

字节“甬动” 数智“奔腾”

高新区助力 我市打造 全球智造创新之都

49秒，正常人大概眨眼13次，一滴雨水可以从30楼落到地面，女子短跑健将能创造400米径赛的世界纪录……而在宁波国家高新区，49秒时间里，这里的数字化产线可以为宝马汽车组装一套三合一电驱系统；自主研发的工业相机可以为零部件拍摄7万张三维照片；智能吊挂系统可以分拣上百次面料；产业大脑可以运算上万条产业链数据……

在高新区，数字经济的蓬勃发展，让数据替人奔跑，让系统帮人思考，用跃动的字节敲响数字经济最强音。

1 辐射全球的 工业互联网能力

“宁波要成为工业互联网领军城市，工业互联网企业就要彰显实力，提高辐射力、带动力，这样才能称得上‘领军’。”省人大常委会原党组副书记、副主任，省智能制造专家咨询委主任毛光烈表示。

去年，宁波提出要打造工业互联网领军城市，作为浙江省“万亩千亿”工业互联网新产业平台，我市打造特色型中国软件名城的核心区，高新区在这场领军行动中，冲锋当先。这里的的企业正在为国际国内的巨头提供从工业软件到工业装备的完整解决方案，努力赋能千行百业，辐射全球产业。

今年3月登陆A股的工业互联网上市公司均普智能在今年6月又完成一项重要成果——为新一代宝马订制的三合一电驱系统自动装配线顺利交付。这套超大规模产线具备高度智能化、高度数字化特性。新一代宝马电驱系统结构复杂，每款电驱产品差异性大，均普智能通过柔性化适配技术，实现客户单产线兼容四款电驱的共线生产需求，生产节拍达49秒/件，在满产状态下每年可为宝马释放近40万台新能源电驱产能。



均普智能为新一代宝马订制的三合一电驱系统自动装配线。

目前，均普智能在智能制造及相关领域拥有31项已授权发明专利，境内软件著作权56项，数字服务辐射全球，包括了戴姆勒、采埃孚、吉凯恩集团、SHW、麦格纳、蒂森克虏伯、罗氏集团在内等全球知名公司。

另一家高新区的上市公司瑞晟智能近年来利用数字化技术，助力国内外传统服装纺织产业逐步向时尚化、现代化、智能化升级。其自主研发的智能悬挂生产系统实现了“数据化、部件化、智能化”，生产全过程数据可以通过射频技术采集的方式实现多款、多码、多色、多部件的柔性加工拼接。这使得大杨创世、阿迪达斯、安踏、海澜之家、申洲国际、特步、波司登等国内外知名服装都与其成为了忠实的合作伙伴。

依托创新研发，区内企业将“高新”二字演绎到极致，在全球市场大展拳脚。均胜电子自主研发的800V高压快充模块在7月斩获5亿欧元大单；思进智能依托“浙江省思进智能冷锻成形装备研究院”这一省级企业研究院，连续获得中国机械工业联合会紧固件行业自主创新优秀新产品特等奖、中国机械工业名牌产品、装备制造重点领域省内首台（套）、国家重点新产品、中国机械工业科学技术奖三等奖、浙江省科学技术进步奖三等奖等诸多荣誉；数益工联、极望科技、中之杰、沙塔、易拓等企业不断进取，在全国打响了宁波作为工业互联网领军城市的气势和影响。

在龙头企业的带动下，高新区今年上半年软件和信息技术服务业实现营业收入17亿元，同比增长12.8%；智能高端装备增加值增速达26.4%，人工智能产业增加值达36.4%，在宁波各区（县、市）和功能区内均名列前茅。

2 孕育数智独角兽的创新摇篮

“一个区域投融资频繁发生，代表着这里创业生态越完善，也是年轻人选择创业热土的重要指标。”胡润研究院首席调研官胡润说。

高新区近几年来已经成为资本投资的新热土，数家准独角兽呼之欲出。今年初，数益工联获得由元生资本领投，老股东高瓴创投、华创资本均持续加码的新一轮融资，估值已超10亿元，成为宁波工业软件领域的准独角兽企业。同一时间，隔空智能获得由TCL创投、国投创业、复星锐正联合投资，此前获得英特尔资本、小米产投、宁波市天使引导基金等知名企业和机构的投资；熙宁生物继2021年4月完成近亿元A轮融资，也在今年初完成1.3亿元B轮融资……这些准独角兽都是高新区数字经济快速发展的主力军、先锋队。

“力图超常规高质量发展数字经济，是我市奋力打造全球智造创新之都的重要抓手，而在此过程中，引进、培育一批实力强、质地好、潜力足的数字经济技术优秀企业是我们的工作重点。”高新区相关负责人表示。

去年以来，高新区有14家企业入选第三批、四批国家级专精特新“小巨人”企业名单，累计达16家。3家企业

入围浙江省民营企业百强榜单，均胜集团、激智科技等被列入“大优强”企业培育计划，均普智能登陆上交所科创板上市。极望、信研院、中之杰、腾云互联入选2021年市级优秀工业互联网平台企业。极望望云工业互联网平台成功入选2021年省级工业互联网平台创建名单。西工大、激智、中特泰来等3个平台入选2021年宁波市制造业创新中心，占全市二分之一。

“筑巢才能引凤”，高新区近年来铆足劲建设产业大平台，去年以来引进各类软件项目150余家，包括中赛智能、涂鸭电子、天河智造、浙江华曙等龙头企业。同时，进一步加快建设鲲鹏生态产业园。加速推进重大项目，和利时、医渡云、数益工联等重点项目发展稳步提升。其中，宁波和利时3年累计研发投入超过1.5亿元打造工业互联网操作系统HolluCube，去年营收达2.1亿元，同比增长75%。

目前，高新区正加快建设鲲鹏生态产业园和工业互联网产业园，谋划凌智产业园、宁波软件园东区等特色产业园，明确布局新材料与智能制造、工业互联网、生命健康等重点发展的主导产业，做大做强“三大优势产业”，为数字经济发展奠定未来动能。

3 夯实产业基础的硬核力量

数字化改革东风正盛，以产业数字化带动数字产业化，以数字产业化赋能产业数字化，是这场改革的重要着力点。

近年来，高新区以打造特色场景应用为牵引，夯实“产业大脑+未来工厂”核心，深入推进一体化智能化公共服务平台建设，奋力数字化改革创新成果，积极推进各项工作开展，为数字经济产业打造硬核基础设施。

其中，标志性成果——“新材云创”新材料科创大脑已经正式上线运行，完成1200余用户注册，总点击量超10万余次。应用上线后，积极收集用户反馈快速迭代，同步加快线上线下推广，将全程助力“中国·宁波第九届全球新材料行业大赛”，吸引更多的新材料企业、人才和项目落地。

同时，在产业大脑建设领域，全力支持信研院开发建设家电行业产业大脑。截至目前，该大脑已经围绕“供、产、销”上线了应用场景20余个，在数字经济省级综合评价中荣获三等奖。

在未来工厂建设方面，高新区依托

“单台设备—成套装备—生产车间—制造工厂”的智能化推进体系，建立以均胜、激智、思进等优势主导产业企业为领军企业的第一培育梯队。今年，普瑞均胜汽车电子入选2022年省级“未来工厂”试点企业名单，成为区内首家人选的企业。

同时，高新区积极引进基础工业软件企业，为产业链现代化、产业基础高级化提供硬核软实力。其中，天河智造作为国内领先的CAD软件企业，在去年底落户高新区，未来有望成为中国基础工业软件突围的一把利刃。

鹊桥一年连接一次，高新区用数字技术连接千行百业。

马良只有一支神笔，高新区用工业互联网擎起万千手臂。

未来，高新区将进一步加快推动新一代电子信息技术在产业发展、城市治理和民生服务各领域的深度融合应用，不断创新深化改革的重大应用场景建设，奏响数智美好生活新乐章，为宁波建设全球智造创新之都，加快建设“三大科创高地”贡献力量。记者 乐晓立