段波澜壮阔的航空史在孩子们眼前徐徐展开。

讲解员以“时空隧道”的形式,沿途讲解百年航空发展史,让队员们感受中国航空事业从无到有、从小到大

大、由弱到强的非凡历程。队员们认真倾听、用心感悟,聆听航空前辈迎难而上、奋力拼搏的励志故事,真切见证我国航空事业的历史性跨越,深刻理解航空报国的初心与担当,强烈的民族自豪感在心底悄然升腾。

解锁低空经济 看见未来蓝海

随后,队员们走进工厂园区和飞行器展厅。讲解员由浅入深,从人类飞行梦想的起源、飞行器基础工作原理娓娓讲起,细致拆解低空经济的多元应用场景。

在展厅中,队员们近距离观察了多种构型的无人机、有人机,详细了解飞行器的构造、性能和设计理念。通过沉浸式实践,队员们真切感受到低空科技赋能生活的重要价值。“构建地球上第三种交通生态”的企业愿景,让航空航天的前沿科技走出书本、贴近日常。队员们不再只是“知道科技”,而是开始“理解科技”;不再只是“羡慕未来”,而是开始“相信自己可以走向未来”。

化身小小机长 云端实操圆梦

理论与参观学习过后,本次实践

最受期待的飞行模拟体验环节正式开启。队员们依次就位,化身帅气的“小小机长”,在工作人员的专业指导下认真熟悉飞行操作面板,逐一练习起飞、巡航、降落等全套飞行操作。

手握仿真操纵杆,沉浸式俯瞰云端之下的城市、田野与楼宇——逼真的飞行场景、真实的操控体验,让现场欢呼声、惊叹声此起彼伏。这场“云端实操”圆了队员们的蓝天飞行梦,也在他们心中播下了探索航空科技的种子。

此次红领巾假日小队实践活动,是合肥高新创新实验小学实践育人、科创育人的生动实践,也是合肥依托科创产业优势推进青少年科普教育的缩影。作为合肥市科普教育基地和安徽省工业旅游研学示范基地,零重力飞机工业为青少年搭建了连接理论与实践的桥梁。

队员们走出课堂、亲近科技、开阔眼界,在实践中收获知识、增长本领、播撒科创种子。未来,他们也将带着这份热爱与初心勤学奋进、逐梦前行,为强国建设、民族复兴积蓄少年力量。

(全媒体记者 韩如意)



防灾减灾
知识窗

这3个危险区 暴雨天千万别去

近期,城市内涝高发,部分路段和区域事故频发。暴雨天经过以下3个危险区,务必绕行。

城市低洼地带。城市低洼地带,雨水汇聚快,极易出现人员被困、溺水的情况。切勿为抄近路穿行,更不要在此类区域避雨。如果在地下空间发现进水情况,请立即向高处撤离,不要乘坐电梯。

广告牌、行道树和电线杆附近。暴风雨来临时,路边的广告牌、高大的行道树(尤其是树冠偏斜的)、电线杆附近风险极高,不仅存在被砸伤的隐患,还可能扯断电线引发漏电。切勿靠近积水路段,更不要

在广告牌下躲雨,以免内部电路漏电引发触电。

地形复杂区域。下暴雨时,基坑深坑难以辨识,且积水倒灌速度极快。地下车库一旦进水,留给人员逃生的窗口期极短;工地围挡在长时间雨水浸泡下容易地基松动甚至倒塌,非必要不要靠近或逗留。

汛期多雨,安全第一。牢记避险常识,防范隐形风险。

(据科普中国网站)