

结构性改革,发挥优势,集聚创新要素,积极发展新一代信息技术产业和数字经济,推动互联网、物联网、大数据、卫星导航、人工智能同实体经济深度融合。海南具有RCEP区域中心和连接点的区位优势,在封关之后,海南自贸港的“零关税”范围和开放标准将超过RCEP。我们应抓住这个窗口期,深入贯彻习近平总书记的重要指示批示精神,利用双循环交汇点,依托自贸港优惠政策,加快实体产业的数字化、网络化、智能化转型升级,促进产业绿色低碳高质量发展。

一是着力建设数字基础设施,加快推进数字产业化。充分利用国家赋予海南自贸港的电信增值开放和数据有序流动等特殊政策,大力引进国内外通信技术企业、软件和信息服务业企业,并为企业真正落地海南提供持续的优惠政策支持,使企业愿意来也能留得住,进而提升海南的产业数字化服务能力。深入落实《智慧海南总体方案》,在海南构建高速便捷的国际国内各层级骨干网的信息通信能力,加快敷设更多的跨海国际国内通信海缆,形成我国连通21世纪海上丝绸之路沿线国家的国际通信重要支点。推进城乡一体化千兆网络建设,加快5G基站建设,形成高速泛在的基础网络,全面提升“数字新基建”体系化支撑能力,为产业数字化升级改造做好基础设施保障。

二是着力培育服务业数字化新业态,促进现代服务业高质量发展。利用自贸港法赋予海南的贸易自由便利政策优势,构建自贸港现代服务业体系,并加快其数字

化、智能化,促进现代服务业高质量发展。引导国际国内知名品牌在海南开设无接触式消费体验店,发展直播经济,开展电商直播运营服务。创新数字零售服务新模式,以大型消费场所为试点,打造集旅游、住宿、购物等高端消费于一体的5G数字化场景。建设基于区块链技术的NFT交易平台,利用自贸港优势发展境内外数字艺术品交易与金融化。发展跨境电子商务交易、支付、物流、结售模式,打造跨境电商贸易服务平台。

三是着力打造特色智慧旅游,促进旅游业高质量发展。通过建设宜居、宜游的智慧服务大环境,创建海南国际智慧旅游岛。以文昌国际航天城和博鳌乐城国际医疗旅游先行区为核心,利用物联网、人工智能等数字技术加强交互式、沉浸式体验,发展航天特色和康养特色新型智慧高端旅游。培育提升文化创意产品开发应用水平,支持文化文物博物馆创新利用增强现实/虚拟现实、全息成像、裸眼三维图形显示,增强博物馆的展现力。加快影视特技特效技术发展,建设影视交互娱乐场馆,开发互动影视体验,创建沉浸式演艺、文化体验等旅游特色。

四是着力引导企业全流程数字化、网络化、智能化改造升级,促进制造业高质量发展。利用好区位优势,对标周边4小时飞行圈覆盖范围内的东南亚地区产业成本和营商环境,发展绿色低碳高端制造业。打造现代生物医药、高端装备、高端食品、新材料等先进低碳制造业集群,引导企业提升生产线的数字感知、快速计算、智能决策、

自动控制等能力,助力企业集约化、绿色化发展。推进制造企业建设数字孪生系统,鼓励数字化改造成功、有服务能力的企业向同行业提供工业互联网服务,培育发展个性化定制、柔性制造等新模式,发展制造服务业,带动整个行业的转型升级,形成制造业数字化新生态。

五是着力协调多部门共同发力,加强数字人才引进与培养。要使海南数字人才满足需求形成集聚,需要人才管理部门、科研院所、产业发展部门协同加强数字化人才引进和培养,尤其要注重采用特殊政策,引进国内外在产业数字化方面经验丰富的技术人才,在人才引进和培养上给予更大的支持力度。同时,面向各类迫切需要数字化转型的企业开展物联网、大数据、工业互联网和人工智能等数字技术培训,帮助企业提升自身的数字化改造能力。促进相关企业与高校加强合作,定向培养企业急需数字化人才,同时,根据企业实际需求,在高校中开设相关课程,让企业和高校能够在人才培养上实现有效衔接。

数字技术正在重塑当今社会,海南要紧紧把握这一轮技术革命带来的历史性机遇,深入贯彻落实习近平总书记关于数字经济与实体经济深度融合的指示精神,加快数字经济与重点产业的深度融合,赋能自贸港经济高质量发展。■

(作者系省工业和信息化厅党组副书记、厅长)