

义乌:向绿向新 加速培育新质生产力

秦正长 金海丽



义乌华鼎五洲锦纶纤维“未来工厂”里,AGV无人运输小车在自动导航指引下精准配送物料。

义乌市科学技术局供图

印象中的义乌,是“世界小商品之都”,而今,这座城市确立新的支柱产业,不断推动经济发展动能转换,“无中生有”打造信息光电、新能源汽车制造产业集群,培育形成半导体、生命健康产业集群。2023年,义乌市战略性新兴产业占规上工业总产值比重45.8%，“十四五”以来年均增速30.5%，增速远高于浙江省10.5%平均水平。

今天,人们需要从加速培育新质生产力的角度,重新审视这个充满着创新与财富故事的城市。

新质生产力拔节生长的声音

四月,义乌,万物竞发,处处感受到企业竞相新质生产力的澎湃热情,感受到向新而行的活力脉动。

在浙江固智机器人有限公司,协作机器人在汽车组装机上熟练地挥动手臂,遵循预定的程序,按照精确的路径和方式进行操作,将重约300公斤的轮胎焊接至工程车。

目前,固智机器人有包括随行技术、3D视觉技术、力控制技术在内的20余项核心技术,并拥有国内第一套轮胎机器人全自动随行装配应用案例及全套知识产权。凭借这些核心竞争力,固智机器人与吉利、比亚迪、大众等主流汽车企业均有合作。

从2018年落户义乌,固智机器人在汽车总装智能化细分领域发展迅猛,去年产值达1亿多元,今年更是定下了增长60%的目标。

AGV无人运输小车根据信号指令在自动导航指引下,精准将物料配送至车间。华鼎五洲锦纶纤维“未来工厂”呈现另一幅“科技范儿”。

华鼎股份始终以智能化引领发展,提升核心竞争力。近年,该公司投资18.24亿元,建成工信部全流程锦纶生产智能工厂,并开展浙江省“未来工厂”建设,成为锦纶行业数字化转型的“排头

兵”。

以浙江省未来工厂核心目标——“提质、增效、降本、减排、强力”为指引,华鼎股份实现人均年产值从此前的90万元/人提高到目前的135万元/人,生产效率提高50%,运营成本降低25.6%,产品研发周期缩短30%以上,单位产值能耗降低25%。

行走浙中义乌,新质生产力浪潮澎湃。“华岳科技”打造的数字人通过AI技术复刻真人,整体外形与真人相似,可代替真人主播。数字人会模拟真人的动作、表情、口型、声音等,24小时始终以最佳状态不间断直播,成为电商企业降本增效的理想辅助手段。

在苏溪镇,浙江宏禧科技有限公司50多名员工超过70%是硕士及以上学历的研发人员,正在专业从事硅基Micro OLED微型显示器件和模组的研究、设计及制造。

……

在义乌,新质生产力星火燎原。

风生水起背后的逻辑

新质生产力的崛起,只是义乌新经济蓬勃兴起的一个缩影。

事实上,为加快新旧动能转换,义乌市抓好顶层设计,在第十四个五年规划中明确提出,积

极培育新能源汽车及零部件、信息光电、芯片传感器及智能终端、生命健康四大新支柱产业,建设“世界光明之都”“绿色动力小镇”两大产业平台,着力打造国家光伏产品智造基地、智能显示产业集群高地和全球规模领先的汽车动力生产基地。

2023年,义乌更以数字经济创新提质“一号发展工程”为抓手,围绕“打造世界小商品之都、建成数字经济强市”总体目标,重点推进全球贸易枢纽、全国智能光伏产业枢纽、商贸服务型国家物流枢纽等三大枢纽建设工作,大力实施“平台+个十百千”数字化改造工程,全面推进“一号发展工程”相关工作。

从义乌市科学技术局获悉,去年以来,义乌创新阵地建设齐头并进:全面实施浙中科创走廊建设三年行动计划,统筹推进义乌科技城、光电创新基地建设,8个标志性建设项目完成投资48.44亿元,完成率123%。义乌科技城浙江大学“一带一路”国际医学院启用,中国计量大学现代科技学院二期和高等研究院完成可研编制及项目立项。光电创新城引进20个亿元以上项目,实现主导产业规上产值921亿元。

与此同时,重大科研平台多点开花。出台《义乌市推进研究院高质量发展的实施办法(暂行)》,加快推进浙江大学国际健康医学研究院、复旦大学义乌研究院等高能级平台建设,集聚各

类高层次人才117人。浙江大学国际健康医学研究院与国家生物医药技术创新中心合作共建“一带一路”国际合作基地、浙江-丹麦再生与衰老医学联合实验室等省级平台。复旦大学义乌研究院5个实验室基本具备使用条件。新引进上海交通大学义乌雷达技术联合实验室及产业基地项目。推进爱旭全球光伏联合创新中心、华灿光电省第三代半导体材料与器件重点实验室等创新发展,累计引进各类人才217人,获得专利711件。

去年以来,义乌创新主体培育量质双升。义乌深入实施科技主体“双倍增”计划升级版,新增省科技型中小企业321家,累计1617家;新增国家高新技术企业76家,累计418家;备案国家科技型中小企业490家;新增省科技领军企业1家。新增1家金华市市级科技企业孵化器、193家金华市市级研发中心、2家金华市重点实验室、15家省企业研发中心、3家省企业研究院。

人才新政“虹吸效应”显现

高科技的背后是人才,义乌广揽天下客。在义乌,一不小心就会邂逅外国人。义乌持续推进外国人来华工作许可,截至目前,共有115个国家和地区6585人在义乌持证工作,其中外国专家1669人。

这些得益于义乌加速科技人才项目集聚。去年出台《义乌市引进“海外工程师”实施细则》,加强政策支持。积极推进各类高端人才项目入驻,推荐申报30个国家级高层次人才项目、60个省级高层次人才项目、4个创新团队。复旦大学义乌研究院入围国家高端人才项目1个,实现国家级人才零的突破。扎实推进科技特派员工作,新增4项科技特派员项目。

柔性引才为义乌加码。去年持续深化与浙江大学等名校交流合作,推进与南京工业大学战略合作,新增1家技术转移中心。邀请高校各类专家200多人次,开展产学研科技对接活动48场,发布技术难题285项,技术合同登记备案82项,成果发布235项,促成难题解决48项。

去年,出台《义乌市人民政府关于加强科技创新高质量推进创新型城市建设的若干意见》、《关于进一步支持人才创新创业的若干意见》,加大对人才项目的支持。

所以说,从来没有随随便便的成功。透过成绩单,可见过去,预见未来:2023年义乌全年完成规上工业企业研发投入64.01亿元,占营业收入比重3.73%。完成高新技术产业投资149.03亿元,贡献金华总量的35.85%,位居金华第一;同比增长112.5%,增速位居全省17强县市区第一、全省第四。高新技术产业增加值199.1亿元,位居金华第一,同比增长4.8%;占规上工业增加值比重75.05%,位居金华第二。

义乌主要科技指标划出了一条向上的曲线。

还需做好三件事

义乌市科学技术局主要负责人说,十几年前义乌坚定不移地发展现代物流和电子商务,助推义乌商贸;新质生产力是义乌发展的下一个风口。近年,义乌聚焦数字基础设施建设,打下了坚实基础。2023年,义乌市开展三个“一号工程”数字赋能行动,高质量“一网通办率”达99.47分,位居全省(市、区)第一档;完成公共数据授权运营试点、城市治理“一网统管”应急管理领域试点、市县平台赋能提升结对帮扶等5项省试点;上线全省首家商贸领域数据交易专区。

在他的眼中,义乌数字产业体系亟待发展。接下来,义乌需要做好三件事:首先进行传统制造业数字化和智能化改造;其次,培育新的基于数字技术的产业链体系;最后,推动人工智能+运用,助力义乌传统商贸业再上新台阶。

义乌,以新质生产力为先锋的新经济灼灼其华,奋进勃发。

·资讯·

人才生态更新 产才融合结果

仙居:建强“三支队伍” 聚人才创未来

徐子渊 杨嘉毅

最近,仙居县“医疗器械知识产权特色小镇”项目成功入选省级创新试点。这意味着医疗器械这一“高精尖”产业在仙居的发展,再一次提速。可预见,这将为仙居吸引集聚顶尖人才提供更多可能。

城市要发展,人才是根基。山区县仙居正不断优化人才生态环境,以“产才融合”助力城市高质量发展。而对待人才,仙居又远不止于此。

今年,我省的“新春第一会”提出全力打造高素质干部队伍、高水平创新型人才和企业家队伍、高素质劳动者队伍。仙居正聚焦“三支队伍”建设,围绕“总量要有新突破、质量要有新提升、产才融合要有新成果、人才生态要有新改善”的工作目标,全链条做好人才培养、引进、使用、合理流动,为人才提供全方位的服务和支持。

向“新”而行 以产聚才

“我们专注于再生领域的生物医药研究”“瞄准手术机器人领域”“攻克医用可视化诊断设备”……走进仙居医械小镇,静静流淌的永安溪倒映着远处巍峨的青山和林立的厂房,蓬勃的发展势头、优美的人居环境和适宜的生活配套,甚至让人产生了身处一线城市科创园的错觉。医疗器械行业公认科技含量高、附加值高,但相应门槛标准高、周期长。仙居却敢以造一个小镇,探索医械行业的新质生产力。

“50多亩的厂区,预计年底就能完工投产。”说起建设进度,浙江天仙生物制药有限公司总经理林金荣满脸喜气。在他看来,两年多时间,因为县里帮助解决了用地、审批等企业燃眉之急,他和团队成员得以专注产品研发,这更坚定了他的信心,“在仙居创新创业,没选错”。

“引进一个人才,带来一个团队,支撑一个项目,做大做强一个产业。”仙居人才

工作者已形成共识:只有栽好产业平台“梧桐树”,才能引来人才项目“金凤凰”,从而帮助仙居更好把握未来发展的新趋势、新动向,真正实现人才与产业的“双向奔赴”。

产才融合需要紧盯发展需求。“我们搭好平台,做好服务+,以人才链激发创新链,托举产业链,让各类优秀人才各美其美。”仙居医械小镇办常务副主任王政介绍,小镇企业服务中心根据医疗器械行业特点,共梳理了6大板块32个特色服务事项,让企业不出园区就能解决生产生活上的问题。

近年来,仙居医械小镇坚持以产才融合为核心驱动力,持续聚焦科技研发、做优人才引育,小镇企业先后研发出可视喉镜、呼吸分析仪、胶囊超声内镜机器人等突破各细分领域瓶颈、填补国内技术空白的尖端医械产品,其中亿联康公司王天星博士研发的“优呼吸”肺功能测定仪及诊疗系统已远销俄罗斯、欧美等地区。目前,小镇集聚产业项目61个、博士及以上人才70人。现在,这座核心区面积仅1.07平方公

里的医械小镇,正在成为仙居推进产才融合的科创高地。

“神仙梅农”创富为民

乌岩山上,梅农朱铭程正在“杨梅数字工厂”内对杨梅树进行疏果。“一个枝头留一个果子,这样才能长得圆润饱满,卖得上好价钱。”有着三十多年种植经验的朱铭程,如今正感受科技力量,实现从“老把式”向“新农人”的华丽转身。

“在这里种杨梅比露天杨梅能提前近一个月上市。”打开手机,智能控温、控水、施肥等等,朱铭程都能一键操作。“普通东魁杨梅每颗重22克左右,‘工厂’里的能达28克。同时成熟期严格控水,既保证口感,又保证甜度。”朱铭程说,去年他们家杨梅因高品质,卖出了最高150元一斤的好价格。

当下,数字经济与杨梅产业的深度融合,正进一步释放数字红利。仙居集中力量打造“杨梅种植数字化、杨梅加工智能化、杨梅销售全球化”三大乡村产业数字化示范群,不断延伸杨梅产业链。据统计,去年仙居杨梅全产业链产值超过40亿元。

“杨梅是仙居的富民产业。产业进一步发展,需要更多带头人,也需要更贴合发展实际的青年群体加入。”仙居县特产技术推广中心主任吴玉勇表示,仙居正着力打造十百千“神仙梅农”全产业链培育体系,计划将“神仙梅农”打造成全省示范性人才联农促富品牌,并在“神仙梅农”助农增收上、示范点建设上创出仙居特色。

90后“农创客”朱婷,就是“神仙梅



仙居医械小镇



仙居医械小镇内,企业正在赶制订单



“共富生活委员”正在直播助销

农”培育体系重点培养的新农人。包装设计、直播带货、销售渠道拓宽……朱婷返乡后,带来与父辈完全不同的销售模式,不仅让自家杨梅销售火爆,还帮着周边梅农一起销售。

跳出水果卖水果,以科技力量延长杨梅产业链、发展杨梅深加工,才能使杨梅产业稳步发展,让农户分享现代产业发展红利。为此,仙居与农业生物领域的省级实验室——湘湖实验室签订战略合作协议共建(全球)杨梅全产业链创新中心,引人才、促产业,进一步提高杨梅全产业链产值。

文旅升级 近悦远来

对于仙居民宿协会会长杨勇来说,他正处于一个民宿创业者的幸福时刻:仙居文旅资源丰富,产业不断扩容升级,美景被越来越多的人看见……

另一方面,在文旅产业这篇发展篇章中,民宿产业如何找到定位,保有生命力,杨勇正在作答,“带着中高端民宿主走出去,看更大的市场发展;也请进来业内大咖,为全县的民宿创业者做培训,提升服务理念。”

五一即将到来,在白塔镇经营着乐屿民宿的李佰川正准备迎接四方来客。“五一期间客房已基本订满,大多顾

客奔着我家的设计来。”李佰川介绍,房间的设计主打极简,屋后的草坪最适合年轻群体的休闲娱乐。

在仙居,像杨勇、李佰川这样的专业人才越来越多。仙居也正通过“技能+数字化”模式,培育一批会宣传、懂营销、精管理的民宿人才队伍,推动全县民宿、农家乐行业规范化、专业化发展,将仙居民宿打造成仙居文旅的一张名片。

近年来,仙居也依托境内丰富的旅游资源优势,布局“旅游+”融合发展,不断延伸旅游产业链条,创新打造“神仙大农”区域公用品牌,开发“神仙大农”产品旅游伴手礼,涵盖当地优质农副产品共9大类、249款产品,辐射覆盖全县80%农户,拓宽百姓致富渠道。

眼下,仙居以国家级旅游度假区创建暨环仙居大花园示范带建设为突破口,实施全域美丽建设,以神仙居景区扩容提升为核心,创建休闲度假、康养、农事体验、文化创意等全域旅游大框架,打造世界级旅游目的地,吸引更多人才近悦远来。

(图片由仙居县委组织部提供)



仙居医械小镇服务综合体