

铜陵市气象局:

探气象之谜 兴科普之风

近年来,铜陵市气象局高度重视科普工作,坚持党建引领,推动科普事业发展,将气象科普工作融入铜陵市“十四五”气象事业发展规划,纳入铜陵市全民科学素质纲要。在工作中,铜陵市气象局明确科普工作职责,健全科普管理制度,强化科普工作保障,全员参与其中,多渠道多举措开展科普宣传,引导公众认识气象、关注气象,发挥了良好的气象科普示范带动作用。

塑人才 提升科普工作水平

为了提高科普工作管理水平,强化管理机制,加强对科普工作的指导和协调,铜陵市气象局建立了完善的科普工作管理制度和组织网络,成立了以分管副局长为组长、各科室负责人为组员的气象科普工作领导小组,形成科普工作齐抓共管的良好局面,在人力和物力上给予科普工作全力支持。

铜陵市气象局积极营造全员科普浓厚氛围,注重科普工作人员的能力培养,每一位气象工作人员都是兼职科普宣传员,打造了一支

专兼职结合、高素质的气象科普人才队伍。近年来,该局1人次获全国科普讲解大赛三等奖,4人次获全国气象科普讲解大赛三等奖,3人次获全省气象科普讲解大赛一等奖,3人次获铜陵市优秀青少年科普志愿者,2人次获铜陵市优秀科技工作者。

强建设 增强科普阵地影响力

铜陵气象科普公园位于铜陵市西湖湿地南岸,占地296亩,展示内容多样,科普特色鲜明,是安徽省首个集大气探测、科普教育、游览休闲于一体的高科技开放式旅游景点,也是迄今为止全国最大、功能最齐全、内容最丰富的气象科普主题公园。作为科普公园的管理单位,铜陵市气象局积极争取地方政府和社会资金,建立稳定的气象科普经费投入机制,为开展各项科普活动提供了有力支撑。

铜陵气象科普公园于2014年4月建成,常年对社会公众免费开放。公园开放至今,接待了前来参观或接受气象科普知识教育的国内外游客14万余人次。铜陵市委、市政府在气象

科普公园兴建“儒林”,邀请专家院士在“儒林”植树留念,使之成为交流合作的纽带,也进一步拓展了气象公园功能,提升了公园的科技内涵,目前已有曾庆存、张人禾、常印佛在内的30位院士专家在“儒林”植树。

目前,铜陵气象科普公园已被评为国家AA级旅游景区、全国气象科普教育基地、全国优秀气象科普教育基地、《科技日报》走基层铜陵实践基地、安徽省科普教育基地、安徽省气象科普教育基地、铜陵市示范性综合实践基地研学旅行营地资源点以及“城市新貌游”推荐景点、全国“十大优秀气象科普基地”、安徽省科学技术普及基地。

聚合力 丰富科普活动形式

铜陵市气象局积极争取地方政府支持,联合市教育局、市科协等部门,吸纳社会各界力量,通过联合发文、共办活动等方式,实现气象科普资源共享共用,形成“政府推动,部门协作,社会参与”的社会化格局。

近年来,铜陵市气象局坚持面向基层、关

注民生,结合每年世界气象日、防灾减灾日、科技活动周、安全生产月及全国科普日等节点积极开展群众性、社会性、经常性的科普活动,依托铜陵气象科普公园大力普及气象科学知识。此外,铜陵市气象局每年联合市科协、市教育局开展全市中小学生学习气象科普作品创作竞赛和气象科技论文竞赛,组织参赛学生参观气象台站、气象科普公园,通过实地参观体验以及参加竞赛活动,培养青少年对气象科学的兴趣,切实提高青少年的气象科学素质。同时,该局组织科普工作者和科普志愿者深入机关、农村、学校、企业、社区开展内容丰富、形式多样的科学普及教育活动。

未来,铜陵市气象局将在继续建设和壮大气象科普的人才队伍,提升团队综合能力的基础上,认真谋划铜陵气象科普公园的升级改造,充分发挥铜陵气象科普公园的平台优势,努力打造主题鲜明、环境优美、和谐亲民的一流科技生态园区。同时,市气象局将联合多方、形成合力,汇聚更多气象科普工作的支持力量,切实保障气象科普工作稳步推进和科学发展。(朱星儒)

桐城市明月湾家庭农场:

探寻多元发展新路径

桐城市明月湾家庭农场坐落在省级美丽乡村大集镇王集村,这里东接合肥庐江,西邻德上、合安高速,S231贯村而过,西北环山、河湖相连,东南山丘与田畴交错,阡陌纵横。该家庭农场生态秀美,不仅是集种植养殖、采摘、垂钓、休闲、娱乐为一体的现代化、集约化、原生态的新型农业主体,还是徽姑娘农业科技示范基地,亦是合肥都市圈共建蔬菜基地。

桐城市明月湾家庭农场占地面积350多亩,积极利用现代农业技术进行种植养殖,将种养殖业作为主打产业。走进一间钢构大棚,可以看到从地面撑起来的PVC管子上,有序地排列着一个个向外伸出来的小洞穴,每个洞穴里都有土,整齐地种着青菜,悬在半空的水肥一体化喷淋设备,定时浇水施肥,蔬菜长势喜人。

2022年,桐城市明月湾家庭农场在积极推进农业向现代化转型的同时,不忘记带动周边居民科学种植、养殖,不断地提高产量,带动村民增收。农村是科普工作薄弱的地方,意识到这点,

明月湾家庭农场依托自身优势,每年都会定期举办培训活动,在群众中做好科普工作。

利用农场宣传科普工作

科普宣传工作旨在提高公民科学素质,桐城市明月湾家庭农场结合自身发展要求和实际情况,建设科技长廊和科普知识宣传栏,将其作为农场科普工作的基地,积极做好相应的宣传工作。

明月湾家庭农场通过开展科普知识普及活动,大力宣传科学技术在农业中的作用。该家庭农场定期邀请农民到农场参观,向他们讲授农业科学化应该怎么做,并能带来哪些好处,让农民朋友真切地感受到科技对农业的支撑作用,在做好科普工作的同时,又帮助农民提升科技水平。

做好服务农民的联络员

明月湾家庭农场作为一个现代化农业示范区,主动承担责任将相应的科学技术及时、有效地传达到农民手中,并将农民在生产中遇

到的有关问题收集起来,转达给农业技术专家,帮助解决问题。因此,农场也定下了科普工作流程:按月定期收集广大村民在生产中遇到的问题,做好相应记录,及时反馈农业专家对致富项目、新型科技成果、突发灾害等信息的需求,做好记录,及时反馈;协助农业专家做好农户调查、实际成果反馈等相关活动的宣传工作;参加农业专家的培训活动,积极、努力学习相关知识,并传授给农户。

今年以来,明月湾家庭农场已经服务有需求的农民上百余次,帮助农户解决难题,同时每一次服务也是农场学习提升的机会,保证了科普工作在农村地区的有效开展。

深入开展科学实践活动

“农场一年四季种植的农作物不同,农作物的生长阶段也不同。很多学校会组织学生来我们农场开展研学活动,让孩子们真实地体验种植的乐趣,在活动中增长植物知识,增强

环保意识。”明月湾家庭农场负责人介绍。为了培养孩子亲近自然,探索动植物生长条件,感受自然之美的兴趣,2023年4月21日,桐城市跨世纪幼儿园走进明月湾家庭农场,开展研学活动,学生们在这里了解农业科技,体验农耕文化。研学活动结束后,明月湾家庭农场收获满满好评。除桐城市跨世纪幼儿园之外,周边多所学校都曾到明月湾家庭农场开展研学活动,精彩的研学体验获得学校和家长的一致认可。同时,明月湾家庭农场与安徽省农业大学园艺学院签定了产学研合作协议。

明月湾家庭农场一直以来都坚持以惠民为首要任务,结合自身实际情况,根据不同群体的需求,不断努力,大力倡导科学、文明、健康的生活和思维方式,在惠民的同时也提升了客户群体的科学文化素养。下一步,明月湾家庭农场将继续做好科普宣传工作,更好地完善科普设施,把科普阵地建设好,提升农场的趣味性,让孩子们在快乐中学习、在学习中成长。(全媒体记者 韩如意)

安庆市迎江区长风乡将军村民委员会:

科学知识进乡村 科普教育树新风

将军村位于安庆市迎江区长风乡北端,全村总面积3平方公里,辖15个联网组,常住人口500余人。近年来,在各级党委政府和职能部门的领导下,将军村按照“全民参与,提升素质,促进和谐”的指导方针,深入开展创建科普示范村工作,大力发展科普事业,努力开创科普工作新局面,以多渠道、多形式、多层次传播科学知识、科学方法和科学思想,力求科普教育更加大众化、通俗化、常态化,贴近村民生活,增强了广大群众学习科普知识的积极性。

夯基固本 强化组织建设

为推动村科普工作提质增效,加强组织建设,将军村委会把科普工作列为村建设工作的重要内容,成立了由党支部书记担任组长、其他“两委”班子为小组成员的科普领导小组,15个联防长为科普宣传员,并确定专人负责科

普日常工作。同时,该村将科普工作列入党支部议事日程,重点把科普工作融入村内建设、综合管理、精神文明建设规划之中。在日常工作中,将军村委会还精心制定了村科普工作制度,将工作分解到各个成员,使科普工作目标明确、组织有序、责任到人,承担起对村民普及科学知识、科学方法和科学思想的职责,抓好科普设施建设,完善科普宣传阵地。

除了不断优化科普工作内容外,将军村委会投入大量资金加强村内的硬件设施建设。目前,村委会利用村内综合宣传栏定期张贴科普知识宣传画,积极向村民宣传实用的科学知识,内容涵盖:科学小常识、优生优育、环境保护、医疗保健、反对邪教等方面,引导村民自觉学习科普知识,在村内营造浓厚的“学科学、爱科学”的氛围。在村基础设施建设方面,村委会进一步完善科普文化阵地,为村科普活动搭建起新的舞台,并配套建设科普阅

室、科普活动室,配备电脑、投影仪等设施。图书阅览室及时补充最新科技科普读物,长期向村民开放,极大地丰富村民的学习生活,改善人居环境,提升村民文化意识。

创新载体 丰富群众业余生活

在开展村科普教育活动的过程中,村委会突出重点,开展了形式多样、讲究实效的活动,既服务于村民群众,又使村民群众在活动中得到深刻的教育。在将军村内长期活跃着一支科普志愿者队伍,科普志愿活动内容丰富,服务对象多样,得到了广大村民群众的欢迎,取得了很好成效。

此外,为了弘扬先进文化,创建科普示范村,让村民有一个健康、文明、向上的空间,将军村还根据村民实际需求建成了文化实践广场,建设了多个健身点,设置了跑步机、运动单车等健身器材,对村民健身、休闲、娱乐起到了

很好的推动作用。

随着科普活动的全面开展,科普思想逐渐深入到每个家庭,村民群众的文化科普理念不断增强、文明素质不断提高。为丰富村民的文化生活,将军村成立了文化队伍,经常利用晚上、节假日带领大家开展丰富多彩的文体活动,既凝聚了人心,也增强了合力,形成了团结向上的精神风貌。

科普工作的深入推进为农村居民提供了更多的就业机会,促进了农民增收致富;科普工作的广泛开展,使农民的科学意识得到提高,为农村社会的和谐稳定奠定了基础。在今后的科普工作中,在上级部门的领导和支持下,将军村委会将继续加大工作力度,充分利用村内现有资源,挖掘潜力,以与时俱进的精神做好村科普宣传工作,使该村的科普工作更上一层楼,为“科教兴国”战略实施作出贡献。(全媒体记者 黄文静)