

湖北研发的 AI 智能体堪比老电工

能让电网抢修效率提升35% 已推广至全国27个省市

湖北日报全媒记者 彭一苇
通讯员 陈洁露 胡丙奎

夏日用电高峰期,输电线路最怕出了故障半天找不到地点,这时候要是有个经验丰富的老师傅,一眼看出故障所在,那就帮大忙了。现在,湖北电网将老师傅的丰富经验移植给了AI。这套嵌入了国网湖北省电力有限公司研发的“基于光明电力大模型的配电网抢修管理应用”智能体,运用人工智能技术将配电网抢修效率提升35%。

配电网故障排查,长期以来就是复电效率的“卡脖子”环节。线路跳闸了,调度员得人工调保护报文、翻设备台

账、打电话问现场,全凭经验和手速跟时间赛跑;现场的抢修人员也不轻松,在野外一段段巡线、一个个杆塔查,复杂的故障甚至要折腾好几个小时。老师傅就是“活地图”“活字典”,可问题是,这些经验不走、复制不了,更没法24小时连轴转。

老师傅的经验是“人脑推理”,那能不能把它变成“算法推理”?为了解决这一难题,国网湖北电力研发的AI智能应用,尝试让智能算法接手部分“脑力劳动”。该公司以“光明大模型”为技术底座,依托“停电一张图”功能,打造配电网抢修管理应用平台,搭建了能够自动研判分析的智能体,深度融入了设备、气象、工单等

13.5TB多模态数据,构建起“4+2+1”智能协同体系。

智能体不是仅作“可能有故障”的粗放提醒,而是会像老电工一样“动脑子”,自动执行多步骤分析流程。从数据清洗、异常特征提取,到关联设备状态与气象因素,再到生成分层级的原因研判。它将故障原因分析时长从30分钟压缩至4分钟,故障定位时间缩短40%以上。同时,还能自动复盘,形成一事一分析报告,每一次故障处置都会反哺模型,下一次遇到相似情况时反应更快、更准。

“过去一个跳闸,光定位就得花30分钟以上。”国网湖北电力一线配电员工郑雁强说,“现在它能把过往相似案例秒级

调出来,相当于身边多了一位经验老到的搭档。”这款应用已经深度贯通了调度、运检、营销等多专业数据,把一线专家经验转化为可复用的标准化知识库,形成了事前预警、事中研判、事后复盘的智能化闭环管理。

如今,这款应用已入选工信部2025年人工智能应用典型案例,并推广至全国27个省市。作为国家电网首批人工智能大模型在配网领域的标杆示范,它实现了关键技术自主可控与国产化算力深度应用。35%的复电决策效率提升,意味着更短的停电时间,更快的复电响应——居民家里更快亮起的灯,企业生产线更短的中断,都是它交出的成绩单。



顶着高温架线
为百万亩稻田“解渴”



7月15日,沙洋县拾回桥镇香店村的稻田边,国网沙洋县供电公司的电力工人顶着38℃高温,抢架农田灌溉用电专用线,为稻田“解渴”。
沙洋全县水田面积达134.68万亩,是江汉平原重要粮仓。眼下水稻拔节孕穗,高温天气加剧灌溉用电压力。当地供电部门开通抗旱保电绿色通道,提速农田用电配套建设,全天候保障抽水排灌供电,用充足电力守护粮食丰收。
(视界网 赵平 张文慧 摄)

湖北四所职业本科大学投档分数线亮眼

武职大最高超本科线93分

湖北日报全媒记者 包东喜 实习生 申一含

7月21日,湖北本科普通批投档线公布。湖北日报全媒记者调查发现,湖北省现有武汉职业技术大学、襄阳职业技术大学、黄冈职业技术大学、湖北三峡职业技术大学等4所职业本科大学。除武汉职业技术大学属于第二次本科招生外,其余三所职业本科大学均属首次本科招生。4所职业本科大学公布的录取分数线亮眼,受到社会公众普遍关注,引发网友热议。

2026年,湖北本科线历史类443分,物理类435分。省招办公布的投档最低分显示,首

选物理类,襄阳职业技术大学、黄冈职业技术大学、湖北三峡职业技术大学均在495分以上,而武汉职业技术大学02、03专业组的14个本科专业均突破500分,达到528分、518分,远超去年的494分。首选历史类,武汉职业技术大学、黄冈职业技术大学、湖北三峡职业技术大学均在510分及以上。

有关专家分析认为,上述投档分数普遍超过了省内民办本科投档分数线,多个专业组投档分数超过了不少省内公办本科,有的还远超过省属高校专业组分数,这充分说明了与就业、产业相关的职业院校水涨船高,成为家长和考生的热选。

记者对照首选物理类招生计划,发现武汉职业技术大学第02组专业包含光电信息工程技术、集成电路工程技术、人工智能工程技术、现代通信技术等,第03组包括信息安全与管理、智能制造工程技术等专业;襄阳职业技术大学第01组包含工业互联网工程、新能源汽车工程技术、智慧农业技术等;黄冈职业技术大学第02组包含智能建造工程、物流工程技术、中药制药等;湖北三峡职业技术大学的2个专业组里包含旅游管理、动物医学、应用化工技术等专业。学校设置的专业贴近产业实际需求。

武汉职业技术大学招办主任龙珍妮透

露,2025年,湖北本科线历史类442分,物理类426分。武汉职业技术大学首次本科招生,录取分数线历史类508分,物理类494分。2026年,该校历史类517分,物理类光电及人工智能组528分,普通组518分。历史类超本科线74分,物理类普通组超本科线83分,光电组超93分。

为何武职大今年本科招生火爆?该校招生就业处处长彭朝晖称:“学校地处光谷中心,开设的专业跟光电子信息产业契合度非常高。此外,学校与光谷的头部企业联合培养人才,开设订单班,学生实习就业去向有保障。”

汤逊湖畔“人才会客厅”开门迎客

科创领军团队有了专属“陪跑员”

湖北日报讯(记者杨文漪、通讯员邱颖琪、柳杨)7月22日上午,汤逊湖人才会客厅在武汉市江夏区阳光创客揭幕。一方空间,串起了产业地图、人才公寓、与共享办公;一场“企业和人才开放日”,让这方空间从物理载体走向了创新生态。

步入会客厅,动态人才地图无声铺展,产业链、人才链、创新链、成果链、基金链在此交汇。江夏区科技集团相关负责人介绍:“一个外地来的创业者,一站到这儿就能摸清江夏的产业家底,精准对接需求。”480套人才公寓与会客厅上下贯通,政策咨询、融资对接、交友培训等活动已轮番举办了9场。“不出阳光创客,全要素生产生活一站配齐,这是我们在打造的一个‘微生态’。”

活动现场为6家创新创业领军团队代表授牌,折射出江夏扶持硬核创业的布局与力度。落实全省创新、产业、资金、人才、服务“五链融合”部署,江夏依托《汤逊湖人才十五条》推出创新创业领军团队专项培育计划,定向扶持半导体新材料、高端装备等赛道的硬核创业团队。项目按卓越、先锋、新锐三级梯度给予最高100万元创业启动资金,叠加厂房租金减免、产业贷款贴息、国资基金配套投资、高层次人才认定等一揽子扶持,打通人才创业的全周期保障。目前,全区已累计评出领军团队23个,发放扶持资金超900万元。

现场还为4名汤逊湖人才颁发人才卡。湖北芯中达材料科技有限公司副总经理郭翔对江夏人才政策感受颇深。他本科

就读于日本千叶大学,硕士在东京大学专攻半导体精密计测,毕业后长期在日本头部半导体企业深耕海外市场,并无博士学位。受同窗刘志哲邀约归国创业后,团队依托海外资源迅速打开存储与功率芯片的客户渠道。凭借“汤逊湖人才十五条”中“以投代评”的柔性机制,他跳过传统评审,直接获评E类高层次人才,住房安居、科研补贴等一一落袋。“人才的价值被看见,创业的堵点有人管。”郭翔现场分享。

当天发布的“技术经理人+领军团队”赋能陪跑机制,则为这份获得感加上了一把“专业锁”。汤逊湖是武汉的“科创之湖”,技术经理人则是湖里的“摆渡人”。江夏区委组织部相关负责人介绍,机制的核心逻辑是让懂技

术、懂市场、懂资本的专业力量,陪着好项目一起长跑:先建立项目库和经理文库双库资源底座,再为一个领军团队精准匹配一名技术经理人,量身定制陪跑方案,后续跟进N项节点任务——技术攻关怎么破、市场验证怎么跑、融资缺口怎么补,全周期有专人跟进、有台账可查。从“扶上马”到“送一程”再到“护全程”。

陪跑签约环节,帕默康创与邢宝伟、罗根激光与汤磷、中辐新材料与郭彩霞三组搭档落笔定约。自由对接区里,名片交换与需求碰撞此起彼伏。

据悉,汤逊湖人才会客厅将常态化敞开大门,以一场接一场的“企业和人才开放日”,为江夏打造科技创新策源与转化高地聚势赋能。

宜昌猇亭区设立“企业家日”

把企业家变成城市合伙人

湖北日报讯(记者张泽牧、实习生钟亚东、张宝涵、通讯员裴尧)7月21日,宜昌市猇亭区2026年“企业家日”活动举行。宜化化机公司党委副书记周文榕接受记者采访时透露,企业正攻关无人重卡轻量化材料技术,计划以非金属材料替代传统钢板,新材料重量仅为钢材的三分之一,此举有望填补新型复合材料在矿卡轻量化应用上的行业空白。

宜化化机公司近年来不断跃升,离不开猇亭区“保姆式”政务服务。周文榕特别点赞已持续四年的“企业家日”：“这个日子让我们感到,企业不再是单纯的经营者的,而是城市发展的合伙人。”

宜化化机2010年落户猇亭,2025年营收突破20亿元,入围中国化工非标压力容器企业20强。企业成长的背后是营商环境持续优化。周文榕举例,公司“万兆工厂”项目从开工到投产仅用十个月,审批流程大幅简化。2025年,全省首个政府层级“扫码入企”平台在猇亭投用,企业迎检时长减少50%。猇亭区科经局等部门定期上门回访,精准对接企业需求。

2023年,猇亭在全省率先设立“企业家日”,向企业家颁发涵盖机场VIP、健康服务等权益的“尊礼卡”。近5年来,全区科技型中小企业从31家增至140家,高新技术企业从49家增至119家,15个工业单品市场占有率居全国前三。

精准诊疗+情绪托底

全省早孕门诊

守护每一份生育期盼

湖北日报讯(记者汪蕾、龙华、通讯员闫承惠、臧玲)“幸好医生耐心开导、全程守护,我才留住了二宝,凑成‘好’字!”7月21日,宜昌城东社区医院,宝妈谢女士带着两岁的女儿前来复诊接种疫苗,面对医生时感慨不已。两年前她曾一度想要放弃腹中的二胎。

“怀上二胎后,我孕吐严重,吃不下、睡不着,萌生了放弃妊娠的想法。”谢女士回忆道。她到宜昌城东社区医院早孕门诊就诊后,医生万长岸联动相关科室,开启中西医结合调理,实施多项对症治疗,帮她熬过最难熬的孕早期。2024年7月,谢女士顺利产下一名健康女宝。

今年,湖北将400家医院开设早孕门诊纳入方便群众就医十项举措,截至目前,全省建成标准化早孕门诊617个。从“被动就诊”到“主动关爱”,从“分散就诊”到“一站式服务”,早孕门诊针对孕早期女性难题提供精准关爱,将孕情摸排、高危专案管理、心理疏导、多学科协作等纳入其中,织密“早孕—产检—救治”的全链条服务。

早孕门诊不只是提供精准诊疗服务,也是一次次情绪托底。“孕期女性身心脆弱,情绪敏感,最需要家人包容和陪伴。家庭责任,千万不能缺席。”宜昌市妇幼保健院早孕门诊医生周文婷说。

2024年,曾女士意外怀上二胎,但她的保险之路格外坎坷,孕早期重度孕吐难以进食,孕二十周又突发先兆流产,险情不断。“年纪大了生孩子风险太高,我当时特别害怕,一度想干脆放弃。”多重压力之下,曾女士心情感至谷底。

周文婷与同事龚会蓉医生主动接力守护,结合真实保胎案例,帮曾女士解除认知焦虑,将她引入关爱咨询室,耐心倾听诉求、疏导情绪,同时规范产检、科学保胎。最终,曾女士平安诞下健康宝宝,圆满实现二胎心愿。

同济医院开创全国首例

用脐带干细胞

成功治疗卵巢早衰

湖北日报讯(记者龙华、通讯员李韵熙)7月21日,38岁的罗女士在华中科技大学附属同济医院完成脐带干细胞输注一个多月后,复查显示:卵泡重新发育,激素水平改善,其卵巢衰老症状得到缓解。

罗女士接受的这项脐带干细胞治疗卵巢早衰临床研究由同济医院专家主导,是国内首个获得国家药品监督管理局批准的临床试验。罗女士的成功治疗标志着该创新疗法从实验室走向临床实践迈出了实质性一步,也为卵巢功能减退患者带来了新的治疗希望。

卵巢早衰是指早发性卵巢功能不全,是女性在40岁之前出现卵巢功能衰退的一种内分泌疾病,近年来呈年轻化趋势。患者不仅要面对月经紊乱、生育力下降等直接问题,还要面临骨质疏松、心血管风险等远期健康威胁。

接诊罗女士的王世宣、栗妍团队数十年来围绕卵巢衰老的发生机制、早期预警、功能保护和创新治疗开展了系统性研究。团队发现,人脐带间充质干细胞可修复受损卵巢微环境、保护残存卵巢功能,相关成果发表于《自然·衰老》(Nature Aging)等国际顶级期刊,为该临床研究的启动奠定了实验室基础。

王世宣介绍,与其他来源的干细胞相比,脐带间充质干细胞具备来源稳定、批量制备可行、不易引发强烈的免疫排斥反应,且支持异体(非亲源)使用,有大规模临床应用的可行性。目前,该临床试验由国家妇产疾病临床医学中心(同济医院)统筹推进。

保康县人民检察院开展检察开放日活动

7月14日,保康县人民检察院开展优化法治化营商环境检察开放日活动,邀请县优化营商环境办公室、县工商联、县矿业协会等单位负责人以及当地30余名企业代表参加。

与会人员通过参观案例展板,观看法治视频等,加深对检察院立足法律监督主责主业、多措并举服务优化法治化营商环境的经验做法,有了更深的印象。随后,襄阳市检察机关优化法治化营商环境检察精品课程宣讲员分别以“筑牢企业廉洁防线 严防内部职务犯罪”“企业经营常见刑事风险

的识别与防控”为题,结合司法实践中的典型案例,深入剖析企业内部职务犯罪的表现形式与法律后果,以及企业在市场交易、生产经营等领域可能触及的刑事法律风险点,引导企业健全内控机制、堵塞管理漏洞,依法依规经营。

襄阳市矿山救护中队教练员、保康县应急管理局指挥中心负责人应邀为企业送上安全生产“操作指南”。保康县税务局业务骨干则系统解读税务相关最新法律条文,帮助企业防范涉税法律风险。(刘从杨 蒋宇航)

仙桃:“局长走流程”服务零距离

“过去给职工办退休,要跑好几个窗口,填一堆表格;现在只到一个窗口、交一套材料,十几分钟就全办妥了,真是太方便了。”7月20日,在仙桃市政务服务中心人社服务大厅,刚刚为3名员工办完退休手续的黄萍满脸笑意,点赞该市“退休一件事”便捷化服务。

当天,仙桃市人社局组织开展退休“一件事”“局长走流程”活动。该局主要负责人深入办事大厅,以办事群众和工作人员的双重身份,全流程体验业务办理环节,并与现场群众面

对面交流,倾听意见建议,着力查找人社政务服务中布局不优、流转不畅、效能不足等短板,推动构建“前台综合受理、中台分类审批、一窗口出件”的标准化服务体系。

流程走完,问题浮出,整改紧跟其后。仙桃市人社局、市政数局等部门第一时间召开座谈会,聚焦“一窗通办”改革、企业职工退休办理及“退休一件事”推进中的堵点、难点问题展开梳理,逐一研究解决路径,收获办事群众点赞。(陈亚东)

潜江:协同联动 构建暖心救助机制

近日,潜江市园林街道独居老人马某突发疾病晕倒路边,属地公安、卫健、民政及社区迅速联动开展紧急救助,同步完成身份确认、医疗救治、养老照护无缝衔接,这场高效处置的背后,是潜江完善务实的困难群众救助工作机制在发挥实效。

这源于潜江市深入开展的困难群众救助不到位问题专项整治行动。市纪委监委紧盯特困供养、医疗救助、临时救助等民生保障关键领域,围绕对象摸排、资格审核认定、救助资金拨付、政策统筹衔接全流程开展监督排查,督促各职能部门优化流程、打破壁垒,统筹

资源,织密织牢民生保障安全网。

为纵深推进社会救助综合改革,市纪委监委推动市民政局出台《加强社会救助综合改革具体措施》。搭建三级救助服务网络,一站式受理;利用“大数据”筛查,健全预警机制;搭建智能安全防护体系,上线独居特困人员智能监护平台;打造多元互助帮扶模式,创新构建“志愿积分”制。

市纪委监委相关负责人表示,将持续加大监督执纪力度,层层压紧压实各职能部门民生保障主体责任,加快构建全域“大救助格局”。(刘应辉)