

国内首张飞艇商业运营牌照落地荆门

载人飞艇进入商业运营阶段

湖北日报讯(记者祝华、通讯员付薇婷、王蕊瑶)12月24日,从湖北长江航特公司获悉:近日该公司正式获得由中国民航中南局颁发的国内首张飞艇《经营许可证》。这标志着该公司成为国内首家也是目前唯一获批的飞艇商业运营者。

长江航特运营的AS700载人飞艇,由特飞所研制,是我国首个严格按照适航规范自主研发、拥有完全自主知识产权的载人飞艇。艇身总长50米,最大载客量9人,采用安全惰性气体氦气作为浮升气体。该飞艇搭载推力矢量同步伺服控制技术,具备短距及垂

直起降能力,是低空经济中的明星产品。去年底,特飞所将AS700飞艇交付长江航特。今年,中国民航中南局对长江航特飞行、维修、运控及资质等进行严格审核后,对其整体运行管理体系和安全保障能力给予肯定并颁发经营许可证。此次拿到运营牌照,意味着长江

航特飞艇项目正式进入规模化、商业化运营阶段。长江航特公司相关负责人表示,拿到运营牌照是该公司发展的重要里程碑,也是中国载人飞艇产业迈向商业化运营的标志性事件。公司将恪守民航规章,坚守安全底线,确保合规稳健运营。

汉产“芯片B超机”精准识别微米级裂纹

打破进口依赖实现国产替代,已量产并供货

湖北日报讯(记者刘畅、实习生庄灿敏、杨庄宁)12月22日,武汉思波微智能科技有限公司(以下简称“思波微公司”)宣布,其存储芯片超声半自动检测设备正式进入量产并供货,全自动设备同时完成客户联合迭代验证。此举标志着“武汉造”在该领域成功突破“卡脖子”,实现国产批量化供应链替代,为国内芯片封装企业提供了关键“即战力”。

在素有行业风向标之称的半导体投资年会上,该成果获得芯片领域专家高度评价,被认为“多项关键性能指标比肩甚至超越国际高端设备”。该公司也荣获全国IC风云榜“年度最具成长潜力奖”。

芯片封装精度进入微米级后,内部缺陷唯有高频超声波波才能穿透识别。在武汉智能装备工业技术研究院的实验室内,一台超声检测设备正高速运行,230兆赫的超声波结合AI算法,能精准识别芯片内部微米级的气泡和裂纹。这台“芯片B超机”从实验室走向产业化,仅用时一年多,产品较进口同类设备效率

提升15%以上,价格降低约30%。

推动这一突破的,是华中科技大学校友、企业创始人陈培成。2023年,光谷一家企业被迫高价进口超声检测设备却无售后保障,渴望国产替代。巨大的国内市场需求点燃了他回乡创业的火花。陈培成在深圳电子制造装备领域深耕二十年,心中始终怀有武汉情结。他还获知,华中科技大学机械学院教授廖广兰利用独特算法掌握了成熟的高频超声扫描检测核心技术,亟待产业化。

“科学家负责从0到1,我来负责从1到100。”2023年11月,陈培成在光谷创立思波微公司,组建起一个覆盖市场、技术、制造的“铁三角”团队,核心成员多来自华中科技大学。产业化之路并非一帆风顺。2024年底,设备研发进入关键冲刺阶段,团队遭遇资金困境。武创院及时以“拨转股”形式注入400万元资金,解了燃眉之急。随着设备得到市场验证,思波微公司入选湖北省重点研发计划,获得光谷创投、江城基金、深创投等机构的创投支持。

目前,思波微公司生产的设备已进入国内十余家头部封测厂商生产线。实测显示,其提供了强有力的“即战力”。目前,全自动阵列式探头样机已完成开发,公司武汉新工厂的装修也在紧锣密鼓推进中。

机器人坐镇 电网指挥台

12月26日,在国网襄阳供电公司江北集控站监控大厅,一台搭载43个灵活关节的人形机器人正专注地“盯屏”,屏幕上襄阳全城94座110千伏变电站的实时数据、告警信息不断刷新。机器人时而通过语音播报异常信号,时而自动生成故障处置建议,遇到紧急情况还能自主拨打电话,操作流畅高效,让事故分析耗时从15分钟缩短到秒级,故障处置准确率提升70%以上。



(视界网 王虎 摄)

20万羽蛋鸡住进山乡“别墅”

湖北日报全媒记者 鲁腾 通讯员 向磊

开车驶入恩施市太阳河乡青树子村,一排排彩色“别墅”出现在眼前。它们不是旅游民宿,而是蛋鸡“公寓”。一枚枚富硒鸡蛋从这里走向上海、深圳市民的餐桌,成为村民们致富增收的“金蛋”。青树子村“八山半水分半田”,山高谷深,产业薄弱,年轻人大多外出务工。2016年,青树子村依靠帮扶实现整村脱贫,然而村集体收入除了来自村里2家蔬菜合作社每年5.5万元的分红外,再无其他来源。

乡村振兴,产业振兴是基础。2021年春节,青树子村召回退役军人再运军返乡创业,创办标

准化蛋鸡养殖场。2022年1月,再运军的鸡场开始批量产蛋。当年,青树子村集体经济便增收4.8万元。相邻的柑树坪村、马林村、头茶园村等坐不住了,纷纷向青树子村取经。在太阳河乡政府统筹下,再运军带动“公司+村集体+农户”的联营模式,相继在邻近村庄开设了7个分场。公司统一提供鸡苗、技术,统一收购各分场的鸡蛋。

“现有养殖蛋鸡20.8万羽,日产蛋14.5万枚左右。年产值超过2000万元,直接带动青树子、柑树坪、马林、头茶园等村集体收入年均增收10余万元。”再运军介绍。

走进太阳河乡的鸡舍,蛋鸡住在恒温恒湿的“楼房”里,听着音乐……中央控制室里,再运军

演示着自动化系统:一键完成喂食、供水、调温、通风。产出的鸡蛋经柔软传送带输送到分拣中心。有了产业基础和稳定的收入来源,青树子村修葺了“十大拐”观景台,带旺了周边多家农家乐;马林村通过村集体资金带动,硬化入户道路惠及14户74人;头茶园村计划用赚来的钱装路灯、修广场,让村子晚上也亮堂、热闹。

“通过联营模式创办分场,带动了村集体经济收入的增长,但普通村民的参与感不强。如何让每一个村民都能链接到‘蛋鸡’这条产业链上?”再运军又琢磨着推出了“认养一只鸡”,利用村民房前屋后的空地或闲置山林地,公司统一设计建设“鸡别墅”,给农户提供鸡苗、饲料、技术

等,“鸡别墅”周边配套种植蔬菜。消费者通过公司开发的小程序,支付365元即可认养一只鸡,除全年可获365枚鸡蛋及时令蔬菜外,年底还可得一只宰杀好的老母鸡。目前,这种模式已吸引超过5500名认养者。

“一亩地最多可放置20栋‘鸡别墅’,一栋鸡别墅最多可养12只鸡,以此计算,村民山林地每年每亩产出可达8.7万余元。”再运军说。

75岁村民冉再松在菜园边建了“鸡别墅”。“我只管添食加水,一年轻松增收两万元。”目前,这种“微产业”已推广超200亩,户均年增收超1.2万元,真正让“方寸之地生金”。

依托梭布垭石林景区等资源,再运军谋划打造集养殖观光、农事体验、休闲露营于一体的农旅线路。“让游客来了有得看、有得玩、有得吃。”他盘算着,到2026年,把蛋鸡规模扩大到30万羽,让“蛋鸡之乡”变为现实。

(上接第1版)

数据显示,“十四五”期间,黄冈规上工业总产值突破2200亿元,规上工业增加值增速连续47个月高于全省。

融物产——

从蕲艾“出圈”,看融合一二三产业玩转“山货上山”

12月11日,在蕲春县蕲艾数智云仓——投资3.5亿元、占地200亩的智能物流枢纽内,高耸的货架间艾产品整齐码放,空气中弥漫着特有的草本清香。

传送带平稳流转,邮政、顺丰、“四通八达”物流车辆川流不息。电子大屏上,实时跳动的数字格外醒目——当天发件数量将突破8万单。“蕲艾的大卖,是纵向和横向融合的结果。”蕲春县商务局副局长陈定中认为。

纵向贯通价值链。一产定标准,为全县23万亩蕲艾统一提供种苗与技术,通过智能监管仓实现艾叶溯源;二产创新品,“研发一制造一上市”,全县120余家加工企业已开发出1000多款产品;三产拓市场,以“蕲春艾灸师”和“蕲艾”区域品牌为引领,借力数智云仓与“千城万店”计划,构建直达消费者的网络。

横向拓展生态圈。在严控技术标准的前提下,将艾草种植如涟漪般推开:一是历史上的“大蕲州”地区,涵盖浠水、黄梅、阳新等沿江县市;二是大别山地区,包括红安、英山、麻城、枣阳、孝感等地;三是全国范围,如安徽、新疆等适宜种植区。合作方式包括采购原材料、共建种植基地、输出种苗与技术等。

黄冈以“融”为笔解“密卷”

融服务——

从跨省看病跨江读书,看融合公共资源引“消费进山”

12月10日清晨,安徽太湖县北山镇,安徽籍司机张义龙驾驶着一辆鄂J牌照客车,接上预约乡亲驶向30多公里外的湖北英山县人民医院。

这条他跑了13年的跨省“健康专线”,因路程比到本县县城近三分之二,成了许多村民的看病首选。“今年坐车的乡亲明显比去年多些。”张义龙说。

变化的背后,是英山县人民医院上线的数智化病理平台。该院病理科主任吕鸣介绍,过去遇到疑难病例,病人家属拿着切片到武汉大医院请专家会诊,跑一趟两三天,花费上千元。如今,切片上传云端,武汉三甲医院专家远程会诊,百姓不出县,花一两百元就能获得同等优质的诊断。平台运行以来,已处理1.6万例病例,超10%患者来自周边两省七县。

今年9月,在鄂州工作的刘女士将小女儿送入江对岸的黄冈中学附属小学。去年,她的大儿子转入黄冈中学附属中学读初三,今年以722.5分考入黄冈中南校区。

黄冈密卷曾在北诞生,“学在黄冈”再次叫响。2023年起,黄冈在鄂黄长江大桥东片区集中建设教育集聚区,黄冈中学附属中小学、黄冈第二中学等相继启用,新增学位超1.1万个。黄冈中学附属中学首届学生中,约三分之一来自武汉、鄂州、黄石及黄冈各县;复读中心去年

湖北三峡实验室 二期项目开工

湖北日报讯(记者李仁玺、通讯员李阳、刘益)投资规模达9亿元的湖北三峡实验室二期项目,近日在兴发集团宜昌新材料产业园正式开工建设,建成后三峡实验室将可容纳上千名科研人员开展研发工作。

二期项目设计总建筑面积5万平方米,计划新建7栋研发实验大楼,高标准配套1000平方米百级无尘室、500平方米恒温恒湿室及500平方米万级无尘室。同时,计划配置扫描电子显微镜(SEM)、核磁共振(NMR)等百余套高端检测设备,为前沿科研提供硬件支撑。

作为我省为推进现代化工业绿色高效发展组建的科研机构,湖北三峡实验室2021年12月21日在宜昌正式揭牌,是湖北省重点布局的十大实验室之一,重点聚焦磷石膏综合利用、微电子关键化学品、磷基高端化学品、硅基基础化学品和化工高效装备与智能控制五大研究方向开展基础研究与技术攻关。

湖北三峡实验室主任池汝安介绍,成立以来,该实验室已组织、参与国家、省级重大科研项目20余项。在全球率先实现黑磷单原子层可控制备,推动磷化产品从“论吨卖”向“论克卖”转变。光刻胶用光引发剂绿色制备技术填补国内空白,在2025年12月9日通过技术转让实现产业化应用,将打破该芯片制造材料长期被境外企业垄断的局面。

二期项目规划建设周期为2025年至2027年,建成后,湖北三峡实验室建设发展将进入扩容提质、能级跃升的新阶段,总建筑面积将突破10万平方米。

12月16日,浙江大学求是特聘教授鲍宗必受聘担任湖北三峡实验室首席研究员。截至目前,三峡实验室已聚集各类研究人员567人,其中博士69人,自主培育国家级和省部级创新人才10人。

池汝安表示,未来三峡实验室将继续打造具有全国影响力的绿色化工科技创新高地,力争在关键技术领域取得更多重大突破,推动全省现代化工业产业加快绿色转型升级。

武昌数字经济产业 规模突破千亿元

(上接第1版)

2022年10月,武昌区发布数字经济产业高质量发展“黄鹤楼星空”计划,提出构建“一谷一廊多带”的数字科创产业空间格局,推动创新资源、产业项目和城市功能协同布局。

三年来,数字经济产业在武昌蓬勃发力。阿里巴巴、滴滴出行、浪潮云、保伦电子等一批头部企业相继落户,带动数字经济企业梯次成长、集群发展,形成“繁星满天、亮星闪耀、新星涌现、明星璀璨”的产业生态。

“武昌发展数字经济,不是单纯的企业数量和产业规模扩容,而是构建‘成果转化+应用落地+产业协同’的创新路径。”武昌区经科局相关负责人介绍,围绕这一思路,该区系统整合人工智能、大数据、工业互联网、数字内容、智慧城市解决方案等领域的创新资源,传统企业在数智化改造中衍生出工业软件、系统集成、智能运维等新业态,新兴企业则在城市级应用场景中加速迭代,推动技术升级和产业升级双向赋能。

从更高维度看,武昌发力数字经济赛道,体现的是城市发展战略的深层转变。面对数字经济浪潮,武昌通过持续优化营商环境,让企业愿意来、留得住、发展好;通过对老厂区、老园区实施改造,打造数字经济新载体,实现产业升级与城市更新同步推进。数字经济不再是孤立的板块,而是深度融入城市运行、公共治理和消费升级的重要力量。

武昌区有关负责人表示,展望“十五五”,武昌将进一步加快滨江数智经济带、环沙湖双碳经济带和环大学创新发展带建设,深化“一城三带”融合发展格局,加快主导产业升级、新兴产业突破和未来产业布局,持续提升城市能级和核心竞争力。

(上接第1版)

因地制宜抓落实,要把“攀高向强”和“稳扎稳打”统一起来。加快建成支点,是总书记对湖北发展提出的更高定位、更高标准、更高要求。我们抓各项工作,必须高远追求,敢于争第一、勇于当第一。做好明年经济工作,要取蹄厉奋发之攻势,不取安于现状之守势,一味的守摊子,只会越来越被动,以攻为守才能真正守得住。各地各部门要锚定目标任务加压奋进,尽最大努力、创更大业绩。同时,也要清醒认识到,经济发展是一个循序渐进、从量变到质变的过程,不可能一蹴而就,不能急于求成,也不能脱离实际的“揠苗助长”。干事创业怕的是无恒心、无毅力,打一枪换一个地方,这样只会半途而废、一事无成。要把准工作节奏,把总体目标细化成分目标,把大目标分解成小目标,把年度任务实化为季度、月度任务,一锤接着一锤敲,“敲”出支点建设新气象、新局面。

首次招生便吸引全国千余名学生,其中不乏从广东等地举家迁来的家庭。

在红安,武汉城市学院、武汉商贸职业学院、武汉设计工程学院等已投入使用,在校人数达到1.3万人。武汉职业技术大学麻城校区,总投资20亿元,学生规模1万人以上。这些学校有力提升本地高等教育服务水平,也增强对河南、安徽等周边省市的吸引力。

12月19日午后,武汉退休教师陈守望和老伴自驾驶上武英高速,去“温泉之乡”英山赴一场周末康养。两个多小时,他们抵达山峰森林海康养基地,在竹林环绕的森林温泉池中驱散寒气,在艾灸馆里体验专业的蕲艾温灸。“像我们这样从武汉、黄石等地自驾到此短居的银发族越来越多。”

“十四五”期间,黄冈出台全省首部养老服务地方法规,发挥生态、医药和文化资源优势,“医养康养”全产业链发力,推出蕲春艾灸养生、黄梅禅修康养、英山温泉滑雪等“养老+”多业态深度融合产品,培育36家规模以上养老企业,年接待康养旅居4万人次,打造都市圈康养目的地。

“融,就是打破一切阻隔,以资源的最大范围、更深层次配置,补齐短板、延伸长板。”黄冈市委主要负责人道出的“黄冈策”,也是区域协同发展和支点建设的大逻辑。

黄冈从科技产业革命、农产品品牌锻造、公共服务均等化三个维度切入,消融地理、行政边界,与都市圈城市“零距离”,让一二三产业“无梗阻”,让人流、物流、资金流、数据流穿山越岭、自由奔涌,重塑了产业筋骨,升华了山水价值,更温暖了千家万户的日常。

面对发展之问,黄冈笔锋正健,答卷未央,不胜不休!