

# 区域创新与三峡区域经济的发展

何伟军

(三峡大学经济与管理学院,湖北 宜昌 443002)

**摘要** 阐述了区域创新与区域经济发展的关系,分析了三峡区域经济发展的各种优势,提出了三峡区域创新与经济发展的战略,为地方各级政府在制定经济和社会发展战略时提供了一定的决策支持。

**关键词** 区域 创新 经济发展

**中图分类号** F127(263)

**文献标识码** A

**文章编号** 1001-7348(2003)03-060-03

## 1 区域创新与区域经济发展的关系

### 1.1 创新是经济增长的主要动力

在第一次工业革命中,蒸汽机的技术创新使生产实现了动力的机械化,从而使工业急剧扩张,出现了一系列新的产业;在20世纪40年代后期以来的新产业革命中,信息技术、新材料、生物工程等领域的技术创新则使一系列高新技术产业迅速崛起,据有关材料得出的结论:20世纪40年代后期以来所创造的经济总量已远远超过此前自有人类以来所创造的经济总量。

进入20世纪90年代以后,美国经济一直强劲而稳健地增长,年均经济增长率均在3.5%以上,出现了现在学术界普遍称奇的“新经济现象”。新经济的出现主要归因于信息技术的创新和互联网的出现,是靠技术创新推进、用高技术产业支撑、面向全球市场的信息经济。

### 1.2 当前经济发展的一种主要趋势是经济的区域化

在经济创新已成一种必然趋势的同时,世界经济的发展也呈现出区域化的特征,新的国际分工,不再以国家,而是按照区域的经济实力和竞争力来展开。“区域”的形象超越了国家和行政的界限:一些地区,如美国加州的硅谷、中国的上海被认为是这些国家经济的象征。

中国自改革开放以来所实行的经济特区政策和率先开放沿海14个城市的战略部署,以及大力发展乡镇企业,兴办高科技工业园区,已使中国拥有许多个性化的经济区域,既具有一定国际影响的经济区域,如珠江三角洲已成为全球意义上的加工制造中心,中关村已成为中国的“硅谷”,武汉东湖高新技术开发区正在建设中国的光谷;也形成了许多地方性的经济区域中心,如浙江温州的小商品制造业、湖南邵东的小五金和眼镜流通市场、三峡小水电的开发等都为中国经济的区域化和个性化发展增添了新的亮点。

从上面的分析,我们不难得出这样一个结论:经济的发展愈来愈具有区域特色,而区域经济的发展则依赖于该区域的创新能力。因此三峡区域只有制定自己的区域创新战略,提高自己的创新能力,才能实现经济的腾飞。

## 2 三峡区域经济发展的优势和区域创新能力的分析

三峡区域主要是指长江三峡周边区域,包括湖北省宜昌市全境,恩施州与重庆市的大部分地区等,它既是举世瞩目的三峡工程的所在地,也是三峡库区百万移民的发生地,总面积约10万 $\text{km}^2$ ,区域总人口2千余万。该区域位于长江中上游结合部,处于武

汉经济区与重庆市之间,它上控巴蜀,下连荆襄,北达中原,南通湘粤,是我国内陆腹地承东接西、南北对流的纽带,是东部技术、资金与西部资源、物产的交汇区和不同层次的市场交叉区。

### 2.1 三峡区域经济发展的优势分析

(1)三峡工程的兴建给三峡区域的发展提供了千载难逢的机遇。三峡区域既可以为工程建设配套服务,从而带动产业结构的优化升级,也可以通过实施开发性移民来调整生产力布局,而且可以借助于全国对口支援三峡库区,扩大投资吸引力,增强地方名优产品竞争力,带动区域经济快速发展。

(2)资源优势。三峡区域拥有得天独厚、丰富多样的资源。①矿藏资源。据初步探明矿种49种,有石灰石、大理石、银钒、磷矿等。②水能资源。三峡境内长江于支流、小溪密布,水能密度居全国之首。境内每平方公里可开发水能资源为1173.7kW,分别是全国和全省平均水平的28.79倍和5.55倍,居全国各地区之首。③林特资源。三峡是长江流域重点木材产区、茶、果区和草地畜牧业。④旅游资源。境内自然风光秀丽,人文景观众多,现代建筑宏伟,三者融为一体,旅游资源得天独厚。

(3)产业优势。经过多年的发展,三峡区域因地制宜发展区域经济,已经形成5大优势产业。①特色农业。三峡区域目前已成为

**作者简介:**何伟军(1965~),三峡大学经济与管理学院副教授,硕士生导师,华中科技大学管理学院博士研究生,主要从事区域创新与区域经济的理论研究。  
**收稿日期:**2002-10-17

全国重要的柑桔、茶叶基地。②水电产业。目前已建、在建的葛洲坝、隔河岩、高坝洲、三峡4座大型和特大型水电站。三峡区域将成为世界最大的“水电能源基地”。③旅游产业。近年来,三峡旅游业规模不断扩大。由于对境内旅游资源做到了合理开发与利用,目前已形成融神奇秀丽的自然景观、宏伟壮观的现代工程、绚丽多彩的民族风情于一体的品种多样、功能齐备的旅游景区。

## 2.2 三峡区域的创新能力的价

三峡虽然具有良好的区位优势,依托世界上最大的水电工程,在技术创新,市场创新等方面有一定的实力。但是整体上来说,其区域创新能力并不强,这主要表现在以下几个方面:

一是观念滞后,体制不新,创新意识不强。由于三峡地处内陆,改革开放起步较晚,人们受到的市场洗礼的时间较短。因此,人们的观念较之沿海地区比较落后,经济体制中还存在制约经济发展的部分。而且,由于受到传统的计划经济时代的按部就班的思想观念的影响,人们的创新意识并不强烈。所以三峡需要进一步加大市场创新,制度创新,组织创新的力度。

二是作为技术创新主体的企业和科研机构的技术研发力量也不强。技术创新需要人才和技术的支撑,以及将科研成果转化为现实生产力的“孵化器”的支持。三峡虽然拥有一批国有大型企业和科研院所,但是,这些单位的技术开发的规模不大,拥有的高技术人才不多,也没有多少具有自主知识产权的科技成果。而且特别使人担心的是,由于受到沿海经济发达地区的吸引,三峡一方面很难引进高技术的人才,另一方面现有的技术人才也很难稳住。

## 3 三峡区域创新和经济发展战略

### 3.1 进一步加快体制创新,实现三峡区域经济新的发展

体制创新也是一种制度创新,同任何事物的发展过程一样,制度本身也有一个产生、发展和完善以及不断被替代的过程。这个过程被称作“制度变迁”,制度变迁通常表现为两种形式:制度进化与制度变革。制度进化是指一项制度通过自身的修正和改良逐步走向优化的过程。制度变革是指一种具体的制度形式对一种具体的制度形式的替

代。判断制度变迁优劣的标准不是人们的主观偏好和变革的程序,而是制度的适应性效率如何,它能否提高社会资源的配置效率,达到“帕累托最优”,推动社会的进步。

制度对区域经济的发展起着至关重要的作用,如果这个区域的制度状态处于僵滞阶段,那么制度的收益已经维持不了制度的生存,导致区域资源配置方式不合理,效率低下,从而阻碍区域经济的发展。

三峡区域作为一个有鲜明特色的经济区域,近几年虽取得前所未有的发展,但阻碍生产力发展的体制性障碍仍很突出,非公有制经济发展不充分,企业平等竞争环境、投资环境还需进一步改善,因此,要进一步解放思想,从三峡区域的实际出发,以市场为取向,大胆突破制约生产力发展的体制性障碍,继续进行体制创新,实现新的重大突破。

一是要大力推进以转换经营机制建立现代企业制度为核心的企业改革。切实解决好“所有者缺位”、“产权主体单一”、“内部人控制”和“行政化管理”等问题。对股份有限公司、债转股企业、被兼并企业、股份合作制企业,加强指导和监督,规范运作。加大对工业、建筑、交通等各个行业国有资本退出的改革力度。

二是要调整所有制结构,大力发展非公有制经济。从主要依靠公有制经济转向促进公有制和非公有制经济共同发展的轨道上来。鼓励私营、个体、外资等多种经济成份参与国有企业改组改造,大幅度提高民营经济在中小企业的比重,进一步引导民间资本投向优势产业项目,充分发挥民间资本在竞争性行业的优势和作用。

### 3.2 加大技术创新力度,大力发展高新技术产业,改造提升传统产业

技术创新是企业家抓住市场的潜在盈利机会,以获取商业利益为目标,重新组织生产条件和要素,建立起效能更强,效益更高和费用更低的生产经营系统,从而推出新的产品,新的方法,开辟新的市场,获得新的原材料或半成品供给来源,或建立企业新的组织。它是包括科技、组织、商业和金融等一系列活动的综合过程。技术创新对一个国家或一个区域经济增长的影响十分巨大。据最新研究成果表明,在一些经济发达的国家,以技术创新为核心特征的技术进步对于经

济增长的贡献率已达到50%以上。

(1)大力发展高新技术产业。三峡区域要在现有技术条件和科技优势下,大力发展高新技术产业。如:在生物工程及新医药领域,大力开发活性微生物制品、新型化学合成药物、新型生物保健产品。积极开发生物资源深加工产品;在新材料领域,积极开发生产特种石墨制品、土工材料、改性高分子材料、高性能复合材料、新型建筑材料等产品,深度开发磷化工系列产品;在光机电一体化领域,重点开发励磁保护控制系统、高精密度新型传感器等产品,提高工业产品和工业装备的自动化水平;在海洋探测和航天领域,充分发挥军工企业和科研院所的技术领先优势,开发仿真、磁声等高新技术产品,向规模化、产业化发展;在环境保护领域,开发城市垃圾运输处理设备、污水处理设备、固体废弃物分离和分选处理设备、工业废弃物净化及循环利用设备等产品。

(2)加大技术创新力度,改造提升传统产业。我国20世纪五、六十年代在三峡区域建设了一批“三线军工企业”,使三峡区域已形成一个涵盖机械、化工、纺织、造船、电子等行业的工业体系。但是,由于投资年代比较长远,设备已经很陈旧,不能跟上时代发展的要求,因此迫切需要通过加大技术创新力度,来改造提升传统产业。如,机械工业要提高全行业技术装备水平和科研开发能力,重点发展金属回收设备、环保设备、焊接材料、农用机械、船舶机械、纺织机械等主导产品。纺织工业积极采用新技术、新工艺,对棉纺、丝绸、服装业进行全面技术改造,大力发展高档服装,开发真丝印染绸、化纤仿真等新产品。轻工业要大力发展日用化工用品、新型塑料制品、环保型高档纸制品、系列室内装饰材料、旅游工艺纪念品等产品,满足人民群众日益增长的消费需求。

### 3.3 加快培育三峡区域创新的支持系统,增强三峡区域经济的竞争实力

区域的崛起和区域经济的发展对一个国家乃至世界的经济的影响是无法估量的。可以这么说:没有区域经济的发展也就没有经济全球化,而区域的创新则是区域经济发展的核心动力,但要推动一个区域实施有效的创新,必须要加快培养区域创新的支持系统。

三峡区域创新的支持系统包括:制度条

件、三峡区域创新所需要的技术条件、市场条件、人才条件、政府的支持等。

#### (1) 三峡区域创新所需要的技术条件。

这里主要是指区域内的技术研发能力和创新能力,它们的载体是指区域内的高校或各种科研机构。美国的“硅谷”是世界高新技术的发祥地,但“硅谷”的心脏却是斯坦福大学,也就是说没有斯坦福大学就没有“硅谷”,因为“硅谷”的诞生最先就是由斯坦福大学的学生利用斯坦福大学的技术在斯坦福大学的土地上进行产品开发,创办公司发展起来的。现在的“硅谷”又孕育诞生了当今世界信息技术领域内的巨头,如思科、雅虎、英特尔等。正是由于有了斯坦福大学、加州柏克利分校以及大公司的研发机构等雄厚的技术支撑,“硅谷”才成为极具发展潜力和个性化的经济区域。

三峡区域创新所需要的技术条件可以通过以下3个方面来解决:

一是要以企业为主体,广泛开展技术创新活动,全面提高技术创新能力。全市大中型企业和企业集团要建立技术开发中心,创建和完善一批国家级、省级技术开发中心。鼓励和支持民营科技企业发展高新技术产业,在政策、融资、开发等方面营造宽松环境,引导和推动民营科技企业健康发展,深化科技体制改革,加强知识产权保护,促进科研机构向企业化转制。建立健全社会化、网络化服务体系。

二是要依托高校的技术优势和学科优势作为三峡区域创新的技术支撑。三峡区域现有高等院校仅3所,湖北境内有三峡大学、湖北民族学院,重庆境内有重庆三峡学院。其中三峡大学是一所学科门类齐全,具有鲜明水电特色的综合性大学,科研实力和研发能力较强。应该充分发挥三峡大学和其它高校的优势,使之成为三峡区域创新和经济发展的重要依靠力量。

三是要推动高新技术产业快速发展。围绕工业优势产业,强化高新技术的渗透与辐射,引导企业应用电子信息技术、清洁生产技术、节能降耗技术、质量监控技术及行业认定的高新技术。扶持高新技术服务型企业。加强区内企业与高等院校、科研院所及国内外知名高科技企业的联合与协作,以资产、技术、人才为纽带,以独资、合资、合作等多种形式共建技术开发机构或科技产业化

基地,抓好重大科技成果的应用,提高科技成果转化,以高新技术项目为载体,促进高新技术产业化。

#### (2) 三峡区域创新所需要的市场条件。

在区域经济的发展过程中,另一个重要的条件是要具有完备市场体系、市场机制,尤其是创业孵化体系和创新服务体系,在硅谷的发展中,风险投资公司纳斯达克起了不可替代的作用。目前世界上著名的公司,如雅虎、微软等都是风险资本的扶持下成长起来的。在纳斯达克市场的支持下实现超常规发展的。风险投资公司解决了阻碍高新技术企业发展的资金瓶颈,因此这种风险投资体制又被称为经济发展的发动机。

在三峡区域经济的发展过程中要争取建立多元化科技创新投融资体系,即以政府投入为引导、以企业投资为主体,加大对高新技术产业的投入。鼓励企业增加科研开发投入,支持企业利用外资兴建高新技术项目,支持高新技术企业到创业板上市融资。建立高新技术风险投资机制,设立三峡高新技术风险投资基金,积极吸引国内外投资机构来三峡投资。

#### (3) 三峡区域创新所需要的人才条件。

人才是区域创新的灵魂。无论是经营管理人才,如企业家,还是技术创新人才,如工程技术人员,都是区域创新的前提条件。国与国的竞争,地区与地区的竞争,企业之间的竞争,归根结底是人才的竞争,尤其是创新人才的竞争。现在各国各地都在高薪吸纳人才,就连对移民限制非常苛刻的美国,也千方百计地在世界各地“挖人才”。

三峡区域地处中部和西部的结合部,虽然依托三峡工程,但在吸引人才方面,并无明显的优势,因此一方面要充分发挥现有人才作用,为他们充分施展才能创造条件。鼓励科技人员开发、转化科技成果,通过科技成果转化获得相应的股权或收益,鼓励高新技术成果和管理技术拥有者以其成果和管理作投资股本,参与兴办高新技术企业,参与收益分配。对有突出贡献的专业技术人员和经营管理者,实行重奖,破格评聘专业技术职务,破格享受有关待遇。另一方面要制定优惠政策,加大引进紧缺人才和高层次人才力度,重点引进各类高级管理人才、高科技人才、学科带头人和优秀中青年专家。更新人才引进观念,加强智力引进工作。鼓

励高等院校和科研机构在三峡区域创办博士后产业基地和博士后工作站。加大智力投资力度,狠抓人才队伍建设,逐步建立一支以中青年专家为主体的骨干队伍。委托高等院校定向培养一批专门人才,完善继续教育制度,广泛开展各类职业教育和培训,全面提高劳动者的人才素质。

(4) 各级政府的支持。政府作为区域创新系统中的重要组成要素,既是区域创新活动的规则制定者,也是区域创新活动的直接参与者。

在发展过程中,三峡区域的各级政府要在区域创新中要给予以下方面支持:

首先,要大力发展基础教育和高等教育,尤其是要大力支持区内大学扩大办学规模,改善办学条件。并加强在职人员的继续教育,注重创新能力,创业技能的培训,因为教育是区域创新的基础,同时要通过宣传,制定相应措施,加快观念的更新,使创新系统深入人心。

其次要制定符合三峡区域实际的创新战略,并提供必要的配套措施。在遵守市场经济规律的前提下,进行区域创新机制的设计,加快培育三峡区域创新的支持系统,增强三峡区域的竞争实力。

#### 参考文献

- 1 傅家骥.技术创新学[M].北京:清华大学出版社,1988
- 2 区域企业战略研究所:创新北京——首都经济发展研究[J].经济研究参考,2000
- 3 区域企业战略研究所:区域创新理论与实践[J].经济研究参考,2000
- 4 徐从才.经济转轨的路径依赖与现代市场制度创新[J].经济研究参考,2000
- 5 丁国华.中部地区分工格局的创新[J].经济动态,2000(4)

(责任编辑 曙光)

