

省科协召开党组理论学习中心组学习会议

本报讯 9月22日上午,省科协召开党组理论学习中心组学习会议,深入学习贯彻习近平总书记对树立和践行正确政绩观学习教育作出的重要指示精神、关于全面深化改革的重要论述,《习近平经济文选》《习近平关于基层工作方法的重要论述学习读本》等有关内容,并开展交流研讨。党组书记、副主席孔涛主持会议并讲话,党组成员、副主席纪光水、俞杰

出席会议,机关各部室、直属单位主要负责人参加会议,随机抽取部分党员干部列席会议。

会议强调,要深学细悟、认真贯彻习近平经济思想和习近平总书记关于全面深化改革的重要论述,全面贯彻落党中央和省委关于全面深化改革的决策部署,牢固树立、深入践行正确政绩观,坚持围绕中心、服务大局,锚定“三地一

区”实现新突破和取得“三个新的更大进展”目标,聚焦科协“四服务”主责主业,持续强“三性”、去“四化”,锐意改革创新,全面从严治会,勇于探索创新、开拓进取,以创新思维答好“创新之问”,常态化长效化破解科协系统事业发展难题、激发内生动力,团结引领广大科技工作者坚定科技报国志向、勇担自立自强使命、引领社会文明风尚、促进科技

开放合作,矢志不渝推动科技创新实现新的突破,以科技创新的新突破推动传统产业转型升级、新兴产业培育壮大、未来产业前瞻布局,有效推动人才链创新链产业链深度融合,为推动高水平科技自立自强、建设科技强国,助力打造“三地一区”、奋力谱写中国式现代化安徽篇章作出应有贡献。

(安珂)

省科技馆科普大篷车巡展走进太和县五星镇中心学校

本报阜阳讯 (全媒体记者 李伟) 为深入贯彻科教兴国战略,大力弘扬新时代科学家精神,推动优质科普资源下沉乡村校园,9月21日,太和县科协邀请安徽省科技馆科普大篷车走进五星镇中心学校,开展“科普领航·安全同行·生态共护”主题巡展宣教活动,把省级优质科普资源送到乡村校园,为全校师生奉上一场沉浸式科学教育盛宴。

活动划分室内外活动展区,为学生近距离接触科学搭建良好平台。“非遗中的科学”、创新思维训练等多组科普

展品有序陈列,“科学逐光 精神铸魂”系列科学家事迹展板集中展示钱七虎、薛其坤等科技楷模爱国奉献、潜心攻关的感人故事,激励学生感悟科学家精神,汲取奋进力量。太和县公安局交警大队借助科普大篷车车载显示屏播放交通事故案例视频,面向师生同步开展交通安全宣讲,以案释法讲解道路交通安全知识,普及出行避险常识,筑牢学生交通安全思想防线。

同学们分批次有序参观体验,动手操作科普展品,探寻背后科学原理,实现“玩中学、学中悟”。课堂上,科技辅

导员开设“一探究竟”科普课程,用通俗易懂的讲解、趣味互动问答普及科学知识,讲述科技工作者报国故事,启迪创新思维,厚植爱国情怀。活动同步向学校捐赠科普图书,充实校园科普读物储备,并开展交通安全、生态保护宣教,实现科普、安全、生态教育有机融合。

此次科普大篷车进校园活动,以沉浸式体验提升青少年科学素养,充分发挥科普育人效能,打破地域资源壁垒,让乡村少年近距离触摸科技、感悟科学家精神,在心中种下爱科学、学科学、立志报国的种子。

2026年全国科普月青少年科学教育专项行动开展



本报讯 (全媒体记者 黄文静) 金秋送爽,科普同行。每年九月为全国科普月,为深入推进全民科学素质提升工作,充分发挥自然科普阵地育人作用,近日,管湾国家湿地公园成功开展2026年全国科普月青少年科学教育专项行动,将自然课堂、生态科考与劳动实践深度融合,让青少年走出课堂、走进湿地。

活动现场,合肥经济学院大四学子走进湿地水生植物认知园,系统识别苦草、菖蒲等典型固碳水生植物,实地调研湿地植被生长现状,直观了解沉水植物净化水质、固碳释氧、涵养水土的生态功能,深度探索陂塘湿地系统的生态结构与运行奥秘。

在园区劳动教育秋收实践基地,同学们沉浸式开展挖花生、采红薯等农事体验。大家在亲手劳作中感受农耕不易、收获金秋喜悦,系统学习湿地农作物种植知识,深度体悟本土乡村农耕文化,切实达到生态科普润心、劳动实践育人的效果。

管湾国家湿地公园作为全国首个陂塘主题国家湿地公园,长期开展生态

保护、自然科普与劳动教育工作。2023年9月获评合肥市科普教育基地称号,2024年1月成功获批安徽省科学技术普及基地。园区同时拥有全国自然教育实践基地、安徽省劳动教育实践基地等多项省级、国家级荣誉资质,是集生态修复、科研考察、科普宣教、劳动实训于一体的综合性自然教育平台。一直以来,园区持续深化校地共建、产学研融合,常态化承接高校实践教学与青少年科普活动。

下一步,管湾国家湿地公园将持续依托省、市两级科普基地平台优势,持续丰富科普内容、创新活动形式、完善实践体系,常态化开展湿地科普、生态研学、劳动体验等公益教育活动,持续引导广大青少年亲近自然、热爱生态、崇尚科学、勤于实践,全力推动湿地自然科普教育工作常态化、品牌化、特色化发展。

蒋乐:以科创为炬,点亮少年航天梦

在合肥市东元家园小学,课后延时或周末,操场上总有一群孩子围着航模、无人机忙碌。这是学校科创兴趣小组,科技辅导员蒋乐是背后最忙碌的人。2020年,他开始接触航模教学,起初并无经验。为教好课,他利用下班和周末自学:看教学视频、研究模型构造、掌握飞行操作、研读比赛规则,反复拆装调试器材。慢慢摸索,他从门外汉成长为能上课、能带队的科技辅导老师。

经过两年学习和校内训练,2022年,蒋乐带学生赴芜湖参加火箭模型比赛。这是学校首次组织学生外出参加省市级航模比赛。很多孩子是第一次参赛,赛场上,他陪着孩子们挨个调试模型、模拟发射并安抚他们的情绪。这次

参赛不只为名次,更让孩子见识赛场、积累经验,也开启了学校外出参赛的旅程。

航模教学理顺后,蒋乐又接触难度更高的无人机教学,2024年正式开始训练。无人机对操作准确度要求高,既要避障又要提速,比赛还讲究临场应变。他钻研飞控操作和比赛战术,结合学生实际开展训练。大部分孩子零基础,他由浅入深,按接受快慢分批指导,让孩子们都能学得懂、跟得上。

科创训练无捷径,贵在反复磨砺。课后延时、周末、赛前、暑期皆是训练时段。盛夏时节,他顶着烈日驻守操场陪伴学生,经常全天在岗。模型飞不好、设备出故障、操作失误都是常事。他带着孩子找原因、复盘纠错,教会他们遇事冷静、不怕失败。

付出终有回报。几年间,蒋乐带学生参加十几场科创比赛,从市级走到全国,指导学生获省市级一等奖百余人次、国家级一等奖8人次,还拿到1次全国亚军、5次省市级冠军、2次亚军。很多孩子从拿不稳模型,到站上更高规格赛场。赛事带给孩子们的,不仅是奖项,更能拓宽视野,在成败之中磨砺心性,播撒科学的种子。

对蒋乐来说,成绩不是最终目的。他希望更多的孩子在动手实践中锻炼能力、养成主动思考的习惯。几年的坚持,他为东元家园小学的孩子搭起了学习航模和无人机的平台。下一步,他将继续扎根科技辅导,带领更多孩子走近科技,在实践中收获成长。(全媒体记者 刘正)

本报讯 9月17日,主题为“从年轮到火星 解码气候的过去与未来”的前沿气象科普报告分别走进宿城第一初级中学和淮北市第三实验小学,为500多位现场师生带来一场兼具趣味性与专业性的气象科学盛宴。本次活动由安徽省气象学会、省气象服务中心、宿州、淮北两地气象局会同科协、教育等部门联合开展,同步开启全国线上直播,让优质气象科普资源打破地域限制,惠及更多公众特别是青少年群体。

本次报告打破传统气象科普“讲天气”的模式,特邀安徽师范大学生命科学学院副教授、硕士生导师任平,深空探测实验室(天都实验室)赵永璇博士担任主讲嘉宾,以跨学科、高水准的讲解,带领同学们探索气象科学的奥秘。

讲座中,两位专家围绕“解码气候的过去与未来”,带领学生们开启一场穿越时空的科学之旅。任平副教授以“树木的‘时间日记’”为引,生动讲解了年轮的形成原理,揭秘年轮如何凭借宽窄、密度、颜色及化学印记,成为记录地球气候环境变化的“天然硬盘”,并详细介绍了科学家取样解读年轮数据的方法,让大家深刻认识到保护树木、留存自然历史档案的重要意义。紧接着,赵永璇博士将视野拓展至浩瀚星际,以“火星明天什么天气?”为切入点,介绍火星独特的大气环境、昼夜温差、沙尘活动等特点,讲解科学家如何依托探测数据和物理规律,构建火星大气数值模式、研究沙尘活动规律,展现了气象科学从地球延伸至行星世界的前沿探索,让同学们真切感受到气象科学的无限魅力与广阔前景。现场互动氛围浓厚,同学们积极参与问答交流,主动探索气候科学、深空探测等相关问题。专家的授课通俗易懂、深入浅出,用生活化的语言拆解专业科研知识,有效拉近了青少年与科学之间的距离。讲座结束后,现场气氛依旧热烈,不少同学意犹未尽,纷纷围到两位授课老师身边,近距离和专家交流心中的科学疑问。“这次科普讲座太有意思了!没想到年轮里藏着那么多秘密,火星上也会有沙尘暴,听完我收获特别大!”一名学生拿着刚签好名字的笔记本开心地说道。另一位同学则兴奋地说:“两位老师讲得特别生动,我第一次知道原来气象不只是看天气预报,科学家们还能研究外星的天气,真是让我大开眼界!”

本次系列活动紧扣2026年全国科普日“科技改变生活 创新赢得未来”核心主题,以“解码气候的过去与未来”科普形式,将传统气候研究与前沿行星科学知识带入校园,不仅丰富了校园科普教育内容,更是在广大青少年心中播下探索未知、崇尚科学的种子,为助力全民科学素养提升,营造全民爱科学、学科学、探科学的良好氛围提供气象支撑。

(刘璐 全媒体记者 黄文静)

前沿气象科普报告走进宿州、淮北