

高质量发展看龙岗

从“代工”到“智造” 龙岗企业“创芯人”逆袭有秘笈

龙岗融媒记者 吴慧 陈英东

近年来,随着人工智能技术的快速发展,人工智能已经被应用到许多行业。在龙岗,诸多中小企业凭借AI技术实现从传统代工向智能制造的华丽转身,推动数字化、智能化升级。可以说,AI已成为驱动不少龙岗企业突破发展瓶颈、提升核心竞争力的关键力量。

从“代工”迈向“智造”

位于园山街道的深圳市创芯人科技有限公司(简称“创芯人科技”)依靠引入AI技术,对生产流程、管理模式等进行了全方位变革,探索出一条从“代工”迈向“智造”的逆袭之路。目前,该企业已发展成为一家集研发、生产、销售为一体的工厂自动化技术解决方案服务商,整体业务涵盖零部件产品的研发、生产、销售。

“起初,我们只是一家设备零部件的代理商,主要业务是为客户提供国外品牌的各类标准件。”创芯

人科技首席信息官尹晶晶告诉记者,随着市场竞争日益激烈,企业逐步意识到,单纯的代理业务难以维持长期发展,于是慢慢从品牌代理转变成标准件的自行加工。

在探索转型的路上,创芯人科技顺势而为,组建了研发团队,致力于自动化设备零部件研发与生产。2023年,公司投资建设了自己的数字化工厂,2024年正式投产,该产线也是国内首条柔性加工生产线,可根据客户的不同需求,实现定制化生产。在AI技术的加持下,创芯人科技不仅实现了生产数据的实时采集、分析,还能够精准预测设备故障并及时维护,在大幅降低停机时间的同时,将生产效率提升了30%以上。

推动传统产业向智能化转变

在自动化设备制造领域,零部件采购一直是公认的难题。这些零部件数量庞大、内容复杂、标准不同,稍有不慎就会影响设备的品质和稳定性。创芯人科技业务范围涵盖170个以上大类、2000余个小

类以及60余万个SKU的工厂自动化零部件产品,前期的采购阶段非常烦琐复杂。

为解决这一痛点,创芯人科技在政府的帮助下,成功与华为(龙岗)工业互联网创新中心牵手,引进华为云IoT数字工厂平台,打造了自己的采购管理平台。

“我国的工业品种类繁多,半数以上都属于非标准件,需要特殊定制和设计,所以企业在线交易时,很难用通用的规格采购。”尹晶晶为记者举了一个例子,如果客户的图纸多达1000份-2000份时,报价需要花费两三天的时间,而借助华为云IoT数字工厂平台的统一管理和实时调度,“如今,公司的采购基本上都是半天以内就可以完成,效率大大提升。”

创芯人科技的转型不仅为企业带来了可观的经济效益,也为龙岗区中小企业树立了智能化升级的标杆。据了解,近年来,龙岗区积极引导企业加大在AI、大数据、云计算等领域的投入,推动传统产业向智能化、数字化、绿色化转变。一系列政策扶持和创新举措,为企业的发展提供了良好的环境和机遇,也进一步夯实了产业高质量发展的根基。

市线上工业技术研究院首个线下服务站在龙城街道揭牌成立

本报讯(龙岗融媒记者 刘雯琪 通讯员 胡艳丽)近日,深圳市线上工业技术研究院首个线下服务站——“深圳市线上工业技术研究院龙岗区龙城街道线下服务站”在丰隆深港科技园正式揭牌成立,这标志着龙城街道在推动产学研一体化、打造“家门口的产学研服务窗口”方面迈出了重要一步。

揭牌仪式在“深圳市线上工业技术研究院走进龙城街道丰隆深港科技园”活动中开展。活动由中国科学院深圳先进技术研究院,龙岗区科技创新局,龙城街道党工委、办事处和丰隆深港科技园联合主办,吸引了近百名企业家参与。

活动现场,“深圳市线上工业技术研究院龙城街道线下服务站”正式揭牌。据悉,该服务站是全市首个由街道主导的产学研基层服务平台,填补了市级平台在街道层级的服务空白,构建起“市一区一街”三级协同生态,打通产学研基层治理“毛细血管”。

活动中,深圳市线上工业技术研究院代表详细介绍了其在产学研用资源精准匹配以及线下服务模式方面的创新举措,中国科学院深圳先进技术研究院代表则分享该院在科技研发及成果转化方面的突出成就,香港中文大学(深圳)、深圳北理莫斯科大学、深圳信息职业技术学院代表分别阐述各自院校的学科优势与研发平台建设情况,丰隆深港科技园相关负责人重点介绍园区的国际化发展态势以及完善的功能配置。



揭牌仪式现场。龙岗融媒记者 刘雯琪 摄

活动期间还举办了高校成果与企业需求座谈会,为各方搭建了深度交流与合作的平台。深圳市贝伦斯智能穿戴科技有限公司与深圳北理莫斯科大学、深圳市深奇浩实业有限公司与深圳信息职业技术学院,分别在会上达成初步合作意向,为区域科技创新注入了新的活力与动能。

据了解,深圳市线上工业技术研究院是由深圳市工业和信息化局、深圳市中小企业服务局联合龙岗区人民政府、深交所科技成果与知识产权交易中

心、中国科学院深圳先进技术研究院共同打造的“政产学研用”一体化平台,以“线上撮合+线下服务”模式推动高校院所与市场高效链接,促进科技成果与市场需求精准对接,助力区域经济高质量发展。此次走进丰隆深港科技园活动是该院深化基层服务、推动资源落地的重要举措。

今年龙城街道将通过“建好平台、搭好桥梁、做好服务、办好活动”四大路径,打造“家门口的产学研服务窗口”,助力龙城成为产学研合作示范标杆。

龙岗区第11批78个“三名”工作室挂牌亮相

本报讯(龙岗融媒记者 黄珍珍 通讯员 郭一禾)为进一步提升龙岗区“三名”工作室效能,发挥名校(园)长、名教师、名班主任的引领辐射作用,近日,龙岗区教师发展中心(龙岗区教育科学研究院)举行龙岗区第十一批“三名”工作室授牌仪式暨2025上半年“三名”工作室建设与发展专项培训。

活动当天为第十一批名校(园)长、名教师、名班主任工作室主持人进行授牌。其中,华南师范大学附属龙岗大运学校曹晓澜、龙岗区南湾实验小学冯昱2人获评名校长工作室,名居广场幼儿园李珊珊等4人获评名园长工作室,龙岗区实验高级中学谢石良等67人获评名教师工作室,龙岗区特殊教育学校郭菁菁等5人获评名班主任工作室。据悉,本批78名“三名”工作室主持人在经过全面评估主持人专业胜任能力的基础上,从163名参选者中脱颖而出。

当前,龙岗区正处在全力推进“幸福家园、学有优教”行动,学前教育普及普惠区、义务教育优质均衡发展区“双区”创建,全力推进教育数字化的三年攻坚行动之时,急需破解教育优质均衡发展、教育方式变革等重大课题。授牌仪式后,区教科院培训部名师培养项目负责人将为第十一批“三名”工作室主持人进行专题培训,对工作室信息渠道、常规工作、课程建设、课博会、运用智能体等作细致解读和要求。

据介绍,龙岗区“三名”工程是龙岗区委区政府“深龙教育英才计划”的支持项目,也是助力龙岗教育提升发展的重点品牌工程。截至2025年2月,累计评选区级名校(园)长、名教师、名班主任共十一批525个工作室,目前处于运行期195个。6000多名龙岗区梯队教师先后在工作室获得培养与成长。截至目前,龙岗区获评省、市、区“三名”工作室主持人610人次。

零门槛 免费学

龙岗区公益艺术培训又来啦

本报讯(龙岗融媒记者 赵薇)近日,2025年龙岗区文化馆总馆“你点我送”公益艺术培训第二期普及班正式官宣,本期公益培训共开设10个班级,包含素描、戏剧、爵士舞、古琴、街舞、非洲鼓、短视频剪辑、刺绣、瑜伽九大类别,6岁至65周岁身心健康的青少年及成人可报名。

2025年龙岗区文化馆总馆“你点我送”公益艺术培训第二期普及班报名时间为3月1日9:00至3月9日18:00,感兴趣的市民需关注“龙岗文体通”微信公众号,在菜单栏点击“约场馆”,再点击“公益培训”进入报名链接,选择心仪课程并按要求填写信息,进行报名。每个有效身份证只能报一个课程,录取方式为报名参与,摇号录取,摇号时间为3月10日,3月11日会短信通知,市民也可自行登录系统查询。

本次培训将于3月15日开课,每个班8次课,共16课时,上课地点在龙岗区文化馆总馆。