

党的二十届三中全会《决定》指出,要健全促进实体经济和数字经济深度融合制度,加快新一代信息技术全方位全链条普及应用,发展工业互联网,打造具有国际竞争力的数字产业集群。

当前,新一轮技术革命正改变人们的思维方式。在第十四届智博会开幕前夕,“数说”微访谈第二季采访了宁波电信、宁波移动、宁波联通的优秀青年技术骨干,畅谈对宁波数字经济的展望。



顾孟钧



何秦困



陆斌

助力宁波数字经济发展 三大运营商有话说

1 宁波电信：铺设数字经济“高速公路”

一提到钢铁厂,不少人的脑海中会浮现钢花四溅、铁水迸发的画面。如今,宁波钢铁有限公司携手中国电信打造的5G全连接工厂,打破了人们的刻板印象——工作人员只需在控制室内盯着大屏幕,就能“一键完成”从铁水入场到轧制成材的复杂工序。工厂的数据利用率提高约40%,决策分析时间下降50%以上。

“我们正在铺设一条通往未来的‘超级高速公路’。”中国电信宁波分公司(以下简称宁波电信)总经理助理顾孟钧用一个形象的比喻描述正在做的事业。

在顾孟钧看来,宁波电信铺设的“高速公路”主干线,由千兆光网和5G网络构成,让信息的“车辆”得以畅通无阻;中国电信天翼云则像是高速公路上的“服务区”,为数据和应用提供必要的“休息补给”;而大数据、人工智能、物联网,则分别扮演信息板、智能导航系统、匝道,确保信息高速公路的高效运行。

顾孟钧告诉记者,在技术革命的浪潮下,宁波电信将着力做好“三篇文章”,助力宁波开启数字经济新篇章——

在基础设施方面,宁波电信不断夯实“4+11+X”新型算力基础设施,结合息壤算力调度平台,为宁波企业提供全国算力的弹性调度服务,预计今年年底宁波本地智算算力将超过1000P。

在人工智能方面,宁波电信依托自主研发的“星辰”系列大模型,在政务、教育、交通等12个垂直领域打造行业大模型,加速“AI+”应用示范场景的构建。

在数实融合方面,中国电信推出MaaS生态服务平台,全面推进“5G+云+AI+应用”与传统产业的深度融合。

展望未来,顾孟钧建议宁波发挥数据要素的乘数效应、聚焦特色行业的倍增效应、催化数字生态的化学反应,结合AI、大数据等新兴技术,助力数字经济蓬勃发展。

2 宁波移动：数实融合助推新型工业化

在宁波得力集团生产车间,新一代信息技术正在改变传统的工业流程。有了“5G+智能码垛”,公司得以打通搬运箱子的“最后一公里”;依托“AI+质检”技术,工厂得以1秒钟检测8支笔……

这幅“智造”图景,是浙江移动宁波分公司(以下简称宁波移动)助力宁波企业数字化转型的缩影。作为一名90后青年业务骨干,宁波移动智慧物联网产品室主任何秦困表示,他希望通过5G和AI的赋能,为宁波插上数实融合的翅膀。

“我们是宁波城市信息高速的建设者。”作为一名“数智青年”,何秦困认为,5G、AI、工业互联网、物联网、数据中心等前沿技术,是支撑新型工业化的“新基建”,也是宁波移动倾力打造的核心能力。

“在电力领域,我们设计了像公交车专用车道一样的切片专网,保障电力终端在高峰期也能‘秒联’;在中小企业数字化转型上,我们打造‘甬移智造’标准化产品,像ETC一样即插即用;在AI服务上,我们提供45万核vCPU能力、200P以上智能算力的服务,让宁波企业随取随用……”何秦困说。

更令人期待的是,宁波在全国率先迈入5G-A时代,也是中国移动的5G轻量化(RedCap)应用示范之城,今后将让更多企业感受到“千亿互联”的“宁波魅力”。

何秦困介绍,5G-A是5G的演进和增强版本,具有超大上行、无源物联和通感一体等技术特征。借助5G-A技术,宁波舟山港将实现无人集卡和周围环境信息的实时感知;镇海炼化得以24小时跟踪核心区无人机的动向;公牛集团无需外置电源或电池,就能对仓库零件实现精准定位。

作为宁波市中小企业数字化转型总包商,宁波移动已累计助力100余家中小企业完成数字化改造,并牵头成立宁波首席数字官联盟(CDO)等生态载体。何秦困表示:“未来,宁波移动将推动5G-A、AI、无源物联、通感一体、智能制造等价值场景落地,用科技推动千行百业的数智化转型。”

3 宁波联通：数字“火种”点亮数智转型

如何撰写一段工作总结?不少“上班族”对此绞尽脑汁。如今,有了AI大模型,文字工作者们的思考时间大幅缩短。中国联通宁波市分公司(以下简称宁波联通)的85后解决方案架构师陆斌,正在设计和搭建一座座“数字桥梁”,让政府部门、企业、行业之间的业务和数据实现高效协同。

最近,陆斌正借助AI、大数据、云计算等技术,投身于一项多跨应用——“数字办公厅”。该应用将分散在多个处室的政策、公文等数据进行统一汇集治理,让用户能快速实现智能检索、精准推荐、资源共享等,助力参谋辅政与公文提质增效。

在陆斌看来,宁波在智慧城市、电子政务服务等方面的数字化水平走在全国前列。宁波联通正为宁波数字经济的高质量发展搭建“底座”。

去年,中国联通宁波5G创新中心大楼正式交付使用。依托5G创新中心,宁波联通加快打造“通算+智算”多元协同、数智融合的算力体系,目前正在实施宁波联通智算中心项目,第一期规划建设算力规模2000P。同时,中国联通在今年初正式发布“1+1+M”“元景”大模型,将以“算力+大模型”优势赋能场景应用,助力宁波城市全域数字化转型。

同时,宁波联通还是首批宁波中小企业数字化转型的总包商。早在2019年,宁波联通全面承接宁波市“5G+工业互联网8+1+1”试点工作,先后为雅戈尔、奥克斯、吉利、方太、中集等龙头企业打造了可复制推广的典型应用场景。今年,宁波联通计划参与实施60家中小企业的“智改数转”工作,帮助企业降本增效。

陆斌说,在信息化行业里,唯有将国家战略和个人发展紧密结合,才能在更广阔的舞台上“发光发热”。

“未来,我们更要聚焦算力、模型、高质量数据与业务的深度融合,打造更多‘5G+工业互联网’标杆案例,探索更多‘人工智能+’政务、工业、城市治理、应急等领域的应用场景。”陆斌道出心中的愿景。