

濉溪县气象局:

提升科学素养 普及气象知识

我国是世界上受气象灾害影响最严重的国家之一,气象灾害造成的损失占到自然灾害损失的70%以上。在全球变暖背景下,极端天气气候事件呈现多发、强发、广发、并发态势,对各行各业和人民群众生命财产安全的影响日益加剧,强化气象科普,提升公众防灾减灾意识和应急避险能力,势在必行。濉溪县气象局高度重视科普工作,辖区内有1个国家气象观测站,4个国家天气骨干站,17个六要素自动气象站,1个土壤水分站。濉溪县气象科普教育基地包括地面气象观测场、气象室、阅览室、人工影响天气专用火箭发射架、便携式自动气象站、校园气象站、综合减灾示范社区等。其中室内场所占地100余平方米,室外场所占地1500余平方米。室内展区主要针对气象数据观测模拟、观测数据传输监控、天气会商、天气预报预警的制作发布等气象知识进行科普。2019年,濉溪县气象局改造室外科普设施,建立国家级气象观测场,增设三七高炮、人工影响天气专用火箭发射架、人工增雨火箭模型等展品。2020年,基地建设气象科普长廊,涵盖科普知识、二十四节气及其诗歌、天气现象的名称及符号等内容。近年来,濉溪县气象局先后荣获淮北市科普教育基地、濉溪县科学素质先进单位等称号。

开展气象科普宣传

气象宣传科普工作是提升公共气象服务效益的有效途径,是促进全民科学素质提升的必要抓手。濉溪县气象局科普基地加大气象科普宣传工作力度,多形式、多渠道开展气象

科普宣传工作,把开展气象科普宣传、普及气象知识、提高气象防灾减灾知识覆盖面作为一项重点工作来抓。除了做好电视、报纸、微信群、QQ群等平台的气象宣传,基地还充分利用“3·23气象日”“5·12防灾减灾日”“5·19科技周”“6·16安全生产宣传咨询日”“全国科普日”等时间节点开展气象科普宣传活动,截至目前,已举办科普活动近百次,发放资料10万余份,接受气象咨询3万余人次,极大地提高了人们对气象科学的认识。

濉溪县气象局常年向社会开放,除了向参观者介绍气象科学历史与基本知识,普及气象灾害知识等,还有气象卫星雷达、人工影响天气技术等展览展示,通过仪器展示、人机互动让参观者更加直观地感受气象魅力。为提升学生科学素养,普及气象知识,今年1月5日,濉溪县科协联合濉溪县气象局走进五铺中心校界洪小学开展安全科普知识进校园活动。濉溪县科协党组成员、副主席陈艾芹表示:“科普气象进校园活动可以开阔同学们的科学视野,传递科学精神。希望这项活动,能进一步拓展科普实践活动,增强广大师生的防灾、减灾、应对气候变化的能力。”为了吸引更多的人参与气象科普工作,濉溪县气象局还组织全县中小学生参加淮北市中小学生气象科普作品大赛、气象科技小论文竞赛,其中多篇作品获得了优异的成绩,并通过竞赛让中小学生热爱气象科学,关注气象灾害,提高了他们防灾减灾意识。

气象助力农业生产

受众在哪里,气象科普的触角就要伸向哪



气象专家向同学们演示讲解人工增雨设备如何操作,以及人工增雨火箭弹的发射原理。

里;公众需求在哪里,气象科普工作的着力点和落脚点就要放在哪里。农业生产形势稳定向好,离不开气象工作的保驾护航,濉溪县气象局突出气象防灾减灾和应对气候变化知识传播,帮助公众理解气象知识,特别是深入田间地头,用气象知识指导农业生产。县气象局通过气象信息员培训班,开展气候资源应用培训,借助干旱、冰雹及大雾等气象灾害图片展示,让参加培训人员以科学方法使用气象信息,使气象信息为提高生产力服务。“原先总说人工降雨,现在才明白这实际上是增雨而不是降雨,以前还不太理解天气预报里发布的预警

信号,现在不光明白了预警信号的意义,还知道了发生相关灾害时该如何应对。”村民在听过讲解后如此感叹。

新时代赋予新使命,新使命呼唤新作为。在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下,濉溪县气象局气象宣传科普工作者将继续守正创新,用心、用情记录万千气象,面向未成年人、农民、城镇劳动者、社区居民、领导干部和公务员等重点人群,大力普及气象科学知识,利用相关时间节点上下联动,开展大规模的气象科普宣传活动,用“看得到、看得懂、用得上”的气象科普服务社会。(全媒体记者 韩如意 通讯员 黄莎莎)

安徽阳光药业有限公司:

现代科技铺就中药发展“致富路”



基地接待周边学校师生来园区开展科普研学活动。

中医药是中华优秀传统文化的瑰宝,传承和保护好它,就要开阔思路,走一条守正创新的路子。日前,在亳州市利辛县安徽阳光药业有限公司的5G智慧特色农业示范园内,一排排中药材被精心种植在白色的塑料板上,干净整洁的大棚内不见土,满眼望去皆是勃勃生机。通过科技赋能,自2005年公司成立以来,阳光药业聚力做强做优中医药智能制造,在科技研发、产业链发展、传统文化推广等方面下功夫,走出一条科创强企、科普引领的高质量发展道路。

科普助力
打造科教研学新高地

党建引领才能将工作做实做细,近年来,公司坚持开展常态化党建学习活动,认真组织党员职工学习党章党规和习近平新时代中国特色社会主义思想,把常态化学习作为增强党性意识和修养的有效途径,把集中学习和自主学习相互融合,加强党员同志的理想信念教育;注重组织建设,提升组织战斗力和凝聚力,以“两学一做”为基本内容,以“三会一课”为基本制度,严肃党内

政治生活,组织党员按期参加党员大会、党小组会和上党课活动,定期召开支部委员会会议。

筑牢思想根基,工作才有了动力和活力。阳光药业高度重视科普示范单位的建设工作,在公司园区内建立集亲子研学、户外拓展、休闲娱乐、生态农业为一体的田园综合体和科普教育基地,并相继投入建设了现代农业科普馆、中医药历史文化展馆、中药材水晶标本展示墙、现代农业科普互动墙、无土栽培示范区、脱毒种苗实验室、鱼药共生系统、植物工厂等设施。目前,公司拥有专业科普人员5人、科技志愿者25人,投入科普经费100万元,建立专业的科普工作制度,2022年开展科普展览11次,开展科普培训5次,不仅为参观者科普中医药相关知识,还为周边农户传授种植技术,为中小学生提供优质科普实践基地,让孩子们更好地感受了解中华优秀传统文化知识,培养他们的自主学习和动手能力,丰富思维能力。通过优化、拓展科普资源,公司构建起农业与二、三产业交叉融合的现代产业体系,实现以一产为基础、“接二连三”为突破,“全环节升级、全链条升值”的建设目标。

科技赋能
传统中药焕发新光彩

近年来,阳光药业始终将科技支撑作为打造中药材种植基地的重要举措,助力特色产业提质增效。公司相继成立了以中科院院士为首的创新团队,建立合肥工业大学研究生实践基地,并与合肥工业大学、安徽省农科院、安徽工程大学等高校、科研院所建立了产学研合作关系,为公司加快科技转型升级打下了坚实的基础。公司还主持安徽省重大科技项目、省科技扶贫项目两项,亳州市重大专项一项,培养

研发人员20余名,开发品种100余种,申请发明专利50项,获国家发明专利授权7项。强大的科创实力让阳光药业稳步行驶在高速发展的“快车道”,公司精心打造的阳光5G智慧特色农业产业园是这里的一大特色亮点。产业园计划总投资1.02亿元,已完成投资4000余万元,占地2000余亩,是利辛县的芍药种植示范基地,于去年被评为3A级旅游景区。依托田园风光、农耕文化、科普教育等独特乡村优势,通过“旅游+农业观光”“旅游+农耕体验”“旅游+农产品”“旅游+科普教育”,实现生产生活生态同步改善,构建起全产业链、绿色生态、三产融合的“大园区”,打造“四季花海旅游+农业观光+农产品”的特色种植模式。

在不断完善科普工作之余,阳光药业也不忘以科技之力助力乡村振兴,公司通过聘请农户参与田间管理、技术培训等方式带动广大农民进行中药材种植,致力改善农村经济结构,推动当地农产品深加工产业化发展。

如今的安徽阳光药业有限公司科普制度不断完善,科创实力显著增强,企业连续七年被利辛县委、县政府评为工业十强企业,同时被评为高新技术企业、农业产业化国家重点龙头企业、安徽省农业产业化龙头企业、省级企业技术中心、安徽省重合同守信用企业、安徽省诚信企业、安徽省民营科技企业,荣获“十大皖药”产业示范基地、3A级旅游景区、安徽省科普示范单位等称号。接下来,公司将以园区为依托,连接企业户、农户,开创农业种植的新模式,带动当地特色农产品、中药材种植业进入现代化、规模化、设施化行列,将地方资源优势转化为产品优势、服务优势、经济优势,以科技之光照亮逐梦前程。(全媒体记者 李伟 黄文静)