
浅论新经济形势下重庆产业结构的调整

吴清泉¹

(重庆广播电视大学, 重庆 400039)

【摘要】: 知识经济的发展要求重庆区域经济发展必须进行结构性调整. 为此, 应从实施工业化与知识化并行的产业发展战略、加快高新技术产业发展、对传统产业进行知识化改造、建立创新体系等方面作出调整.

【关键词】: 知识经济; 重庆区域经济; 结构性调整

【中图分类号】: F127 **【中图分类号】**: A **【文章编号】**: 1004-5422(2002)03-50-04

知识经济(Knowledge Economy)是指建立在知识、信息的生产、分配和使用之上的经济. 自 1990 年联合国研究机构提出这一概念后, 知识经济逐渐为各国政府、学术界和企业界所重视.

目前, OECD 成员国的国内生产总值的 50% 以上是以知识为基础的. 知识经济作为不同于农业经济和工业经济形态, 必然会对跨世纪的区域经济的发展的各个方面带来巨大影响, 使区域经济的结构和格局发生新的变化, 从经济结构的角度来看, 这种影响主要表现为三个方面.

首先, 以知识和信息为核心要素的知识经济, 必然使以高新技术为资源依托的高新技术产业成为区域经济增长的第一支柱. 这就要求在区域经济发展中, 必须从实际出发将高新技术产业的培育作为结构性调整的重要内容, 以新兴产业替代一部分传统产业, 推动区域产业结构的整体优化.

其次, 知识经济必将引起产业结构的大规模调整其趋势表现为经济重心由制造业向服务业转换. 在这种情况下, 制造业的发展将停留在整个经济社会的较低比例上, 一些完全基于知识的产业, 如软件开发业、咨询业、电子商务、设计业等, 将成为知识经济的重要组成部分, 构成知识经济条件下区域产业结构的重要特征.

这就要求在制定区域经济发展战略时, 必须从现有产业结构的实际出发, 对传统产业进行知识化改造, 引导传统产业的升级换代, 同时着力培育以知识和信息为依托的服务产业, 降低区域经济增长的环境成本, 推动适应可持续发展的区域产业结构的形成.

再次知识经济必将引起就业结构的变化, 导致“结构性失业”. 随着知识经济的兴起, 以高科技为资源依托的产业知识含量高, 对劳动者技能要求高, 从传统产业中剥离出来的简单劳动力, 较难以适应新的岗位要求, 从而出现“结构性失业”.

这就要求必须不断完善社会的再就业机制, 以使劳动者自觉地调整知识结构, 及时掌握新的知识的技能, 以减缓“结构性失业”对区域经济发展的影响.

¹收稿日期: 2002-04-11

作者简介: 吴清泉(1963-)男, 讲师. 主要从事财务管理及区域经济方面的教学和研究

应当讲上述三方面的影响对重庆市经济的发展来说仍然是存在的，并将随着时间的推移而日显突出。

1 重庆产业结构的不适应性

重庆直辖市成立以来，对区域产业结构作了较大的调整，着力培育汽车和摩托车制造、化工、冶金、电子信息、旅游、食品、建筑业等支柱产业。但是调整的效果并未能完全释放出来，并未形成新的经济增长点。

面对知识经济的兴起，重庆产业结构还存在诸多不适应。

1.1 产业结构的层次

一、二、三产业结构的合理分布是产业结构优化的重要标志。2000 年重庆的一、二、三产业比值为 17.8：41.40：40.8。其中一、二产业产值比高于全国平均水平，三产业产值比低于全国平均水平，依然存在着一、二产业过大、三产业偏小的问题。与京、津、沪三个直辖市和东部沿海城市相比差距甚大。

显然，重庆产业结构仍处于较低层次，层次低

一是导致了资源配置的不合理；

二是使整个产业结构处于高投入、低产出的状况，使企业缺乏自我扩张的内在动力机制；三是导致产业之间的人口转移受阻。

1.2 技术创新能力

产业的技术创新能力是产业升级的根本动力。以知识创新为标志的技术创新是新一轮结构升级的根本途径。

重庆作为全国六大工业基地之一，长期以来经济的增长主要依赖的是资金、劳动力等有形资本的大量投入，依靠铺摊子、添设备来拉动经济扩张，具有较强的粗放性，因而现有多数企业的技术创新能力不强，创新机制尚未形成，而技术装备落后，超负荷、超役龄、超设计能力运行的现象十分普遍。产业技术陈旧，产品缺乏竞争力，已成为重庆产业结构一个迫切需要解决的问题。

1.3 产业关联性

重庆现有产业结构中各产业缺乏有机关联，从而导致产业结构非良性循环的现象近年来显得十分突出，表现为产业系统难以有序运行。

现有三大支柱产业汽车和摩托车、冶金、化工已丧失了发展优势，近两年来不仅未展示其发展潜力，反而影响整个工业的增长速度。如“两车”2000 年 1-9 月同比减少产值 30.2 亿元，而同期工业经济效益指数仅仅 54.18%，同比下降 9.5 个百分点。

三大支柱产业还是重庆下岗职工较多的行业。而作为大力培育的旅游、电子信息、食品和建筑业或现有技术构成偏低，或尚未能真正启动，也很难起到拉动其它产业发展的作用。在这种情况下，先进技术亦难以在产业间迅速转移，以及传统产业的技术开发缺乏激励机制，使整个产业结构难以实现调整升级。

1.4 高新技术产业

高新技术产业作为知识经济的第一支柱，在全世界范围内获得了前所未有的发展，并日益成为国际经济竞争的制高点，但重庆高新技术产业的发展却尚未成为推动经济增长的主导力量。

2000 年，全市高新技术产值约占工业产值的 6%，低于全国平均水平 2 个多百分点，更远低于发达国家 30%-40% 的水平，与国内其它一些城市相比也处于比较滞后的地位。如作为支柱产业培育的电子信息产业，其产值 1999 年重庆不足 25 亿元，而南京、武汉、深圳和上海分别为 27.30、50 和 125 亿元，高新技术产业布局不合理，产业规模小、成果转化率低、发展机制不灵活、创新能力不强，使其对重庆区域经济增长的推动作用十分有限。

1.5 新兴服务业

在知识经济时代，产业经济的一个显著特点就是制造业与服务业的逐渐融合。服务业将成为经济的重心，尤其是提供知识和信息服务将成为社会的主流。美国作为世界范围内率先进入知识经济社会的国家，其产业结构最突出的特点之一就是第三产业在三次产业中的比重占绝对主导地位，70%以上。

重庆第三产业在三次产业中的比例尽管近年来呈上升趋势，但在 GDP 中的比重仍然偏低，与国内京、津、沪三个直辖市相比也有一定差距。服务业内部结构中，尽管金融、保险、房产、旅游等新兴产业有了较大的发展，初步改变了以商贸、仓储、交通运输为主的格局，但传统行业和一般性服务行业比例仍然偏高，提高知识、信息服务的能力严重不足。

2 重庆产业结构调整和优化对策

2.1 实施工业化与知识化并行的产业发展战略

从经济发展阶段来看，直辖后的重庆由于大片贫困地区的划入，二元结构特征十分明显，区域的发展极不平衡，因而仍处于工业化初始阶段与工业结构高度化阶段之间的数量扩张阶段，综合经济实力并不高。在这样的背景下，重庆区域经济结构性调整的优化模式既不能等同于现在发达地区的模式，也不能沿用发达地区已经走过的传统工业化的老路。

一方面，对于已经完成工业化的发达地区而言，知识经济是生产力发展的必然结果，发达的工业经济已经为知识经济的发展奠定了雄厚的物质基础、财力基础和智力知识基础，在发展知识经济、提升产业结构层次方面具有领先优势，现实起点上的明显差距使得重庆不可能完全套用发达地区的模式。

另一方面，知识经济的逼近使得重庆已经没有从容实现工业化的可能，如果尚用发达地区传统工业化的老路，就有可能使得重庆丧失知识经济带来的发展机遇，进一步拉大与发达地区的差距。因此，重庆区域产业结构优化升级必须采用工业化与知识化并行的产业发展战略，将工业化与知识化两步并为一步走，利用后发优势，求得区域经济的整体跃升与发展。

2.2 加快高新技术产业的发展

高新技术产业为前瞻性产业，对提高产业的国际竞争力，带动重庆产业结构调整升级和经济增长方式转变，具有不可替代的作用。重庆发展高新技术产业应以创造高附加值、带动经济结构升级为主要目标。考虑到发展高新技术产业前期所需投入多、风险大，在重庆目前经济实力有限，投入能力不足的情况下，从实际出发，选准突破口，择优发展某些高新技术产业是必要的。

从重庆的资源、人才、技术、科研等优势出发，应优先扶持投资省、见效快、产业关联度大、项目成熟度高的产业。目前应集中在电子信息技术产业、现代农业生物工程和医药生物工程、节能和环保产业、仪器仪表和机电一体化产业为重点的四大领域，尽快形成规模，实现商品化、产业化，以此带动重庆经济的良性发展。

为了加速高科技产业化,应进一步加强高新技术产业开发基地—高新技术产业开发区的建设.重庆高新区成立以来,逐年发展,1999 年底区内企业已超过 6000 余家,其中高新技术企业 410 家,实现技工贸总收入 125 亿元比上年增长 38.9%;实现利税 11.6 亿元,增长 13.7%,出口创汇 4000 万美元,增长 14.2%.

尽管如此,高新区的发展仍与全国不少高新区相比有一定差距.为此必须突破旧的体制格局和管理模式,对开发区在投入政策、环境等方面提供条件,使之成为重庆新的经济增长点的苗圃、高新科技研究基地、人才基地和产业基地.

2.3 推动传统产业的知识化改造

知识的产业化和产业的知识化是知识经济时代产业结构的重要特征.在知识经济时代,除耗竭资源、污染环境和破坏生态的传统产业将被淘汰外,大多数传统产业,如农业、矿业、机械、纺织、冶金、化工、建筑、运输等仍是重要的基础产业.因此,重庆面向知识经济的区域经济结构性调整还必须包括对传统产业的知识化改造.

重庆是大城市、大农村,农业生产力水平低,农村工业化起步进展慢农产品加工链条短,尚未形成产业化经营的格局.农业经济效益较低,农业的知识化改造已成为重庆迎接知识经济需要克服的第一障碍.应以生物技术和信息技术为主导,结合农业常规技术,适应市场需求,完善农业科技信息和市场服务网络,积极发展高产优质高效的知识密集农业和生态农业,加快农业产业化进程.

对传统工业的知识化改造是振兴重庆工业的关键之举.应用高新技术改造传统工业的工艺、设备来启动重庆新一轮结构优化.升级型改造调整,改造的重点应是以汽车摩托车为代表的机电工业、以精细化工和医药化工为主的传统化学工业、以优质钢材和铝材为代表的冶金工业、以特色食品为主的食物工业、以新型建材为主的建材工业等力求用 5-10 年真正建立起高素质的,能适应知识经济要求的工业发展新格局,全面振兴重庆这个老工业基础.

改革开放以后,重庆的第三产业得到了较快发展,交通、邮电、通讯、商业、金融、保险、科技咨询、旅游业等得到了全面提高.今后应通过信息高速公路建设进一步加速邮电通讯业知识化改造,通过信息技术和网络技术的应用,提高交通、金融、保险业的知识含量,大力发展在知识经济时代下市场需求迅速扩张的信息服务、科技咨询和旅游业.

2.4 建立创新体系

知识经济的灵魂是创新.国际国内的经验表明,创新是产业结构升级的支点,是产业结构高级化的核心动因,只有创新才能从根本上提高产业结构的转换能力.但是,在市场经济条件下,技术开发、产品更新是企业的市场行为,提高重庆企业的技术创新、知识创新能力的重点,

一是经过 20 世纪 90 年代技术改造,科研开发能力较强,有扩张欲望的企业;

二是与科研机构、高等院校联手开发新技术和新产品的产学研一体化企业.对企业而言,重要的是企业机制应按市场原则和效益原则加以创新,建立起企业技术创新机制、风险投资机制、人才激励机制和适应市场竞争的机制.同时,政府应在体制创新方面加大改革力度,着重于从体制上解决束缚企业技术创新、知识创新的多头管理、政策支持不力、产学研几张皮等问题.逐步建立适应知识经济到来的创新体系.

参考文献:

[1]重庆社会科学院,重庆市政府发展研究中心.2000 年、2001 年经济社会发展趋势[R].重庆蓝皮书

[2]重庆市统计局. 重庆统计年鉴[M]. 北京:中国统计出版社, 2000

[3]重庆市统计局. 重庆统计年鉴[M]. 北京:中国统计出版社, 2001.