

全国首个“科创龙虾”协助做实验

武汉已入库229款智能体

湖北日报全媒记者 李源

想象一下，你的电脑里住着一位不知疲倦的科研助手：它不仅能读懂海量专业文献，还能帮你写代码、跑数据，甚至指挥实验室里的设备完成实验操作——这种看似科幻的场景，正在武汉走进现实。

5月12日，从武汉市二季度数字经济暨智慧城市推进会上获悉，武汉人工智能研究院（以下简称“武智院”）打造的全国首个“科创龙虾”——ScienceClaw自4月29日发布以来，已在全国千余家单位推广使用，服务超过1万名科研人员。

“科创龙虾”既动脑又动手

对科研人员来说，一个好想法真正变成成果，中间隔着文献、数据、模型、代码、实验、报告等一道道关口。找资料要在海量论文里“淘金”，跑模型要反复调参，写代码要

不断排错，设计出的方案还要回到实验台上验证。传统AI可以帮忙查资料、写文字，但到了需要调用专业工具、运行代码、控制设备、验证结果的时候，常常就停留在“动脑不动手”阶段。

ScienceClaw要解决的正是这一痛点。它基于武智院自主研发的紫东太初4.0多模态大模型打造，最大的特点是既能动脑“更能动手”。

“ScienceClaw就像一个科研任务的‘总调度’。”武汉人工智能研究院院长王金桥介绍，它下面配置了学科智能体、代码智能体、搜索智能体等多个“专家”。科研人员提出研究想法后，ScienceClaw可以自动理解需求、拆解任务，并把文献检索、代码编写、数据分析、工具调用等环节分派给不同智能体协同完成。在具备条件的场景下，还可以对接实验设备，参与实验执行和结果反馈，最终形成可追溯、可验证的研究报告。

王金桥说，ScienceClaw的发布，再次印证AI不再只是一个回答问题的工具，而

是尝试贯穿“读文献—定方案—跑数据—做实验—出报告”的科研全流程，致力成为科研人员身边能接任务、能推进、能交付的“数字同事”，有望帮助缩短创新链条、降低试错成本，为技术突破提供新的工具支撑。

一批智能体在重点场景落地

ScienceClaw上线后快速获得关注，是武汉加快智能体产品供给、推动应用生态发展的一个缩影。

武汉市政府有关负责人介绍，截至目前，该市已累计入库智能体229款，一批智能体已经在重点场景落地见效：工业领域，联想“鲁班智能体”应用于生产制造场景，通过智能调度、流程优化和数据提升效率，实现年度经济效益约400万元；民生领域，“济大夫”就医智能体可提供导诊咨询、就医指引、报告解读等服务，累计服务超过10万人次；政务领域，“江城智办”综合窗口智能体覆盖市级74项事项，实现

“一问即答、一点即办”，推动群众办事体验进一步提升。

未来3年，武汉将围绕工业、服务业、教育教学、文体旅、医疗健康、城市更新等六大领域，打造一批智能体产品，推动AI深度融入城市运行，助力建设超大规模AI城市。从二季度推进会来看，这一部署正在加快落地，武汉对智能体的培育正在持续拓展，从产品入库、场景探索，走向行业落地、生态构建。

下一步，武汉将深化智能体垂直赋能，聚焦工业制造、教育、文旅等重点领域，打造超过200个行业智能体，推动更多智能体进入真实场景、形成闭环应用。

业内人士指出，从“能回答”到“能办事”，从“展示能力”到“解决问题”，武汉对智能体的培育并不止于“做出来”，而是更加注重以应用为导向、以场景为牵引，让智能体在真实业务中迭代升级、展现价值。随着一批行业智能体加快落地，AI在武汉正加快走向科研实验室、企业生产线和城市治理现场，成为看得见、用得上的生产力。

又一公共国际货站通过验收 花湖国际机场 已建9个国际货站

湖北日报讯（记者周鹏、通讯员刘小进、王星予）5月13日，鄂州花湖国际机场空港型国家物流枢纽智慧公共国际货站项目顺利完成行业验收。这标志着该货站已具备投运条件，为打造世界一流航空货运枢纽再添重要支撑。据悉，花湖机场目前已建成9个国际货站，年国际货邮保障能力可达140万吨。

该项目是花湖机场国际货运体系的核心配套工程，总投资10亿元，占地面积约300亩，主要建设内容包括7.7万平方米的高标准公共国际货库、1万平方米的综合业务楼。项目具备每年40万吨的国际货邮处理能力，远期将提升至60万吨。

作为智慧型国际货站，该项目聚焦全流程智能化协同，实现了工艺设备智能联动、电子单证无纸化流转、全域感知互联以及冷链全程可视化追踪。货站内部布局了出港收运、暂存、组板、进港拆板、查验、冷链存储、特殊货物处理等多个功能分区，可高效保障普货、电商件、冷链货物、危险品、贵重物品、活体动物等多种品类货物的进出港操作。

在验收过程中，民航行业主管部门对项目货站主体、机坪工程、智慧化系统及配套设施进行了全面检查。项目各项设施设备运行稳定，功能满足设计要求，符合行业标准。

警惕五类养老骗局 不做“背债工具人”

湖北公安通报打击和防范 经济犯罪案例成效

湖北日报全媒记者 王际凯
通讯员 廖璇 廖璇均 实习生 宋家硕

为了利益出借身份证，结果成了“背债工具人”；面对不法分子的花言巧语，拿出自己的养老金，结果打了水漂……

5月13日，湖北省公安厅召开打击和防范经济犯罪宣传新闻发布会，通报了2025年以来全省公安机关在打击和防范经济犯罪方面的主要工作及成效。

省公安厅经侦总队总队长、一级高级警长李文成介绍，2025年以来，全省经侦部门共侦破经济犯罪案件2424起。湖北公安机关从境外缉捕在逃人员42人，追回价值4.45亿元的财物。特别是今年以来，先后追回境外在逃人员19人，“歼击”行动侦办洗钱案件202起，摧毁跨区域地下钱庄26个。在重点领域方面，涉税领域侦办虚开骗税案件188起，金融“黑灰产”领域侦办信用卡诈骗、保险诈骗等案件86起。

轻易出借身份证，小心成为“背债工具人”

省公安厅经侦总队金融犯罪侦查支队支队长、四级高级警长李黎介绍，“背债工具人”就是为获取高额收益，以长期负债、成为失信人员、刑事犯罪为代价，经过身份包装，专门替他人承担债务或配合他人实施骗取银行贷款、诈骗类违法犯罪行为的人。

2024年11月，宜昌市公安伍家岗区分局，依法立案侦办李某等人涉嫌贷款诈骗罪。

经查，自2024年6月以来，以犯罪嫌疑人李某、董某杰等人为首的犯罪团伙，利用多地银行推出的个人信用便捷贷款通道，在全国多地招募征信无异常、无贷款资质的普通人进行虚假身份包装和话术培训，通过伪造、变造国家机关及金融机构证明文件，虚构优质贷款资质，使其充当“背债工具人”向多家金融机构骗取贷款。

同时该犯罪团伙还伙同全国多地中介团伙，互相介绍“背债人”办理贷款，形成前端资质包装、中端贷款办理、后端变现抽成的专业化“黑灰产”链条。该案涉及被侵害金融机构30余家，涉及“背债人”137名。目前，李某、董某杰等人已被宜昌市伍家岗区人民法院依法判处有期徒刑，并责令退赔金融机构本金损失。

李黎介绍，该案中，不法分子专职物色认知能力较低或有急切用钱需求的人员作为“背债人”，“背债人”帮助贷款成功后仅获得小额报酬。他提醒广大群众，要牢记“两个不可信”：凡是要求你提供身份证明进行贷款，并承诺“贷款不用还”，还向你支付报酬的，都不可信，切莫提供个人资料给任何人。网络平台上的各类低息、无息贷款广告背后往往藏着背债陷阱，凡是宣传“低息秒批贷款”“内部渠道征信修复”“全额退保”“靠‘内部关系’”“专业操作”进行贷款的，都不可信。

天上不会掉馅饼，掉下来的都是铁饼

发布会上，省公安厅经侦总队涉众经济犯罪案件指导支队副支队长、二级警长胡聪就养老领域非法集资进行提醒。在他看来，养老领域非法集资的套路就四个字：画饼、造势、吸金、跑路。

胡聪介绍，目前比较高发的，主要有“假项目”“预付费陷阱”“产品返利”“假理财”“以房养老骗局”五类。据介绍，不法分子会虚构康养基地、养老公寓等项目，承诺“年年分红、优先入住”，实际没实体、没设备，全靠拆东墙补西墙，最后卷钱跑路。

面对养老领域非法集资，胡聪提醒老人和家属“要擦亮双眼”。“凡是承诺年化收益率超过6%，且宣称‘零风险’‘稳赚不赔’的养老投资项目，大概率是陷阱。天上不会掉馅饼，掉下来的都是铁饼。”胡聪说，投资前，一定要让子女或身边懂行的人，帮忙通过民政、市场监管或者金融管理部门官网，查询机构是否具有合法资质，不要轻信口头承诺。还要警惕陌生人的过度关怀和“免费”诱惑，涉及大额资金决策，一定要与子女或亲友商量，做好“家庭联防”。

此外，骗子最常用的手段就是声称“限时优惠、名额有限”。听到这种话，更要冷静下来，把钱袋子捂紧，缓一缓、问一问、查一查。

吹气球谁不会？37岁小伙吹出百万年收

湖北日报全媒记者 祝兆林 吴宇睿
通讯员 彭燃 张怡

吹气球谁不会？

在多数人眼中，这只是孩童的玩具，但在南漳县小伙徐登勇手中，却能变成蜘蛛侠、变形金刚、唐僧师徒……

凭借这门绝活，徐登勇两度登上央视舞台，获评“荆楚工匠”，年收入超过100万元，先后培育出4000余名气球造型从业者。

曾一年两次上央视

走进徐登勇的工作室，仿佛进入气球宫殿。指尖翻飞，巧妙弯折，几个不同形状、颜色的气球在他手中上下翻转，很快变成一只呆萌可爱的青蛙。

徐登勇出生于1989年。2013年时一档综艺节目里嘉宾穿的气球衣服，让他眼前一亮。徐登勇带着3万元积蓄前往河南学艺。一个月后学成归来，他在南漳县开了一家“气球派对”店。

“吹气球谁不会？”“能吹出花儿来？”……亲朋好友质疑声四起。可他不在意，走街串巷发传单、挨家挨户跑婚庆公司。慢慢地，宴会承接、活动现场布置的单子来了。2015年转战襄阳后，更是打开了商场美陈、大型活动布景的市场。

2017年，徐登勇迎来高光时刻，先后受邀参加《出彩中国人》《黄金100秒》节目，两度亮相央视。

节目播出后，订单从全国各地飞来，当年收入超100万元，最大的一笔订单是江西一家楼盘的气球艺术展，从策划到执行仅半个月时间，费用60万元。

三度创新延长气球“保质期”

“同材质的气球，普通人做的造型三四天就会漏气走形，我制作的至少能完好保持一周。”徐登勇说，“保质期”是气球造



徐登勇的气球作品。（受访者供图）

型实现商业价值的关键之一。

普通婚庆、生日宴的现场布置，气球撑一天就够，但商场美陈或艺术展，短则一周，长则一个月，绝不能尚未开展，气球已蔫。

为了延长气球“保质期”，提升抢占高端市场的核心竞争力，徐登勇自主创新给气球“续命”——

第一招，打结手法。第二招，套球工艺。第三招，球内注胶。

受给气球内部注胶的灵感，他尝试给气球表面镀膜，不仅延长了气球的保质期，还解决了气球不能经受户外风吹日晒的难题。

“现在我们做的大型气球造型，三个月都完好如初。”徐登勇说。

培育4000余名“吹”界新人

随着客户需求越来越个性化，从最初的固定方案，到如今“给一张图片就能做出来”，徐登勇意识到：气球造型不只是一门手艺，更是一门创意艺术，唯有持续创新，方能永立潮头。

2019年，中国气球艺术大赛中，其创意作品《神兽龙马》斩获大型组冠军；2022

年，在湖北省“工友杯”首届“e有绝活”高技能人才大赛中，他斩获“十佳绝活奖”，获评“荆楚工匠”称号；2023年，他创意设计的10米巨型气球蛋糕造型，被全国近30家商超选用。

名气大了，来拜师的人也多了。徐登勇依托南漳县总工会打造的劳模创新工作室，创新研发的气球造型编制方法被录制成视频，开展线上线下公益培训。“很多人觉得吹气球没出息，可我就是靠这门‘没出息’的手艺，养活了自己，也帮到了别人。”截至目前，徐登勇已累计培训4000余名气球造型从业人员。

不只三星堆，湖北叶家山也有天外陨铁

解锁南方上古用铁密码

湖北日报全媒记者 海冰

近日，三星堆陨铁文物新发现刷屏，这件天外遗珍填补了我国西南地区上古陨铁利用的考古空白。鲜为人知的是，湖北随州叶家山墓地也曾出土珍贵陨铁器物，堪称南方早期陨铁遗存的标杆。两大遗址彼此呼应，揭开中国南方上古陨铁使用的神秘面纱。

四川大学考古文博学院联合四川省文物考古研究院日前在国际学术期刊《亚洲考古研究》发布最新研究成果。经金相学、扫描电镜能谱分析等科学检测确认，三星堆遗址7号祭祀坑出土的铁器，为纯陨铁质地。

无独有偶，湖北随州叶家山M111墓出土的铁援铜戈，被认为是南方地区早期陨铁文物的代表。2020年，北京大学考古文博学院与湖北省文物考古研究院相关团队在《江汉考古》刊发国家社科基金重大项目“随州叶家山西周曾国墓地考古发掘报告”相关研究成果，明确这件铜戈铁援部分为陨铁材质，依形制、纹饰可判断为商代器物。

5月13日，北京大学历史学系研究员张天宇接受湖北日报全媒记者采访时介绍，这件铁援铜戈出自叶家山西周曾侯墓，是墓主身份与权势的象征。铜戈出土时器表留有厚重织物残痕，推测入葬时曾被精心包裹珍藏。器物前段有残损，器表覆有土黄

色锈蚀，断茬铁锈特征清晰。相较于墓出土常规铜戈，这件器物形制更为硕大，发掘之初便引发关注。残存戈援截面呈特殊夹层结构，芯部可见疏松铁锈块，初步判断为铜铁复合质地。后经北京大学冶金考古实验室专业检测，最终确认戈援铁质部分为陨铁锻铸。

张天宇介绍，叶家山铁援铜戈存在跨时代随葬的特殊背景：器物本为商代形制，却现身西周曾国高等级墓葬。张天宇说，“通俗地讲，就是一位西周曾侯将一件商代古董随葬入土。”

截至目前，我国经科学考古认定的古代陨铁文物仅13件，地域特征十分鲜明：整体

分布失衡，多集中于北京、河南、河北等北方区域，南方出土遗存极为罕见，目前仅叶家山、三星堆各见一例。

结合三星堆陨铁器与叶家山陨铁铜戈实证，考古界进一步梳理我国早期铁器发展时序——商代至西周早期，人类尚未掌握人工冶铁技术，天外陨石是古人唯一可利用的天然铁料。

专家认为，陨铁文物的陆续发现，完善了中国早期铁器发展序列，也实证了当时中华大地多地具备高超金属加工水准，为研究商周陨铁利用、铜铁复合铸造工艺等提供了珍贵实物依据，进一步解锁了上古中华文明的金属文明密码。

（上接第1版）

作为全球光纤通信领域的技术引领者、中国光通信领域“国家队”，烽火通信3年前就将超大规模光棒研发作为重点突破方向，由深耕光纤行业数十年的资深专家牵头带队，整合产学研资源，联动全国上下游配套企业开展协同攻关，历经三载潜心钻研、反复迭代验证，成功突破多项行业技术瓶颈，最终打造出这款刷新世界纪录的超大规模光棒。

攻克光能量“堵车”世界性难题

（上接第1版）这项核心技术于2024年荣获国家科学技术进步奖二等奖。技术攻关成功后，这两年，锐科激光全力以赴把技术转化为产品，使科技成果从实验室迈向生产线、从“书架”走向“货架”。

“做产品的实践证明，该项技术突破，带来了生产成本的大幅降低。”闫大鹏说，传统

高光束质量万瓦激光器多采用“同带泵浦”技术，结构复杂、核心部件依赖进口，导致成本居高不下，无法大规模应用到普通工业生产中。而这款新型激光器用“直接泵浦”取代“同带泵浦”，核心器件半导体泵浦源的价格从早期进口时的20万元/1000W降至目前国产成本2000元/1000W。

在锐科激光公司实验室演示区，记者看到，单模万瓦光纤激光器的外形、大小，与学校讲台相仿。实验室工作人员介绍，该产品机身紧凑、运行稳定，生产成本降低近50%。

目前，锐科激光已构建起全链条自主可控的产业体系，实现从核心材料、关键器件到激光器整机的全链条自研、自产、自用。闫大鹏表示，此次推出的新款激光器，凭借优异的光束质量、稳定的运行性能以及成本优势，有望大规模应用于汽车制造、新能源、3D打印、远距离精密加工等国民经济领域。