



## 从极地科考到低空“智”造

## 赤壁以中试谷为支点撬动未来产业新蓝海

特约记者 吕睿

近日,一款由赤壁市飞马航空科技有限公司生产的中型垂直起降无人机V1机型,圆满完成北极科考任务后,又马不停蹄奔赴南极,在极地冰原上展开新一轮科学考察作业。这款有效载重40公斤、续航超10小时、航程逾1000公里的无人机,凭借卫星通讯实现全疆域无遮挡通联,将“赤壁智造”的印迹刻印在了地球两端。

这一场景,正是赤壁市以咸宁中试谷赤壁基地为战略支点,发力低空经济与智能制造、打造县域新质生产力“样板间”的生动缩影。

## 抢抓国家机遇

## 三大核心优势构筑差异化路径

“布局低空经济与智能制造,核心是抢抓国家战略性新兴产业机遇,以中试谷为特色切口,走出县域发展新质生产力的差异化路径。”赤壁市发展和改革局党组成员、副局长李诚表示。

这一决策有着清晰的国家战略逻辑:2024年“低空经济”首次被写入《政府工作报告》,定位为新增增长引擎;2025年被纳入国家“十五五”规划相关部署,明确为战略性新兴产业。赤壁依托武汉大学院士团队及技术资源,明确打造低空制造与检验检测特色产业群,联动无人装备、卫星制造、新材料等产业,服务武汉都市圈发展与全省支点建设。

李诚分析,赤壁发展低空经济具备三大核心优势。区位上,地处京港澳与长江黄金水道十字轴,是区域低空物流中枢;中试谷拥有10平方公里核心区及500平方公里规划空域,山地、水域、城区、田园交织的复杂地形,为无人机测试提供了天然实验室。技术上,依托武汉大学—咸宁低空经济创新研究院,由多位院士领衔,已形成“测试—制造—应用”全链条能力。人才上,武汉大学团队入驻,汇聚了从基础研究到工程转化的高水平人才,能够快速组建跨学科攻关团队。

## 平台聚能成势

## 院士团队与头部企业协同发展

走进咸宁中试谷赤壁基地,一个“科研+中试+孵化+产业”的一体化创新生态已然成型。李德仁、龚健雅等院士专家团队,以及武汉大学、浙江大学、南昌大学等高校科研团队先后入驻。企业集聚效应同样显著。低空经济与



智能制造领域,深圳飞马机器人、万皇智能、天津北洋蓝水等企业已落地;航空航天与遥感方面,云成卫星、北京零零、北京双星等商业航天头部企业形成完整产业链;新材料领域,湖北热流新材料、麓丰新材料等也纷纷加入。

赤壁市高投集团党委委员、副总经理马刚介绍,基地整体以低空新城概念进行总体规划,“卫星工厂”两大板块——航空航天先进智造与科创示范基地正加速推进。主体工程预计5月中旬完工,先进载荷生产及测试设备陆续进场,6月份将完成两条关键生产线的安装与调试。基地将充分发挥平台整合作用,促进企业资源共享、技术协同,加速航天领域技术成果转化落地。

## 技术突破引领

## 打造全国标杆与产业生态

在技术研发层面,武汉大学遥感信息工程学院副院长、武汉大学—咸宁低空经济创新研究院常务副院长乐鹏团队布局了五大方向:低空网络技术、低空数字底座、低空载荷装备、低空无人系统及低空应用工程。今年1月,多项核心产品集中发布,其中最具分量的当属低空智能数字底座与监管服务平台。

“低空经济离不开时空场景,需要统一的时空智能计算基础设施来支撑。”乐鹏介



绍,团队依托武汉大学连续九年全球排名第一的遥感学科,凭借自主研发的开放地球引擎(OGE),构建了完全自主可控的中国版数字地球时空底座。该平台已在赤壁建成全域三维数字底座,实现空域动态管理和主动安全预警,是国内首个完整对标国家新规的地方级示范平台,可向全国复制推广。

基于这些技术,团队在赤壁开展了低空智慧农业解决方案,对茶园、水稻田进行常态化病虫害监测,并调度植保无人机精

准施药,实现“发现即处理”。对于未来,乐鹏提出三点期待:建成一个全国领先的低空经济创新基地,打造一批行业领先的创新产品,孵化一批高质量的创新企业,形成辐射全国的产业生态。

从极地科考的无人机,到自主可控的低空数字底座,再到智慧农业的精准施药,赤壁正以中试谷为支点,将低空经济与智能制造作为“支点建设”的重要方向,在县域层面探索出一条科创、产业与城市深度融合的高质量发展新路。

## 税务服务解企忧

通讯员 董佩琼 殷欣怡

“填完问卷就上门辅导,政策讲得透、风险理得清,我们经营更踏实了!”日前,赤壁市安力民用爆破有限公司会计为当地税务部门的精准服务点赞。

该企业此前在纳税人需求问卷中,反馈了税费政策学习、涉税合规管理的相关困惑。赤壁市税务局第一税务分局、赤马港税务所迅速联动,安排业务骨干上门,结合行业特点拆解新增增值税政策,排查发票管理、纳税申报等环节的风险隐患。

辅导中,税务干部为企业梳理上一年度涉税情况,绘制“多维合规申报图”,现场解答个税汇算清缴相关疑问,切实解决办税堵点。截至目前,税务部门已妥善处置问卷收集的5类35条诉求,实现“有呼必应、有诉必办”。

下一步,赤壁市税务局将依托税收宣传月,持续拓展税费诉求收集覆盖面,常态化开展诉求研判,提升服务效能,以税务合规管理助力市场主体合规经营、稳健发展。

## 农技护航保丰收

通讯员 魏伟

近日,赤壁市农技推广服务中心组织技术骨干,深入新店镇、官塘驿镇等粮油作物主产区,开展病虫害防控技术指导服务,将实用的防控技术送到田间地头,为粮油丰收保驾护航。

当前,正值油菜花期至角果期、小麦抽穗扬花期的关键阶段,也是病虫害高发期,农技人员抢抓农时,主动下沉一线“把脉问诊”。

在小麦田里,农技人员仔细观察作物长势,查看病虫害发生情况,与种植户面对面交流,询问近期田间管理情况。针对当前阴雨天气,技术人员强调,角果期是产量的关键时期,要及时做好关键田管措施,并推荐了“一补四增”的综合管理措施,即补充钾肥(有时配合硼肥),达到增粒数、增粒重、增油分、增抗

性的目的。对于小麦,重点指导农户识别和防控条锈病、赤霉病和蚜虫,提醒农户注意田间湿度管理,适时开展统防统治。

“以前都是自己凭经验打药,效果时好时坏。今天专家讲得详细,什么时候打药、怎么打都清楚了,心里更有底了。”官塘驿镇一油菜种植大户感慨道。除了现场“把脉问诊”,农技人员还通过发放技术资料、发布科普文章等方式,向广大农户普及病虫害防控和科学追肥知识,确保病虫害防控技术“进村、入户、到田”。

赤壁市农技推广服务中心相关负责人表示,下一步将持续加强病虫害监测预警,加大技术指导力度,组织专业化统防统治,全力以赴打好“虫口夺粮”攻坚战,筑牢粮油安全防线。

## 十载公益路 退休教师“救”在身边

通讯员 周蜜 罗美玲

暮去朝来即老,人生当应何为?年逾古稀的赤壁退休教师定爱珍,十年如一日投身应急救援、防溺水宣讲与公益服务,用专业与爱心守护生命、传递温暖,用坚守书写了人生晚年的动人答卷。她先后获评赤壁市“最美志愿者”“咸宁好人”、中国红十字会“优秀志愿者”等,每一份荣誉都镌刻着她的坚守与担当。

## 生死时速:黄金四分钟里的生命守护

今年1月2日,赤壁市科技馆后方的路段,一名30岁左右女子滑滑梯时突发意外,倒地昏迷、生命垂危。刚结束急救科普讲解的定爱珍,当即叫上队友火速赶往现场。

赶到时女子已无呼吸,定爱珍深知心肺骤停后“黄金4分钟”的急救关键,立即实施规范心肺复苏,同时沉着指挥队友拨打120、疏散群众。几分钟后,女子恢复微弱呼吸,她随即安抚众人情绪,并安排保安移开石墩,为救护车开辟生命通道。当晚,

医院传来患者脱离生命危险的消息。2月10日,她的见义勇为获赤壁市通报表扬,面对殊荣,她谦逊表示:“这是团队合作、家属支持的结果,我只是做了该做的事。”

## 退而不休:三尺讲台外的公益初心

这场街头救援,只是定爱珍公益生涯的一个缩影。2011年,从教40年的定爱珍退休后,加入赤壁市义工联盟,走街串巷宣传环保知识、引导文明出行、慰问留守儿童与孤寡老人,这段经历坚定了她深耕公益的决心。

曾三次游泳横渡长江的定爱珍,练就了扎实的水中本领。2016年,她被推选为赤壁市游泳协会会长。彼时赤壁溺水事故频发,她决心从“事后救援”转向“事前预防”。2018年,她联合红十字会、消防大队,组建起赤壁市首支水上义务救援队伍。

队伍组建初期仅有7名志愿者,缺设备、缺培训,定爱珍带头钻研救援知识、考

取专业资质,积极招募志愿者壮大队伍。2022年,她作为赤壁“堂前燕”百姓宣讲队“救”在身边分队负责人,首创“防溺水救援大课堂”,走进社区、学校、野外水域,开展沉浸式讲座与实操演练。

如今,这支队伍已发展至110人,累计开展防溺水宣讲400余场,发放宣传页3.1万余份,惠及群众20余万人次,服务时长长达19000小时,40余名志愿者取得水上救援资格证书。“防溺水救援大课堂”常年位居“堂前燕”宣讲菜单单率第一,先进经验多次被学习强国、湖北日报等主流媒体推介。

## 微光炬:四季不辍的宣讲坚守

定爱珍带领队员摸索出“旺旺联动、全年覆盖”的宣讲模式,让安全科普贯穿四季、不留死角。暑期是溺水事故高发期,她和队员顶着高温酷暑,奔走于社区、学校、野外危险水域,有时一天辗转多个点位开展宣讲,结合真实案例细致讲解防溺水知识

和自救技巧,还现场演示心肺复苏实操,确保群众真正学懂会用,全力守护群众生命安全。

秋冬淡季,她将宣讲阵地转移到赤壁市科技馆,每周至少五天到岗,结合场馆展示内容,针对性开展宣讲。面对孩子,用趣味语言普及安全知识;面对家长,耐心演示急救技能、叮嘱安全要点;面对老人,用拉家常的方式讲解防诈骗、防跌倒技巧,用细致服务传递温暖。

这位古稀老人始终坚守宣讲一线,不顾辛劳传递安全知识。十余年来,在她的感召下,近50名群众加入志愿服务队,赤壁市科技馆知行防科技志愿服务队副队长李蒲玲便是其中之一。

从江河岸边到科技馆内,从救援一线到宣讲前沿,定爱珍用十余年坚守证明,微光虽弱,汇聚起来便是火炬。她向着光奔跑,也把自己活成一束光,照亮更多人前行的路,让志愿精神在赤壁大地上生生不息。

## 开展全民国家安全教育日活动

## 赤壁筑牢国家安全人民防线

本报讯 通讯员余晶报道:今年4月15日是第十一个“全民国家安全教育日”。当天上午,赤壁市开展集中宣传活动,推动国家安全教育走深走实。

活动紧扣“统筹发展和安全 护航‘十五五’新征程”主题,设置体验互动区、通关打卡学习区、国安文创市集区,通过开展咨询、展示装备、现场互动问答、发放宣传手册等形式,结合典型案例向市民讲解反恐防暴、网络安全、金融安全、生态安全等知识,宣传“国家安全无小事”,引导群众警惕身边危害国家安全的行为,争做国家安全的守护者、传播者。

下一步,赤壁市将持续常态化开展国家安全教育宣传教育活动,创新宣传形式、丰富宣传内容,共同筑牢国家安全人民防线。

## “菁鹰论坛”开讲

## 赤壁激励青年干部担当作为

本报讯 通讯员钟子豪、郑田华报道:4月9日,赤壁市委组织部举办2026年第一期“菁鹰论坛”,汇聚该市青年骨干力量,共话使命担当,共促能力提升。

论坛以“服务支点建设,在真抓实干中锤炼过硬本领、锻造务实作风”为主题,现场氛围热烈、思想碰撞充分。来自赤壁市各乡镇(街道)的8名年轻干部依次登台,结合自身在基层治理、乡村振兴、服务群众、项目攻坚等工作中的实干经历,谈学习感悟、讲工作方法、晒实践成果、话成长初心,用真挚的语言、鲜活的事例,生动展现出新时代赤壁年轻干部扎根基层、锐意进取、实干笃行的青春风貌,彰显了青年一代敢担当、善作为、能吃苦的蓬勃朝气。

年轻干部是赤壁高质量发展的生力军和突击队,下一步,赤壁市委组织部将持续深化年轻干部成长“菁鹰计划”,做实做优“菁鹰论坛”特色交流品牌,聚焦年轻干部思想淬炼、政治历练、实践锻炼、专业训练,全方位搭建培育平台,全链条完善培养机制,全力锻造一支政治过硬、本领高强、作风务实、担当有为的高素质专业化年轻干部队伍。

## 学技能 拓思路

## 赤壁妇联助推庭院经济与村播发展

本报讯 通讯员钟子豪报道:4月10日,赤壁市妇联组织开展学习交流,该市“村播”女主播、庭院经济主理人及妇联干部50余人齐聚,共同探索“庭院经济”与“网红经济”融合发展路径。

活动中,培训讲师围绕直播话术、粉丝互动、短视频创作剪辑等内容教学,传授新媒体运营技能。随后,全体人员先后前往杨家岭梓梓庭院、神山镇文清村清风园等多个庭院经济示范点和合作社实地观摩,学习业态布局、资源盘活及品牌推广经验。

此次活动将理论学习与实地交流相结合,有效提升了参训人员创业实操本领,为推动本地庭院经济与村播经济联动融合发展奠定了基础。

## 下沉网格办实事

## 赤壁城发助力文明城市建设

本报讯 通讯员周蜜、杨杏报道:4月8日至14日,赤壁城发集团组织党员干部下沉大桥社区包保网格,开展为期一周的动态巡查志愿服务,以实干助力文明城市建设。

志愿服务以值守巡查、环境保洁为工作重点,细化分工、责任到人,每日定点值守包保小区,倾听居民诉求、维护公共秩序,开展文明劝导。党员干部通过亮身份、作表率,落实保洁、宣传、信息报送等职责,对公共场地、楼道死角、墙面“牛皮癣”进行拉网式清理,累计清运垃圾杂物、铲除小广告近百处,有效改善小区人居环境,赢得居民认可。

赤壁城发集团将持续深化社区下沉志愿服务,常态化开展结对共建,以国企担当助力赤壁文明城市建设走深走实。

## 亮相世界大健康博览会

## 羊楼洞茶业深耕“茶+健康”

本报讯 通讯员肖闻报道:近日,2026年(第八届)世界大健康博览会在武汉光谷科技会展中心举行,羊楼洞茶业股份有限公司参展。

本届健博会以“健康共同体,科技创未来”为主题,汇聚全球大健康领域前沿技术与优质产品。羊楼洞茶业携赤壁青砖茶、米砖茶及“洞茶新城”、桂花青砖茶等特色与创新茶品亮相。

作为“砖茶之乡”,羊楼洞茶业立足赤壁,依托本地优质茶叶资源和百年青砖茶制作技艺,响应大健康产业部署,推动传统茶产业向功能化、便捷化转型,通过与高校合作,开发多款适应现代“轻养生”需求的茶产品。

下一步,该企业将借助健博会平台,探索“茶+健康”“茶+文旅”跨界合作,为赤壁青砖茶产业升级注入新动能。