

## 能载80公斤能抗6级大风 大载重无人机来了

长江日报讯(记者陈睿)“载人,是低空经济发展的必然趋势。明年,我们就让电鹰飞车在园区飞起来!”12月24日,2024年光谷低空经济产业创新发展大会暨电鹰科技产品及航线发布会在中国光谷数字经济产业园举行,湖北电鹰科技有限公司董事长蔡晓东向与会的专家和企业现场推介。

大会现场,电鹰科技发布四款新产品,将为消防灭火、应急救援、低空物流快递、无人机管控反制等多个领域提供解决方案。其中,企业自主研发的EHM-2600大载重六旋翼无人机刚刚获得中国民用航空局颁发的民用无人驾驶航空器特殊适航证,这也是湖北省首款自主研发并获得该证书的无人机。

“在市场上翼展3米以内的无人机中,我们这款产品载重是最大的。”蔡晓东介绍,“EHM-2600适用于多种场景,能在各种恶劣环境下作业,最高飞到2500米,成为解决城市高楼灭火的有效工具。”

“适航证就像汽车的行车证。”蔡晓东告诉长江日报记者,“目前全国持证企业不足20家。持证的无人机产品需要满足安全规范、设计定型、试飞验证、安全功能测试和运行范围等方面的安全评定要求。”

无人机何时能给我们送外卖?蔡晓东向记者介绍:“我们刚搬入光谷低空经济产业园,新园区内配套设施还没成熟,团队近百位员工面临着吃饭难、点咖啡难的问题。于是,我们打算在10公里外的光谷大悦城和中建光谷之星建设几个起降点,给大家送外卖。未来,我们还将逐步拓展,把外卖送进社区,送到市民手中。”

近期,湖北国贸在武汉陆续开设一批免税实体店,免税商品的特殊之处在于不能放在门店仓库内,只能放在统一管理的免税仓库里。“当顾客购买免税商品后,通过无人机配送,能最快拿到商品,效率较汽车配送至少翻倍。”蔡晓东说。

据了解,东湖高新区建设国内首个低空共享无人机应用示范区项目,已部署完成无人机自动机库128台、无人机186架。电鹰科技获批5条低空商业试点航线,其中“综保区—大悦城”航线推出跨境商品无人机快送服务,是全市首批落地的商业化应用场景。

东湖高新区管委会相关负责人表示,东湖高新区已聚集低空经济企业69家,2024年产业规模预计约20亿元,占全市60%以上。未来,东湖高新区还将全力拓展低空应用场景——以低空经济产业园为核心区域,开放园区空域和水域,探索无人机与无人车、无人船等其他无人装备协同融合,并结合空桥、龙泉山等旅游资源,加快开通低空观光航线。



电鹰科技自主研发的EHM-2600大载重六旋翼无人机。

长江日报记者胡冬冬 摄

### EHM-2600大载重六旋翼无人机

翼展长2.6米  
最大载重80千克  
能抗6级大风

空载时续航65分钟  
载重50千克时续航30分钟  
载重80千克时续航20分钟

## 武汉工厂为发动机装「心脏」

机器人担主力

长江日报讯(记者李琴 通讯员武经宣)新能源汽车延续快速增长态势,传统燃油机市场面临巨大冲击。近日在康明斯燃油系统(武汉)有限公司(以下简称“康明斯燃油系统”)举行的“三化技改 周五之约·智能化专场”活动上,该公司高级运营经理黄黎莉介绍,得益于产品线的合理布局、国产化率的持续提升和持之以恒的推动数字化、智能化与绿色化发展,公司新近获评国家级绿色工厂。

2007年成立的康明斯燃油系统位于武汉经开区,是全球知名动力技术提供商康明斯全球五大燃油系统生产基地之一,也是其在总部外设立的第一家产研销一体化燃油系统解决方案供应商,核心产品高压共轨系统被誉为发动机的“心脏”,广泛应用于工程机械、商用车、发动机组、船舶等领域。

康明斯燃油系统宽大的机加车间和装配车间内,随处可见UR协作机器人、AGV搬运机器人、MIR移动机器人等的身影。现场了解,多工位旋转工作台能够同时对5个不同表面位置进行细致的缺陷检测,单件节拍仅14秒,极大提升了检测效率,UR协作机器人自动上下料,替代人工提升效率的同时,还极大降低了漏检失误的风险。

“智能化制造带来的降本增效,有效缓解了企业运营压力。”黄黎莉介绍,近年来,康明斯燃油系统先后引进30多台协作机器人,人机协同,降低员工劳动强度、提升劳动效率的同时,实现了员工技能发展和工厂业务双向促进。“目前公司400多名员工中,只有100多名操作工,他们不只是单纯的操作工,更是机器人的维修工、研发工。”

“质量是核心竞争力。”她介绍,通过与本地开发商共同开发的制造运营管理系统,康明斯燃油系统实现了从原材料、生产到成品的全流程管控与追溯,产品的失效率、报废率显著下降。“目前是20PPM(parts per million,指百万分率),属于行业最高水平,正朝着0PPM的目标迈进。一百万个产品,一个都不能出问题。”

“不能为智能化而智能化,最终目的还是提升效益。”康明斯数字化服务商、艾普工常务副总经理杜俊志介绍,2022年至今,康明斯的智能化改造历经四个阶段,涵盖机加产线、装配产线及仓库物流管理等各个环节,不断迭代升级。“智能制造要求高,没必要一步到位,应该小步快跑。”

活动现场,东风汽车、雷迪特、理研汽车、吉兴汽车、顶益食品、顶津食品等30余家武汉工业企业代表参观、交流。他们表示,将继续引进新设备、建设新产线,加快智改数转,锻造企业核心竞争力。

“继续小步快跑,稳中求进。”黄黎莉介绍,坚持做好主营业务,稳住中重型工程机械市场的同时,还将加快布局新能源市场。“后续将进一步投资自动化生产线。”

### 房屋拆迁行政裁决书送达公告

因拆迁人武汉地铁集团有限公司与被拆迁人张爱芝、张新芳、张爱云、张兰兰就坐落于武汉市洪山区珞狮路112号中国航空工业供销中南公司职工宿舍楼3幢2-6-11室的被拆迁房屋多次协商未能达成拆迁补偿安置协议,洪山区人民政府已依据《武汉市国有土地上房屋征收与补偿实施办法》第五条第一款、《城市房屋拆迁管理条例》《城市房屋拆迁行政裁决工作规程》《武汉市城市房屋拆迁管理实施办法》的相关规定受理了武汉地铁集团有限公司的裁决申请并作出了《武汉市洪山区人民政府房屋拆迁行政裁决书》。

武汉市洪山区住房和城乡建设局负责送达工作,因无法通过直接送达和邮寄送达的方式向被拆迁人张爱芝、张新芳、张爱云、张兰兰送达《房屋拆迁行政裁决书》,现采取公告送达的方式送达《房屋拆迁行政裁决书》。请张爱芝在公告发布之日起三十日内到洪山区房屋征收事务服务中心(地址:洪山区双塘小区内3号楼,电话:87226806)领取《房屋拆迁行政裁决书》,逾期视为送达。如不服该《房屋拆迁行政裁决书》,可自送达之日起六十日内向武汉市人民政府申请行政复议,或在六十日内向武汉市中级人民法院提起行政诉讼。特此公告!

武汉市洪山区住房和城乡建设局  
2024年12月23日

### 通知

武汉市黄陂区中医医院职工杜琼、万宏志、张佳晴,因邮寄及电话等方式都无法联系到本人,特发此通知:因长期不在岗,请杜琼、万宏志、张佳晴本人于2025年2月28日前回院办理下编手续。如逾期未办理,我院将按有关政策执行,相关法律后果由本人自行承担。

公告  
刘曦(4201061984XXXX0453),我公司于2023年8月30日登报公告,限你于2023年9月4日前到公司办理相关手续,现已逾期,根据相关制度,按自动离职处理。特此公告。  
武汉京剧院有限责任公司  
2024年12月25日

本人刘文波,现经营套正茂,汉派服装总部五楼5A32(SA-118/119/120)商铺,因个人原因向商铺保证金数据取得遗失,收据号ZMSK202207011,现登报声明作废,由此产生的一切经济纠纷和法律后果,与武汉正茂商业运营有限公司无关。

## 全国首例 太空樱花太空野菊花武汉试种

长江日报讯(记者杨佳峰 通讯员易俊 李莎)全国首例!湖北樱花、野菊花登上太空后返回,即将实施地面育种。长江日报记者从江汉大学获悉,该校科研团队培育的花卉种子参与航天育种实验后成功返回地面,近日完成太空种子的交接。

据悉,今年10月11日,由国家花卉工程技术研究中心等单位组织实施的中国实践十九号返回式卫星搭载的148种花卉种子(共计4488.41克)完成在轨飞行试验后返回地面,并于12月6日进行了搭载种子交接仪式,其中包括江汉大学科研团队培育的近400克花卉种子。

由江汉大学蒋细旺教授团队多年优选的樱花(华中樱)、野菊花,以及合作单位的野菊花、萱草等6种花卉种子材料,参与了此次太空搭载飞行试验。这些种子将在近期陆续播育、试种。

“华中樱是来自神农架的野生樱花品种,期待它更好地变异。”第一次参与太空育种的蒋细旺教授很是兴奋,他告诉记者,从太空回来后,包括华中樱等花卉种子都存在变异的可能性,种子变好变坏都有可能。“期望华中樱变异后花瓣更大、花期更长、花更多。”

今年60岁的蒋细旺教授一直致力于樱花的起源与进化研究,在种质资源快速繁殖与育种、推广应用上取得很多成果。

蒋细旺在江汉大学有一块30亩的樱花园实验室,大多种的是他从神农架、十堰、襄阳等地调研时带回的野生樱花品种,华中樱便是其中之一。他利用中国原产野生樱花种质资源培育新品种,丰富了特色樱花大家族。目前由他组织培养的樱花苗木已栽种武汉三镇。蒋细旺对已是太空种子的华中樱充满期待,他说,“等武汉天气暖和点就准备将种子播下去”。

种子是农业的“芯片”。过去传统的育种方式主要有两种,即杂交育种和辐照育种。

据介绍,通过航天搭载诱变在粮食作物、蔬菜种子中较为常见,其原理是利用太空具备微重力、弱地磁、强辐射、高真空、极洁净、超低温等极端条件,为种子提供了传统地面环境下难以获得的变异机会。

这些太空搭载种子非常珍贵,是湖北省樱花(华中樱)、野菊花种子的首次太空搭载,将对推进湖北省花卉科研工作、种质资源创新、花卉产业高质量发展发挥重要作用。江汉大学此次参与实验的花卉种子,期望通过太空育种实现改良花型、丰富花色、提高抗性、改善功效性,为其产业化增加新的机遇。

右图:参与航天育种实验的华中樱太空种子。



## 武汉4个信用案例获评“全国优秀”

长江日报讯(记者陈永权 通讯员张婧 刘海东)12月24日,从市发改委获悉,在日前举行的中国城市信用建设高峰论坛上,第六届“新华信用杯”全国优秀信用案例和优秀信用应用场景微视频评选结果揭晓,武汉4个案例入选。

据介绍,这4个案例分别为黄陂区《全面推行涉水“信

用+一件事”为重大项目精准施策》、蔡甸区《深化“信易批”模式创新 打造高效政务新生态》,获优秀信用案例奖;汉阳区《诚信点亮未来 信用铸就汉阳》、市生态环境局《信用筑基石,绿色印江城》,获优秀信用微视频奖。

市发改委相关负责人表示,近年来,我市通过建立完善的信用制度、打造“1+1+N”平台网站服务体系、提升信用信

息归集质效,形成全周期信用监管机制,推进市场主体权益保护,开展各类试点示范和宣传活动,进一步提升了信用服务实体经济效能,推动武汉信用体系建设高质量发展。下一步,将围绕持续完善数据归集共享、打造“信用+N”数智应用场景、助力中小微企业融资、加强重点领域信用建设等方面,高质量完成“十四五”规划目标任务。

据悉,该评选活动共征集信用案例1444个、信用应用场景微视频499个,经过层层选拔,最终185个全国优秀信用案例和8类各10个全国优秀信用应用场景微视频入选“全国优秀”。

讲文明 树新风  
长江日报公益广告

# 德耀江城



武汉市道德模范范成芬。

## 武汉市道德模范 范成芬

范成芬,空军东湖疗养院退休职工。2003年,她的丈夫患阿尔茨海默病,后来病情恶化。由于子女长期在外地工作,范成芬独自扛起家庭责任,精心照料身患重病的丈夫。在她的悉心看护下,被医生诊断只有5年存活期的丈夫生活了18年。

当时丈夫使用的护理产品有缺陷,她动手成功改造护理器具10余种,其中“智能管理裤”和“特制约束手套”获实用新型专利。

“照顾失能老人实属不易,也正是因为这样,我有了不断钻研的动力。”面对护理难题,范成芬展现出非凡的智慧与创造力。她亲手改造护理器具不仅极大改善了丈夫的生活质量,也为同类病患家庭提供了宝贵的借鉴。“如果这些东西能够给别人也提供便利的话,我愿意分享出来,帮助更多的人。”范成芬说。她新改造的生活实用小神器,如防油烟调料收纳盒、下雨提示器、厨房发面提醒器、移动提示器、暖脚箱等受到同类病患的欢迎。

2021年,范成芬的老伴去世,她又将自己九十多岁的母亲从姐姐家中接来尽孝。范成芬曾获中国好人荣誉,其家庭荣获全国最美家庭、荆楚最美家庭荣誉称号。