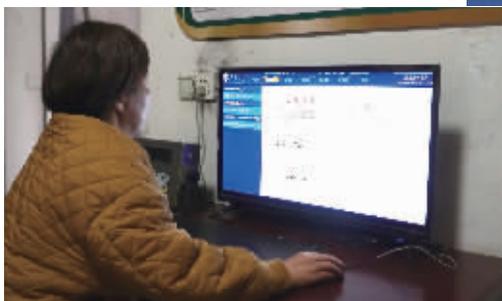


# “气象台”搬进田间,这个盒子神奇在哪

## 湘潭市气象局:有了天气盒,每天都能为乡镇精准掌握天气实况、预警信息,减少损失



“天气盒”在湘潭县农村投入使用后,每天都能为当地精准掌握天气实况、预警信息,减少损失。



扫码看视频

3月5日,在湖南湘潭县春静水稻种植专业合作社内,新一轮农事生产正有条不紊地进行。眼下春耕在即,农工们细心地清理着农肥与秧苗。农事生产自古都是靠天吃饭。如今极端天气频繁来袭,如何让气象服务更有效地与农业生产结合?在该合作社里,天气盒这个“移动气象台”帮了大忙。这一设备是2021年以来,湘潭市气象局联合湘潭多部门企业针对气象助农进行专项介入后的尝试,做到了与气象部门实时共享的新空间。

■文/视频 三湘都市报全媒体见习记者 李致远

### 打通气象服务“最后一公里”

在合作社农事大棚内,农工们正在做春耕前的准备工作。“过几天温度就慢慢回升了,我们根据天气盒实时反馈的数据和消息,决定什么时候开始播种。”春静水稻种植专业合作社理事彭水平说,“以往只能通过手机自带的软件上查天气预报,有了‘天气盒’,每天都能精准掌握天气实况、预警信息。”

在天气盒子的帮助下,农事生产顺畅了很多。“就是这个‘小宝贝’。”她指了指合作社内电视机后的小盒子说,“水稻每个生育期对外界气象条件都有不同的要求,气象部门提供了天气预报预警信息,安装了天气盒。”她领着记者进入了一个房间,她所说的“小宝贝”就在这里工作。

天气盒子,模样与电视机机顶盒相似,乍一看平平无奇。“它是基层气象灾害预警服务智能终端,由湖南省气象部门开发,湘潭是我省最早投入使用的市州之一。”湘潭市气象局党组成员、副局长罗忠科介绍,使用者通过数据线,将盒子连接至显示屏后,便能同步呈现气象实况监测天气预报、雷达拼图卫星云图等多种气象资料,还有雨量监测报警功能,如同将微型气象台建进了乡镇,“打通了气象服务的‘最后一公里’。”

2023年8月,受气温攀升及第5号台风“杜苏芮”外围云系影响,稻纵卷叶螟病虫害多发。正值一季稻和晚稻生长关键时期,彭水平根据天气盒反馈的最新农业气象灾害预警,对稻纵卷叶螟等病虫害进行科学防治,有效地减少了损失。

### 有效提升综合防灾减灾能力

就在今年2月,湘潭遭遇了多轮雨雪冰冻天气过程。对此,湘潭市气象局依靠天气盒提前发布暴雪预警、低温雨雪冰冻预警以及短临预警的乡镇临灾警报等,为全市乡镇提供精准气象服务,有效减少了损失。

“在下雪前就通过取暖设备升高了棚内温度,让棚顶的冰雪融化更快,防止大棚被积雪压垮。”彭水平回忆,“寒潮来临前出了大太阳,谁也没想到降温

那么快,一下子就下雪了。”

她说,天气盒子的及时预报给了合作社充足的应对时间,也避免了损失。有了气象服务的支撑和保障,彭水平筹资逾千万元购置百余台先进的农业机械装备,推广使用先进植保器械联合作业,实行种植、烘干、销售“一条龙”精细化管理。通过采取“合作社+农户”的模式,从最初的5名社员发展到如今100余名社员,400亩土地发展到如今1万多亩流转土地,4000余名服务对象。

夏天汛期时,天气盒还能实现雨量监测报警。“根据天气盒过去1小时、3小时、6小时和24小时降水量及未来1小时降雨预测数据,对短临预警的乡镇进行点对点精准调度。”湘潭市应急管理局二级调研员邓小明介绍,不光是湘潭市,湖南省气象部门正在全省乡镇等基层一线推广安装天气盒,实现气象业务延伸至乡镇,筑牢基层防灾减灾第一道防线。

### 持续提升预测预警能力

从2021年开始,湘潭先后投入51.5万元,分别为70个乡镇街道和相关重点部门安装了105台天气盒子。

“在2021年、2022年、2023年汛期的多轮强降雨,雨季结束又遭遇罕见特大干旱灾害,尤其是去年入冬以来经受3次严重低温雨雪冰冻灾害的情势下,最大限度减少了灾害损失,确保人民群众生命财产安全和经济社会大局平安稳定。”邓小明说。

湘潭市气象局介绍,天气盒在防汛重点单位中的大规模部署让防汛一线单位能够直观地了解当前天气状况、气象部门发布的预警、强降水实况警报及滚动服务产品,结合卫星云图、雷达回波图及卫星云图及本地化预报,大大提高了监测、预警、预报、服务产品的传播效率,为防汛指挥调度提供参考,也可以为值班值守提供报警等实用功能,改变了过去气象服务依赖预报员人工服务,同时还能够为一线单位提供更加详细的数据服务。此外,天气盒也已成为气象科普向乡镇基层单位延伸影响力的一种重要方式。



## 地处回龙山,根如“龙爪” 这个古树群 “含龙量”有点高



扫码看视频

三湘都市报3月10日讯 山与林,石与树,自然界中形影不离的最佳搭档。郴州资兴市兴宁镇十龙潭村司马垅古树群就生动演绎了大自然的鬼斧神工,并入选了“全国最美古

树群”。3月10日,记者实地探访。

司马垅古树群地处回龙山腹地,位于十龙潭村司马垅组。相传,远古时期这里是一片汪洋大海,留下了很多与“龙”和“海”有关的传说。“十龙潭村”便与传说有关,地名沿用至今。

据介绍,该古树群特色明显,树龄大多在100年以上,是比较少见的以南方红豆杉古树为主,玉兰、黑壳楠等古树团簇而形成的常绿阔叶林。

记者看到,林内遍布形状各异的石头,数十棵南方红豆杉在密林中竞生,有的笔直而上,枝条蜿蜒争阳,有的藤蔓绕枝而上,宛若游龙。部分古树已经形成明显的板状根,粗大的树根如“龙爪”一般,遒劲有力,将顽石“握在手心”。

植物学家认为,山石越多的大山深处,土壤越少,土质越贫瘠,恶劣的生长环境会迫使树木,特别是树根紧紧贴着岩石生长,一寸一寸延伸,向远处的泥土里扎根,以获得更多的营养和水分。历经几十年甚至几百年,才会形成这种巨石被树根包裹的景观。

这一棵棵古树见证了千百年来的过客,和发生在树荫下的故事。村民介绍,约350年前,谭氏家族的祖先发现此地森林茂盛,大树成群,视野开阔,气候十分凉爽,便决定举家迁入此处定居。此后成群的大树被当作村里的“守护神龙”,谁也不能冒犯,更不能砍伐破坏,使古树群全部完好地保存至今。

记者看到,由于保护管理到位,古树群生长态势良好,郁郁葱葱,枝繁叶茂,不时有游客慕名而来。村民王亮说:“小时候我就喜欢在山上玩,石头虽然多,但红豆杉仍顽强生长,历经沧桑,已经成为我们村的一个亮丽风景。”

村里还准备将村子改造为生态民宿村,利用古树群落资源,吸引众多游客前往观赏、游玩,在保护古树群落的同时,助推乡村旅游发展和乡村振兴。■文/图/视频 全媒体记者 李成辉



位于郴州资兴市十龙潭村的红豆杉古树群。