

汽车工程师跨界用“算法”造衣

年销售额突破14亿元



湖北日报全媒记者 肖丽琼
实习生 蒋嘉莹 通讯员 王源鑫

10年前,汽车工程师熊飞翔、周龙伟辞掉外企高薪工作,扎进旁人眼中又累又苦的服装行业。回天门创业的6年,他们创办的莱依宛服饰年销售额突破14亿元,日均发货超5万件。

从广州城中村的小厂房到天门的人工智能产业园区,这家企业把一件女装的生命周期,装进算法与数据驱动的智能系统里,为传统服装产业转型升级蹚出了一条新路。

只用20多分钟 四五百件衣服裁剪完成

7月3日下午,雨后初霁。天门莱依宛产业园2栋的智能工厂里,阳光落进敞亮的车间,空气里弥漫着布料特有的气息。偌大的车间只有四五名工人,安静之中井然有序。

整条产线智能化程度极高。自动拉布机沿着轨道稳稳前行,一旁的师傅手持长尺,轻敲刚铺好的布边校准平整

度。工厂负责人罗超介绍,放在早年,这道工序得三四名工人扯着布边对齐、反复抻平。如今,一台设备就能完成,铺布速度比人工快出一倍。

铺好的布料被推送到高层自动裁床工位,七八十层布料叠得足有四五厘米厚,最表层的白色布料如一幅工业图纸,紧凑排列着衣服的裁片。此时,一张真空薄膜缓缓铺下,随着负压启动,薄膜瞬间绷紧,布料被压成整体。高频裁刀应声启动,锋利的裁头沿着预设轨迹精准游走,只用20多分钟,四五百件衣服的裁剪任务就全部完成。

“能裁得这么精准,还能把布料用到极致,靠的是电脑超排系统在托底。”罗超说。就算是有十几年经验的老裁缝,手工排完一床料也要耗上两三个小时,还会留下不少边角废料。现在,只需把各尺码的纸样数据导入系统,它就能自动将6款不同衣服的裁片“见缝插针”地嵌入,几分钟就算出最优方案。

楼上的缝制车间里,环形吊挂线载着裁片在工位间安静流转。工人完成一道工序,轻按按钮,半成品便自动流向下一个工位。据介绍,这条产能容纳20余名工人的生产线,整体效率比传统流水线高出三成。此时,成衣经质检、装袋后直接送往隔壁楼的智能云仓。6台自动打包机一字排开,工人将成衣送入设备进

料口,套袋、封袋、贴面单一气呵成。包裹顺着传送带直接进入楼上的达快递的分拣格口,从这里发往全国。

算法重构 让制衣实现超高性价比

看得见的设备升级背后,是一套看不见的系统性创新逻辑。这套逻辑,藏在创始团队跨界而来的工业基因里——带着汽车制造的精细化思维踏入服装行业,他们从一开始就跳出了“靠经验、赌爆款”的传统路径,始终认准一个核心:服装生意的本质,是算清每一分成本、提效每一个环节。

最先被重构的,是服装行业最依赖经验的设计环节。周龙伟介绍,企业率先引入AI技术,设计师只需输入风格、面料等核心参数,系统几分钟就能生成多款设计雏形,将设计师从重复的手绘工作中解放出来,把精力聚焦到版型打磨、细节优化等高价值环节。更重要的是,快速出款能力直接支撑起“小单快反”的敏捷模式:新款先小批量上架,结合点击率、转化率、退货率等实时数据快速判断市场反馈,爆款即刻追加产能,滞销款迅速下架改款,从源头压缩传统模式下的库存积压风险。

如果说AI设计解决了“快出款”的问题,那么多城协同的产业布局,则从

根源上啃下了“降成本”的硬骨头。2019年,莱依宛顶着本地产业链配套不足的压力,毅然将生产基地从广州回迁至天门。算透了经济账的创始团队笃定:仅人工、场地两项核心成本,天门为广州的七成,单款20万件的爆款就能省下上百万元。近几年,随着服装企业持续回流集聚,天门本地面辅料、加工、物流等配套日趋完善,产业集群效应进一步放大了成本优势。与此同时,设计团队留在广州紧贴时尚前沿,运营团队扎根武汉吸纳高校人才,“广州抓设计、武汉做运营、天门搞生产”的协同格局,将沿海的信息优势、省会的人才优势与县城的成本优势高效捏合在了一起。

成本管控的颗粒度,渗透到了生产运营的每一处。在刚刚投用的智能产业园,厂房屋顶铺满的光伏板源源不断地输送清洁能源,连用电成本都被算得一清二楚。

光靠单点的效率提升还不够,全链路的数字化管理才是整套体系的稳固底座。莱依宛自建的数字化信息平台,打通了从上游供应链到终端销售的全流程数据,任一订单的进度节点都可随时追溯。这套系统让生产经营效率提升30%,内部运营损耗降低20%,真正实现了从“棉花进厂”到“包裹出厂”的全链路数据闭环,为企业数万单级别的大规模平稳运转提供了坚实支撑。



聚力建成支点 打造知识产权强省

湖北日报全媒记者 文俊 通讯员 常承恩

知识产权是国家发展的战略性资源和国际竞争力的核心要素,保护知识产权就是保护创新。7月7日,从湖北省知识产权局获悉,2026年全省知识产权专员考核认证培训活动已于近日收官,774人通过考核认证获得“湖北省知识产权专员”证书。截至目前,全省累计认证专员突破4000人,专员培养模式赋能产业发展经济效益超10亿元。2025年全省新增国家知识产权示范企业63家,其中43家来自专员所在企业,占比近70%。

深耕科创一线 硬核护航关键技术自立自强

由武汉大学牵头研制的“路珈三号01星”,是我国新一代互联网智能遥感科学实验卫星,将传统遥感服务响应时间从数小时压缩至8分钟,填补多项技术空白。这一重大突破的背后,是武汉创新领军、赵雨团队全程保驾护航,累计出具科技查新报告116份,助力申报专利669件。在高端装备制造领域,中国船舶七一七研究所王朝曦、何俊峰创新构建“核心+外围+海外+防御”四维专利布局体系,赋能全天候高精度测风雷达顺利研发,核心指标跻身国际先进行列,打破国外长期技术垄断,助推高端装备国产化替代。

在半导体精密制造领域,武汉智能装备工研院赵俊聚焦行业检测痛点,推动高频超声扫描无损检测设备专利落地转化,成功引入产业投资400万元,设备性能对标国际先进水平,有效补齐半导体精密检测短板,助力产业链自主可控。

在人工智能与数字经济领域,十堰西加知识产权服务中心专员何小伟,协助企业培育高价值专利、推动成果转化180余项,助力企业通过知识产权质押融资突破5亿元,在数据要素赋权与运用中开辟新路径。

湖北连续6年推进知识产权专员培育工作,探索建立了“培训—考核—认证—跟踪—赋能”全周期培养闭环机制,创新“认证测试+名家授课+专员分享+互动沙龙”多元教学模式,一支“懂技术、懂法律、懂市场、懂管理”的复合型知识产权专员队伍,正成为激发创新活力、贯通转化链条的关键力量。

扎根产业沃土 精准赋能实体业态迭代升级

科技成果转化难主要卡在“不敢转、不想转、不会转”,武汉科学技术发展院陈哲,深耕低碳冶金领域,推动学校专利转化量从130件增至225件,技术服务合同总金额突破3亿元,带动相关产业新增产值超55亿元,实现高校科技成果从实验室走向生产线。

在武汉驿路通科技股份有限公司,鲁思成助力企业以31件高价值专利获贷7000万元,知识产权质押融资累计破亿元。

在湖北港利制冷配件有限公司,冯福刚建立适配中小企业的专利全生命周期管理机制,带动材料成本降低35%、生产效率提升40%,年产值从6亿元跃升至15亿元。

在荆门辰龙生态农业科技股份有限公司,朱红云选育自主知识产权新品种,形成“品种权护体、专利护城、秘密护底”防护体系,打破国外20余年种源垄断,带动户均增收8000元。

在湖北茂盛生物有限责任公司,黄杰打造“挪威火山能”国际品牌,品牌价值评估达18.6亿元,马德里国际商标注册覆盖15个海外市场,带动3.2万户农户增收。

聚焦民生赋能 全力打通创新成果惠民链路

立足民生所需、聚焦群众所盼,武汉市急救中心董晓琴将专利、软著、数据知识产权融入120智慧急救平台,优化应急响应流程,助力10分钟急救圈提质增效。武汉市青少年视力低下防控中心张森林依托11项核心专利,研发智能视力检测设备,打造全国示范的视力健康管理“武汉模式”,以知识产权守护青少年视力健康。

在公共服务与品牌赋能领域,潜江小龙虾供应链由苏静牵头制定十余项行业标准,推动“虾谷链”交易额突破50亿元,助力“潜江龙虾”品牌价值攀升至527.2亿元,树立地域地标产业赋能样板。湖北省图书馆方志馆黄国华深挖古籍史料,为“江汉大米”“巴东红”等地理标志产品提供溯源支撑,以文化底蕴赋能区域品牌提质升级。

人才聚则创新盛,实干笃行方致远。六年体系深耕,四千名荆楚知识产权专员已然成为串联创新链、产业链、资金链、人才链的关键纽带。他们扎根科研一线、产业一线、民生一线,以专业能力破解创新堵点、以精准服务激活产业动能,以实干成效守护民生福祉,为加快建成中部地区崛起的重要战略支点源源不断输送知识产权人才动能与创新力量。

19场大型赛事培训认购碳票实现碳中和 “购碳办活动”在湖北蔚然成风

湖北日报讯(记者万雷萌、通讯员代平、刘伟、杨光明)7月7日,“十五五”现代化国有林场建设培训班在十堰市竹溪县开班。这场为期三天的培训有一项特别的开销:中国太平洋财产保险股份有限公司十堰中心支公司自愿认购房县鄂林碳票碳减排量75吨,总金额6000元。培训结束后,这批碳票将按规定全额核销,覆盖培训期间食宿、交通、后勤保障等全环节产生的碳排放,实现碳中和。

“买碳办活动”,在湖北已非新鲜事。2025年11月,宜昌宜都市松乐山林场签发宜昌首张鄂林碳票,次日的全省保护野生动物宣传月活动即认购了该林场16.26吨碳减排量,成为全省首场实现碳中和的大型活动。此后,林业碳票服务大型活动的场景不断拓展。2026年3月,十堰市以45吨鄂林碳汇抵消国际太极拳日活动碳排放,首次在长江生态环境权益交易平台完成线上交易;同年9月,十堰、咸宁同步签发首批可交易鄂林碳票,标志着我省林业生态产品价值实现迈出关键一步。

省林业局生态修复处相关负责人介绍,自开发鄂林碳票以来,十堰、宜昌、恩施等地已有19场大型活动通过购买鄂林碳票实现碳中和,涉及赛事、培训班等多种场景,累计抵消碳排放8845吨,交易金额48.38万元。

湖北累计认证知识产权专员突破四千人
成为串联创新链、产业链、资金链、人才链的关键纽带

暑期旅游升温 主题乐园人气旺

7月4日,游客在襄阳市华侨城奇幻谷主题乐园游玩。随着“暑期档”旅游升温,襄阳市也迎来暑期旅游的高峰,游客纷至沓来,享受休闲度假的美好时光。

今年暑期,襄阳市聚焦家庭出游需求,发布亲子游、避暑游、研学游、夜游等多类线路,推出覆盖景区、乐园、酒店、交通、赛事等领域的惠民优惠政策,更好地满足了游客的需求。(视界网 杨东 摄)



廿六载深耕杏坛

四百篇“成长日记”温润童心



湖北日报全媒记者 刘孝军
通讯员 张丹丹 范晨阳 李勤

伴着轻快的口令,孩子们围成圆圈,在“捉泥鳅”的游戏中舒展笑颜、释放活力。6月26日,宣城市实验小学教师郭宜南的心理健康课堂化为滋养童心的温暖港湾。

从教26年,郭宜南以讲台为阵地,以文字为纽带、以陪伴为底色,书写着一名基层优秀党员教师的拳拳育人初心。

400篇日记成最美“师者情书”

2017年,首次教授一年级语文的郭

宜南发现,每个孩子的成长都值得被记录、被肯定。自此,她开启伏案执笔的习惯,用文字定格孩子们的点滴蜕变,记录童真成长轨迹。

没有华丽的辞藻,只有最真挚的观察与期许。“拖沓的孩子渐渐自律,求知热情愈发浓厚”“内向腼腆的孩子慢慢开朗,敢于主动表达自我”“调皮好动的孩子褪去稚气,变得懂事乖巧”……日复一日,郭宜南细心捕捉每一名学生的微小进步,一一落笔成文。

400余篇成长日记、20余万字暖心记录,化作郭宜南写给孩子们最动人的“成长印记”。她时常在课堂上分享这些成长故事,让每一分努力都被看见,每一次进步都被点赞。在正向鼓励与温情滋养下,孩子们争先向上、向善向好,人人争做老师笔下的“成长主角”。

育人于心,润物于行。面对不适应分班的孩子,她连续一周上门安抚,解开孩子心结;学生意外骨折,她坚持两个月背送孩子上下楼;暴雨积水险情中,她涉水护送30余名学生平安回家。一桩桩暖心善举,不仅让她获得了家长的信任与认可,更彰显了共产党员“平常时候看得出来、关键时刻站得出来、危急关头豁得出来”的先锋本色。

多年来,她所带班级屡获各级表彰,200余名学生获评省市级“美德少年”“环保使者”等荣誉。

26载初心如磐守杏坛

26年来,郭宜南始终秉持“以生为本、回归本真”的育人理念,创设沉浸式教学场景,设计趣味化课堂活动,充分激活学生学习潜能。同时,她助力7名教师成

长为市级名师,带领教研团队斩获各级优质课奖项50余项。郭宜南先后荣获“全国优秀教师”“全国教育科研先进工作者”“襄阳市优秀共产党员”“襄阳市师德标兵”等荣誉称号,充分展现了新时代优秀共产党员的责任与担当。

为精准对接青少年心理健康成长需求,2025年9月,教授语文25年的郭宜南主动转型为心理教师。“只要能守护孩子纯真笑脸,让他们心怀热爱、眼里有光,我无怨无悔。”

郭宜南摒弃单向说教的育人模式,以情景互动、趣味引导、谈心疏导等方式为载体,零距离倾听学生心声。她利用课余、周末、节假日等时间走访学生家庭,每学期上门走访百余次、电话沟通300余次。针对留守儿童、困境学生、心理敏感青少年等特殊群体,她量身定制“一生一策”个性化关爱方案,帮助50余名特殊的孩子走出阴霾、向阳生长。

“心中阳光不用藏,心理老师暖心房。耐心倾听知我想,阳光自信少年强。”常年被郭宜南暖心呵护的学生齐心雨,自创一首诗勇敢地表达了心声。

国临床试验批件,其研发生产基地于6月12日在光谷开工建设。

纵观这批企业,共性清晰:均为细分赛道专精特新企业,手握核心技术、绑定光谷链主需求。

为什么是光谷

本轮总部迁移企业,无一例外看中光谷独一无二的产业集群配套。

集成电路领域,光谷依托长江存储打造世界级存算一体化产业圈。欧康诺作为存储测试关键设备厂商,落地后公司迅速扩产,深度绑定光谷链主企业,体量迅速提升,今年营收预计同比增长190%。英汉思则依托光谷化合物半导体产业集群,利用九峰山实验室的验证平台,深耕InP/GaAs、GaN、SiC等材料应用的光芯片、卫星太阳能电池等行业客户,公司首台设备预计下半年导入客户。

生物医药赛道,光谷生物城是国家级生物医药产业基地,集聚各类市场主体4200余家,临床在研一类新药120余个,

综合实力位居全国第五。不仅生物医药企业聚集,福沃药业负责人还表示,武汉三甲医院众多,为企业开展临床试验提供丰富的场景,办公、厂房租金仅为沿海地区的三分之一,大幅降低创新药企长期烧钱成本。

2024年8月1日《公平竞争审查条例》实施后,拼土地、拼税收、拼补贴的优惠招商政策路径失效。光谷以区属国企市场化股权投资为抓手,打造“资本育总部”新模式,精准解决科创企业融资难题。

福沃药业研发低谷期,武汉高科、武创投迅速注资1.4亿元,帮助企业熬过资金链断裂的“至暗时刻”,坚定企业迁址总部的决心;欧康诺落地前,光谷半导体产投、湖北集成电路产投合计完成2500万元股权投资,提前估值4.4亿元;英汉思本轮融资金额千万元,省科投、高科集团分别立项投资。

2026年上半年,光谷4家区属国企累计尽调项目84个,实缴产业投资18亿元,引进产业链项目19个,武汉高科、省科投、光谷金控等成为半导体赛道企

(上接第1版)

存储设备赛道,欧康诺将总部整体迁入光谷。这家深耕固态硬盘(SSD)一站式测试设备21年的企业,核心客户覆盖存储链龙头,今年营收有望突破3亿元。配套产业链同步跟进,专注半导体温控装备的凌恒工业今年1月落户光谷芯光产业园,主营半导体专用温控设备,每年仅武汉本地订单产值就达3500万元。

第三代半导体前沿赛道,英汉思是行业少有的具备多种商用核心技术路线的企业,将在光谷建设2000平方米生产基地。

生物医药赛道,福沃药业在光谷生物城建设企业创新药产销总部,总投资近20亿元。这家清华博士团队创办的创新药企,核心乳腺癌靶向药预计2028年上市,销售峰值有望突破30亿元。企业形成“光谷总部+产业化、深圳前端研发、上海临床”布局,光谷成为企业全球决策与生产核心阵地。达尔文生物的核心产品Darwin-ALT001,是面向神经修复方向的生物一类创新药,已同步获得中美两