

发展高新技术产业 迎接知识经济时代 Developing High-Tech Industry, Welcome Knowledge Economy Times

季苏华

Ji Suhua

(广西科学技术厅 南宁 530022)

(Dept. of Science and Technology of Guangxi, Nanning, 530022)

摘要 简述高新技术产业是知识经济时代的主导产业,提出广西应该抓好高新技术产业及高新技术产业开发区建设;集中力量实施新时期重大高科技工程,缩小广西与国家先进水平的差距;大力推动科技“长入”经济,加快高新技术对传统产业的改造;营造发展高新技术产业的良好环境。

关键词 高新技术 产业 知识经济

中图法分类号 F 124.3

Abstract The high-tech industry being a dominant industry was briefly discussed. The suggestions are put forward as follows: improving the constructions of the high-tech industries and the high-tech development areas; carrying out the major high-tech engineerings of the new stage embodying forces for reducing the difference between Guangxi and the State; promoting science and technology coming into economy, accelerating the alternation of traditional industries through high-tech; building up suitable circumstance for the development of the high-tech industries.

Key words high technology, industry, knowledge economy

当代世界,高新技术产业迅猛发展,科技工业园区在世界各地特别是发达国家广泛出现,传统产业中高技术的含量日益增加,无形资产已受到高度重视,可持续发展日益成为共识。这一切,使人们实实在在地感到,在即将进入 21 世纪之时,知识经济时代已经迎面而来。

1 知识经济时代的主要特征

在本世纪最后的一二十年中,世界科学技术发展突飞猛进,人类已经进入以知识为要素,靠知识发展的新工业革命,或称信息革命时代,这个时代的主要特征,一是以信息技术为主要标志的高新技术革命来势迅猛,高科技向现实生产力的转化越来越快,高新技术产业在整个经济中的比重不断增加;二是科技与经济的结合日益紧密,国际间科技、经济的交流合作

不断扩大, 产业技术升级加快, 国际经济结构加速重组, 科技、经济越来越趋于全球化; 三是科技革命创造了新的技术经济体系, 产生了新的生产管理和组织形式, 推动了世界经济的增长; 四是各国更加重视科技人才, 教育的基础作用愈加突出。

2 高新技术产业是知识经济时代的主导产业

在世界经济迅猛发展的当代, 现代国际社会的竞争, 说到底是综合国力的竞争, 其关键是科学技术的竞争, 而高新技术及其产业又是竞争的焦点。在知识经济时代, 科学技术作为第一生产力, 从潜在的生产力转化为现实的生产力, 它凝结于机器设备中, 储存于劳动者的头脑中, 渗透在劳动对象中, 从而使产品的科技含量不断增加, 产业技术升级不断加快。科技成果高速度、大批量地融入经济, 生产工艺实现智能化, 知识创新决定着企业的经济效益, 高新技术成为时代的主导产业。

首先, 作为高新技术产业的重要组成部分的信息产业, 它的大发展使全球信息化得以实现并促进了全球一体化, 世界各国的经济体制因而将有更大的开放性。信息技术特别是因特网建立后, 时间与空间距离大大缩小, 技术、信息、资本、货物等要素将以空前的速度流动, 电子贸易、电子货币使全世界范围里的经济活动几乎不再有空间距离和时间差, 跨国公司以前所未有的速度和效率在全球范围内进行活动。在此情况下, 企业经营和市场开发由一国范围转为全球范围, 任何一国经济都将面向世界, 纳入全球经济发展的轨道, 信息革命使目前企业已存在的经济全球化趋势不可逆转并加速发展。

其次, 信息产业的发展及其技术在生产和商业活动的广泛应用, 对产业规模、产业组织形式发生影响, 由于科学技术高速发展, 知识形态的生产力越来越多地被物化, 新产品、新工艺、新材料、新能源、新技术的发明和合理应用, 扩大了社会分工的范围, 创造了生产活动的新领域。技术含量的提高, 使产业结构自然地向着技术密集的高级化发展, 新兴产业群迅速崛起并壮大, 在整个国民经济中占有越来越大的比重。

3 发展高新技术产业, 迎接知识经济时代

最近, 中共中央、国务院召开了全国技术创新大会, 并作出了关于加强技术创新, 发展高科技、实现产业化的决定。决定贯彻党的十五大精神, 立足于世界经济和科技发展的趋势, 对我国经济和社会发展需求作出了重大决策。贯彻全国技术创新大会精神, 广西必须加强技术创新, 全力推进高新技术产业化。

能否尽快实现高新技术产业化, 关系到广西经济建设和社会的全面发展, 与先进省区相比, 广西在科技、经济、社会发展总体水平上还存在不小的差距, 加上贫困人口有一定的比例。向小康及更高阶段迈进的历史过程, 需要我们尽快发展生产力, 运用一切科技手段, 满足人民不断增长的需要。其中, 发展高科技实现产业化, 是实现跨越式发展, 使智力财富迅速变成物质财富、提高广西综合实力的唯一可行的途径。

(1) 抓好高新技术产业及高新技术产业开发区建设。广西高新技术产业开发区建设, 经过 11 年的发展, 已初具规模。桂林、南宁、柳州三个高新技术产业开发区 1998 年技工贸总收入达 70.34 亿元, 利税 7.3 亿元, 创汇 7 035 万美元。三个高新区都形成了一些发展较快, 较有代表性的企业和产品。在建设高新技术产业开发区的同时, 各级政府十分重视, 相应推出了一些适应开发区发展的政策和优惠措施, 提供了一定的基础设施和便利条件。但是, 从

全国乃至世界高新区发展规模看，广西仍处于滞后局面，面临许多问题。一是高新区发展基础相对薄弱，科技资源不丰富，金融支撑扶持能力有限；二是企业资产属性过于单一，民营企业少；三是高新技术产业规模偏小，人均创汇能力小，无大公司大院所投资的企业，高新技术企业所形成的经济总量在三个高新区呈下降趋势；四是技术支撑薄弱，创新力不强，无自己科技成果的企业占相当大的份额，员工受高等教育的比例一般小于三分之一；五是各高新区特征不显著，三个高新区产业结构类同，在国内外市场有知名度的产品极少，与当地资源嫁接的产品种类不多；六是管理体制亟待调整与加强。加强高新技术产业开发区的建设必须强化创新能力，注重建立具有自主知识产权的高新技术产业，提高高新区的整体发展质量；必须实现重点转移，由注重招商引资和基本建设向注重创新质量和优化配置科技资源转移，由扩大建设项目向优化创业、创新环境转移，由产业分散向集中优势、发展特色产业转移；必须进一步完善高新创业服务体系，形成孵化、创业、信息一体的完整体系，实现官、产、学、研、资、介、贸的有机结合；必须实行体制与机制的改革，真正实现“小机构、大服务，区市共建、全区支持”的格局；必须加强环境建设，加强引导和扶持力度，加大招商引资力度，建立有效的融资渠道。

(2) 集中力量，实施新时期重大高科技工程，缩小广西与国家先进水平的差距。要面向二十一世纪，选准对广西经济、社会发展具有重大意义的高新技术项目，充分发挥社会主义制度集中力量办大事的优越性，充分发挥政府的号召力和宏观调控能力，集中必要的人力、物力、财力，组织精干队伍，加强统一领导，齐心协力攻关，造就新时期广西的“两弹一星”，促进广西经济实现跨越式发展。

(3) 大力推动科技“长入”经济，加快高新技术对传统产业的改造。科技长入经济，是加快高科技向传统产业渗透、改造传统产业的关键，要结合广西当前国有企业改革整顿和科研院所向科技型企业转制的情况，进一步制定和实施有关政策措施。大力发展科技型中小企业，大力发展中介服务体系，加大科技成果转化力度，鼓励以技术入股、技术转让、技术合作的方式转化高科技成果，鼓励科技人员进入企业，引导科研机构、大专院校、企业共建技术开发中心，促进企业成为技术创新主体。

(4) 营造发展高新技术产业的良好环境。逐步建立社会化支撑服务体系和社会保障体系，为高新技术产业发展创造条件；建立多渠道、多形式的融资渠道，为发展高新技术产业提供支撑保证；制定适应市场经济体系、适应国际知识产权保护的科技政策，加强高科技领域中的立法工作；制定激励政策，广泛吸引人才，充分调动知识分子积极性，加强对发展高新技术产业的领导，制定广西跨世纪高科技发展规划。

科技进步，商机无限。能否抓住机遇，实现跨越式发展，关键在于高新技术水平及其产业化的能力。我们要把握机遇，坚定不移地发展高科技产业，合着时代的步伐，迎接 21 世纪知识经济时代的到来。

参考文献

- 1 张 莉. 迎接知识经济时代的几点思考. 科技进步与对策, 1999, (1): 35.
- 2 王亚平. 加快推进我国高新技术产业化的思考. 中国科技论坛, 1999, (4): 15.
- 3 张正铀. 实施以产品创新为核心的科技计划. 实现科技与经济结合的新突破科技进步与对策, 1999, (4): 1.