

# “湖北造”载人飞艇即将开启商业运营

湖北日报讯(记者许旷、通讯员梅春艳)9月14日,广西桂林阳朔的月亮山下,“湖北造”载人飞艇“祥云”AS700首架正式交付先锋客户桂林方舟通用航空有限责任公司。该飞艇由位于湖北荆门的中国航空工业集团特种飞行器研究所按照适航规章自主研发,具有完全自主知识产权。特飞所现场与包括先锋客户在内的两家旅游公司签署12架新购艇订单,标志着国产载人飞艇的研制、生产、取证、交付全面贯通,即将开启商业运营。

可爱、线条优美流畅、颜色洁白干净的“祥云”AS700,头锥佩戴鲜艳的“大红花”惊艳亮相。在众人的目光下,飞艇轻盈腾空,扶摇直上,宛如一只“空中白鲸”遨游在云山雾海之中。经过阳朔多个标志景点后,飞艇稳稳降落,圆满完成演示飞行。

该飞艇最大航程700公里,最大航时10小时,最大飞行高度3100米,一次最多可搭载10人。此次交付的首架飞艇,于8月20日横越鄂湘桂三省区、飞行近1000公里,从湖北荆门“长途跋涉”至广西桂林,刷新国产自主研发载人飞艇领域有史以来最长航时、最远航程飞行的新纪录,并开展了15天累计306人次的乘感体验飞行,验证了该飞艇的安全性、可靠性,为后续改进提升游客乘坐舒适度积累了参考数据。

后续,研制团队将把低空观光旅游作为典型示范场景,通过先锋用户试运营,打通载人飞艇商业运行的各个环节,延伸应用场景至城市安保、应急救援等多领域,拓展低空经济新赛道,构建低空经济新业态。



## 低空旅游添“新宠”

记者600米高空体验“云中漫步”

文/图 湖北日报全媒记者 许旷 通讯员 梅春艳

空中观光旅游、空中婚礼、空中派对……这些场景将从梦想照进现实。

9月13日,湖北日报全媒记者从桂林市阳朔县新城区出发,前往试乘体验“祥云”AS700载人飞艇。

行至月亮山下,远远便看到,白白胖胖的载人飞艇,萌态可掬,与背后成片的绿色山体形成色彩反差。

### 独有技术保障飞艇 随时平稳缓慢降落

“AS700对起降场地的适应性很强,能实现垂直和短距的平稳起降,独有的控制技术,让飞艇在空中进行转向、俯仰等大的机动时也是平稳缓慢的。”“祥云”AS700载人飞艇型号总设计师周雷告诉记者。

走近起降点,约20米高的飞艇,气囊体积占据大部分,尾翼呈X形状。气囊底部,是10多平方米的艇舱,里面共有10个座位,包括驾驶员舱,较为宽敞。艇舱两侧设置超大观景窗,方便游客空中俯瞰。

周雷介绍,飞艇重量与气囊体积密切相关,艇体结构越重,就需要

越大的气囊体积来保证浮力。

“飞艇内部采用惰性气体氦气作为浮升气体,既不易燃也不易爆,安全性高。但气囊材料、氦气等价格昂贵,团队通过一系列试验,攻克了轻质低成本结构设计技术。在减轻飞艇结构重量的同时,将飞艇的材料研制成本降低了30%,更具市场竞争力。”周雷说。

登艇前,记者接受安全须知培训,填写登艇申请表、称重安检等。体验飞行结束后,记者填写了《驾乘人员乘坐感受记录表》。

“记录表用于为载人飞艇舒适度改进积累数据,以及为后续实际运营提供参考。”周雷说。

记者坐上副驾驶位置,机长林宏正在进行起飞前的检查。收到地面工作人员摇旗提示后,林宏做出起飞手势,开始操作飞行。

“安全是第一位的,AS700配备氦气应急释放、镇重水应急抛投功能,在飞艇完全丧失动力或操纵系统故障等应急情形下,可以通过推力矢量同步伺服控制关键技术,对飞艇升降进行辅助控制,保障飞艇

平稳缓慢降落。”林宏说。

### 飞行爱好者 有望驾驶载人飞艇

根据当天的飞行条件,飞艇飞行时速60公里,飞行高度最高600米。

“飞艇配备有综合航电系统、电传侧杆操纵,驾驶感挺好。飞艇的飞行速度和高度相对较低,视野开阔,可满足游客高空赏景的愿望。”林宏说。

飞行时,噪声相对较小。通过观景窗,记者以“天空视角”俯瞰舱外美景,群峰罗列,蓝天白云近在眼前,“甲桂林”的阳朔山水如画卷次第铺开,颇有“云中漫步”的感觉。

约10分钟后,林宏提醒记者,目前离地面约400米,右手边就是海拔380米的月亮山。时至正午,最高气温34摄氏度,舱内温度体感适中。记者注意到,两侧窗户上有小气孔,飞行过程中会有气流流入,可以避免产生憋闷的感觉。

经过约20分钟乘感体验飞行,飞艇飞越月亮山、金宝贝、遇龙河沿岸上空,又缓缓降落在月亮山起

降点。

林宏今年61岁,驾驶过多种通用飞行器,是国内唯一持有飞艇商用飞行执照的飞行员,全程参与AS700的首飞到试飞。

“不管我是飞行爱好者,还是驾驶其他飞行器的飞行员,在通过包括航空理论知识、实践试飞等在内的专业培训后,都可以驾驶该款飞艇。”林宏说。

“飞艇正式投入运营后,乘客进行培训后,可以在机长允许的条件下,体验短时间的飞行操作,增加飞行乐趣。”周雷说。

作为AS700的先锋客户,广西桂林方舟通用航空有限责任公司参与AS700从曲线蓝图到遨游蓝天的蜕变。

“特飞所技术优势突出,双方合作以来,共同探索低空经济发展,成效显著。相关部门正在紧锣密鼓出台政策,推动低空经济产业发展,包括飞行运营出台、飞艇驾驶员培训、机务人员培训等。期待飞艇不仅能造得出,更能用得好。”该公司董事长胡英杰对记者说。

## 数据处理芯片头部企业落子光谷 AI产业发展的“加速器”来了

湖北日报讯(记者张真真、通讯员康鹏)9月14日,国内DPU头部企业——中科驭数(北京)科技有限公司(简称“中科驭数”)与武汉东湖高新区签约,中科驭数华中总部项目落户光谷。DPU(数据处理单元)是继CPU(中央处理器)、GPU(图形处理器)之后的第三颗主力芯片,承担着数据网络传输、存储、计算、安全等任务,是重要的新型算力基础设施,被称为AI产业发展的“加速器”。

中科驭数成立于2018年,孵化自中国科学院计算所,专注于DPU芯片研发设计。2022年,该公司成功流片首颗国产DPU芯片K2。今年6月,国内首颗量产全功能三代DPU芯片K2Pro也已发布上市,广泛应用于超低延迟网络、云和数据中心、金融计

算、大数据处理、5G边缘计算、高性能计算等场景,国内市场占有率连续两年第一。

中科驭数创始人、CEO 郇贵海介绍,当前,生成式AI浪潮引发数据处理需求井喷,DPU重要性进一步凸显。未来3年内,中科驭数DPU产品出货量有望突破百万量级。武汉科技、人才和产业链资源丰富,为企业发展提供了优质环境。未来,公司将在光谷聚集更多高层次人才,打造公司重要的能力中心,进一步带动本地半导体芯片及高性能计算产业蓬勃发展。

光谷是全国四大集成电路产业基地之一,目前已聚集一批集成电路龙头企业,形成了涵盖设计、制造、装备、材料及分销、模组等产业链关键环节的产业集群。

## 省直124家单位相关负责人齐聚光谷 直面光电潮 共上“追光”课

湖北日报全媒记者 李婷 通讯员 张晓亮 郑羽桦

每2枚无人芯片,有1枚来自中国信科集团;每3张社保卡芯片,有1张来自中国信科集团;每4张身份证芯片,有1张来自中国信科集团;每5枚SIM卡芯片,有1枚来自中国信科集团……

9月12日,由省委直属机关工委举办的“现代产业·面对面”——光电信息产业学习交流活动在武汉成功举行,一组数据引人关注。

台上,来自湖北江城实验室、烽火通信、光迅科技、华工科技等4家企业和研发机构的代表,深入阐述了光电信息产业现状、未来发展趋势及机遇。

台下,省直124家单位相关负责人聚精会神,认真聆听,笔记满满。

“烽火通信、华工科技是习近平总

书记亲临考察的企业,‘追光者’现身说法让人心潮澎湃、倍感振奋。”聆听完讲座,共青团湖北省委机关工委副主席胡志勇说。

从武汉“地图外的两厘米”到“独树一帜”的万亿级光电子信息产业集群,光谷的十年蜕变,得益于总书记三次考察的激励与指引。

互动环节,观众积极提问,“光电子产业和AI如何双向赋能?”“光电子产业未来面临的重大风险与机遇是什么?”嘉宾们现场作答,气氛热烈。

省委直属机关工委相关负责人表示,此次活动旨在贯彻落实党的二十大精神,推动省直机关干部紧跟高质量发展步伐,提升服务大局能力。

## 全省8个主产区共同参与 “随州香菇”开启全国品牌推广

湖北日报讯(记者董凤龙、通讯员薛珊珊、尚辰)“随州香菇”被明确为省级区域公用品牌后,品牌共建又有新动作。9月13日,“随州香菇 香飘万家”品牌推广活动在武汉启动,随州与全省8个主产区一道,推进“随州香菇”品牌共建、价值共享,共同构建全省“一朵菇、一品牌、一盘棋”的香菇产业发展格局。

活动现场,湖北省食用菌协会发布“随州香菇”品牌logo、品牌宣传口号,湖北省香菇供应链公司与来自全省香菇主产区的企业代表签订合作协议。

随州市农业农村局副局长相关负责人介绍,湖北省香菇年产量160万吨,排名全国第三;随州香菇年产量70万吨,

占全省总产量的44%,是全国四大香菇主产区之一。从品牌价值上看,随州香菇以176.28亿元的品牌价值位居“2023中国食用菌区域品牌价值榜单”第一名。从出口创汇上看,随州市香菇产品远销60多个国家和地区,出口额连续20年位居全省首位。

据介绍,从9月起至12月,“随州香菇 香飘万家”全国宣传推广活动还将陆续走进北京、广州、杭州等地,利用广交会、武汉农博会、浙江农博会等大平台,设置“随州香菇”专柜,开展现场宣传推介和贸易洽谈。12月上旬随州还将举办2024湖北·随州国际香菇产业博览会,全方位展示“随州香菇”省级区域公用品牌建设成果和全产业链发展成效。

### 坚持教育优先发展

## 洪山区启动推广普通话宣传周

湖北日报讯(记者张倩倩、通讯员刘佳兆、余艺)一字一句普通话,千言万语绘中华。9月14日,武汉市洪山区启动第27届全国推广普通话宣传周,鼓励全区近万所中小学、幼儿园积极构建优美、规范、生动的语言环境,诠释中华优秀传统文化内涵,助推文化自信自强。

今年推广周的主题为“大推广普力度,筑牢强国语言基石”,活动在洪山区第一小学书城路分校举行。现场,洪山区教育局为武汉市英格中学、洪山区永安小学、洪山区广埠屯小学和平分校区3所被评为武汉市学校语言文字规范化示范校的学校授牌。

近年来,洪山区第一小学书城路分校在语言文字规范化方面的探索走在该区前列。该校校长杜娟介绍,学校开展了“书生卷、书友卷、书本卷”的“三卷书行”活动,搭建了“四季书节”

平台,打造了五大品牌。宣传周期间,该校还将通过国旗下讲话、主题班会、朗诵比赛、书写规范字比赛等形式营造氛围,并鼓励学生走出校园,到公共场所宣传普通话。

从“空山不见人,但闻人语响”中感受幽静与空灵;从“会当凌绝顶,一览众山小”中领略壮志豪情……洪山区第一小学书城路分校的学生用标准的普通话,深情诵读古诗名篇,赢得观众阵阵掌声。

“推广普通话,不仅是教育系统的责任,更是全社会的共同责任。”洪山区教育局相关负责人呼吁全区各校创新活动形式,充分调动师生、社区居民的参与热情,并充分利用新媒体平台提升活动覆盖面,深入发挥普通话在促进文化认同、增强国家凝聚力方面的重要作用。

## “会飞的救生圈”快速拯救溺水者

### 应急救援尖板眼科普安全教育

湖北日报全媒记者 张乐克 胡雯洁 通讯员 李伟 虞亦

“现在人人玩微信,将来人人玩卫星。”9月12日,第四届全国应急科普讲解大赛决赛在武汉举行,这场别开生面的比赛吸引了来自全国的50位选手登台亮相。面对评委和观众,他们用浅显易懂的语言和生动形象的讲解,带来了一场充满“安全感”的科普盛宴,让应急知识“飞入寻常百姓家”。

### 让安全知识有温度

在高原飞行中,AC313直升机如同一只神话中的吉祥鸟,飞翔在青藏高原的皑皑白雪之上,掠过珠穆朗玛峰的巍峨之巅,打破了一个又一个飞行纪录。江西省应急管理厅推荐选手陈思忆在讲解时动情地说道:“它每一次的紧急起飞,都是对生命尊严的捍卫。”这架中国自主研发的直升机,开

辟了跨越海拔8000米的救援通道,在危难时刻的每一次出动,都如同点亮生命的灯塔,展示中国应急自主装备的硬核实力。

北京应急管理局推荐选手宋婉婷一上台便吸引了全场目光,她用充满童趣的语言讲解了“会飞的救生圈”——空水两用救援无人机,它配备了4个螺旋桨,一分钟以内就能起飞,并且以每秒13米的速度飞向溺水者,快速拯救溺水者于危难之中。这个装置不仅能在危急时刻飞到达遇险者身边,更能带领溺水者离开水域,成为水上救援的利器。

“我的大眼睛——数据采集摄像头,24小时360度实时观察;我的大脑——自主研发的海空芯片,能快速处理多重信息;我的嘴——可以将文字指令转化为语音播报。”天津港保税区应急局的靳雨西生动地介绍了“呼叫

95707”应急救援终端的神奇功能。这一终端不仅能够接收受灾群众的求助信息,还能通过大喇叭安抚情绪,指引群众有序撤离。

### 应急智慧升级让人目不暇接

在应急科普讲解大赛上,高频出现的关键词就是智慧升级。

武汉东湖高新区应急局的王俊荣讲解了“卫星慧眼”在防灾减灾工作中的重要性。这双“火眼金睛”能够穿透迷雾,实时感知地球上的每一个角落,无论是森林火灾,还是地质灾害,它都能第一时间捕捉到并发出预警。王俊荣说:“现在人人都玩微信,而未来人人都玩卫星。”

通过卫星遥感,工作人员可以获取电子光谱信息,即便是在台风、暴雨等极端天气下,地上地下的情况也逃

不过它的法眼。卫星还能够对高分辨率的影像进行分析,及时发现地质灾害的前兆,如滑坡、岩层断裂等风险。

在乌鲁木齐西郊的大泉湖地区,曾有一座“火焰山”,地面塌陷的洞口隐约可见赤红的火光,仿佛一扇“地狱之门”随时将人吞噬……如今,那里打满了孔洞,一个个管状设备竖立其上,源源不断地抽取地下高温热量,同时还产生磁场的电流。来自新疆维吾尔自治区的科普讲解员常虹介绍,新疆煤炭埋藏深,煤层厚且发热量高,极易自燃形成煤田火灾。要想熄灭“火焰山”,得用好科学治理这把“芭蕉扇”——地下煤火热能利用新理念,将煤火防治与热害的资源化利用协同考虑,分布式煤田火灾热能提取温差发电新技术也被研发出来,利用热电材料将地下煤火的热能直接转换为清洁电能,实现由“治”到“用”的根本性转变。

## 汉阳:澄清正名让干部轻装上阵

近年来,武汉市汉阳区纪委监委坚持“三个区分开来”,在从严查处干部违纪违法问题的同时,积极稳妥推进澄清正名工作。

该区纪委监委认真落实《湖北省失实检举控告澄清工作办法》,全面掌握澄清正名工作中的5种情形和4点注意事项,确保澄清正名工作规范有序开展。将思想政治工作贯穿始终,引导澄清对象正确认识和对待群众监督,对失实检举控告问题放下思

想包袱,消除思想顾虑。同时,扎实做好澄清正名“后半篇文章”,根据需要适时采取“面对面、一对一”的方式开展跟踪回访,鼓励干部继续以饱满的热情投入到工作中。此外,还将澄清情况纳入党员干部廉政档案,作为干部选拔任用、廉洁意见回复的重要参考,最大限度消除信访举报对党员干部评优评先、成长进步的负面影响。

据了解,2023年以来,该区纪委监委累计为70余名干部澄清正名。(黄秋森)

## 房县:以信换贷助企纾困解难

“以信换贷帮了我们大忙。”提到诚信经营,十堰市房县力芯半导体公司董事长张胜君感慨道。今年以来,该公司面临订单饱和但流动资金不足的问题。正是其A级纳税企业、守合同重信用企业等多重金字招牌,促成知识产权质押融资500万元,解决了企业燃眉之急。

近年来,房县坚持以信促“贷”、以信换“贷”,构建诚信市场,优化营商环境,助企纾困解难。打造“1133”融资

模式,打通银行、授信企业供需两端。为全县10278家经营主体精准画像,公开发布信用评级企业5194家,评选A级纳税企业164家、守合同重信用企业18家。对信用等级高的企业创新推出碳林贷、首担贷、知识产权贷、信贷直通车等多个绿色信贷产品,实现以信换“贷”,释放信用红利。今年以来,房县以信换“贷”促成企业融资29笔、1.56亿元。(李金蔓 向梅 马俊)

## 宜城:同题共答 立行立改贴心为民

9月2日,宜城市委第三巡察组进驻板桥店镇对镇党委及下辖20个村(社区)开展巡察。暗访中巡察组发现沿河大道及月宫小溪绿化带长时间无人清理,杂草丛生,有较大安全隐患。发现问题后,巡察组立即开会进行商讨。会后,组长张兴旺与镇党委负责人沈杰进行沟通,商量具体解决办法。板桥店镇党委和巡察组对接沟通后,立行立改,迅速组织人员及车辆对沿河大道段约800米,月宫小溪段约400米绿化带里的杂草、杂物进行全

面清理。截至9月3日,清理工作基本完成。相关负责人表示,后续会常态化管护。市民纷纷点赞说,现在的月宫小溪杂草都清理干净了,以后可以经常散步了。

张兴旺表示,巡察是政治巡察,既要关注政策落实的大方向,更要从小切口关注群众生活。巡察组全体成员将始终坚守政治立场,落实政治监督责任,做好对板桥店镇的“政治体检”。(梁贝贝)