

省科协赴霍邱、叶集调研指导定点帮扶工作

本报讯 11月16日,省科协党组成员、副主席刘旭深入省科协定点帮扶霍邱县和定点帮扶村六安市叶集区洪集镇唐畝村调研指导定点帮扶工作并看望慰问驻村干部。

11月16日上午,刘旭一行深入霍邱县科技馆新馆建设工地,实地调研县科技馆建设情况,听取县科协工作汇报,了解省科协定点帮扶项目情况。刘旭对霍邱县科协工作予以肯定,他希望霍邱县科协,一要按照县政府关于政府采购相关

规定和要求,立即启动县科技馆布展设计招标工作;二要把县政府支持科技馆建设的专项经费管好用好;三要与省科技馆对接好,把省科技馆老馆的展品与县科技馆新展品有效衔接匹配好。同时,他希望霍邱县科协全体工作人员要振奋精神,再接再厉,推动县科协工作再上新台阶。

11月16日下午,刘旭深入对口帮扶村——六安市叶集区洪集镇唐畝村调研指导定点帮扶工作,并看望驻村干部。刘旭一行

深入走访了唐畝美丽乡村中心村和“钰耀大鲵”人工养殖基地,听取了省科协第八批选派干部依托省科协优势、履行帮扶职责有关情况汇报。刘旭指出,省科协自对口帮扶唐畝村以来,三任选派干部一任接着一任干,唐畝每年都有新变化。他表示省科协将一如既往地支持洪集镇及唐畝乡村振兴。一是要发挥科协优势,支持洪集中心学校科普活动场所建设;二是发挥省级学会优势,支持“钰耀大鲵”人工

养殖基地建设科普宣传长廊;三是要支持唐畝村学生走进省科技馆参加科普夏令营等活动等。刘旭对省科协第八批选派干部的工作给予充分肯定,希望继续当好省科协帮扶洪集镇唐畝村乡村振兴的桥梁纽带,切实把学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育成果体现到推动唐畝乡村振兴的实践中。

六安市科协主要负责人、省科协科普部和省科技馆负责人参加了此次调研活动。(安珂)



11月16日,利辛县中疃镇志愿者开展消防安全科普宣传进企业活动。通过宣传,有效提高企业防火能力,营造了良好的消防安全环境。 刘杰 摄

本报讯 为大力弘扬科学精神,进一步促进前沿科技科普工作,加大科普宣传广度与深度,提高青少年对前沿科技的认识和兴趣。11月17日,阜阳市科协联合阜阳师范大学科协在阜阳师范大学体育中心报告厅举办了前沿科技科普剧展演活动。一个个将前沿科技与物理实验、舞台表演相结合的科普实验剧《科学大爆炸》燃翻舞台,为现场观众带来一场惊艳的科普盛宴,让人们领略到了现代科技在各个领域的深入应用。

展演开场的无人机表演让观众们眼前一亮。在漆黑的夜空中,数十架无人机编织出华丽的光影画卷,仿佛是一群灵动的精灵在舞动。它们通过高度精密的编程,协同飞行,变幻出一个令人叹为观止的图案。接着,优雅的机器人们在舞台上翩翩起舞,展现出超越人类极限的灵活性和精准度。这不仅是对机器人工程技术的完美展示,更是科技与艺术的巧妙结合。

空气悬浮的表演仿佛把观众带入了科幻电影的场景,在透明的舞台上,物体轻盈地悬浮在空中,仿佛违背了地球引力的规律。通过空气悬浮的技术,展演者让大家看到了科技对物体运动的精准掌控,对自然法则有了重新认识。紧随其后的是空气漩涡压缩的展示,这个实验对伯努利效应进行了深刻的解释。而后,液氮蘑菇云实验给观众带来了一场震撼的视听盛宴,通过液氮的低温效应,云雾瞬间弥漫整个舞台,人们仿佛置身于仙境之中。在灯光凹凸变化的环节中,观众们仿佛被带入了一个光影的迷宫,通过灯光的变化,舞台上的凹凸立体效果仿佛能够让人置身于不同的维度之中。

这场科普剧展演活动不仅是一场科普盛宴,更是一次对未来科技发展的美好展望,活动带给到场的同学和家长们全新的感受和体验,激发了他们讲科学、爱科学、学科学、用科学的热情,促使孩子们认真去探索科学的奥秘、感受科学的魅力,为科技梦想插上翅膀。

(全媒体记者 李伟 通讯员 谢艺涵 沈柯楠)

阜阳市科协举办前沿科技科普剧展演活动

巢湖学院科协——

开展科技研学一日营活动

本报讯 近日,在巢湖市科学技术协会的指导下,巢湖学院科协联合巢湖市青少年科技辅导员协会科技志愿服务队,共同开展“科技雏鹰,放飞梦想”巢湖学院科技研学一日营活动。本次科技研学营共有来自该市多所小学50名同学参加。

在该校化学与材料工程学院,师生共同

探索花青素的秘密。在老师的指导下,同学们动手实验并观察在不同酸碱度条件下,花青素颜色的变化,了解酸碱的概念、花青素变色的原因,并用蝶豆花的提取液和一些酸碱溶液制作了精美的山水画。在机械工程学院,同学们观看了巢湖学院的光伏管理系统,动手拆装减速器了解齿轮传动原理。在电

子工程学院,老师们带来了航空知识教学、航模表演、水火箭表演和无人机实践飞行等。

此次研学营的举办是巢湖市科协、巢湖学院科协的一次创新尝试,有效整合了高校、企业、中小学、科普示范单位、科普教育基地等单位的科普资源,为巢湖市青少年提供了一个新的科普营地。(汤鹏)

合肥市科协举办科普游活动

本报讯 11月12日,“合肥科普游”系列活动第十七场(城际)——芜湖优秀少年儿童走进科学岛、江淮蔚来先进制造基地。本次活动由合肥市科学技术协会主办,安徽省妇女儿童活动中心、中国科学院合肥物质院安徽光机所团委、张素贞人造太阳新能源科学工作室共同承办,科学岛科普创业协会、江淮蔚来先进制造基地、芜湖市南陵县科协、芜湖市南陵县教育局共同协办,近50名少年儿童参与了本次合肥科普游活动,弘扬了科学家精神,探索了科学岛奥秘,体验安徽“汽”势,携手共赴“蔚”来。

当天上午十时三十分,从芜湖出发的近50名小朋友们抵达中科院合肥物质院。本次科普

游的第一站来到中科院合肥物质院等离子体物理研究所,在EAST控制中心会议室,张素贞人造太阳新能源科学工作室的张素贞博士给大家带来了一场名为《人造太阳,让聚变点亮世界》的科普讲座,张素贞博士用专业的知识,幽默通俗的语言,将同学们带入到能源的浩瀚世界,为同学们揭开“人造太阳”的神秘面纱。

接着,孩子们来到本次科普游活动的第二站,同学们参观了中国科学院EAST全超导托卡马克装置,从科普核聚变原理到畅想核聚变应用的美好未来,同学们看得仔细、听得认真,收获满满。

本次科普游的第三站来到科学家精神教

育基地。中科院合肥物质院“重器巨峽 融合开放”科学家精神教育基地是中科院和安徽省首批以科学家精神为主题的教育基地,基地以描绘科学岛上的科学家为主线,回溯科学大家风范、讲述创新团队故事、呈现科技创新成果、展望科学发展愿景。

下午,孩子们来到江淮蔚来先进制造基地参观车身车间,在这里,孩子们见到了蔚来ES8白车身,这是国内首个独立研发量产的轻量化全铝车身,不仅能降低车身重量增加续航,还体现着汽车的设计与造型之美。在探秘组装车间的过程中,孩子们近距离观察科技辅助下的汽车组装,深入了解汽车是如何装配完成

的,了解蔚来高比例的自动化生产工序、完善的信息系统以及蔚来工厂的环保科技理念。最后,在报告厅的科普讲座中,中科大的博士带领孩子们了解新能源汽车的类型与汽车发展史,现场小朋友们与中科大博士生积极互动,大胆提问,现场气氛热烈。

本次活动收到了参与者好评,对于助推参与此次活动的孩子们树立强大的文化自信、增强国家自主创新能力及铸造民族复兴之魂具有重要意义。南陵县科协工作人员表示,孩子们通过这一天的综合体验式学习获益良多,希望后期可以组织更多芜湖的小朋友参与到合肥科普游活动中。(合肥市科协供稿)