

广东省东莞市： “硬核创新”锻造新质生产力高地

■中国城市报记者 胡安华

当前,我国经济发展正处在转型升级、动能转换的关键阶段。中央经济工作会议深刻指出,要“充分挖掘经济潜能”,这为把握新形势、推动高质量发展指明了方向。

作为粤港澳大湾区的核心节点城市与制造业重镇,广东省东莞市自觉扛起经济大市“挑大梁”、产业升级“探新路”的责任担当,以“智改数转”为关键抓手,系统推进产业升级,走上了从传统制造向高端智造的价值跃迁之路,为培育和发展新质生产力、推动经济在“稳”的基础上向“进”和“质”攀升提供了坚实支撑。

“老制造”焕新 织就全球市场网络

从1979年引进第一家“三来一补”毛纺织企业开始,东莞市大朗镇经过40多年的深耕厚“织”,目前已拥有毛纺织市场主体超2.8万家,从业人员超20万人,年产毛衣9亿件,全球每5件毛衣就有1件产自这里,构建了从纱线到品牌的完整闭环,年研发新品纱线3000多组。在智改数转的驱动下,这里的生产流程已大幅提速,最快2小时即可完成从设计到成衣的极速出样,依托强大的全产业链能力,年交易额已超720亿元。

作为广东省中小企业数

字化转型的试点城市,东莞市正在系统性推进重点产业的升级。选定纺织服装、食品饮料等传统优势产业,以“智改数转”为抓手,推动制造业向价值链中高端攀升。

这不仅体现在大朗的“一针一线”上,更在“一分一秒”的精密制造中得以深刻印证。在东莞的钟表生产车间里,从经典机械腕表到智能时尚配饰,产品琳琅满目,展现出强大的市场适应力。一家钟表企业的负责人介绍,他们将中华文化元素与现代设计结合,推出了“东方古锁”系列手镯表,寓意“守住幸运”,产品一经推出便受到海内外消费者的青睐。

这背后是持续的工艺创新与研发投入。该企业通过成立工业设计研究院,历时数年攻克新材料技术,开发出兼具优异光洁度、硬度且成本更具优势的新合金,成功切入高端首饰赛道,其自主品牌产品已远销全球30多个国家和地区。

扎根东莞四十余年的得利钟表集团,是行业数字化转型的先行者。面对传统制造打样周期长、交付效率低的痛点,集团以数字化为突破口,完成了从规模代工向数字赋能的战略重构。通过构建覆盖接单、建模、打样、检测、生产的全流程数字化闭环,并引入AI辅助的3D建模与仿真技术,全面取代传统二维手绘,大幅缩短了开发周期,提升了精度。同时,

打造柔性智能产线,能够快速响应市场对小批量、个性化产品的需求,实现了从人力经验驱动到数据决策驱动的根本性跃升,迈入了精密智造的新范式。

传统产业的“老树新花”,正是东莞产业基底持续焕新的缩影,也为整体经济的“含新量”与“含金量”提升奠定了坚实基础。

“东莞制造”竞争力突出

据黄埔海关统计,今年前11个月,东莞市外贸进出口总值1.44万亿元,规模创历史同期新高,稳居全国第五;同比(下同)增长14.3%,增速居全国外贸万亿级城市首位,已连续20个月保持增长,整体外贸运行延续稳中向好的发展态势。其中,出口8789.5亿元,增长8.7%;进口5572.4亿元,增长24.3%。

外贸数据的亮眼成色,源于产业结构的深刻变革,而这种变革在全国外贸城市中展现出独特的“东莞特质”。

“东莞制造”竞争力突出,优势产品领跑出口。今年前11个月,东莞市机电产品6174.2亿元,增长12.3%,占同期东莞市出口总值的70.2%。其中,出口集成电路、电工器材、电脑及其零部件、手机分别增长20.1%、20.6%、18.4%、6.9%。

比如华为制造的全球首款三折叠屏手机、vivo出品的全球最轻MR头显等“东莞

造”持续刷新行业标准;无穹创新的Meta Cam Air 3D相机成为《黑神话:悟空》建模神器,其可拆卸“智能大脑”可赋能多领域智能设备。这种“硬核科技+文化创意”的双重赋能,让东莞制造在全球价值链中的地位不断攀升。

而构成这股“硬核”创新力的关键一环,正来自对前沿细分赛道的深耕。面向“十五五”,东莞市确立“智创优品 和美宜居”战略目标,不断推动制造业智能化、绿色化、融合化发展,加快建设具有国际竞争力的现代化产业体系,支撑经济向新发展、向上跃升。在宏观产业结构向好的同时,微观层面对前沿技术的极致追求,正成为锻造新质生产力的核心引擎。

深耕细分赛道

广东在工业机器人产业领域一马当先,全国每三台工业机器人中,就有一台来自广东,大批机器人优质企业扎堆广东。以“七剑客”为代表的广东企业,正在重新定义制造的意义。

而“广东机器人七剑客”的火热出圈,也将东莞工业机器人产业推至聚光灯下。东莞正以智能化转型为引擎,向全球展示其从传统制造向高端智造的华丽转身。

来自东莞工信部门的数据显示,全市现有机器人制造重点企业208家,其中规上

企业147家,年营业收入约316亿元。2024年,全市工业机器人产量2.29万台(套),增长21.7%,产量分别占全国、全省的4.11%和9.27%。

在大岭山镇的拓斯达智能设备总部基地的机器人车间内,多款机器人正进行测试。今年,随着企业智能设备总部基地的投产,一季度五轴联动数控机床订单量超120台,工业机器人年产能可突破6万台。作为“广东机器人七剑客”之一的广东省智能机器人领域“链主”企业、广东省机器人骨干企业——广东拓斯达科技股份有限公司,通过以机器人、数控机床、注塑机为核心的智能装备,以及控制、伺服、视觉三大核心技术,打造以人工智能驱动的智能硬件平台,为制造企业提供智能工厂整体解决方案。

在松山湖,墨现科技(东莞)有限公司则赋予机器人“仿生触觉”。“贴上我们的电子皮肤,机器人仅用手触摸就能识别出物体的基本信息。”该公司市场部负责人王鑫表示,这只机器手的每个手指头上覆盖了100个感应点,使得机器手具备了高密度且灵敏的触觉,在触碰感知方面真正达到了“仿人手”的水平。截至目前,企业的“仿人手”订单量与去年相比已暴涨十倍。

面向未来,东莞这座大湾区制造业名城正在智能与创新的双轮驱动下,书写高质量发展新篇章。

湖北省公安县人民法院： 推进“墩苗育苗”计划 锻造过硬后备队伍

■余政秦辉

治国经邦,人才为要;司法事业,青年为基。今年,湖北省荆州市公安县人民法院将青年干警培养提升至战略高度,纵深推进全周期“墩苗育苗”计划,以系统化培育、实战化淬炼、精准化考评,精心浇灌青春“新苗”,为新时代法院工作高质量发展注入澎湃的动能。

厚植沃土,构建“选育管用”培养生态链。摒弃自然生长模式,着力构建“发现储备、培养锻炼、选拔使用、从严管

理”的闭环培养链条。制定《全周期“墩苗育苗”计划》,为入库青年干警建立“一人一档”成长画像。创新推行“1+1+N”导师制,由资深业务骨干一对一传帮带,并聚合多方资源(N)进行定制化培养,为45名青年干警精准导航;强化政治铸魂,构建“三位一体”研学体系,让理想信念成为青春远航的压舱石。

实战淬炼,搭建淬炼成才多维立体场。坚持在火热实践和复杂斗争中锤炼真本领。推行法官助理阶梯式培养,新录用人员要先到诉讼服务窗

口或人民法庭“墩苗”一年,系好职业“第一粒扣子”。创新开展“模拟庭审实战演练”,引入“突发压力测试”,在近乎真实的对抗中提升临场应变能力。实施“青锋”实践工程,选派青年干警担任法治副校长、深入村组社区调解、服务营商环境一线,让他们在化解矛盾纠纷、服务群众的最前沿砥砺“如我在诉”情怀,实现从“法律人”到“法治人”的升华。

严管厚爱,树立实绩口碑鲜明风向标。人才成长,既需阳光雨露,也需修剪枝叶。制定《青年干警量化积分考评细

则》,将办案质效、调研成果、群众评价等化为可比数据,积分直接与晋升、评优挂钩,让“以实绩论英雄”成为硬标尺。坚持严管就是厚爱,强化日常督察与纪法教育,同时,旗帜鲜明地为干事者撑腰,营造风清气正、奋发有为的生动局面。

新苗成秀,结出“后浪奔涌”的丰硕成果。青年干警撰写的多篇学术论文在省级以上平台获奖,展现理论素养与思辨能力;精心组织的庭审直播荣获市级“优秀庭审”奖项,体现程序功底与司法担当;10名青年骨干走上中层岗位,1

人进入院领导班子,4人成功入额,中层干部中“80后”“90后”占比达50%;青年干警主审的“挂床住院”案入选最高法典型案例,创作的微视频斩获“金法槌奖”,多项工作被权威媒体深度报道。

“一年之计,莫如树谷;十年之计,莫如树木。”公安县人民法院将持续深耕青年干警培养这片沃土,不断完善“墩苗育苗”长效机制,努力锻造一支笔头硬、口头强、办案精、作风正的复合型司法尖兵,为法治中国建设贡献更加坚实的青春力量。