

排名第16,固定宽带接入签约速率41.25Mbps,全国排名第11,固定宽带家庭普及率56.9%,全国排名第14位,移动宽带用户普及率75.4%,全国排名第8。信息通讯产业还有提升空间,特别是5G基站建设、特高压、城市轨道交通、大数据中心、人工智能和工业互联网等新基建领域亟须加快建设速度。二是经济发展环境和数业人才吸引能力有待优化。海南由于地域因素和独特的经济发展历史,营商环境总体欠佳,投资和人才外流问题突出,金融资本流动性和稳定性较差。同时,在海南顶尖高校和科研院所数量不足的情况下,海南数业人才问题若无法得到根本性解决,可能长期制约三大产业数业化发展和经济增长。

海南产业数业化发展的战略思考

根据《海南自由贸易港建设总体方案》和海南省“十四五”规划,“智慧海南”建设和相关信息化基础配套设施建设速度将会得到跨越式提升,贸易市场和营商环境必将趋向法治化、国际化、便利化,这为海南构建数业经济和产业数业化升级提供了必要的条件和环境。在此基础上,笔者对海南三大主导产业融入数业经济发展提出以下建议:

推动三大主导产业数业化,夯实新型产业结构基础。通过推动高新技术产业数业化,创新以数源为基础的数品生产,拓宽高新技术产业向其他行业的数字化嵌入渠道,实现高新技术产业自身成果转化增值可持续性强化,在区域特色产业的布局中,推动以信息化数字

平台为核心的数业化产业融合与集聚;通过推动旅游业和现代服务业数业化,在优化交易算法和结算方式的基础上,引导消费性服务业和旅游业有机融合,打造“大旅游”产业体系下的国际消费服务中心,形成数业化经济形态下的“消费+旅游+服务”产业模式;通过推动生产性服务业数业化,在高新技术产业嵌入融合过程中,逐步实现货物贸易服务的自动化和高度机械化、租赁和批发零售平台化、公共设施服务精准化和金融服务的安全及可持续化。在三大主导产业数业化发展过程中,新型产业结构基础将得到“升维强化”,摆脱产业周期困境。

加速完善新基建,构建信息共享新航道。海南要在信息基础设施建设、融合基础设施建设和创新基础设施建设三方面加速新基建的建设步伐,摆脱传统基建中出现的交叉投资问题、不良资产问题和公平效率问题,实现新基建有针对性的跨越式发展。通过加强数业算法开放和终端平台管理,实现产业供给资源和消费需求资源的有效对接,形成互联网数业经济增长极,按照区域产业集聚布局重塑为面、各新兴产业提质增效为点的双线新型产业结构目标,扩大“信息点—集群面—产业线”发展模式辐射能力,形成数业共享经济平台生态,减少产业升级过程所带来不必要的信息获取成本消耗。

以数业化平台为纽带,分散再集中,实现产业集群的经济联动。海南在实现封关运作前,需要强化产业集群核心产业,通过构建数业化平台,以高新技术产业作为依托,融合计算机与通信技术、电子

技术、生命科学技术、计算机集成制造技术、航天航空技术、光电技术和生物技术等实现园区产业集群化平台式管理,降低企业组织成本,实现企业价值链增值。同时,通过平台交易、贸易结算和数业信息共享,带动线下城市实体经济产业联动,协调海南不同区域产业集群优势互补,推动产业集群发挥空间溢出效应,利用城市载体实现供需互补,形成全岛范围内的产业集群布局数业化重塑。

建立海南自贸港数字银行。在数业经济框架下构建新型产业体系,与之对应便要建立符合海南自身特点的数字金融体系。通过建立海南自贸港数字银行,实现金融服务和生态场景的有机融合,通过数品生产以数字化手段对接企业需求,在线提供产品服务和完成业务流程。在完善金融基础设施和电子化交易结算机制过程中,提高产业结构性调整的风控能力和产业融合效率;在政府主导下,实现金融生态半封闭式运行;在维护海南数业经济金融安全的前提下,扩大外资和国内对海南新兴产业的投资渠道,推动产业升级。

分类分层次培养数业人才,助力产业升级。通过制定合理并且分阶段、有针对性的落户、住房和补贴政策,把发展前景作为人才吸引的聚焦点,将高科技人才分类引流至不同新兴产业,实现产业人才资源均衡发展,在实践中将逻辑思维、实证思维等创新思维及时转化为产业成果和产业基础,激发三次产业特别是第三产业产业结构调整思维动能。■

(作者单位:海南大学)

本文责编/蔡明 邮箱/394666442@qq.com