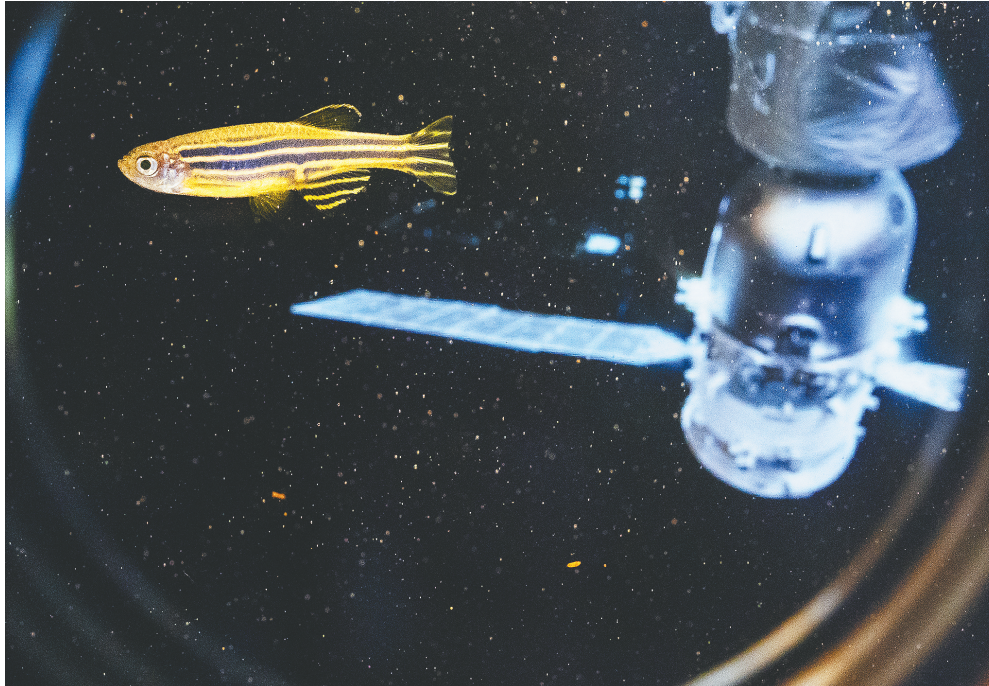


# “鱼航员”斑马鱼再巡天 养鱼科研两不误



2024年11月3日,水生所国家斑马鱼资源中心培育的一尾TU品系野生型斑马鱼在中国空间站的背景前游动。



11月4日,水生所国家斑马鱼资源中心科研助理阮稳在鱼房内给斑马鱼投喂活饵料。

文/图 湖北日报全媒记者 任勇  
通讯员 孙慧

11月14日,神舟二十号航天员乘组返回地球,一起“回家”的还有斑马鱼的科学实验样品。今年4月24日,神舟二十号载人飞船成功发射。跟着神舟二十号一起出征太空的还有6尾被称为“水中小白鼠”的斑马鱼,这已是斑马鱼第二次登上太空。新一批“太空养鱼”实验在神舟十八号任务建立的“斑马鱼—金鱼藻二元生态系统”基础上,深入研究微重力对脊椎动物骨密度、心血管功能的影响。

中国科学院水生生物研究所(以下简称“水生所”)国家斑马鱼资源中心主任孙永华表示,骨丢失和心血管功能紊乱是深空探索的重要医学难题。他指出,本次由中国航天员科研训练中心等机构主持的“太空养鱼”实验,除了直接用于优化航天员营养补充方案外,还有望用于针对性的药物研发,实现“天为地用”,为人类骨丢失问题提供新的解决方案。

2024年4月,来自水生所国家斑马鱼资源中心的4尾斑马鱼作为“鱼航员”随神舟十

八号首次入驻中国空间站。“鱼航员”与金鱼藻组成的二元密闭生态系统,实现了中国在太空培养脊椎动物的突破,为后续“太空养鱼”实验奠定重要基础。孙永华认为,两次登上太空的斑马鱼,对于空间生物医学研究具有战略性指导意义。

为何选择斑马鱼上太空?孙永华告诉湖北日报全媒记者,斑马鱼胚胎透明、体外受精、发育速度快,便于观察和实验操作,其与人类基因组相似度超过80%,是开展生命科学、健康科学、环境科学、水产科学等研究的重要模式动物。同时,斑马鱼繁殖能力强,成本低廉,适合进行大规模的遗传学和药物筛选实验,这使得其成为研究人类疾病的理想模型。

据了解,未来数年,我国还有斑马鱼上太空的计划,进一步研究太空环境对脊椎动物胚胎发育的影响等重大科学问题。位于湖北武汉的水生所国家斑马鱼资源中心是“太空鱼”的“地球基地”,这里是全球三大斑马鱼资源库之一,其科研支撑能力位居全球首位。该中心现保藏斑马鱼品系3600余种,构成了中国“太空养鱼”的坚实后盾。

## 随州:线上“政采贷”助中小企业“跑起来”

“能按期完成老城区排水防涝建设改造项目,要感谢银行给我发放的‘政采贷’。”湖北某建设工程有限公司负责人说道。今年初,该公司中标随州市政府采购工程项目,急需大量资金投入。随州农商银行获悉后,向其推荐线上“政采贷”业务,不到2天为企业发放950万元贷款,为民生项目顺利开工送去了及时雨。

近年来,中国人民银行随州市分行组织

辖内金融机构全面推广“利率优惠20%、1天放款、0担保、0跑腿”的全线上“政采贷”服务模式。截至10月末,随州市累计发放线上“政采贷”170笔、总金额5.8亿元,中小微企业融资占比82.3%。其中,2025年新增56笔、同比增长40%,增速位于全省前列。

今年以来,中国人民银行随州市分行围绕金融“五篇大文章”有关需求,锚定环境工程、医疗供应链、专汽产业、生态科技等领域,

开展线上“政采贷”增量扩面专项行动,以重点采购人、重点供应商、重点主办行为发力点,实现政银企精准对接实施“送政策、送信息、送服务”活动,推进业务全流程电子化、便利化,促进核心企业增信效率提升60%。现已为5家环境工程企业、4家重点医疗供应链企业、8家科技型企业授信近1亿元,最低利率仅为3%,实现业务增量扩面降价。

(陈林 陈习)

## 全国农商互联大会 400 余家企业晒好物

# 太空香米饱满细长清香独特

湖北日报全媒记者 邓云

扫码点单,一分钟,机器人咖啡师就能做出一杯香浓的现磨咖啡;开袋加热,三分钟,在家就能吃到堪比餐厅风味的蒜蓉小龙虾……

11月12日至13日,2025全国农商互联暨乡村振兴产销对接活动在湖北宜昌举行。来自全国27个省市区的400余家企业齐聚一堂,其中湖北企业占一半以上,集中展示新产品、新技术,不仅搭建起产销对接的大平台,也为农业产业拓展出新的发展空间。

### 健康消费成主流 “瘦身肥鱼”现场签下大单

展销会现场人头攒动,来自全国各地特产琳琅满目:宜昌肥鱼、潜江小龙虾、平遥牛肉、龙口粉丝、盘锦大米、吉林长白山人参……一个个熟悉的地标产品纷纷亮相,香气四溢,吸引了不少人驻足品尝、询问。

不少商家挂出“纯绿色、无添加”的招牌,这背后,是消费者偏好的显著转变:人们不再一味追求“更大、更甜”,而是转向“更新鲜、更健康”,这一趋势在本届展会的采购订单上得到了直接体现。

在宜昌肥鱼展台,一份日销3万斤的订单刚刚与上海中浦智慧城签约。这可不是普通的肥鱼——“我们卖的是‘瘦身肥鱼’。”宜昌市肥鱼协会副秘书长覃君兰介绍,这些鱼经过清水养殖,减了脂、增了肌,肉质紧实,脂肪含量也低。“目前客户指定要2—3斤的‘瘦身肥鱼’,如果市场反馈好,日销量有望扩大到8万斤。”

来自黄冈的艾草养生类产品受到众多客户关注,湖北蕲艾古都生物科技有限公司负责人王一之说:“除了艾条,艾草经过加工已经衍生出1200多款产品,涵盖日化、医疗、保

健等领域。”艾条贴、艾叶卫生巾、艾草精油……活动现场体验区人气爆棚,引来参观者纷纷驻足试用。

据初步统计,本次展会已有34家企业与采购商在现场完成签约。

### 科技赋能产业链 “太空香米”每斤卖到300元

行走在展区之间,科技型企业已深入农业全链条,大数据、人工智能、生物技术等新一代信息技术正加速融入农业场景,为传统农产品注入升级活力。一台来自深圳的“机器人咖啡师”被观众层层围住,约2平方米的透明操作亭内,机械臂灵活抓杯、萃取咖啡,旋盖贴标,伴随咖啡机的嗡嗡声,不到两分钟,一杯现磨咖啡便从出餐口送出。

“需要接上下水吗?能做多少种咖啡?”恩施参展商陈功铭上前询问,灵犀咖啡商务经理杨心语回应:“内置4桶纯净水,可连续制作超过200杯。我们拥有50多种饮品配方,除咖啡外,也支持奶茶、果汁等,走大众路线,单杯定价9.9元至13.9元,二代机器人售价9.8万元,目前全国已有70多家机器人咖啡馆投入运营。”

“这要比开传统咖啡馆成本低得多。”陈功铭说。

不远处的湖北金广农业展台同样科技感十足。蔚蓝色礼盒上印有白色宇航员图案,里面装的是名副其实的“太空香米”。公司销售总监陈鹏拿起一包米介绍:“我们的稻种曾随神舟飞船遨游太空,太空中的高真空、强辐射等特殊环境,能引发地面难以实现的有益诱变,使稻谷更细长饱满,还散发独特清香。”

他说,除太空育种外,种植过程也全程践行原生态绿色标准,不使用农药,从而保障高端大米的纯粹品质。“目前这款太空香米售价

为每斤300元,是我们以科技赋能农业的成果。”

### 即食风潮迎升级 “从田间到餐桌”距离不断缩短

在当前物流高速发展、网络零售持续扩容的背景下,农产品如何精准响应市场,实现从“产得出”到“卖得好、吃得好”的跨越?

本届展会上,即食化、便捷化已成为农产品深加工的突出趋势。从“原料输出”转向“食品呈现”,农业产业链不断缩短“从田间到餐桌”的距离,让地道风味轻松走入千家万户。

荆楚优品馆内,麻辣与蒜香交织扑鼻——潜江小龙虾展位被观众围得水泄不通。潜江楚霸王食品科技公司副总经理张昊楠介绍,公司在每年虾肉最饱满的旺季进行标准化加工,采用锁鲜包装与复合调味工艺,简单加热即可还原现烹口感。“除了经典蒜蓉、麻辣味,我们还推出蒜薹、柠檬等新口味,年销售额已突破1.2亿元。”

“来碗面皮!”陕西展区里,一碗碗擀面皮经微波加热1.5分钟,加入地道料汁,瞬间醋香扑鼻、口感筋道。同样受欢迎的,还有空气炸锅一分钟即食的湖南臭豆腐,开盖即饮的燕窝银耳羹,以及加热后香浓软糯的洪湖藕汤。

显然,一批农企正从“原料供应商”向“食品解决方案提供者”转型,借助锁鲜技术、调味研发与便捷物流,在保留传统风味的同时,赋予农产品新的消费场景与产业价值,展现出“小特产”背后的“大食品”格局。

这一趋势背后,是流通渠道的深度融合与市场规模的稳步提升。追溯云信息发展股份有限公司研究院院长余意指出:“2025年上半年,全国农产品网络零售额同比增长7.4%,预计全年总额将接近8400亿元。”

## 湖北推动文旅服务从“规模扩张”迈向“品质提升”

湖北日报讯(记者王理略、通讯员鄂文旅)11月13日至14日,2025年湖北省文化和旅游市场服务质量提升活动暨市场管理培训在恩施宣恩举行。

本次活动以“加强全面质量管理 促进质量强国建设”为主题,汇聚各市州文旅局负责人、行业协会代表、重点旅游企业负责人及优秀导游代表等,通过政策解读、案例分享、经验交流、现场教学等多元形式,凝聚行业共识,破解发展难题,为湖北建设世界知名文化旅游目的地注入强劲动力。

省文化和旅游厅发布2025年全省旅游行业优质服务十佳案例和优秀案例,武汉市旅游信息与服务中心“文明游武汉 品质伴您行”、宣恩仙山贡水旅游区“以服务铸就优质旅游品牌”等案例脱颖而出,涵盖景区服务、酒店运营、旅行社服务、文博场馆等多个业态,为行业树立了可复制、可推广的实践标杆。湖北省旅游协会五大分会联合发布《湖北省文化和旅游市场服务质量提升(宣恩)倡议》,从诚信经营、文化赋能、标准引领、科技驱动等十个方面发出行业号召,呼吁全省文旅从业者共同营造诚

信规范、优质高效的市场环境。

省文化和旅游厅相关负责人表示,湖北将持续深化质量强省战略在文旅领域的实践,健全以游客为中心的服务评价体系,强化标准引领和人才支撑,推动文旅服务从“规模扩张”向“品质提升”跨越,让“知音湖北”文旅品牌更具影响力和吸引力。通过不断提升游客的获得感、幸福感、安全感,让人民群众游得放心、舒心、开心,为湖北加快建设世界知名文化旅游目的地、打造中部地区崛起重要战略支点提供坚实保障。

## 17个项目不足1个月即投决

# 江城基金创下资本对接“新速度”

金融发展服务中心与江城产业投资基金(武汉)有限公司联合设立,将充分发挥耐心资本在孵化科创产业方面的功能,依托江城基金在遴选科创种子企业方面的资源优势,实现高效对接。据悉,本次路演的17个项目从对接到完成投决全程不足1个月,创下资本对接的“新速度”。

活动现场,江城基金与岱家山科创城达成基金战略合作,构建“推荐企业—投资管理—投后赋能”全链条服务机制。岱家山科创城将定期向江城基金推荐园地区种子期科技企业参加“路演即投决”活动,双方协同为通过投决的企业提供产业资源对接、政策辅导等投后服务。

同时,江岸产投集团与奥森迪科、武创智

航、所见科技三家科技企业签署“拨转股”瞪羚培育资金支持项目合约。这一模式的落地实施,有效破解了辖区科技企业早期资金不足问题,为江岸发展壮大耐心资本、构建区域特色科技金融体系提供坚实支撑。

江岸区金融发展服务中心相关负责人表示,下一步将聚焦科技企业全生命周期投融资需求,债权与股权融资协同发力,一方面推广“主动授信、全量授信、低息授信、首次授信”科技信贷服务模式,另一方面深化“科创孵化器+科创基金”股权服务模式,构建覆盖科技企业全生命周期的投融资服务体系,为区域经济高质量发展注入持续金融动能。

## 曾都检察:强化“内功”修炼提升办案质效

今年以来,随州市曾都区人民检察院认真落实“干部素质和办案质效提升年”活动要求,锚定“双提升”目标,多管齐下强素质,通过挂案清理等专项监督行动,高质效推进“两项监督”,累计立案监督92件、开展侦查活动监督216件。截至目前,该院5件案件获评全省典型案例,7个集体和个人获得市级以上表彰。

该院倾力打造队伍建设品牌“明镜学堂”,常态化邀请法学专家、业务骨干授课,结合示范庭观摩、检察史研学等筑牢法治信仰;公诉人实训、司法理

念故事会、笔杆子交流会轮番开展,让干警在实战演练、思想碰撞中精进业务能力。干警们带着“办案成果”走进校园、社区,将未成年人保护、电信诈骗、养老诈骗等真实案例改编成非遗花鼓戏普法段子,开展“法治进校园”“社区普法行”等活动,用心关爱“一老一小”,覆盖群众逾万人次。

“让每起案件都经得起检验,让公平正义直抵人心。”曾都区人民检察院党组书记、检察长李如飞说。

(宋静媛)

## 湖北瑞荆资产管理有限公司与李振国债权转让通知暨债务催收联合公告

根据湖北瑞荆资产管理有限公司(以下简称“转让方”)与李振国(以下简称“受让方”)于2024年6月28日签署的《债权转让协议》,转让方已将其依法享有的对下列公告清单中所列债务人、担保人的债权及相应担保权利,及包括但不限于转

让方已经缴纳的诉讼费、保全费等各项费用全部转让给受让方。转让方和受让方特此联合公告,通知各债务人、担保人及其他义务人,受让方已依法取得上述债权及相应担保权利等全部合法权益,并要求公告清单中所列债务人、担保人及

其他义务人,自本公告之日起立即向受让方履行主债权合同及担保合同约定的或生效法律文书确定的还本付息义务,以及承担相应担保责任。公告清单如下(利息暂计算至2024年5月28日,金额单位币种:万元、人民币):

序号	主债务人名称	担保人名称	抵押物	账面本金余额	面利息余额(含罚息、复息、迟延履行金)	账面本息合计	代垫费用余额
1	荆门市金王子大酒店有限公司责任公司	李士满、陈胜、朱大敏	李士满名下的位于荆门市掇刀区深圳大道2号(聚豪花园)1幢113号房产及分摊土地,其中:土地使用权面积228.83㎡,建筑面积784.66㎡。	488.8	188.4	677.2	3.3

注:1.公告清单中列示的内容与实际如有不符,以具体签署的合同等法律文件约定为准。  
2.若借款人、担保人因各种原因更名、改制、歇业、吊销营业执照或丧失民事主体资格的,请相关承债主体及/或主管部门代为履行义务或履行清算责任。

湖北瑞荆资产管理有限公司  
李振国  
2025年11月15日

## 资产处置公告

我公司拟处置恩施济隆贸易有限公司、恩施州金树家居有限公司、湖北宝立康实业股份有限公司、湖北博宇科技有限公司、湖北恒旭新材料科技股份有限公司、湖北宏都实业有限公司、湖北容大装饰工程有限公司有限责任公司、黄石市下陆建筑有限责任公司、利川市远智装饰工程有限公司、十堰金三角高配车辆有限公司、武桥重工集团股份有限公司、枣阳丽都实业有限公司、武汉飘飘食品发展股份有限公司等13户债权资产,详情见我公司官网www.hubeiamc.com。

交易对象须为具有完全民事行为能力 的组织或自然人。以下人员不得参与 购买:国家公务员、金融监管机构工作人

员、政法干警、资产管理公司工作人员、国有企业债务管理层面以及参与资产处置工作的律师、会计师、评估师等中介机构等关联人。

公告有效期20个工作日,期内受理咨询和异议。联系人:程先生,电话02787815575,地址武汉欢乐大道1号宏泰大厦30楼。

凡存在排斥、阻挠意向方咨询或干扰异议处理等影响处置的情形,可向我公司纪委举报。联系人:周先生,电话02787815681,邮箱:jjjianjiancha@hu-beiamc.com。

湖北省资产管理有限公司  
2025年11月15日