

B

## 软硬集成的强大支撑

在北仑大碶，中国压铸模具之乡，一场由本土模具企业和本土数字化工业软件企业联合主演的“大戏”正在如火如荼的上演。

“模具是工业之母，也是离散型制造和机械制造领域最为复杂的门类之一，一套大型的压铸模具涉及的设备、零件、原料成千上万，且结构复杂、工艺多变，同时模具又是非标产品。拿汽车零部件模具来说，每一款新车，其中许多的零部件都需要个性化订制。因此原始的单向的生产流程已经满足不了行业的发展需求了。”沃天斌说。

沃天斌是Neural-MOS模具数字化系统平台的研发者、宁波创元信息科技有限公司创始人，地地道道的北仑人。他毕业于德国基尔大学，在国际信息技术领域颇有建树。他研发的Neural-MOS采用了“数据+算法”的精益数字化管理，利用人工智能进行排单、技术沉淀和质量控制。

数字化管理带来的效益是显而易见的。数据显示，该系统在北仑恒奇精密模具有限公司运行四年，生产效率提升90.9%，平均生产周期缩短30%，平均返工成本减少27.8%，生产管理人员减少约40%；同样使用系统的君灵模具生产效率提高近30%，生产管理人员减少近一半。

去年年底，创元、雅戈尔、爱柯迪、捷创等4家企业的项目入围国家工业互联网试点示范项目。截至目前，舜宇智能等54家企业入选“浙江省工业信息工程服务机构资源池”，和利时等20家企业入选“省级智能化改造、机器换人工程服务公司”，63家企业入选市级区级工程服务公司。

我市建设的“工业软件公共服务平台”为主体的公共服务平台上，已入驻212家工业软件服务商，上线308个软件产品，开展46项实施和咨询服务；开展了4期不同形式和主题的工业软件对接会，共有100余家服务机构和340家工业企业参与活动。

C

## 角逐“5G+工业互联网”赛道

随着5G技术的逐步推广，越来越多的宁波企业加入5G+工业互联网大军，掘金智能制造。

在镇海，野马电池以5G+工业互联网为牵引的智能工厂已雏形初现。戴上特制的AR眼镜，远在北京、上海的专家也能通过工作人员的镜头，远程协助工作人员解决智能制造中遇到的各类疑难杂症；借助5G技术，智能仓储、智能物流应用变得更加流畅。

在海曙，雅戈尔宁波总部、吉林琿春两大制造基地的5G未来工厂建设预计年内便可完成。待明年云南瑞丽工厂投用后，雅戈尔将借助5G开启智能制造新模式。届时，雅戈尔的生产将实现可展示、可预测、自适应，生产效率提升25%以上，预计年利润可增加3000万元。

在北仑，海天已于去年6月完成5G项目签约，力争通过打造“5G+AR”线上虚拟工厂、产品质检等场景，实现AI智能预警及维护。

小A要发言时，只需要一键上滑，他的发言内容就能被投屏到会议室的大屏幕上。



责任编辑 曾嘉 美编 许明 校对 诸辰

数字化设备

## 数字化大潮下 这些企业迎来商机

在数字化改革的大潮中，宁波不仅已经推进了许多落地的应用，也催生了一批为数字化改革做支撑的牛企。位于高新区的浙江德塔森特数据技术有限公司就是其中一家。

德塔森特的产品叫做模块化数据中心，在普通人的眼中也就是我们常见的IT机房。但绝不能小瞧它，德塔森特的机柜和普通的不同，他的机柜可以把一个30多平方米的机房浓缩到几台冰箱大小的柜子里。“服务器、交换器等IT设备的工作环境十分苛刻，因为每秒钟都有TB级别的数据量在设备中穿梭，因此IT机房需要恒温恒湿。我们把空调、烟感、湿度感应等设备都集成在了一个柜机中。如此一来，不仅省地节能，还大大提高了安全性，并且安装时间从原来的半个月到一周缩短到两天之内。”公司董事长谭小敢说。

在数字化改革的大潮中，由这些机房柜机组成的数据中心将是最重要的硬件支撑之一，但目前仍没有统一国家标准。

因此，德塔森特全程参与了新一代数据中心核心系统中国第一个全生命周期社团标准——《模块化微型数据机房建设标准》的编写工作。据了解，该标准将于今年年中正式发布，为数据中心的建设提供强大助力。

目前，德塔森特的产品被国家广电总局、工信部研究所、北京超算中心等600多个项目使用。

2020年，德塔森特营收突破2亿元，同比实现近一倍的增长，而在数字化改革的今年，谭小敢给自己定下的目标是5亿元营收，为数字化做支撑的同时，成为宁波数据中心建设领域的独角兽。

记者 乐骁立

## 宁波银行专栏

### 宁波银行舟山分行开业

2月20日，宁波银行舟山分行正式开业，这是宁波银行在浙江省内开设的第十家分行，至此宁波银行实现浙江省内地级市全覆盖。

一直以来，舟山与宁波一衣带水，地域相邻、人文相亲、经济相融。舟山大陆连岛工程起于舟山定海区，终点与宁波镇海沿海大道相衔接，随着舟山“登陆工程”的逐步推进，舟山与宁波的联系更加紧密。宁波银行舟山分行位于舟山市临城街道合兴路158号江海商务大厦B幢，从宁波市区驾车前往仅需一个多小时。

舟山是全国首个以群岛建制的地级市，素有“海天佛国、渔都港城”之美誉，具有得天独厚的区位优势和灿烂悠久的人文底蕴。近年来，舟山海洋经济行进在高质量发展的新航程，努力打造绿色石化、船舶与海工装备、港贸物流、海洋旅游为支撑的现代化海洋经济产业体系。

舟山经济发展充满活力，宁波银行“快审快贷”等优势产品，能够快速响应客户需求，帮助客户降低融资成本，提升资金使用效率；“汇通理财”等优势产品可以帮助个人客户有效进行财富管理，为客户创造价值。宁波银行舟山分行开业后，将找准海洋经济转型升级重点，实施特色化发展战略，发挥总分行协同效应，为舟山的民营和中小微企业提供全面专业的金融服务，为广大市民提供专业便捷的财富管理，为舟山地

方经济跨越腾飞贡献力量。

舟山背靠“长三角”，面向太平洋，是长江三角洲的“桥头堡”。舟山分行的开业，也进一步深化宁波银行“以长三角为中心、珠三角和环渤海为两翼”的机构建设战略布局，有利于宁波银行在浙江区域的精耕细作，夯实可持续发展基础。

舟山分行是宁波银行在全国范围内开设的第十六家分行。作为宁波银行最年轻的分行，舟山分行已经启动2021春季校园招聘活动，面向应届高校毕业生招聘分行培训生、营销类定向生和财富经理(综合柜员)三类岗位，有意向的人员可以登录宁波银行招聘网(<https://zhaopin.nbcb.com.cn>)或“宁波银行招聘”官方微信公众号(微信号:nbcbcareer)投递简历。

宁波银行自成立以来，得益于广大客户的信任与支持，各项业务取得长足发展，资产质量持续保持同业领先，被中国《银行家》杂志、新浪财经评为“最佳城商行”。业绩报告显示，截至2020年三季度末，公司资产总额1.5万亿元，各项存款超过9000亿元，各项贷款超过6500亿元，公司不良贷款率仅0.79%，拨备覆盖率516.35%，为中国银行业资产质量好、盈利能力强、资本充足率高、不良贷款率低的银行之一。

