

我省首个科技教育乡村示范校创立

本报讯 10月29日,我省首个科技教育乡村示范校在池州市贵池区高坦中心学校创立。省科协党组成员、副主席纪光水出席活动并讲话。池州市科协、贵池区委、区政府、省青少年科技活动中心、省青少年科技教育协会等有关单位负责人参加活动。与会人员观看了航模表演、机器人舞蹈、无人机飞行表演、学生科技创新作品展,参观了学校劳动科普实践基地“躬行园”、校园科技馆、创客中心,观摩了

高坦中心学校首届科技运动会。

2022年10月,省青少年科技活动中心(安徽省青少年科技教育协会)、池州市科协和贵池区科协与池州市贵池区高坦中心学校签订四方结对共建协议,共同打造科技教育乡村示范校。经过省、市、区科协两年多持续推进,目前该校已初步建成了创客中心、校园科技馆、劳动科普实践基地,极大地支撑了该校科技教育活动开展。

创客中心共建有三个创客教室,室内

有大耳朵机器人老师、3D打印机、VR、微型万能机床、激光切割机、人形机器人、空中格斗无人机、图板编程教具、STEM教育套装、人工智能套装、MaKeX Starter套装、Enjoy AI套装、机器人竞赛套装和青少年科学调查体验活动资源包等百余件设备器材。校园科技馆建有三个展览室,馆内共有“机械王国”“声光体验”“电磁探秘”“运动旋律”等不同主题不同类型展品约50件。为了用好这些科教资源和器材

装备,学校通过“请进来,送出去”多批次培训,组建了一支十多年的年轻的科技辅导员教师团队,专业涵盖了科学、英语、信息与科技和音体美,专门负责学校的科学教学、科学普及、科技创新和科技实践等活动。

池州市贵池区高坦中心学校作为全省首个科技教育乡村示范校,将积极形成一批示范性强、可复制的经验和成果,带动乡村学校科技教育事业的发展。(安珂)

感受科技魅力

10月30日,以“体验科学”为主题的中国流动科技馆义安区巡展在铜陵市义安区铜草花科普教育基地正式启动。此次巡展活动由义安区科协承办,巡展活动展厅面积500㎡,共分“AI智能”“芯片制造”“声光体验”等3个主题展区50余件互动展品,活动免费开放两个月,为广大青少年参与科学实践、零距离接触科学、体验科技、开阔眼界、增长知识搭建了平台。徐春风 摄



芜湖市一项目获省创新方法大赛奖项

本报芜湖讯 11月1日至3日,由安徽省科学技术协会、安徽省总工会主办,安徽省科技创新服务中心、合肥国轩高科动力能源有限公司科协联合承办的“国轩杯”2024年安徽省创新方法大赛决赛在合肥举行。经过选拔,芜湖市科协推荐的穆卫锋、汪永辉、魏巍团队作为芜湖唯一参加省决赛队伍,展示

的“新型绿色环保阻燃抗菌材料研究”项目荣获大赛三等奖。

近年来,由于沙发、幕布等纺织品不具备阻燃性,易引发火灾造成人民生命财产大量损失,对此获奖项目研究如何减少火灾过程中燃烧危险性及其燃烧时有毒气体的释放。经过与浙江大学产学研合作,研发出一种特种纺织阻燃

剂,采用现有纺织技术,通过多层工序运用到棉、麻、丝等天然纤维织物上。目前试验出的样品具有抗菌抗病毒、阻燃防火、无甲醛、无色变等特性,明火靠近后燃烧少烟、无味,火源撤离后自动熄灭不续燃,可用于床上用品、特种工作服、汽车内饰等。

(魏巍)

合肥市科协赴六安市考察调研

本报六安讯(全媒体记者 黄文静)为认真贯彻习近平总书记考察安徽重要讲话精神,推进合肥市科协、六安市科协协同发展协议落实,11月1日,合肥市科协党组书记朱涵率学会部、合肥市科技馆负责人一行赴六安考察调研并开展送培送教活动。六安市科协主席唐光琴、副主席汪圣广陪同调研。

朱涵一行首先到六安市皋城小学送培送教活动现场,看望慰问合肥市科

技馆辅导员,共同见证合肥市科技馆与六安市科技馆“馆馆合作”项目、合肥市科技馆与六安市皋城小学“馆校合作”项目签约。

随后,朱涵一行实地参观调研了全国科普教育基地九仙尊石斛文博园和安徽格恩半导体有限公司。

朱涵对六安市科协青少年科技教育、科普服务、为企业服务等方面工作给予肯定和赞扬,指出在省委加快推进合

六同城化发展战略背景下,两地科协要进一步加强交流合作,秉承“优势互补、资源共享、平台共建、互惠互利”的原则,持续推进两地科协协同发展。

唐光琴向合肥市科协长期以来对六安市科协的支持和帮助表示感谢,表示将学习借鉴好合肥市科协先进经验做法,积极利用好合肥市优质的科普和人才资源,大力推动两地科协持续深度合作,促进六安科协事业高质量发展。

普及垃圾分类 提高环保意识

合肥市科协科普大讲堂活动举办

本报讯 10月30日,由合肥市科协主办的科普大讲堂垃圾分类主题第10场活动走进了瑶海区和平小学东校。在本次活动中,绿迹环保垃圾分类发展中心理事长范士俊为100名小学生带来了主题为“垃圾的前世今生”的科普讲座。

讲座一开始,范理事长通过生动的语

言和互动提问,让孩子们深入了解垃圾从何而来。他指出,在人类出现之前,地球是一个完整的生态系统,物质可以循环利用,维持其自身的稳定。然而,随着人类制造出越来越多的物品,这些物品在使用后往往无法被自然分解,停留在环境中形成垃圾。

范理事长简要介绍了全球垃圾处理的历史,在数百年前,人类就已尝试处理垃圾,但主要采用焚烧和填埋的方法,这对水、土地和空气都造成了污

染。随着科技进步和垃圾数量的激增,人类逐渐发展出了更为科学的处理方法,如垃圾分类。

范理事长特别详细地讲解了合肥市的四类垃圾分类,通过图片纠错的互动方式,让孩子们更加清楚可回收物、有害垃圾、厨余垃圾和其他垃圾的分类。现场互动气氛热烈,孩子们积极举手参与,帮助他们更好地理解和记忆分类知识。

讲座结束后,城管部门还组织了“垃圾分类投放”互动游戏,指导孩子们如何

正确进行垃圾分类投放,并通过正确投放获得学习用品。整个活动在轻松愉快的氛围下进行,孩子们参与热情高涨,对树立正确的垃圾分类和环保意识起到了重要的推动作用。

今年,合肥市科协科普大讲堂在全市范围内开展数十场垃圾分类科普活动,这些活动旨在践行绿色环保和可持续发展理念,进一步提高市民的环保意识,推动公众养成垃圾分类的好习惯,为建设绿色、环保、健康的合肥贡献应有的力量。(合肥市科协供稿)



2024年安徽省创新方法大赛决赛举办 马鞍山市再获佳绩

本报马鞍山讯(全媒体记者 黄文静)11月1日至3日,2024年安徽省创新方法大赛决赛在合肥举办,由马鞍山市科协组织参赛的35个项目在决赛中获得7个一等奖、12个二等奖、11个三等奖。其中马钢股份有限公司的“应用TRIZ降低轨道交通用车轴热处理能耗”项目、马钢集团物流有限公司的“基于TRIZ改进吸排罐车实现清洁运输”项目,获得了代表安徽省参加11月中旬在重庆举办的2024年中国创新方法大赛总决赛的资格,全省共有四个项目参加全国总决赛。

2024年安徽省创新方法大赛决赛由安徽省科协、安徽省总工会联合主办,旨在贯彻落实习近平总书记关于科技创新重要论述,推动建立以企业为主体的技术创新体系,展示交流企业在创新方法应用中的成果及实践,发挥创新方法在增强企业创新动力和激发企业科技人才创新活力方面的积极作用,提升企业自主创新能力,助力企业高质量发展。全省共141个项目报名参赛。马鞍山市科协提前谋划,精心组织,推荐了宝武马钢、中钢天源、十七冶、国星生物化学有限公司等单位的40个优秀项目参赛。经过初赛,全省共有66个项目进入决赛,其中该市35个项目进入决赛,决赛中共产生14个一等奖,决赛成绩前4名的4个项目代表安徽省参加2024年中国创新方法大赛总决赛,竞争十分激烈。

近年来,马鞍山市科协大力推动“科创马鞍山”建设,围绕市“1+3+N”产业集群和创新驱动发展组织开展学术交流、创新方法培训,不断推动创新方法在各类企业的实践应用。此次该市创新项目在安徽省创新方法大赛决赛中再获佳绩,对创新方法在改市的进一步推广应用起到了积极的促进作用。下一步,市科协将继续坚持以赛促学、以创促用,大力推动创新大赛获奖成果的应用,推动企业科技工作者在创新中成长,加快发展新质生产力,有效提升企业自主创新能力和降本增效,助力企业高质量发展。