

安徽中航未来科技股份有限公司:

科普航天知识 共筑蓝天梦想

一直以来,中航未来集团深耕航空服务教育领域,并不断探索创新,受到了业内的广泛认可。安徽中航未来科技股份有限公司于2019年在滁州市高教科创城投资建设了“中航未来华东航空实训基地”,对基地如何承担科普职能、发挥社会效益等工作不断探索,把搞好“科普研学”作为基地落地滁州总体部署中的一项重要措施,积极创造有利条件,上下联动、各方协调、多措并举、抓好落实。在培养民航领域专业人才的同时,面向长三角地区大中小学开展以航空知识、航空体育运动、航空应急救援为主题的科普活动。

健全软硬件设施 全面开展科普工作

中航未来华东航空实训基地展训大厅面积10000多平方米,基地内航空特色设施齐全,引进了安徽省首架航空公司退役大飞机—空中客车A320,极大地丰富了基地民航专业内涵及民航科普特色内容。此外,基地还配备广阔的户外活动空间,以供航模试飞、航模表

演、无人机操控等活动需要。

为充分发挥党建引领作用,中共滁州高教科创管理服务中心党委在公司和基地成立了非公党支部,支部党员充分发挥先锋模范作用,攻坚克难,在促进基地科普建设进度、质量、安全等方面形成了战斗堡垒。同时,中航未来集团领导部署成立独立部门开展科普工作,精心筹划,周密部署,凝聚全集团力量,不断把科普研学工作推向前进。目前科普工作领导小组、工作小组、讲解员及志愿者组织健全。安徽中航未来科技股份有限公司不断加大投入,充实和完善科普硬件设备。同时,科普工作组主动争取社会资源,多渠道筹措科普活动经费,年度预算达300万元。

结合新形势下科普工作的需要,安徽中航未来科技股份有限公司制定了系列规章制度,充分利用集团宣传阵地,营造科普教育氛围;充分利用基地各项软硬件资源,有序开展系列青少年航空科普活动;在现有科普教育基地的基础上,深入开展“民航科普进校园”“航

模表演进校园”活动,并有组织有计划地开展民航科普影展、民航科普志愿服务、民航风采展、民航礼仪队公益服务等群众性、社会性、经常性的科普活动。

开展多元化活动 大力弘扬民航精神

安徽中航未来科技股份有限公司紧扣全国科普日、科技活动周、防灾减灾日等重要时间节点,开展形式多样的科普宣传教育活动。同时,该公司与滁州市科技馆加强联动互动,创造性开发更丰富、更受欢迎的科普内容,以高美誉度、高科技含量为目标,增强航空科普的社会价值。

2022年,安徽中航未来科技股份有限公司开展“小小乘务员”职业体验科普活动11次,主要面向6-12岁小学生,学生全程身着民航乘务员、飞行员服装,在空客A320真飞机上体验空勤人员职业细节;开展“民航科普”活动18次,主要面向6-15周岁中小学生在,在全真模拟的民用机场大厅,让学生感受购票—安检—值

机—登机的全流程;开展“时间就是生命”应急安全类科普活动8次,主要面向12-22周岁大学、中学生,以及社会各年龄段青年及家长,开展航空应急救援、紧急医疗救护科普及演练;开展“航模小课堂及航空手工制作”活动13次,主要面向6-12岁小学生,了解航空史、航空体育运动、航空器飞行原理等,并组织航模手工制作;开展“航模飞行表演季”活动4次,面向全体大众,特邀国家体育总局无人机及航模特技飞行员,展开音乐伴飞航模特技飞行表演、大型固定翼航模特技飞行表演、航模科技静态展示等。此外,还开展了多次基地外科普活动、民航礼仪志愿者公益服务等活动。

通过系列科普活动,帮助青少年学习民航精神,激发了他们对航空事业的热爱,促进了职业启蒙。未来,安徽中航未来科技股份有限公司将在全社会的支持和助力下,积极创新科普形式,持续开展民航科普活动,推动民航科普事业壮大发展,奋力谱写交通运输强国民航新篇章。(朱星儒)

天长市郑集镇:

做好科普宣传 推动科学惠民

近年来,天长市郑集镇始终高度重视科普工作,认真贯彻落实《全民科学素质行动计划纲要》,按照“政府推动,全民参与,提升素质,促进和谐”的工作方针,坚持党的领导,提高政治站位,将科普工作主动融入新发展格局,突出科普工作的政治属性,强化科普价值引领,大力弘扬科学精神和科学家精神,以高质量科普服务高质量发展。该镇依托现有文化资源优势,着力打造“科学+文化”科普新形式,有力推动了全镇科普事业再上新台阶。

夯实科普宣传基础

郑集镇是“全国农村文化中心发源地”“安徽省十佳书香之镇”,下辖6个村委员会,1个社区居委会,总面积64.8平方公里,总人口2.2万人。郑集镇提前谋划压实责任,把科普工作纳入政府年度工作计划,按照科普工作涉及的内容,分解落实到班子成员,确保科普工作有序

推进。同时强化各要素保障,进一步助推郑集镇基层科普事业建设。

行动是最好的表态,落实是最有力的回答。在大力推进科普事业发展的同时,郑集镇也在积极完善各项工作保障。通过加强制度保障,建立健全科普工作各项制度,完善科普工作机制;加强人员保障,设置专职科普人员,成立科技志愿服务队伍8支,注册科技志愿者72人;加强投入保障,将科普经费列入镇财政预算,年度科普经费投入20万元;强化阵地保障,通过“线上+线下”相结合的方式不断扩大科普工作影响力。现设有专门科普展区253平方米,活动室300平方米,打造宣传画廊46米,科普活动室全年向群众免费开放,科普宣传栏内容每两个月定期更新。同时积极借助新媒体技术传播手段,利用微信端、抖音等平台受众广的特点,积极开辟线上科普宣传阵地,推进科普工作迈向新的台阶。

开展特色科普活动

郑集镇因地制宜,结合自身情况积极打造特色科普事业,利用每年的全国科普日、科技活动周等重要时间节点,抓特色求实效,开展多种形式的科普宣传活动,在科普和科学素质建设方面起到了良好的示范带头作用。2022年以来,郑集镇充分利用线上科普阵地开展线上科普知识网络竞赛、线上普法等活动,吸引了群众广泛参与。郑集镇还十分注重用足用好现有文化资源优势,依托郑集镇文化站、郑集历史文化展览馆、678乡愁记忆馆等文化场地,加强科普与文化的融合,广泛开展个性鲜明、群众喜闻乐见的特色科普活动,例如主题知识讲座、中华传统文化科普、文化科普企业行等多场特色活动。同时,常态化开展防灾减灾、生态文明知识、环境保护等科普活动,真正做到了“科普覆盖面多,科普实效暖心窝”。2022年以来,郑集镇政府积极组织开展各类科普活动共计285场,分发科普宣传资

料共计5000余份,公众科学素质明显提高,形成了科学、文明、健康的良好社会氛围。

在实干笃行中凝聚奋进力量。接下来,郑集镇将继续围绕发挥好网络科普力量的重要作用,通过进一步加强网络科普队伍建设,引导其传播正能量、增强科学性,充分守好网络科普阵地;继续开展行之有效的科普活动,围绕农民实际难题,通过采取集中培训、现场指导等方式,切实提高农户科学技能,让科普工作成为助推乡村振兴的强引擎;进一步挖掘镇文化资源,开展多类型文化科普惠民活动;加强各村科普活动室建设,着力打造软件硬件都达标的标准化科普活动阵地。在接下来的工作规划中,郑集镇还将争取抓一批科普典型村、典型人,增强示范引领作用,鼓励各村依托自有资源优势,打造各村特色科普品牌,逐步形成全镇有特色、各村有亮点的科普工作新局面。

(全媒体记者 黄文静 实习生 马紫慧)

绩溪县防震减灾科普馆:

多措并举抓实应急科普宣传

在绩溪,有一个可以让你身临其境,体验地震和学习逃生技能的地方——绩溪县防震减灾科普馆。作为国家级地震科普宣教基地,绩溪县防震减灾科普馆集知识性、趣味性、参与性于一体,通过高科技手段,还原真实场景,让参观者能够身临其境地感受地震来临时的场景,在交互体验中学习地震时的正确逃生方法。

强化价值引领 弘扬科学精神

绩溪县防震减灾科普馆隶属绩溪县应急管理局,该科普馆积极贯彻习近平总书记关于防灾减灾救灾和科普工作的系列重要讲话精神,增强“四个意识”,紧紧围绕“五位一体”总体布局和“四个全面”战略布局,着力弘扬减灾文化,传播科学知识,不断增强社会公众的防震减灾意识,切实提升社会公众的防震避险和自救互救能力。场馆分成4个主题展区,分别是:即序厅、认识地震展区、科学防御展区和尾厅,共有“地震体验馆”“VR灭火演练”“VR自

救逃生演练”“地震是如何形成的”“地震波互动演示装置”“绩溪县地震背景与监测沙盘”“地震百科知识”等16个展项设展品。

2020年10月,绩溪县防震减灾科普馆荣获“省级防震减灾科普馆”称号,2023年荣获“国家级防震减灾科普馆”称号。

开展多元活动 科普防震知识

绩溪县防震减灾科普馆在布展设计上,将标志性的地震元素和科技元素与绩溪县徽派建筑元素相结合,打造出独有的艺术元素;在展品设计上利用了多种现代技术手段,让观众通过艺术图文、视频、多媒体互动以及亲身体验等方式了解地震、地震危害及如何避震自救等知识。为有效扩大防震减灾科普宣传覆盖面,绩溪县防震减灾科普馆主动与社会各界建立合作机制,引导更多人到科普馆参观学习。与县教体局建立合作机制,广泛组织全县中小学校师生到科普馆开展研学教育活动;与县直各单位、乡镇人民政府建立合作,组织干部职工到科普馆开展学习活

动;与街道、社区建立合作,定期组织社区居民等到科普馆参观学习,开展安全教育;与志愿者建立合作,组织志愿者参观科普馆以及参与科普宣传活动……多样的防震减灾科普活动,增强了群众的灾害风险防范意识,筑牢了防灾减灾救灾的人民防线。

绩溪县防震减灾科普馆充分发挥科普教育基地的积极作用,积极开展各项工作和活动,立足于服务社会公众宣传普及防震减灾知识、弘扬防震减灾文化,常年免费对外开放。同时充分利用日常时段以及全国防灾减灾日、唐山大地震纪念日、国际减灾日等重点时段,加大科普馆对外开放力度,组织各类人群参观科普馆,开展防震减灾科普知识讲座、培训等活动,不断增强人民群众防震减灾意识和应急避险能力。

推动防震减灾 科普宣教信息化

为使广大群众能够更好地学习地震科普知识,增强防震减灾意识,绩溪县防震减灾科

普馆围绕“防震减灾宣传、普及自救互救知识”理念,让防震减灾工作深入人心,拓宽宣传渠道,创新宣传方式,将防震减灾科普宣传纵深化,全面推动防震减灾科普宣教信息化。

积极发挥“互联网+地震科普”宣教手段,通过还原实景,形成720度全景展示效果。积极利用网站、微博、微信等平台,开展线上线下联动的科普活动和科普服务。通过在防震减灾宣传资料、宣传品等印刷数字科普馆二维码等形式,广泛宣传推荐数字科普馆,引导市民群众通过手机和电脑参观浏览科普馆。

绩溪县防震减灾科普馆“互动体验+直观认知”的宣传教育模式,体现了“实践出真知”的真谛,大幅提升了科普效果。未来,绩溪县防震减灾科普馆将充分发挥科普示范单位的示范引领作用,通过寓教于乐的方式,让群众在体验中快乐学习,将地震相关知识铭记于心,提高体验者对地震灾害的应急应变能力和自救互救能力,不断推动全县防震减灾科普宣传工作再上新台阶。(全媒体记者 韩如意)