

智造代替制造，乘“数”而上！

黄渤海新区引领企业数字化转型升级 赋能经济高质量发展



多平台“助阵” 传统优势产业“节节攀升”

一串小小的AI代码，与一块厚重的风电机大直径轴承之间，能产生怎样的联结？

在烟台天成机械有限公司的生产车间内，记者找到了答案。众所周知，风电机轴承的直径多为2m—4.5m，但在没有实现数字化之前，这些“大家伙”的质检工作需要肉眼观察来进行。

对此，华为(烟台)人工智能创新中心为其上线了风机轴承质检和运维平台项目，通过智能分拣系统调用后台算法，来检测产品缺陷。不同于传统机器视觉检测，人工智能算法的优势在于可自我学习，并自我迭代优化，准确率越来越高，完美解决了风机轴承缺陷种类多、检测精度高的问题。

数字代替人工，“智造”代替“制造”。在新区，天成机械数字化转型的成功已经不是一个例，这样的数字化改造场景也已是常态。

为了让更多企业抓住数字化转型机遇，新区将“核心”放在了企业“不敢转、不想转、不能转”问题上。为此，新区先后引进除华为云外，京东云、百度云、清华紫光等一批工业互联网行业头部企业，培育出渤海聚通、恒远科技、鸣启数字等一批本土特色平台企业，集聚大数据、软件等行业领域企业150多家，解决了新区企业数字化转型“问路无门”的问题。

不仅如此，推动新区更多的企业向“抱团出海”发展转变。黄渤海新区在全市率先完成工业互联网联盟，为制造业企业提供一站式、全天候的数字化转型服务。

多平台助力企业数字化转型只是基础，为让更多平台为企业“对症下药”，黄渤海新区经发科创局还推出实施“智能制造伙伴计划”，以此进一步吸收金融、高校、研究院等供给侧服务资源，打造多样化、多层次的标准化、系统化、准入门槛较低的问题解决方案。

数据显示，截至目前，黄渤海新区依托骨干企业研发应用数字平台24个，累计获批省级示范平台10个，中小企业“上云上平台”2100家。

为企业“牵线搭桥” 打通数字化转型发展“快车道”

借助平台的力量推动和政策的支持，越来越多的实体企业开始主动介入到数字化转型的浪潮中。

博森科技发展有限公司，便是这诸多企业中的一个。作为目前国内数控加工排屑过滤领域的领军企业，传统的线下沟通和数据处理方式，已无法满足企业的日常生产经营需求。

为了让公司“快速”上云，实现数字化，黄渤海新区经发科创局综合服务商资源，为其进行上门“数字诊断”，针对车间设备联网率不高、生产进度无法透明化等问题，个性化定制了全套问题解决方案。

尝到了数字化转型带来的“甜头”，博森科技主动找到专注于装备制造业数字化转型的恒远智能，搭建起了全业务场景集成的数字化工厂iPaaS平台，打造一个以客户为源点的一体化数字化云工厂平台系统，实现从客户需求—客户下单—研发设计—生产制造—采购仓储—客户交付—售后运维的全业务流程、全生产要素、全价值链的数字化工厂。

如今再走进厂区，数字化运营中心的大屏幕映入眼帘，实时更新的各种数据模块直观地反映着厂区的生产情况，工厂设备全部连接在线，运转情况一目了然，企业管理直观、便捷、高效。“实现数字化后，我们的年均降低成本100万元、速度增效提升10%，质量损失降低5%。”博森科技发展有限公司负责人如是说。

博森实现数字化的过程，也从侧面反映出，谁能在数字化转型这条新赛道上，率先实现技术变革，谁就能率先抢占发展的先机。作为一家以从事电气机械和器材制造业为主的企业，烟台明德亨电子科技有限公司通过自主研发工业4.0互联网创新平台，首次在晶体行业实现柔性化生产。“我们的生产效率提高了300%，用人减少了60%，生产成本降低了43%。”烟台明德亨电子科技有限公司负责人李斌告诉记者，公司目前的工艺先进性已超越了日本、韩国，成为晶体行业标杆企业，并为该行业

的数字改造升级提供了“先进性”案例。

博森与恒远的“牵手”是新区为企业牵线搭桥的真实写照。今年以来，烟台黄渤海新区已联合市工业互联网协会、开发区工业互联网产业联盟等协会组织做好供需对接牵手活动，全年开展供需对接20次，搭建供需匹配、精准对接的交流平台，推动工业互联网生态产业发展。

加速“数实融合” 服务软实力“全方位”跟上

数字化是新的时代特征，如何让企业更省心、放心、顺心地进行数字化转型，进而加速区域实体经济与数字经济的深度融合？

答案是：优质的保障工作与完备的制度、政策。

在新区，企业服务专员忙碌的身影便是保障工作最真实的体现。“我们将新区373名企业服务专员将各部门优势资源汇集起来，制定政策文件并汇编小册子，一对一批包服务全区610户重点企业。”黄渤海新区经发科创局负责人说。

在推行政务服务企业专员制度的同时，新区还通过搭建“惠企达”“政企通”及企业综合服务平台，持续打造高效的政务环境、优质的政策环境和广阔的承载空间。制度只是一方面，为让企业在新区发展的“沃土”上更好地成长，新区还发布“制造业三年行动计划”和“企业培育倍增计划”，对获得数字经济、智能制造、绿色示范

项目最高给予100万元一次性奖励。对实施智能化、绿色化、数字化的改造项目，按项目设备投入的10%给予补贴，同一企业最高补贴1000万元。

同时，为让更多企业了解“数字化”，敢转“数字化”，新区还开展规上企业数智化发展水平调研评估，深入企业一线，加强企业数智化发展政策指导和技术支持，为企业提供供需对接和政策解读等服务。

此外，黄渤海新区还以“数智产兴”为建设思路，通过实施新兴技术融合创新应用行动，创建“产业大脑+晨星工厂”新模式，加大“元宇宙”体系建设，推动AR、VR工业级、行业级应用，八角湾国际会展中心智能管理系统等8个案例获批省级虚拟现实典型应用。

服务“硬件”配套同样“跟得上”。黄渤海新区长远布局“5G+工业互联网”，目前已累计建成5G基站近2000个，百兆宽带实现全覆盖，千兆宽带覆盖率达到95%以上，为企业开展数字化转型做好硬件支撑。

帮助企业谋发展，为企业送服务，这是新区助力企业数字化转型，推动数字经济和实体经济融合发展的“秘诀”。在数字化转型浪潮奔涌，城市进阶的新窗口已经开启的前提下，烟台黄渤海新区目标高远，路径清晰，只要沿着既定目标，一步一个脚印，抓落实、促见效，在更多环节、更多企业、更多行业助推产业转型升级，就一定能创一流、走在前，筑梦新区未来。

YMG全媒体记者 童佳怡
通讯员 郭传义 姜乾 刘才艳 摄影报道



蝉联！国家一级馆！

黄渤海新区图书馆第五次被评为“国家一级图书馆”

阅读大会等重大主题活动，春风化雨般有力推动弘扬和发展社会主义先进文化；坚持阅读活动常态化、品牌化，年均开展优秀图书展、市民阅读沙龙、尼山国学堂等品牌阅读活动500余场次，唤起全民阅读热情，“爱读书、读好书、善读书”的阅读氛围蔚然成风。

围绕公共文化服务“公益性、基本性、均等性、便利性”的要求，黄渤海新区图书馆积极开

设总分馆制建设，已建成3个街道分馆，6处城市书房，并广泛吸纳社会各界参与公共阅

读空间建设，在全区设立“一张书桌”“书香联盟”、便民阅读空间等60多处，实现了“图书在市民身边，市民在图书里边”的目标，极大地满足了广大市民就近阅读的需求；规划了一条覆盖城乡的流动服务车路线图，服务范围覆盖黄渤海新区所有镇街，真正打通服务群众“最后一公里”，定期到学校、社区开展阅读服务和关爱特殊群体活动，把阅读和关爱送到他们身边。

一系列多维度、深层次的阅读推广项目与

品牌阅读活动的举办，涵养了浓厚的全民阅读氛围，持续满足了市民群众的文化获得感，也使城市处处弥漫着腹有诗书气自华的文化自信。2016年、2018年黄渤海新区图书馆成功获得“书香城市”荣誉称号；2017年、2019年分别成功推荐季翔社区和海韵社区获评全国“书香社区”称号；2019年度荣获全国“全民阅读先进单位”称号和“全国有声阅读示范基地”称号；2021年被山东省委宣传部等部门授予“全民阅读示范基地”称号。

廉洁润社区

星海居委会开展专题讲座

本报讯(YMG全媒体记者 童佳怡 通讯员 王凯)清风扬正气，廉洁润社区。为了构建社区廉政文化氛围，加强社区党风廉政建设工作，星海社区党总支日前开展了“忠诚之光，照耀廉洁的旗帜”党风廉政专题讲座，通过集中学习、阅读廉政书籍、观看廉政警示教育片等方式抓牢抓实社区党风廉政教育和反腐倡廉教育，增强辖区居民和党员廉洁自律意识和风险防控能力。

讲座结束后，社区党员纷纷表示将会时刻以党员身份要求自己，时刻保持清醒头脑，增强纪律规矩意识，从严约束自己，把好“廉洁关”，坚守“底线”，不越“红线”，真正做到严以修身、严以律己、严以用权。下一步，星海社区党总支将持续开展社区廉洁宣传活动，引导社区居民追求高尚的道德情操和健康文明的生活方式，营造反腐倡廉良好氛围。