

厦门火炬高新区数字经济发展正当时

蓬勃发展的数字经济与强大的产业创新实力在厦门火炬高新区交相辉映:“智能电子眼”能快速查出产品存在的瑕疵,“刷脸”登机3秒钟过闸口,鉴别“神器”可瞬间识破AI换脸……在数字经济的风起云涌之中,厦门火炬高新区成功破译了产业升级的数字“密码”。

头雁振翅领航向

人工智能(AI)+怎么“+”?

厦门火炬高新区龙头企业上下求索融合路径,在“+”的无限可能中书写创新答卷。

如神话传说中的齐天大圣一般,厦门火炬高新区企业国投智能(厦门)信息有限公司(以下简称“国投智能”)也拥有一双能辨真假的“火眼金睛”。针对AI换脸诈骗、AI假新闻乱象,国投智能自主研发深度伪造视频图像检测鉴定核心引擎,并相继推出“慧眼”视频图像鉴真工作站和“美亚鉴真平台”微信小程序等创新产品,为AI生成内容的检测、鉴定和溯源提供全方位解决方案。

作为国内首款深度伪造视频图像鉴真智能装备,“慧眼”工作站已在全国网安、刑侦及司法鉴定中心等专业机构推广应用,有效地解决了深度伪造内容鉴定难题。而“美亚鉴真平台”微信小程序则让普通用户也能轻松识别利用AI合成的图像、视频和文本等虚假信息。目前,这款小程序已接入全国近100个省市级政务服务平台,累计服务用户近2万,在反诈防骗工作中发挥着重要作用。

同样是AI领域的先行者,厦门火炬高新区企业美图网科技有限公司自2010年便开启AI探索之路,并在2023年推出自主研发的“奇想”大模型。该模型是福建省首个通过《生成式人工智能服务管理暂行办法》备案的大模型,目前已迭代至V5版本,在图像生成与视频生成能力上不断进阶。

美图网上演着“传统产业+人工智能”的蝶变:从早期的修图工具到如今构建AI图像、AI视频、AI设计、AI营销四大生态。目前,“美颜相机”App成功登上全球12个国家和地区的App Store总榜,新增海外用户超2000万。

“刷脸”登机,3秒钟过闸,从概念变成现实,其背后闪耀着厦门火炬高新区人工智能领军企业厦门瑞为信息技术有限公司(以下简称“瑞为技术”)的智慧。今年4月初,全球建筑面积最大的单体卫星厅——重庆江北国际机场T3B航站楼正式启用,其使用的“万卫智慧登机门”内置了多个视觉认知智能体,不仅能精准核验旅客身份,还能识别旅客尾随、携带大件行李等行为,并理解怀抱婴儿、乘坐轮椅等场景,实时动态决策与交互输出,有效提高登机效率,减轻地服人员的工作压力。

目前,瑞为技术的机场解决方案已覆盖国内63%以上大中型机场。该企业累计牵头及参与制定的国家/行业标准近30项,其中已发布实施的国家标准16项。

数链融合赋新能

“一花独放不是春”。

为了让数字化、智能化的种子在全产



厦门软件园(三期)



国投智能(厦门)信息股份有限公司



冠捷显示科技(厦门)有限公司

业链生根发芽,厦门火炬高新区以“链式改造”为牵引,由服务商积极携手产业链链主企业,推动“大手拉小手”协同转型,辐射带动中小企业提升数字化水平,从而实现制造业由“点”到“链”的数字化,加速全产业链升级步伐。

在福建省漳州市南靖县一家食品厂的生产线上,AI视觉检测设备正高效运转,一片片笋干接受着严格的“体格”检查,并自动完成分拣归类。这场生产智能化变革的背后,得益于来自厦门软件园企业厦门甚好软件信息技术有限公司(以下简称“甚好软件”)。甚好软件为食品厂定制了视觉检测项目。甚好软件总经理阮盛维介绍说,相较人工分拣,AI视觉分拣使检测效率提升了50%,准确率达95%以上。

数字服务商让工厂变得更“聪明”。目前,甚好软件已累计服务企业2万家。在阮盛维看来,如今数字化转型逐渐向整个工厂、产业链延伸,这对数字化服务商提出了更高要求。为此,甚好软件提供融合多系统的产品与服务,涵盖ERP(企业资源管理系统)、MES(生产过程执行管理软件)、AIOT(人工智能、物联网)等一揽子解决方案。

从自身数字化转型的探索者,到助力企业加“数”前行的赋能者,越来越多的厦门火炬高新区企业在数字化转型的赛道上上演着精彩的“接力赛”。

雅马哈信息(厦门)有限公司(以下简称“雅马哈信息”)是扎根厦门软件园近30年的“常青树”。作为日资企业雅马哈发动机集团的子公司,雅马哈信息自2016年起便依托服务雅马哈发动机集团积累的经验

和人才队伍,对外输出技术能力和解决方案,成为行业数字化转型的“助推器”。

雅马哈信息专注于帮助产品种类多、批量小、创新产品和既有产品较多的企业提升管理效率。目前,雅马哈信息已服务多家卫浴行业龙头企业和机械装备行业,同时业务也已延伸至长三角地区的汽车摩托车配件、汽车电子行业、装备制造行业。

作为平板显示产业上下游的协同伙伴,厦门火炬高新区企业厦门美塑新质科技有限公司(以下简称“美塑”)与友达光电(厦门)有限公司(以下简称“友达光电”)借厦门市中小企业数字化转型试点东风,依托厦门火炬高新区搭建的智能制造服务平台牵手续写产业协作新篇,共同开拓数字化应用新场景。

美塑是一家主营功能性精密组件的企业。过去,由于产品少量多样的特点,上千种物料如何高效管理一直是困扰企业的难题。“物料管理系统自去年上线以来运营平稳,投用后效率提升了30%。”美塑总经理许炳跃介绍说:“‘链式’数字化转型就像为中小企业点亮了导航灯。”作为“链主”的友达光电,精准地了解美塑数字化转型的痛点和需求,为转型中的企业赋能。

厦门火炬高新区人工智能技术正穿透产业壁垒,龙头企业与中小微企业间携手泛起“智”的涟漪……

园区聚势谋新局

如何推动人工智能从头部“高地”传递至产业“末梢”,落地千行百业?对此,厦门火炬高新区给出的方法是“软硬兼施”。

引入赋能平台是厦门火炬高新区选择的破题之路之一。作为福建省首个AI产业赋能中心,百度飞桨(厦门)人工智能产业赋能中心致力于为企业AI应用创新搭建中试平台,助力打造配套齐全、服务完善的人工智能协同创新中心,进一步优化提升人工智能产业生态。



瑞为技术的智慧机场解决方案覆盖全国多座机场。

在厦门火炬高新区企业厦门新能安科技有限公司(以下简称“新能安”),一台台融合AI技术的自动智能检测设备,能够快速查出产品存在的瑕疵和缺陷。而这“智能电子眼”的创新方案,正是由新能安携手百度飞桨厦门中心共同打造,目前已在厦门新能安基地部署超过800套,全流程服务电池制程,助力企业提质、降本、增效。

目前,百度飞桨厦门中心已与近300家企业合作。一方面,与新能安、宁德时代等头部企业展开深度合作;另一方面,也为中小软件企业赋能,共同孵化了20多款生态AI产品。

依托厦门火炬高新区智能制造服务平台,帮助企业运用数字化工具做“加法”,为企业生产成本做“减法”。厦门火炬高新区为产业链上下游企业搭建起数字化转型的合作契机,同时根据企业需求,提供服务商资源池、产品超市等。园区企业冠捷显示科技(厦门)有限公司在短短几年内实现“智造”之变——生产效率平均提升30%,人力成本平均节约20%,带动产品一次合格率达99.5%。自2020年开始,该企业围绕组织架构、策略制定、人才支撑等方面多管齐下,加速推进“智改数转”。

作为厦门火炬高新区软件和信息服务业的核心载体,厦门软件园同样在数字经济的浪潮中勇毅前行,目前已培育美图、国投智能等一批细分赛道的头部企业,主要集中于大数据人工智能、游戏动漫等五大细分领域,集聚效应凸显。2024年,厦门软件园新增入园企业数超7000家,在园工商注册企业数量超2.2万家。

2024年,《厦门火炬高新区关于进一步推动数字经济高质量发展的若干措施》(以下简称“《措施》”)修订发布,旨在通过一系列务实举措,加快推动数字技术创新突破,深化大数据、人工智能等新质生产力的推广应用,促进实体经济和数字经济融合走深走实。

《措施》提出,支持福建省(厦门)人工智能产业园、厦门数据港产业基地建设,最高按企业实缴注册资本金的10%给予不超过200万元奖励;并对从事人工智能软件研发及人工智能产品生产的企业,相关人工智能业务营收首次达到1000万元的,给予30万元一次性奖励。

2025年,厦门火炬高新区《福建省(厦门)人工智能产业园规划建设方案》落地,以专业平台建设、产业基金、政策扶持、项目引培为支撑,聚力打造人工智能创新应用示范区,推动人工智能赋能千行百业。目前,厦门火炬高新区超八成工业企业进入数字化转型建设阶段;累计培育3家企业获国家级智能制造成熟度四级评估,占福建省总数的100%,4家企业获国家级智能制造成熟度三级评估,占福建省总数的75%;3家企业获评国家级卓越工厂,占厦门市总数的75%;5家企业获评国家级智能制造示范工厂揭榜单位,占厦门市总数的71%;4家企业获国家级智能制造优秀场景,占厦门市总数的33%。

风起云兴,数字潮涌。厦门火炬高新区正向着数字经济蓝海,不断奔跑、迈进。