

弘扬三大精神 奋力建成支点

龚圣：湖北机场上空的“鹰眼”

湖北日报全媒体记者 王际凯
通讯员 廖琰琛 陈艺梦

“报告，我机前方空域有一个黑色物体，请及时处置。”
武汉天河机场，湖北省公安厅机场公安局无人机防控支队接到报警。
“让穿越机升空，撞击黑色物体。”
“报告，这是一个布质风筝，撞不掉！”
“用无人机旋翼绞断风筝线”……
4月16日，聊起去年6月的那次警情，省公安厅机场公安局无人机防控支队支队长龚圣记忆犹新。
类似的警情，还有很多。从军营到警营，龚圣用持之以恒的钻研，牵头的湖北的各大机场织起“天网”，展现出不怕困难、顽强拼搏，坚韧不拔、敢于胜利的优秀品质。

特战神射手变身机场“鹰眼”

“这是一架靶机，专门用来训练的。这是穿越机，功能很强，是无人机中的‘战斗机’……”
在机场公安局“龚圣工作室”，龚圣指着桌上和墙上的30多种无人机，向湖北日报全媒记者介绍着。

龚圣今年32岁，是土生土长的武汉伢。2011年高中毕业后，他选择参军，成为武警湖北总队的一名特战狙击手，是武警部队狙击专业中高级反恐特殊人才。2015年退役后，龚圣通过招考进入湖北省公安厅机场公安局巡特警支队工作。
龚圣喜欢琢磨业务，无人机是他最大的爱好。他和无人机的交集，始于2018年。

“那时，无人机还是个新鲜事物。为了完成第七届世界军人运动会的低空安保任务，我接触到无人机操作，并考取了飞手执照，成为湖北公安机首批‘飞手’。”龚圣说，随后，他买来无人机继续练手，加强在不同警情任务中的战法训练，并开始向操控向反制延伸。成长之路，不会总是一帆风顺。2023年的一次外出执行任务，让龚圣看到了差距。
2023年7月，成都举办第31届世界大学生夏季运动会，龚圣和同事被上级部门抽调到成都参与大运会的无人机管控工作。“当时，我们只带了两把无人机反制枪。看到其他省份同行拿出的几十套侦测装备，我们恨不能找个地缝钻进去。”龚圣回忆，那一次，他深刻感受到差距。

返回武汉后，龚圣四处联系厂商，找寻无人机侦测和反制设备，提升相关业务能力。几个月后，在杭州举行的第19届亚运会

上，龚圣和同事一起探索研究的技战法发挥奇效，保证开幕式无人机“零滋扰”。那次之后，湖北机场公安的无人机管控能力，得到国内同行的认可与赞誉。

2025年，在全国民航公安机关第一届无人机侦测反制比武、“湖北工匠杯”警务技能大赛中，龚圣和同事组队参赛，均取得优异成绩。

团队为湖北8个民用机场护安全

“你看，这是4月16日凌晨，在荆州沙市机场的一次无人机升空。这应该是当地的植保无人机在作业。”在湖北省公安厅机场公安局无人机防控支队的无人机作战平台，龚圣指着大屏幕上的一处光点，对记者说。

无人机作战平台上，显示着无人机的实时位置、飞行轨迹和信号特征。该作战平台是龚圣带着团队经过两年多研发建成的，2026年初才全面投入使用。“平台可以探测定位到触碰禁飞区的所有无人机，哪怕是超视距范围的无人机也能被发现，进而进行信号干扰，让无人机失去行动能力。我们民警朝着目标所在方位追踪过去就可以快速到达现场处置。”龚圣说。

“黑飞”，指未经申报、未经审批、违规升

空的无人机、热气球、滑翔伞、航模等，对空域安全、民航运行、公共安全威胁极大。这也是龚圣和同事日常管控的重点。

“距离机场西跑道直线距离3公里，最大飞行高度7米……”2月22日21时许，平台预警显示两架无人机在武汉天河国际机场禁飞区内飞行。龚圣和值班队员立即赶往现场核查，精准发现两架无人机，在极短时间内清除了隐患。今年以来，无人机作战平台已预警发现18起“黑飞”事件，龚圣和同事将人机全部查获。

近年来，龚圣不仅参与了16次国际性活动的低空安保任务，还带队保障长江文化艺术节、武汉马拉松等省内大型活动，实现零失误、零差错。

龚圣和同事探索形成的机场“低、慢、小”无人机防控工作法，帮助省内其他7个民用运输机场实现低空安全态势可视化监测、精准化预警、高效化处置，构建起湖北省民用运输机场“一图统管”的安全格局。

因工作实绩突出，龚圣荣立个人三等功1次、获个人嘉奖7次。他所在的无人机防控支队荣立集体三等功、获集体嘉奖，获评“湖北青年五四奖章集体”。他说：“我们将不断完善无人机防控体系，让‘黑飞’无所遁形，让江城的天空更加安宁。”



秧苗“乘机”下田

4月20日，鄂州市梁子湖区涂家垌镇开展“空中运秧”作业。当前正值早稻栽秧关键期，当地新农人创新采用无人机空中运秧、机械插秧的作业模式，显著提升农业生产效率。（视界网 方仲华 摄）

从“铁疙瘩”到“察言观色”：人机交互的新逻辑

如果仅需语音对话，机器人完全可以是一张固定面罩。但邹勤认为，真正能进入家庭、承担陪伴角色的机器人，必须会“表达”。人与人之间的情感连接，大量蕴含在眼神、嘴角、眉毛的细微变化中。“你说话时突然愣一下，它也应该‘咯噔’一下，然后给出相应反馈。”
这“真听、真看、真反馈”的背后，是一套完全自主研发的多模态融合感知系统。邹勤团队自研了机器人头结构与控制、AI语音变声技术以及交互智能体，目标是从硬件到算法，打造一个高交互的具身机器人头。
在国内，让机器人“有表情”已成为一条热门赛道。首形科技、松延动力等正从“语音驱

动建模”或增加自由度等不同路径攻关。与这些追求极致拟人外观、成本往往高达数十万商业路径不同，邹勤团队的策略显得务实而独特：他们不追求99%的像人，而是着眼于模块化设计和通用接口定义，力图将“高情商交互”的门槛大幅拉低。

攻克18种微表情与200毫秒的皮肤延迟

为实现精准表情，团队在机器人头内内置了22个电机，配合计算机视觉算法提取的人脸100多个特征点，驱动眉、眼、鼻、唇、下巴等部位。从第一代的10个电机、基础运动，到第三代的22个电机，已能做出18种基于心理学、行为学研究的微表情。

然而，真正的挑战并非电机，而是覆盖其上的硅胶皮肤。“电机转到位了，但皮肤还没弹

到位。”邹勤解释道。皮肤的回弹延迟约200毫秒，足以让表情失真。为解决此难题，团队通过大量数据采集建立模型，预测皮肤延迟特性，并在电机控制中引入算法补偿。

这条从“能动”到“有情”的升级之路，清晰记录了团队的技术抉择。第一代解决“有无”，第二代丰富“库容”，第三代则直面“延迟”这一交互体验的终极物理障碍之一。接下来，集成视觉识别，让机器人头能“看”到人的表情并实时回应，将是实现“双向情绪交互”闭环的关键一步。

应用与未来：不创新就会“烂掉”

这颗机器人头的应用空间远超陪伴。它可作为自闭症儿童、社交焦虑或创伤后应激障碍者的辅助治疗工具；对独居老人，其关怀表情能提供非语言情感反馈。在康复医疗领域，团

队计划利用其精确的面部运动建模，辅助开发智能面瘫康复仪。

从第一代亮相至今，邹勤团队已经对“高交互具身机器人”进行了多轮技术迭代。然而，技术领先的窗口期可能很短。近一两年，专注机器人“头部”的初创公司已获得资本青睐，它们以更快的商业化节奏推进。邹勤坦言，机器人行业迭代极快。“我们这个成果目前有一定领先度，但若得不到市场实践支持，一两年内就可能在实验室里‘烂掉’。”目前，武汉大学科技成果转化中心正协助推广，希望通过多方支持，快速推进该项技术升级和应用。

下一步，团队计划集成视觉识别能力，让机器人不仅能听、能说、能做表情，更能“看到”你是谁、你何表情，从而做出更自然、精准

湖北省生物催化与制造技术创新中心成立

预计带动相关产业产值增长超500亿元

湖北日报讯（记者文俊、通讯员姜胜来、聂琴）4月20日获悉，湖北省科学技术厅近日批复，同意由安琪酵母（宜昌）有限公司牵头，联合安琪酵母股份有限公司、宜昌东阳光长江药业股份有限公司、湖北泰盛化工有限公司等13家单位共同组建湖北省生物催化与制造技术创新中心。

生物制造作为国家“十五五”规划重点培育的六大未来产业之一，是推动医药、食品、工业等领域绿色化、智能化转型的核心引擎，对培育新质生产力、实现“再造一个中国高技术产业”目标具有重要战略意义。组建湖北省生物催化与制造技术创新中心，旨在系统性开展生物制造全链条技术攻关，针对性解决行业关键共性技术瓶颈，力争产出一批重大原创性成果，推动生物催化技术在生物医药、健康食品、生物化工、生物环保等领域的产业化应用，助力湖北打造国内领先、具有核心竞争力的高端生物制造产业集群。

据介绍，安琪酵母（宜昌）有限公司将健全“企业主导、高校支撑、多方参与、市场化运作”的协同机制，联合省内高校、科研院所、上下游骨干企业等多方力量，搭建集技术研发、中试放大、成果转化于一体的创新平台，集聚国内外创新人才，建立科学规范的管理运行机制与知识产权共享机制，着力构建“以生物催化技术为源头、以新一代高版本细胞工厂为核心、以智能制造工程化放大关键技术为牵引”的创新体系，把创新中心打造成为全省生物制造领域的技术策源地、人才集聚地、成果转化地，推动湖北省生物制造产业向“技术引领型、绿色低碳型、高附加值型”全面跃升，形成产业链自主可控、创新链深度融合、价值链持续攀升的现代生物制造产业生态，带动相关产业产值增长500亿元以上，锻造引领未来发展的重要增长极。

我国首批科技型企业孵化器公布 湖北27家机构入选标准级

湖北日报讯（记者刘宇）近日，工业和信息化部公布首批科技型企业孵化器名单，全国共有402家机构获评标准级，14家跻身卓越级。其中，湖北省有27家科技型企业孵化器入选标准级，展现了湖北在科技创新创业服务领域的扎实基础。

科技型企业孵化器是扶持初创企业成长的重要载体。作为创业公司的“保姆”与“教练”，孵化器不仅为人孵企业提供办公场地，更在注册登记、知识产权申请、投融资对接、创业导师辅导、市场拓展等方面给予系统支持，旨在降低创业风险、提升存活率，并加速企业成长步伐。

从区域分布来看，武汉市共有22家入选标准级孵化器，占全省总数超过八成，覆盖人工智能、软件、集成电路、通信、生物医药、光电子等多个重点产业方向。此外，荆州有2家入选，襄阳、宜昌、孝感各有1家入选，显示出孵化服务资源向省内重点城市稳步延伸的态势。

在此次入选的武汉标准级孵化器中，一批依托高校优势学科建立的专业孵化平台表现尤为突出。例如，华中科技大学科技园科技型孵化器紧密依托华中科技大学在光电、机械、软件等领域的学科积淀，已成功培育形成激光、光电子、智能制造、软件信息四大特色产业微集群，累计孵化企业超过1000家，培育上市企业8家。武汉大学科技园依托武汉大学优质科教资源，持续做强地球空间信息产业集群，累计培育高新技术企业212家，孵化出海微科技、吉奥时空等一批专精特新“小巨人”企业。

据悉，经过多年发展，我国科技型企业孵化器已从起步探索走向规模化、网络化阶段，构建起覆盖全国、链接全球的创业孵化服务体系。目前，全国95%的县级以上地区均已设立孵化器，并在全球50多个国家和地区布局了海外孵化分支机构，孵化培育了一大批具有行业影响力的高新技术企业和专精特新企业。

黄石检察：“全量穿透式评查”重塑办案质效

所谓“全量”，即不预设基调、不划定范围，对特定期限内办结的案件逐一评查；“穿透”则意味着不只看结论是否正确，更要穿透程序、文书、效果乃至办案思维，发现深层问题。黄石市检察院副检察长刘亮表示，抓实“三个管理”，前提是把案件办理的真实状况摸清楚，样本够全、够真，问题才能找准，质效提升才有方向，做优做实抓办案、促规范、盯责任、强管理。

2025年以来，黄石市检察院抽调市县两级检察院骨干，邀请退休检察官、高校教师、人民监督员组成专班，对阳新、西塞、铁山、大冶4个基层检察院某一时段办结的1367件案件进行全覆盖评查。“数据不撒谎，问题摆在那里，谁也躲不过。”一位基层院检察长坦言。

发现问题不是目的，解决问题才是关键。黄石市检察院没有把评查报告锁进柜子，而是迅速出台系列文件扎紧制度篱笆。评查组意识到，光指出“哪里错了”不够，还要告诉检察官“什么是对的”。为此，评查组同步整理《检察官办案常见“错题集”》和《优质案件“例题集”》，一本照出疏漏，一本树立标杆。铁山区检察院53岁的老检察官茅民对此深有体会，他的办案疏漏被记入《错题集》，而其办理的黄石首例“百吨王”危险作业案，通过公开庭审和检察建议，推动全市货运行业专项整治，获评全省典型案例并收入《例题集》。

为了让两本册子发挥实效，阳新县检察院召开案例讲评会，检察官主动“揭短亮丑”剖析问题，或分享优质案件办案经验。黄石市检察院检察长项金桥现场

点评：“讲评会就是要让优质案件讲出经验、问题案件讲出教训，通过‘讲清、讲全、讲明、讲深、讲透’，发挥好典型案例的激励鞭策和警示教育作用。”

评查暴露的问题归根结底是“人”的问题，针对办案不规范、文书质量不高等短板，全市检察机关启动“办优一案、出好一庭、写好一文”素能提升行动，督促干警锤炼办案本领，把树标杆变成日常功课。

今年4月，黄石市检察院开展评查“回头看”，抽查的案件显示，基层检察院案件质量评查系统使用率均超92%，“每案必检”成为干警自觉，办案理念也从“要我查”转向“我要查”，主动挖掘移送监督线索成为工作常态等。

（蔡明仪）

荆州召开外汇与跨境人民币政策宣讲会

4月16日，荆州市外汇与跨境人民币政策及产品宣讲会（江南片区）在石首市举行。本次会议由人行荆州市分行、国家外汇管理局荆州市分局、荆州市外汇与跨境人民币自律机制及地方商务局联合主办，江南片区50余家外向型企业负责人参加了会议。

会上，承办银行围绕跨境贸易投融资便利化、跨境人民币结算、金融服务方案及外汇市场形势等内容进行解读。湖北新生源生物、湖北楚源进出口企业代表分享汇率避险经验，并宣

读人民币国际化倡议书。

人行荆州市分行副行长王珺呼吁企业要用政策释放红利，树立汇率风险中性理念，科学运用避险工具；银行要下沉服务，各单位强化合规经营，外汇局持续做好政策指导与监管服务。

下一步，会议各方将构建政策、监管、服务三位一体精准服务体系，推动便利化政策在县域落地，助力全市外向型经济高质量发展。

（张天歌 刘亮）

公告

机构地址：湖北省武汉市洪山区张家湾白沙洲大道207号长利大厦一层一室
机构编码：B0187S242010120
许可证流水号：01137568
联系电话：027-88772060
发证机关：国家金融监督管理总局湖北监管局
以上相关信息可在国家金融监督管理总局网站（www.cbirc.gov.cn）查询。

公告

经国家金融监督管理总局湖北监管局备案，中信银行股份有限公司武汉汉正街支行地址由湖北省武汉市硚口区汉正街中心商厦一、二层迁至湖北省武汉市硚口区中山大道386号云尚·武汉国际时尚中心3号楼单元1.2层局部房产，现予以公告。
2026年4月22日
机构名称：中信银行股份有限公司武汉汉正街支行
设立日期：2005年10月26日
发证日期：2026年4月14日

机构地址：湖北省武汉市硚口区中山大道386号云尚·武汉国际时尚中心3号楼单元1.2层局部房产
机构编码：B0006S242010010
许可证流水号：01137563
联系电话：027-85386888
发证机关：国家金融监督管理总局湖北监管局
以上相关信息可在国家金融监督管理总局网站（www.cbirc.gov.cn）查询。

经国家金融监督管理总局湖北监管局批准，汉口银行股份有限公司汉口里支行更名为汉口银行股份有限公司张家湾支行，机构地址同时变更，现予以公告。
2026年4月22日
机构名称：汉口银行股份有限公司张家湾支行
设立日期：2015年12月11日
发证日期：2026年4月16日