

新型工业化与发展南宁市信息产业*

凡兰兴

(广西民族大学,广西 南宁 530006)

摘要:信息产业发展既是市场需求拉动,更是技术创新推动,并以工业为载体加速度地向高新技术拓展,其空间组织形式趋于集群化。南宁市发展信息产业,要确立信息产业为主导产业,加大信息科技研发投入,加快电子信息产业基地建设,以技术创新推动信息产业发展,促进传统产业信息化。

关键词:新型工业化;南宁市;信息产业;主导产业

中图分类号:F061.5;F062.9

文献标识码:A

文章编号:1008-6439(2007)04-0057-03

New industrialization and developing the information industry of Nanning City

FAN Lan-xing

(Guangxi University for Nationalities, Guangxi Nanning 530006, China)

Abstract: Information industry development is driven by market demand, is pushed by technological innovation, is developed into high-tech at rapid speed based on the carrier of industry and becomes a cluster in the form of spatial organization. The information industry development of Nanning City should regard information industry as leading industry, should enlarge the investment in information industry, accelerate the construction of electronic information industry site, use technological innovation to promote the development of information industry and use traditional industry to promote informationalization.

Key words: new industrialization; Nanning City; information industry; leading industry

一、大力发展信息产业是南宁市新型工业化的必然要求

100年前欧美国家的工业化是在信息化之前实现的,而当今我国的新型工业化是在信息技术迅速发展的时代进行的。各个工业产业部门的发展都离不开信息技术的支持,信息技术是工业化的支撑点,构成了新型工业化最明显的特征。

在新型工业化中,南宁不仅有必要,而且有条件大力发展信息产业。首先,三次产业结构较合理,而且工业内部结构层次较高。2004年南宁市三次产业结构为17.45:31.41:51.14,而全区是24.4:38.8:36.8,尽管第二产业比重较小,但制造、加工技术层次比较高:在全部工业总产值中,采矿业

占1.44%,制造业占93.67%;在工业行业大类中,产值最大的五大行业是农副食品加工业79.16亿元、非金属矿物制品业41.20亿元、化学原料及化学制品制造业28.22亿元、造纸及纸制品业23.85亿元、烟草制品业23.19亿元,分别占全市工业总产值的21.07%、10.97%、7.51%、6.35%、6.17%,五大工业行业共占全市工业的52.07%。^[1]其次,资金投入保障有力,人力资源丰富。南宁市经济相对较发达,财政收入较多,而且企业自我积累能力和技术开发能力都较强。2004年南宁市市级科技项目总投资4.74亿元,全市规模以上工业企业投入科技活动经费48316万元。在科技活动经费投入中,代表企业自主创新能力的研究与试验发展(R&D)经费

* 收稿日期:2007-06-02

本文系南宁市第一次全国经济普查资料开发应用成果(南经普办字[2006]6号)。

作者简介:凡兰兴(1963—),女,壮族,广西忻城人,广西民族大学管理学院,副教授,从事经济统计研究。

为7574万元,投入强度为0.30%。^[1]南宁市是广西文化教育中心,不仅拥有28所普通高等院校,而且目前全市拥有各类专业技术人员18.74万人,2004年曾被科技部批准为“全国科技进步先进城市”,发展信息产业有人才保障。^[1]再次,信息产业已有一定基础。目前,南宁市已有IT企业300多家,研究方向覆盖微电子技术、信息网络、计算机应用、中间件技术开发、超媒体、虚拟现实应用、软件工程、3G通信等多个领域;^[2]初步形成了包括通讯业、信息服务业、电子产品设备制造业、软件开发和信息系统集成业等门类齐全且具有一定规模的信息产业集群;^[3]信息产品包括家电智能板卡、小灵通、CDMA手机、城市应急联动系统、呼叫中心、数码电池、电子身份证、远程抄表系统、远程同步仪、税控系统、税务申报软件、虚拟展览系统等^[2]。2005年,南宁市电子信息产业(不含通信业)工业增加值5.02亿元,销售收入14.2亿元,创造利税1.56亿元^[3]。

二、南宁市大力发展信息产业的基本思路

根据信息产业发展的特点,结合南宁市的实际情况,在新型工业化中,南宁市大力发展信息产业可考虑采取如下措施:

1. 确立信息产业为主导产业,明确信息产业主导地位。目前,信息产业不仅是新型工业化国家或地区的主导产业,而且在全世界范围内也是主导产业。^[5]这是从未有过的现象。过去只是在各个国家或地区有主导产业,而且国家或地区之间的主导产业也不尽相同。有的国家或地区是以钢铁产业、重化工产业为主导产业,有的则是以造船业、汽车制造业为主导产业,还有的是以旅游业为主导产业,各有各的合理性。信息产业在全世界范围内是主导产业,只能是在当代;出现这种世界性的主导产业,也只能是信息产业。现在,不是哪一个国家或地区将信息产业确立为主导产业,而是客观上信息产业在全世界范围内起到主导产业的带动作用。即使没有确立信息产业为主导产业的国家或地区,也都是自觉地使本国、本地区经济的发展服从信息化的带动。在这样的环境中,南宁市应该以主导产业的地位来对待信息产业。在确定信息产业是主导产业之后,必须围绕这一主导产业建设迅速进行产业结构调整,实现产业结构优化升级,以适应信息产业发展为整个国民经济运行带来的变化。南宁市也未曾确立信息产业为主导产业。南宁市“十一五”规划提出了积极推进南宁信息化建设的目标,指出:加快国民经济和社会信息化,建设“数字

南宁”;推进信息技术在国民经济和社会各领域的应用,加快运用信息技术改造传统产业,提高企业信息化水平。这表明,从信息化带动到确立信息产业为主导产业,这之间还有相当大的距离,理论界的研究是超前的,必须坚持正确的思想导向,通过不断地向各界呼吁和向决策层建议,以尽快将南宁市的信息产业的主导地位加以确立,使信息产业的发展能跟上世界的步伐,能满足带动南宁市实现新型工业化的需要。

2. 以信息技术改造传统产业,促进传统产业信息化。发达国家特别是美国已成功完成了从工业社会向信息社会的过渡,而我国正处在工业化中期向后期过渡的发展阶段,同时又面临着全球信息化的挑战与机遇,面临着国民经济信息化和工业化的双重任务。因此,明智的做法应该是把工业化与信息化结合起来,以信息化带动工业化,用工业化支持信息化。^[6]南宁市工业化程度不高,而且在工业体系中,传统产业仍是支柱产业,如2004年农副食品加工业、非金属矿物制品业、化学原料及化学制品制造业、造纸及纸制品业、烟草制品业的产值占全市工业总产值的52.07%,所以,南宁市更应在发达国家和地区的信息化引导下进行工业化,加快用高新技术改造传统产业的步伐,引导新世纪工业往高增值率、高竞争力、高信息含量的方向发展,为信息产业的发展和信息基础设施的建设提供物资、能源、资金、人才,加速实现以制造业为核心向以信息产业为核心转变,促进信息产业化和产业信息化。

3. 加快电子信息产业基地建设,推动电子信息产业产品化进程。集群化是电子信息产业发展的典型特征。尽管产业集群大都是在市场机制下自发形成,但在引导产业集群合理有序发展、创造一个有利于创新的良好外部环境,以及防止集群退化甚至走向衰退等方面,政府支持与引导功能的发挥也是十分重要的。南宁市要大力支持、引导信息产业集群化发展,必须把产业优势、政策优势、成本优势和区位优势结合起来,根据区域的比较优势加快电子信息产业基地建设,大力发展高新技术开发区和信息产业孵化园。据《中国电子企业协会》的信息,^[7]南宁市日前进行了南宁市电子信息产业基地建设规划编制,这标志着南宁市电子信息产业基地建设开始启动。该规划的编制,将有助于南宁市准确把握电子信息产业发展的方向,制定南宁市电子信息产业中长期发展目标,明确南宁市电子信息产业发展思路和发展重点。今后应按照这一规划,采

取有效措施,加快南宁市以电子信息技术为代表的高新技术产业的发展,形成电子信息产业特色产业链,打造具有区位优势的中国-东盟信息产业基地,进一步推动南宁市信息化建设进程。

4. 加大信息科技研发投入,以技术创新推动信息产业发展。从表面上看,促进信息产业发展原动力是社会需求,是市场;但从根本上看,绝不是需求和市场的问题。因为生产决定消费决定流通,而消费只是通过流通影响生产,这是一个基本原理。现在南宁市的信息产业发展确实需要一个良好的市场环境,需要一个广阔的市场来拉动。但高新技术是信息产业的核心和生命,发展信息产业最关键的环节还是生产,还是技术创新。摩尔定律表明,信息产业是一个技术飞速发展的产业,首先研制出新产品的企业能获得暂时的垄断地位,但一个企业要保持长期的垄断地位,就必须不断地进行技术创新。如果企业不能跟上技术创新的步伐,就会很快衰落、消亡。所以,要大力发展信息产业,南宁市必须高度重视信息技术,必须加大信息技术研发方面的投入。一是加大信息技术研发财力的投入。政府要发挥财政投资的先导性作用鼓励民间投资,加大利用外资的力度;要加紧建立健全信息产业风险投资机制,完善资本市场对信息产业发展的支持作用。二是加大信息技术研发人力的投入。依托在

(上接第15页)

3. 社会公共服务职能的不断改善

首先,加强公共文化建设。城市“空巢”家庭生活重心的转移就增加了对城市公共文化的需求,这就要求社会要为这样的一群人创造适宜的文化环境,给他们提供学习、工作、生活和增进感情的健康空间、场所和方式。其次,完善社会服务体系。目前我国多注重青少年和儿童人口的市场需求,致使中老年人口的消费需求受到一定程度的压抑,巨大的消费需求难以满足。“空巢”家庭的大量出现就意味着要有一个相关产业来解决“空巢”家庭所面临的相关问题。这就要求各级政府应充分认识到城市“空巢”家庭的特征,重视这类家庭的需求,注意调整城市的公共服务设施的类型,增加为中老年人提供服务的设施。例如,提供专门家庭服务的机构,为中年人提供学习和就业培训的机构,中老年人的旅游团队,适合中老年人的体育、文化、娱乐场所,金融咨询、保险机构,法律服务机构,心理咨询

机构等等。邕高校,大力培养信息科学方面的专门人才,特别是计算机软件开发、信息服务、信息管理等方面的人才。对于现有的科研人员,也要加强培训,不断拓宽其研究领域,改善其知识结构。同时,发挥南宁市省会和开放城市的优势,制定优惠政策和优惠措施,大力吸引国内外优秀信息技术人才来邕创业。

参考文献:

- [1] 国家统计局. 南宁市第一次全国经济普查主要数据公报(第二号)[Z].
- [2] 南宁信息产业保持快速增长[EB/OL]. 中网资讯中心, 2006-04-04.
- [3] 南宁市信息产业群门类齐全[EB/OL]. 南宁政务信息网, 2005-12-01.
- [4] 罗若愚, 王卫东. 信息产业发展的新特点及对我国的启示[J]. 经济问题探索, 2006(2): 36-39.
- [5] 钱津. 论新型工业化中的主导产业[J]. 求是学刊, 2003(4): 52-56.
- [6] 饶光明. 区域信息化经济发展论[J]. 重庆工商大学学报(西部论坛), 2004(5).
- [7] 南宁市启动电子信息产业基地建设[EB/OL]. 重庆市信息产业局网, 2006-07-17.

(责任编辑:弘 流)

机构等等。

参考文献:

- [1] 沙莲香. 社会心理学[M]. 北京:中国人民大学出版社, 2002.
- [2] 徐宪. 空巢家庭成因及其调适[J]. 社会科学研究, 1995(5).
- [3] 穆光宗. 家庭养老制度的传统与变革:基于东亚和东南亚地区的一项比较研究[M]. 北京:华龄出版社, 2002.
- [4] 赵立珍. 新空巢家庭现象及其影响下的城市问题[J]. 福建建筑, 2005(3).
- [5] 李万县. 组织公民与社会公民之辨[J]. 重庆工商大学学报(西部论坛), 2006(4).
- [6] 柏云端. 关于空巢家庭养老问题的几点分析[J]. 甘肃农业, 2006(6).

(责任编辑:弘 流)