

第41届安徽省青少年科技创新大赛将在芜湖启幕

本报讯(全媒体记者 黄文静)4月25日,第41届安徽省青少年科技创新大赛将在芜湖正式拉开战幕。届时,来自全省16个省辖市及2个直管县的18支代表队、600余名青少年选手和科技辅导员将齐聚江城,共同参与这一高水平省级青少年科技赛事。

安徽省青少年科技创新大赛是面向全省中小學生开展的具有示范性和导向性的科技教育活动,旨在培养青少年创新精神和实践探索能力,发现和培育科技创新后备人才。本届大赛由安徽省科协、团省委、省妇联、芜湖市人民政府共同主办。

据了解,大赛终评活动于4月24日至26日在芜湖集中开展,涵盖青少年科技创新成果、科技辅导员科技教育创新成果竞赛两个类别。大赛期间,还将组织科学家精神报告会、专项奖评审及展示交流活动。目前,大赛各项筹备工作已基本就绪。

近年来,芜湖市在青少年科学教育领域持续深耕、精准发力,将科学教育融入校园文化建设,搭建多元科学实践平台,成果丰硕、亮点纷呈,多位学子在省级、国家级各类科技赛事中奋勇争先、屡创佳绩,斩获多项荣誉。

航天日点燃科技梦想



4月22日,在合肥市航空科普馆,来自合肥市南门外小学恒盛皇家花园校区的小学生正在学习航天科学知识,体验航天科普项目。当日,该校联合合肥市庐阳区林店街道武装部开展“共筑航天梦,科普向未来”主题活动,小学生通过参观航天科普馆,了解航天科学知识与我国航天技术的发展历程。

赵明 摄



【科学辟谣】

穿聚酯纤维衣服等于穿了一身塑料瓶?

流言:有网友认为聚酯纤维服装是用废弃塑料瓶融化拉丝做成的,戏称“穿聚酯纤维衣服等于穿了一身塑料瓶”。

真相:这种说法并不符合实际情况。

聚酯纤维是一种常见的合成纺织材料,虽源于化工合成的聚酯原料,但经过纺丝、织造、后整理等工艺,其成品在柔软度、透气性等穿着体验上,已与日常概念中的“塑料制品”有本质不同,不可简单类比。

虽然存在将回收塑料用于生产再生聚酯纤维的技术,但这属于特定的环保材料应用,通常会在产品标签中标注,并不代表市面上大多数聚酯纤维服装的来源,更不能据此将其与废弃塑料瓶划等号。

此外,关于聚酯纤维释放微塑料或危害健康的担忧也常被放大。目前相关研究多停留在“检测到存在”的层面,尚缺乏其通过完整皮肤屏障并造成明确健康危害的证据。相比之下,更应关注服装是否符合质量标准。

(据科普中国网站)



防灾减灾知识窗

雷雨天,千万别做这7件事

1、不要靠近高压电线、路灯、广告牌等;2、不要在河流、湖泊等水域附近逗留;3、不要躲在公园里的简易建筑物内;4、不要使用手机,避

免在空旷地带打伞;5、不要把钓鱼竿、球拍等物品扛在肩上;6、不要躺在地面上,地面的电流可能会传导到人的身体;7、不要在大树下躲避,

如果雷电击中高大的树木,电流就会顺着树干、树枝、树叶通过人体导入地面,使人体成为导体而被电击。

(据科普中国网站)

阜阳市颍东区科协:科普惠民结硕果 创新驱动谱新篇

2025年以来,阜阳市颍东区科学技术协会深入学习贯彻党的二十大和二十届二中、三中、四中全会精神,在区委、区政府坚强领导下,在省、市科协的指导下,紧紧围绕联系服务科技工作者和提升全民科学素质的主业主责,积极探索创新,扎实推进各项工作,在科普惠民、青少年科技教育、科技人才服务等领域取得新突破,为全区经济社会高质量发展注入强劲科技动能。

强化政治引领 把牢科协工作正确方向

颍东区科协始终把党的政治建设摆在首位,坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,认真组织学习党的二十大精神、二十届三中、四中全会精神,深刻领会习近平总书记关于全面深化改革的一系列新思想、新观点、新论断。结合学习贯彻习近平总书记关于安徽工作十个方面的要求和关于阜阳工作六项重要指示,认真领会总书记“要把科学普及放在与科技创新同等重要的位置”等指示要求,融会贯通落实颍东区委加快建设阜城副中心工作要求,坚决拥护“两个确立”,坚定做到“两个维护”。

通过组织科技工作者参加“科技工作者心向党”主题活动,引导广大科技工作者深刻认识“两个确立”的决定性意义,增强

“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”,激发家国情怀和创新热情。严格落实重大决策“一对标三审查”工作机制,深化巡察整改“回头看”,将整改成果转化为改进作风、提高效率、提升服务的强大动力,以扎实成效推动科协事业高质量发展。

争取优质资源 破解科普设施短板

针对区内科普资源匮乏现状,颍东区科协在阜阳市科协大力支持下,成功争取到价值1200万元的中国流动科技馆项目在区域内流动换展,有效弥补了科普设施不足的短板。截至目前,已组织近3000名中小學生参观体验,让孩子们近距离感受科学魅力。科普大篷车深入社区、乡村累计12次,将科学知识送到群众身边。界首、阜南县科协专程前来考察交流,就场馆规划、展陈设计、运营管理模式等深入探讨,为区域科普合作搭建了桥梁。

聚焦重点人群 科普活动丰富多彩

2025年,区科协围绕不同主题开展系列科普宣传活动400余场,覆盖全区12个乡镇街道。开展“爱卫新篇章,健康‘心’生活”爱国卫生月宣传、“全民国家安全教育、走深走实十周年”国家安全教育

主题宣传、“共筑保密防线,公民人人有责”保密宣教月联合行动;举办民法典宣传月、全国低碳日、防灾减灾日等主题活动。在全国科普月主场活动中,区政府副区长赵梁出席开幕式并致辞,联合教育、农业、卫健等单位共同参与,实现乡镇街道全覆盖的目标。

联合区农业农村局赴12个乡镇、办事处开展“三夏”农技及农机安全生产培训暨“科普惠民乡村行”活动,600余名农业大户、农机手和农业工作人员受益,切实提高了农业从业人员科技水平。

深耕青少年科技教育 培育创新后备人才

青少年科技教育是科协工作的重中之重。2025年,颍东区科协组织开展区青少年科技创新大赛、市青少年科技创新大赛、市中小学机器人竞赛及全省科学调查体验活动,吸引众多青少年积极参与,引导同学们勇于创新、敢于尝试。颍东区东盛路小学教师韩化刚在2025年全国青少年科技教育创新成果大赛中荣获全国二等奖。在2024年全省青少年科学调查体验活动中,东盛路小学获省级优秀实施学校,姜君同志获省级优秀组织工作者,东平路小学“生物探奇先锋队”等59个小组获省级优秀学生小组。颍东区育新小学、东平路小学、枫

林小学、口孜初级中学荣获市青少年科技创新大赛一等奖。区科协荣获安徽省2024年全国科普日优秀组织单位,全国科普日主场活动获评2024年全国科普日优秀活动。

加强队伍建设 提升服务能力

颍东区科协组织学校科技辅导员参加阜阳市科学传播能力提升培训班,显著提升科技辅导员组织科普展览、开展科普讲座的专业能力。区政府在2025年5月30日开展一线科技工作者慰问活动,大力弘扬科学家精神。东平路小学教师方佳佳、和谐路小学教师冷月清荣获市优秀科技辅导员称号,为全区科技工作者树立了榜样。

2026年,颍东区科协将坚持问题导向,着力提升政治站位,把握正确发展方向,加大“三下乡”、科技活动周、全国科普日、科普惠民活动、科普教育“七进”、全国科技工作者日等系列活动开展力度,积极争取国家和省科普惠农兴村、科技示范等项目。坚持分类指导,加强青少年科学素质教育,提高农民科学素质水平,提升城区居民科学素质。壮大人才队伍建设,完善基层科协组织建设,团结带领广大科技工作者,为提高全民科学素质、服务创新驱动发展作出新的更大贡献。

(付威 全媒体记者 李伟)