

文章编号:1005-0523(2001)01-0090-04

网络经济——实现江西经济跨越式发展的有效途径

曾佑新

(华东交通大学 经济管理学院, 江西 南昌 330013)

摘要:网络作为一种全新的信息交换工具和载体,正在日益深刻地影响社会经济的发展,其强度和广度超越历史上任何一种力量¹⁹。本文首先阐述了以网络技术为核心的网络经济是现代经济发展的必然趋势,面对网络经济给我们带来的发展机遇及挑战,进一步探讨了如何立足于江西现状,实现江西经济的跨越式发展¹⁹。

关键词:网络经济;机遇;挑战

中图分类号: C931.6

文献标识码: A

中国的经济正处在转型和发展阶段,即从计划经济转为市场经济,从农业经济发展为工业经济¹⁹。但是,从全球和长远的发展目标来看,我们还要密切关注由网络及信息技术带来的一种全新经济形态——网络经济¹⁹。也就是说,我们不仅要迅速实现工业经济,同时也要快速跟上网络经济潮流¹⁹。本文通过对网络经济的本质及特点分析,揭示了网络经济是现代经济发展的必然趋势;面对网络经济带来的机遇及挑战,本文还进一步探讨了如何立足江西现状,积极发展网络经济,实现我省经济的跨越式发展¹⁹。

1 网络经济是现代经济发展的必然趋势

随着因特网在全球的快速发展,网络技术正在日益深刻地影响经济、无论是在产品的开发、生产,还是在销售和服务等各种领域都可以找到网络技术的影子¹⁹。可以说经济正在前所未有地同网络技术融合,我们把这种基于网络或因特网技术发展的,以多媒体信息为特征而形成的一种新型经济形态称之为网络经济^[1]¹⁹。与传统工业经济相比较,网络经济给现代经济带来了许多根本性变化,主要体现在以下几个方面:

1) 信息资源成为现代经济发展的核心资源¹⁹。

回顾历史,我们可以发现:在农业经济时代,进行直接的实物生产,尤其是衣食等基本生活必需品的生产,土地成为经济发展的核心资源,社会中最有势力的集团就是地主;在工业经济时代,由于分工而

形成间接经济,生产与消费按照区域进行组织,金融资本成为经济发展的核心资源,资本家成为社会的权势者¹⁹。进入网络经济时代,经济发展的核心资源则是信息,以及创造信息的能力,产生了所谓的信息富翁¹⁹。这是因为在网络时代,企业可以通过信息网络,及时地捕捉住科技信息、金融信息、供需信息、价格信息、运输信息等等,并且充分利用这些信息,改进企业的产品开发、工艺技术、生产组织和经营管理,有利于企业立于不败之地,在市场竞争中取胜¹⁹。而且信息资源的投入还可以部分地替代材料和能源的投入,高新技术产品价值的增加主要是通过产品中知识和信息含量的提高来实现的¹⁹。象闻名全球的微软和雅虎,在创业时资本只扮演一个非常小的角色,现在这些企业资产都数以亿计,比尔、杨志远则成为信息富翁¹⁹。

2) 经济活动表现为直接经济

传统工业经济遵循的是边际成本递增法则,即成本随着社会化范围的扩大而增加¹⁹。因为企业经济活动的完成要经历许多中间环节,即要到商店去购买原材料,通过交通运输,将原材料运回厂房,进行加工生产,生产出的产品要放到库房贮存,然后通过包装进行广告宣传,展开一系列促销活动等等,都需要投资,这些自然都要算入成本,也称作工业经济的迂回成本¹⁹。而网络经济时代的经济活动表现为直接经济,遵循边际成本递增法则,即成本随着社会化范围的扩大而减少¹⁹。因为网络加快了信息传播的速度,

收稿日期:2000-12-25;修订日期:2001-02-16

作者简介:曾佑新(1962-),男,江西赣州人,华东交通大学经济管理学院副教授¹⁹。

缩短了时空的限制,整个世界尤如一个地球村、生产者与消费者之间的各种中间环节将为网络取代,省去了迂回成本¹⁹。例如,网上购物可以节省市场,从而可以节约诸如建大商场的一大笔中间物质投入和耗费¹⁹。

3) 生产方式柔性化、分散化

工业经济时代标准化、专业化和社会化的生产方式决定了大批量、单一产品、高效率的特征¹⁹。网络经济时代要求小批量、多品种、高效率的生产方式¹⁹。能够根据顾客的需求,应用计算机辅助制造技术,在一条生产线上生产出具有个性化的产品,而且每个产品就是一个型号¹⁹。如果说标准化生产是“刚性”生产的话,那么非标准化生产则是“柔性”化生产¹⁹。另外,工业经济以工厂为中心,把成百上千或成千上万的工人集中起来,形成大规模的生产¹⁹。网络经济时代,则是通过计算机网络,使职工可以在家里或分散的小型办公室或车间工作¹⁹。

4) 全球经济可持续性发展

传统的工业经济是建立在大工业化生产、销售基础上的经济,它讲究经济的规模化¹⁹。带来城市的大型、超大型化,从而带来人口的大迁移,资源、原材料、产品的大运输和能源的大消耗¹⁹。不考虑或较小考虑经济的可持续发展和环境保护的要求¹⁹。同时,随着生产的迂回路径扩大,供与求的距离就越远¹⁹。供求失衡的风险就越大¹⁹。如果产品无人购买,或是转为长期库存,或是定为垃圾,与这种经济现象相伴随的是,有限自然资源的大量浪费和大批企业的关闭¹⁹。这是造成传统工业经济总是无法摆脱周期性经济危机和经济衰退的关键因素¹⁹。

而信息经济时代的基本特征则是持续性¹⁹。因为网络通信技术可使企业管理达到效率最大化,可大大节约能源、材料和加工成本¹⁹。同时由于因特网技术的普及应用,将产品面对面地推销给消费者,减少或取消中间环节¹⁹。在时间和销售空间上都可节省资源¹⁹。同时企业通过网络对全球市场的及时掌握,可实现真正意义上的按需生产,减少库存积压和生产的风险,其结果是一种良性循环¹⁹。

上述分析不难看出,网络正在对经济增长方式、生产方式和市场结构等各个方面产生深刻的影响,世界经济结构也由传统工业经济向网络经济转型¹⁹。与此相对应的是,财富由工业资本家向信息资本家进行转移,传统产业的每况愈下与信息经济的兴起形成了巨大的反差¹⁹。因此,从世界的长期和总体发展趋势来看,网络经济已经成为现代发展的必然趋势¹⁹。

2 网络经济给我们带来的发展机遇

这次史无前例的经济转型、无论是对经济发达的国家和地区,还是对经济落后的国家和地区都是一次千载难逢跨越发展的契机¹⁹。

1) 网络经济将提升信息技术产业,并带动一批新型产业的产生和发展¹⁹。

网络的发展,对信息技术产业将会形成巨大的需求,从而带动该产业的迅速发展,在整个经济中的比重也迅速提高¹⁹。以美国为例,从 1991 年到 1998 年的 8 年中,设备投资增长 9.7%,为前 8 年的两倍¹⁹。其中增长最快的是计算机和软件投资,年增长率是 15%¹⁹。信息技术部门在整个经济中的比重则由 1985 年的 4.9% 上升到 1998 年的 8.2%¹⁹。信息技术产业在经济结构中的先导作用不仅表现在经济增长和投资方面¹⁹。同时还创造了更多的就业机会,成为整个社会劳动就业增长最快、工资水平最高的部门,从而使美国出现高增长、高就业、低通胀的大好形势¹⁹。最近几年美国国内生产总值增长率连续高达 4%,通货膨胀却从 1991 年的 3.4% 下降到 1998 年的 1.2%,失业率从 1991 年的 6.8% 下降到 1999 年的 4.1%¹⁹。

信息产业技术的发展还将培育出许多新的经济增长点¹⁹。带动一大批新兴产业的产生和发展¹⁹。例如,随着网上购物的实现,整个社会将会发展起一个庞大的配送和邮寄体系,成为网络经济时代的新兴产业¹⁹。

2) 网络经济将通过信息技术改造一批传统产业¹⁹。

信息产业的特点是它并不孤芳自赏,触角将伸展到所有传统产业,使它们得到改造和升级¹⁹。据统计,现代经济发展与增长,有 40% 多来自于信息产业的贡献¹⁹。以信息产业最发达的美国为例¹⁹。在工业制造业方面,由于实现了生产自动化和网络化,现在制造业产值的 40.4% 来自于信息产品的附加值¹⁹。在农业方面,政府拨款建立了世界上最大的农业信息和服务网络,如今,占美国人口 3% 的农民,生产的粮食已超过全部美国人的需要¹⁹。在教育方面,计算机和网络在学校已开始普及,每个公民都可以凭借电脑终端,充分利用高水平教学资源和国家图书馆的藏书,从而获得机会均等的远距离教育和终身教育¹⁹。

3) 网络经济有利于中小企业参与世界市场的竞争,也为不发达地区的经济发展提供了机遇¹⁹。

工业经济建立在大企业、大公司、跨国集团之间

竞争的基础上,中小企业处于被动、落后的竞争状态¹⁹。原因是大集团可以用巨额费用在一些主要宣传媒体(例如电视台的黄金时段)上做广告,还有庞大的销售队伍,能及时捕捉到市场经济,并引导市场的发展¹⁹。而中小企业由于资金实力弱,不能建立自己的销售网络,也不能大规模地做广告¹⁹。所以,即使是很好的产品,也很难打开销路¹⁹。但在网络经济时代,每个企业,不分高低、不论大小均提供了一个平等获取信息和发布信息的机会¹⁹。同时,网络缩短了生产厂商与最终用户之间供应链上的距离,改变了传统市场的结构,减少了交易成本¹⁹。网络还将影响到市场的集中程度,便于新的竞争者进入竞争性市场,使中小企业从原先主要被大企业占有或几乎垄断的市场中获得更多的利润,这对于缺乏资金的中小企业来说尤其有利¹⁹。例如,无锡市钱桥乡一家仅有十多人的拖鞋厂,在网上发布产品信息不久,美国的一家企业就与其联系生产 10 万美元的拖鞋¹⁹。该市协新毛纺厂在网上发布后,欧美多家客商前来洽谈,其中与美国客户成交了一笔该厂有史以来最大的生意,金额达 150 万美元¹⁹。在网络经济发达的美国,上网的中小企业比那些还没有上网的同行的效率平均高出 20%¹⁹。

4) 网络经济将促使农村城市化、乡镇一体化¹⁹。
由于大部分企业、公司、集团主要集中在城市,引发大量农村人口迁移城市,造成城市人口膨胀、房价昂贵、交通拥挤、空气污染、噪声严重、治安恶化,人们已经开始厌恶城市生活¹⁹。

如今,英特网为我们带来了电子邮件(E-mail)、网络会议(Netmeeting)等新型的通讯服务功能¹⁹。企业间的各种商务活动,从原材料的查询、采购、产品的展示、定购到出品、储运以及支付等都可以在网上进行,不受地域和交通的限制¹⁹。目前国外许多大公司总部千方百计从大都市迁移远郊,既能节省巨额房租,享受到乡村的田园生活,又能继续保持与客户、与各分支机构之间的联系,对公司的正常运作不会造成任何影响¹⁹。

与此同时,大公司迁移乡村可以为当地带来大量的就业机会,减轻大城市由于人口增加所产生的种种问题,还可以增加当地的税收,带来当地商品及服务的需求,从而推动农村城市化,乡镇一体化的实现¹⁹。

3 把握机遇,实现我省经济的跨越式发展

改革开放 20 年来,江西经济有了突飞猛进的发展,但同沿海发达地区的差距在不断拉大,发展相对

滞后¹⁹。其中主要原因之一是我省的工业经济基础差,严重制约农业资源优势的发挥¹⁹。面对网络经济时代的来临,江西经济发展的出路在那里"是重蹈覆辙,继续走工业化发展的道路,还是另辟蹊径,重构江西经济大格局¹⁹。从观现代经济发展大势,显而易见的是我们在在迅速实现工业化经济的同时,也要快速跟上网络经济潮流¹⁹。

1) 从网络经济要求出发,重构江西经济结构
在传统的工业经济中,如钢铁、汽车、化工、金融服务业等,我省的工业经济基础与沿海发达地区的差距较大,要弥补这样的差距需要相当长的时间,更由于受资本、能源、环境等的制约,单纯走工业化发展的老路势必行不通¹⁹。相反,在以网络、信息技术为核心的网络经济大潮中,大家都处在同一起跑线上,差距非常小,而且后起者可直接采用更先进更廉价的技术¹⁹。因此,我们只有以网络技术和信息技术产业为核心,大力发展网络经济,加强传统产业信息化改造,由此带动工业和农业经济的进步,这是实现我省经济跨越发展的唯一途径¹⁹。

为了把工业经济时代向网络经济时代转轨过程中的损失压到最低限度,我们也应该尽早从网络经济的要求出发,调整我省产业结构,提前对企业和各级地方政府的投资行为加以引导¹⁹。许多传统产业,如商业、造纸业、运输业、房地产业、建材业等,用工业时代的眼光看,可以还远远不够,还需要大投资、大发展,但用网络时代的眼光看,这些产业可能已经过剩¹⁹。建议尽快应用网络技术加以改造,形成新的产业如电子商务等¹⁹。

网络经济包括网络基础设施、网络终端设备的制造和网络应用三个方面,其中网络应用涉及的面很广,首先是运营因特网和内部网业务,网上中介、电子商务和网上社区服务等;其次是为用户提供接入因特网的服务和为用户制作因特网主页内容的服务;第三是在网上提供各种通信业务服务,如电子邮件、传真、电话呼叫等¹⁹。

2) 加强网络基础建设,将资源优势转化为竞争优势

我省的农业资源非常丰富,粮食、油料、茶果生产和畜牧水产业相对比较发达,有些农产品,如白莲、冬笋、茶叶、脐橙、柑桔等享誉全国¹⁹。而且江西的污染性工业比较少,又属亚热带湿润气候,有优越的生态环境¹⁹。但由于我省的大部分山区交通不便,信息贫乏,商品意识和市场意识淡薄,更谈为上开发商品和开拓市场¹⁹。

目前的当务之急就是尽快把网络发展起来,让更多的企业和个人上网¹⁹通过网络,将我省的农业资源和生态资源优势化竞争优势¹⁹以生态旅游为例,可以通过网络整合生态旅游资源,方便快捷地向人们提供客房、机票、旅游线路的预订、确认和咨询等优质服务,在相当程度上可以刺激需求,达到扩大旅游消费市场、促进旅游业发展的目标¹⁹通过网络、酒店、旅行社等旅游企业还可以以较低成本扩大知名度,提升影响力,把好的服务、好的旅游项目介绍给潜在的消费者,直接促进旅游企业的宣传与销售,降低相关的成本支出¹⁹。

为了推动企业上网,可结合实际制定全省范围内各部门、企业逐年上网的比例,并将它作为经济发展的重要考核指标之一¹⁹可以先规划某一级以上的部门、企业上网,一定时期之后,社会普遍认识到了上网的好处,上网也就变成一种自觉行为了¹⁹。

目前,联接各省会城市的主干网已经实现光纤通讯,但用户电脑连到主干网的“最后一公里”主要还是利用原有的电话线,即铜线¹⁹利用铜线上网,即使选用最大速度(56K)的MODEM,每秒能传输的信息量仍然有限,约600万比特左右,这就是为什么我们在使用因特网时,常常会觉得速度很慢¹⁹由于光纤的信息传递快,每秒可以传递1万亿比特的信息,是铜线的20万倍,而成本却比铜线还便宜,世界各国都在加快用光纤换铜线的工作,我省也应尽早实施光纤入户工程¹⁹。

3) 营造宽松环境,强化企业技术创新

在网络经济时代,企业间的竞争将是国际化的,并更加激烈¹⁹无论是我省的国有企业,还是民营企业和乡镇企业,都将面临生存危机¹⁹就象“京九”铁路的通车,促进了沿线地区的经济发展,但也有个别地方不但没有因此而富起来,反而连本地原来最好的企业也被冲垮了¹⁹因为以前交通不畅,外地产品进不来,本地产品即使质量差一点,价格贵一点也能卖出去¹⁹但“京九”线通车后,外地质优价廉的产品进来了,将本地的同类企业冲垮了¹⁹。

网络的作用必然会大大超过“京九”的作用,我

省企业的竞争对手将不仅仅是沿海经济发达地区,而是实力更强大的跨国集团¹⁹竞争的成败也不仅仅取决于经营管理机制,在相当程度上是凭借以技术创新为基础的经济实力来决定¹⁹目前,我省国有普遍效益不好,这已成为制约我省经济发展的一个重要因素,尽管这其中的原因还有很多,但其中有一个重要原因就是技术创新工作做得不够,企业没有用技术创新的实践去改变企业的面貌¹⁹面对经济全球化的到来,省政府应该进一步加快企业的改革,拓宽对技术创新的支持,为技术创新工作创造良好的政策环境,大力推动企业的技术创新工作¹⁹。

4) 加强人力资源开发,适应经济跨越发展需要

随着传统产业在经济结构中的地位逐渐弱化,比重下降,网络技术、信息技术产业在经济结构中的地位逐渐强化,比重上升,人力资源的结构也应随之升级优化¹⁹如果人力资源结构不能满足经济结构调整的需求,一方面会产生结构性失业,增加社会负担和不稳定的隐患;另一方面会束缚经济结构的调整和新兴产业的快速发展¹⁹。

借鉴国外和港台人力资源开发方面的经验,结合我省的现状,首先必须控制人口增长,这样既能节约教育经费支出和就业投资;又能达到提高人口质量,为人力资源开发创造有利条件¹⁹其次是随着国家教育体制改革,部属院校纳入地方管理,我们应及时调整我省高校的学科结构,以适应地方经济发展的需要;三是大力发展职业技术教育,建立完善的职业技术教育体系,以解决教育与经济发展的矛盾和我省学生追求大学文凭的困难;四是充分利用各种途径和手段,加强职工的在职培训和进修,提高人力资源素质¹⁹。

参考文献:

- [1] 何淑贞,王日远¹⁹网络经济和投资[J]¹⁹计算机世界,1999(43):121~130¹⁹。
- [2] 萧琛¹⁹全球网络经济[M]¹⁹北京:华夏出版社,1998¹⁹。
- [3] 曾佑新¹⁹因特网上网读本[M]¹⁹江西人民出版社,1999¹⁹。