

加快广西信息产业发展的思考

Reflection on the Acceleration of Development of Information Industry in Guangxi

胡安韩

Hu Anhan

(广西经济信息中心,广西南宁 530022)

(Guangxi Economic Information Centre, Nanning, Guangxi, 530022, China)

摘要:广西以信息化带动工业化,实现生产力跨越式发展是必然的选择。广西要以信息技术的广泛应用,促进信息产业与其它产业融合发展,优先发展软件产业,建立统一的公用信息网络和网管中心为途径,并通过制定发展规划、加大应用力度、加大资金投入、加强信息工程的监理和大力培养人才的政策措施来加快信息产业发展。

关键词:信息产业 发展 途径 方法 政策措施

中图分类号:G203

Abstract: For realizing the jumping development of Guangxi's productivity, it is necessary that informationization drives industrialization. In order to accelerate the development of information industry, Guangxi needs more applications of information technologies, to promote merging and development of information industry and other industries, to give priority to develop the software industry, to set up a unified public information network and network management centre. In addition, the relevant policies and measures should be established, such as working out development layout of the information industry of Guangxi, extending application of information technology, strengthening supervision of information projects and training of IT talents.

Key words: information industry, development, approaches, policies, measures

当前,信息产业已经成为增强国家的综合国力、保障国家安全的战略性产业,世界各国都在下大力气加快信息产业的发展,以促进整个生产体系的组织结构和经济结构的飞跃,其结果必然会对政治、经济、社会、文化等各个方面产生极为深刻的影响。因此,从广西的实际出发,研究加快广西信息产业发展的途径和方法,提出相应的政策措施,对实现信息化带动工业化,促进广西生产力跨越式发展具有十分重要的现实意义。

1 加快广西信息产业发展的必要性

信息技术的飞速发展推进了经济全球化的进程,呈现出经济市场化、金融国际化和企业电子化的发展趋势。为了适应这种形势,在我国的“九五”计划中提出“以信息产业推动国民经济发展”,而在“十五”计划中又进一步提出“以信息化带动工业化”。从

“推动”到“带动”,我们可以看到中央对信息化的高度重视,大大提升了信息化在国民经济中的地位和作用。同样,在广西国民经济和社会发展第十个五年计划纲要中也特别强调以信息化带动工业化,实现生产力的跨越式发展。

要使信息化能起到对工业化的带动作用,要真正实现生产力的跨越式发展,优先加快信息产业的发展是一种必然的选择。因为信息产业不仅是国民经济的一个产业部门,也不仅是国民经济的一个支柱产业,而且是推动整个国民经济发展和进步的动力^[1]。首先,这是由于信息产业具有产业关联度高、感应度高、带动性高的特点,加快发展信息产业,可以加快经济结构调整,使广西的产业结构向更有利于国民经济结构综合素质提高的方向发展。其次是由于信息产业具有高倍增性的特点,通过大力发展信息产业和对传统产业进行信息技术改造,将会提高传统产业的生产效率,降低物质、能源消耗水平。第三是由于信息产业具有高创新性、高渗透性的特

点,加快发展信息产业,将会促进我们更好地借鉴国外的先进经验,结合广西的实际,加强国际合作与交流,在最新技术的推广应用方面跟上世界潮流,加速信息技术在整个经济体系中的渗透。

广西是后发展地区,想迎头赶上发达地区,就需要加快发展信息产业。只有信息化的基础不比别人差,起步不比别人晚,抓住了信息化的机遇,就能以信息产业带动工业化,实现广西生产力的跨越式发展。这是加快国民经济和社会发展的最有效的途径。

2 加快广西信息产业发展的途径

2.1 广西加快信息产业发展已有良好的基础

经过近年来的建设,广西信息化水平不断提高,信息化建设所需的基础设施、产业发展环境等逐渐形成。据不完全统计,目前广西共敷设光缆21000km,微波传输线路总长达5310km,通信业、信息服务业发展迅速,业务量日益增长,服务领域不断拓展^[2]。能促进信息产业快速发展的计算机网络建设在加速进行,“广西互联网”、“广西机要网”、“广西科技网”以及一些行业的纵向网都已初具规模,为建立互联互通的广西计算机公用信息网络奠定了基础。互联网应用日趋广泛,广西上网用户达45万多户,WWW站点数达2152多个,CN下注册域名数达835多个^[2]。一批信息产业“龙头”企业正在崛起,电子信息产品制造业初具发展规模,如:片式电阻产量138亿只,全国排第三位,北海银河科技股份有限公司和桂林马可尼电信有限公司年产值突破4亿元,在通信、计算机及应用产品、新型电子元器件三大领域初步形成优势和特色。软件产业逐渐形成,广西德意数码股份有限公司的德意电子商务实验室软件、北海银河信息技术有限公司的配电管理系统、柳州达迪通信设备有限公司的中国7号信令分析软件在国内有较高的知名度^[3]。所有这些,为加快广西信息产业发展奠定了良好的基础。

2.2 加快广西信息产业发展的途径和方法

广西面临着实现工业化和信息化的双重任务,既不能脱离工业化来搞信息化,又不能错失信息化的机遇。因此,广西信息产业发展必须从广西国民经济和社会发展的全局出发,将信息产业与其它产业融合起来,以信息化带动工业化,以工业化促进信息化,把用信息技术改造提升传统产业放在重要位置,切实发挥信息技术在加快经济结构战略性调整和实施区域经济战略中的作用。与此同时,大力推进政务信息化、商务信息化和社会信息化,以信息技术的广

泛应用,促进信息产业与其它产业融合发展,走具有广西特色的发展道路。

就广西目前的基础和财力,广西信息产业发展不能面面俱到,不能微电子产业、计算机产业、通讯产业和软件产业齐头并进,必须首先选准发展信息产业的突破口,优先快速发展以集成电路、新型片式元器件为主的微电子产业和以数据库应用软件、网络应用软件为主的软件产业。广西信息产业发展特别要重视广西的计算机网络建设。计算机网络建设是广西信息产业发展最重要的基础设施和网络应用软件的载体,计算机网络建设健康、快速发展,就能促进信息产业快速发展。广西的计算机网络建设必须在政府的主导下,坚持统筹规划、联合共建、互联互通,资源共享的原则,建设一个广西公用信息网,作为广西进入信息社会的信息基础设施。广西公用信息网应该是一个网状结构,纵横交错,与行政管理体系统对应;重点抓好网络物理平台的建设,在统一规划之下,把计算机网、电信网和广播电视网合并为一,实现统一运行和管理。同时,制订全区统一的网络域名标准和相关的技术管理标准,规范广西公用信息网上省、市、县、及乡镇各级接点,这些接点本身可以提供上网信息服务,也可以接受其他网上信息服务。广西公用信息网组建后,还要组建一个公用信息网络管理中心,代表广西政府统一管理公用信息网络平台和网上各级接点的上网服务。这样就能把广西有限的信息化建设资金用好,充分发挥投资效益,提高网络建设的成功率和使用效率,促进信息产业快速发展。

3 加快广西信息产业发展的政策措施

要加快广西信息产业发展,使其真正能带动工业化,必须采取相应的政策措施,创造一个有利的发展环境。

3.1 制定广西信息产业发展规划,加大政府对其支持力度

广西信息产业发展首先要科学地制定广西信息产业发展规划,确定广西信息产业发展的长远战略目标、中期目标和近期目标,确定优先发展的领域;其次要进一步统一对信息化带动工业化的认识,增强领导和社会的信息化意识;第三要从目前广西信息化程度还不高,信息产业基础薄弱的实际出发,加大政府对信息产业发展的支持力度,在信息化建设、营运、税收、信贷等方面给予优惠政策,充分发挥广西信息化领导小组的职能,制止自行其是,各自为

战,重复投资,重复建设,条块分割的网络建设模式,及时协调部门之间的利益冲突。

3.2 加大应用力度,促进信息产业发展

广西信息产业发展要以应用开拓市场,在近期内,突出做好电子政务工程建设的同时,大力推广远程教育、电视会议、网络广告、网上招聘等应用服务;企业要积极推进生产过程控制、CAD、CAM、ERP等的应用和普及;开发以农产品网上销售为主要内容的“农业信息化示范项目”;在食糖、旅游、汽车等广西有优势的领域,开展电子商务试点。同时,在信息化工程实施的过程中,制定实施有利于广西信息产业发展的政府采购政策,规范政府采购行为,坚持广西区内产品同等优先的原则,为广西信息产业提供更大的市场空间。

3.3 完善投资融资政策,拓宽投资融资渠道,加大信息产业资金投入

广西信息产业资金投入一是要积极做好信息化大项目的前期论证,如:广西数字证书认证中心建设、广西社会信用系统建设等,争取列入国家计划,获得国家对于广西信息化建设的资金支持。二是要转变投资融资机制,从依赖银行间接融资为主转向主要依靠国内外金融市场的直接融资为主,积极采用上市、组建有限责任公司乃至个人参股等形式吸引社会资金^[4]。三是要利用市场和创建良好的投资环境,吸引国内外公司通过合资、合作或独资等方式到广西兴建信息企业,特别是要注意利用广西高新技术产业开发区的优惠条件,吸引IT企业来广西扎根落户,千方百计加大广西信息产业的投资力度。

3.4 加强对信息系统的监理,提高投资效益

广西近年来信息系统的规模越来越庞大,投资也越来越大,但是多数业主往往缺乏系统集成与管理能力,使信息系统实施的风险越来越大。因此,必须尽快依据相关法律、法规和标准,建立和完

善广西信息系统的监理机构和运作机制,从政府部门的电子政务工程和公用信息系统建设入手,全面推行包括信息系统的计划、设计、实施、验收和运行维护整个生命周期的工程审计和质量控制,通过加强对信息系统的监理,降低信息系统的实施风险,提高投资效益,拉动信息产业更快发展。

3.5 利用各种渠道培养和引进人才,适应信息产业发展的需要

随着信息产业的发展,广西需要更多高素质的信息化专门人才,要采取多种形式加以解决。一是研究制定培养信息行业人才的总体规划,充分利用广西大学、桂林电子工业学院等区内大专院校,加快信息产业高级人才的培养,以便不断调整政府部门和企业人才结构。二是要改善技术人员的工作、生活条件,使他们安心工作。在企业中,还可以通过技术、管理和知识产权入股,实施期权管理等办法,稳定技术队伍。三是有计划地组织各级干部和信息企业的职工进行计算机及网络技术的教育和培训^[2]。四是创造条件,形成吸引人才的良好环境,下大力气吸引国际、国内一流的信息技术人才和海外留学人员为广西信息产业的发展服务。

参考文献:

- 1 周宏仁. 信息革命与信息化. 北京:人民出版社,2001. 385.
- 2 杨道喜. 新世纪初的宏伟蓝图. 南宁:广西人民出版社,2002. 145~153.
- 3 国家信息中心,中国信息协会. 中国信息年鉴—2003. 北京:中国信息年鉴期刊社,2003. 336.
- 4 曲维枝. 信息产业与中国经济结构调整. 北京:中国财政经济出版社,2001. 370.

(责任编辑:邓大玉)

(上接第306页)

机一级的学习目标就应达成。作者有这样的一个想法:“你不可能从一门课程中彻底学到所需的一切,为了真正学到一点东西,你必须先忽略许多较次要的材料。”计算机一级的教学也是如此,如果学生对计算机一级的主要内容能熟练操作和使用,不会“二进制与十进制之间的转换”等理论也是无碍。

计算机一级考试对全区高校计算机文化基础的教学有着重要的影响,在作出重大改革之前,应该先在小范围做实验,取得成功后再向全区推广。

参考文献:

- 1 王孝玲. 教育统计学. 修订版. 上海:华东师范大学出版社,1993.
- 2 何晓群. 现代统计分析方法与应用. 北京:中国人民大学出版社,1998.
- 3 林士敏,黄孝慈,夏定元. 计算机文化基础 For Windows 2000. 桂林:广西师范大学出版社,2002.

(责任编辑:邓大玉)