

et 网上投稿

et 网上订阅

录用查询

汇款查询

杂志栏目

经济研究

西部大开发

改革探索

新观察

理论经纬

三农问题

热门话题

企业论坛

区域经济

财经论坛

对外开放和贸易

综合论坛

经济全球化

产业集群研究

社会主义劳动理论探讨

面向21世纪的中国经济学

论文正文

### 湖南信息产业发展现状及对策研究

上传日期: 2007年8月7日 编辑: 现代经济编辑部 点击: 518次

肖琳子

(湖南省社会科学院, 湖南长沙 410003)

摘要: 信息产业是国民经济的基础与先导产业, 是未来我国经济的主要增长点, 在全面建设小康社会和国家现代化与信息化中起着举足轻重的作用。湖南省信息产业经过多年的发展, 已经取得了喜人的成绩, 对湖南省经济发展的带动作用日益明显, 但同时, 还存在一些问题, 因此, 如何制定其发展对策是值得思考的问题。

关键词: 湖南省; 信息产业; 发展现状; 对策研究

Abstract: Information industry is the foundation and forerunner industry of national economy, will be the main point of growth of our country economy in the future, will be playing the pivotal role in the process of constructing well-off society roundly and national modernization and informationization. Information industry of Hunan has already obtained the gratifying achievements by many years, and it has brought into play a leading function increasingly. Simultaneously, it also has some problems. Therefore, how to constitute its development countermeasure is a problem worth pondering.

Key Words: Hunan Province; information industry; present development situation; countermeasure research

20世纪50年代至70年代末, 在世界范围内迅猛崛起的信息产业, 深刻改变了世界经济格局并渗透到人类社会的每一个领域, 推动人类社会由传统工业时代进入到信息社会时代。信息产业作为新生产力的代表, 已成为国民经济中重要的先导和支柱产业, 其发展水平已成为衡量一个国家或地区现代化和综合实力的标志, 是发展中国家赶超发达国家、国内落后地区追赶发达地区的前沿产业和战略性新兴产业[1]。针对湖南省信息产业发展的现状和存在的问题, 如何制定湖南信息产业的发展对策是值得思考的问题。

#### 一、湖南信息产业发展的现状

信息产业是指从事信息技术的研究、开发与应用, 信息设备与器件的制造以及为经济发展和公共社会的需求提供信息服务的综合性生产活动, 主要由信息工业(包括计算机设备制造业、通信与网络设备制造业以及其他信息设备制造业)、信息服务业、信息开发业(软件产业、数据库开发产业、电子出版业等其他信息内容业)三大产业组成, 它是一个国家构筑信息基础设施并使其正常发挥效益所必须的产业[2]。

经过多年的发展, 湖南信息产业已经成为高速增长, 带动相关产业发展的核心主导产业, 对湖南省经济发展的带动作用日益明显, 其发展现状可以从以下几个方面进行概括。

1、信息产业发展较快, 信息产业增加值逐年提高。“十五”期间以来, 湖南省信息产业发展较快, 信息产业增加值逐年提高, 信息产业增加值占全省GDP的比重也越来越大, 如表1所示。2006年, 全省电子信息产业实现销售收入246亿元, 增长20%, 比全省平均增长速度高出8个百分点。其中, 软件业实现销售收入100亿元, 增长25%。全行业完成工业增加值60亿元, 增长20%, 实现利税145亿元。通信、邮政、广播电视分别完成业务收入200亿元、20亿元、35亿元[3]。

表1 湖南省信息产业增加值数据一览表

年份	信息产业增加值(亿元)	GDP(亿元)	信息产业增加值占GDP的比重(%)
2001年	104.10	3831.90	2.7
2002年	132.30	4151.54	3.2
2004年	203.11	5641.94	3.6
2005年	275.96	6511.34	4.2

数据来源: 《湖南统计年鉴——2005》, 湖南省信息厅机关网站。

2、信息产业基础设施逐步完善, 具备了一定的对外区域合作能力。据统计, 2005年, 全省长途光缆线路长度2.81万公里, 增长3.9%; 本地电话局用交换机容量1216.62万门, 增长8.5%; 移动电话交换机容量1585.87万户, 增长7.7%。广播电台13座, 电视台15座, 有线广播电视传输网络干线总长9万公里, 比2004年增加1.8万公里[4]。2006年, 全省固定电话普及率19.9部/百人, 移动电话普及率22.6部/百人, 比2005末分别提高1.8部/百人和4.3部/百人; 广播综合人口覆盖率88.4%, 比2005年

提高5.9个百分点；电视综合人口覆盖率94%，比2005年提高1.6个百分点[3]。总的来说，信息基础设施进一步得到完善，信息基础设施服务能力进一步增强，具备了一定的对外区域合作能力。

3、信息产业发展环境逐步优化。近三年来，由于湖南省委、省政府以及各有关部门的重视，湖南省信息产业发展环境逐步优化。2004年7月，颁布了《湖南省信息化条例》，对湖南省的信息化规划与建设、信息技术推广应用、信息资源开发、信息产业发展、信息安全保障和法律责任等进行了详细的规范。2005年，发布实施《湖南省“十一五”国民经济与社会信息化发展规划》，这是湖南省第一个信息化发展总体规划，涵盖了信息化建设各个领域，确定了“十一五”全省信息化组织实施“8712”（八大任务、七大信息化专项、总收入1200亿元）发展战略，对正确处理信息化和信息产业的关系，促进信息产业发展具有指导意义。2006年，建立了湖南省信息化发展年度报告制度，首次发布《湖南信息化发展报告2006》和《湖南省政府网站绩效评估报告2006》，发展报告的发行，不仅可以为湖南省委、省政府提供决策依据，而且为招商引资提供了环境介绍，引导信息产业投资行为。

4、形成了以基础元器件为支柱、软件业为优势产业的格局。目前，显示器件、电子材料和其他电子元器件等基础元器件是湖南信息产业的主体，占全行业总规模的48.4%。显示器件集中在LG飞利浦曙光和HEG电子玻璃两家公司。软件产业已发展成为湖南信息产业中的优势产业，产业规模占全行业总规模的34.7%。在前20强中，软件企业有9家，产业规模占全行业的20.1%。特别是湖南省软件产业在全国具有一定的地位和优势，产业规模在全国排第11位。

5、信息科研成果丰富，部分信息技术在全国处于领先水平。由国防科技大学为主相继研制成功银河系列并行巨型计算机，达到国内领先、国际先进水平，银河——玉衡核心路由器和Kylin(麒麟)操作系统，填补了国内空白。湖南大学“可信IP网络技术及应用”的总体技术达到国际先进水平。中南大学的高比电容高压阳极电容铝箔生产新工艺的研究与开发，总体达到国际先进水平。中国电子科技集团公司第48研究所是国内主要微电子、光电子设备研制生产单位，国内最大的太阳能电池设备供应商，先后开发了42种产品。该所承担的“十五”国家高技术研究发展计划(“863”计划)集成电路制造装备重大专项-100nm大角度离子注入机项目成功研制打破了国外的技术封锁，标志着我国集成电路制造核心装备的研发取得了重大突破。

6、信息技术专业人才储备丰富。据统计，湖南省信息技术人才达到5.57万人，其中在软件企业专门从事软件开发技术人员1.26万人。全国35所示范性软件学院湖南占了2家。普通高校信息技术有关专业在校学生达到817万人，占12.6%。全国20多名信息学科院士，3名在湖南。全省信息类学科博士点18个，硕士点30个。国防科大计算机科学与技术一级学科(含博士点的学科)在2002年首次全国评比排名第一。丰富的人力资源为湖南信息产业的发展创造了优势。

## 二、湖南信息产业发展中存在的问题

湖南信息产业在近几年发展较快，但是与发达省份相比，整体水平仍然较低，还存在一些问题，具体表现以下几个方面：

1、信息产业规模小。经过多年的努力，湖南信息产业有了一定的发展，形成了一批优势企业，有了一批前景看好的产品，但总的来说，产业规模较小。2006年，湖南信息产业销售收入为501亿元，在全国排名第16位，软件产业规模在全国排名第11位。与在全国排名第一的广东省相比，湖南信息产业销售收入竟然还不到广东省的3%。另外，据统计，2006年，全国电子信息产业销售收入4.75万亿元，同比增长23.7%；广东省电子信息产业销售收入11616.2亿元，同比增长24.2%；而湖南省电子信息行业销售收入仅为246亿元，增长幅度只有20%，增长幅度比全国低3.7个百分点，比广东省低4.2个百分点。

2、信息产业结构不合理，产品附加值较低。湖南省信息产业主体以制造业为主，占产业规模的80%，软件业所占比例仅为20%。信息服务业在资金、技术、人才和产业规模等方面更是落后于电子信息产业和邮电通讯业。就信息服务业内部而言，“重建轻用”的现象非常普遍，大量的硬件设备因没有信息资源的支撑而处于闲置状态，得不到有效的利用，从长远来看，将会制约电子信息产业及邮电通信业的发展。另外，产品附加值也较低，多数产品处于价值链的低端，附加值不高，代表当今世界信息技术、信息产业发展方向的产品，适应国际国内当前市场需求的新产品、高端产品很少，名牌产品更少。

3、信息产业发展的投入不足。“十五”期间，湖南信息产业更新改造投入每年以43.8%的速度递减。风险资本等创业资本进入信息产业的比重小、投入低。信息产业发展的投入不足，严重影响到湖南信息产业持续发展的能力。

4、信息产业自主创新能力有待加强。近几年来，湖南信息产业没有重大项目，难以支撑信息产业高速增长。高端人才缺乏、研发投入不足以及产学研结合较差，从而导致创新能力较弱，这已经成为制约湖南信息产业发展的重要因素。

## 三、湖南信息产业发展对策

从以上的分析可以看出，湖南的信息产业具备了一定的优势，但是，也同样存在一些问题，因此，应该抓住机遇，迎接挑战，探索湖南信息产业的发展对策。

1、抓好核心基础产业。国家在“十一五”规划中把软件、集成电路和新元件确定为核

内。在湖南省,这三大产业中的软件和新元器件已经有了一定的基础,可望成为湖南信息产业新的增长点;集成电路也开始起步,发展潜力很大。但是这三大产业发展的势头很猛,市场竞争激烈,因此,湖南省必须依托其科技资源和人力资源优势,紧紧抓住全球制造业梯度转移的机遇,加快制定落实有关政策,加强对优势企业的指导和服务,在规划、资金、项目、专利申请等方面提供有效的帮助,促进企业做大做强。只有抓好这些核心基础产业,湖南信息产业的发展才具备了坚实基础,而这些核心基础产业也有望成为湖南信息产业的特色优势产业。

2、发展四大产业集群。建设以产业链为基础,集中核心产品零部件制造、整机组装、技术研发、市场开拓和共享服务为一体的产业集群,形成若干个有较强竞争力的区域,是提高创新能力,发展特色优势产业,做大做强行业规模的最佳途径。湖南省委、省政府已经在有关文件中明确表示,要从湖南省的现有基础出发,着力培育发展四大信息产业集群,即大力培育光伏新兴产业集群,发展壮大软件优势产业集群,引进和扶持手机、数字电视终端等消费类电子整机产业集群,实现新型显示器件产业集群的新突破。

3、加强企业自主创新。创新是一个民族进步的灵魂,也是提升产业整体技术水平和核心竞争力的关键。目前,创新能力弱仍是制约湖南信息产业加快发展的根本因素。因此,必须以提高原始创新为奋斗方向,以集成创新和消化吸收再创新为重点,在提高全行业的创新能力方面有所作为、有所突破。企业是技术创新的主体。大中型企业要在已具有一定规模优势和市场潜在优势的产业领域,积极整合科技资源,努力加快消化吸收再创新和集成创新的步伐,支撑产业发展。各个企业都应积极制定有远见、重创新的产品研发规划,加大科技投入,保证现有的研究开发中心做到机构到位、人员到位和资金到位,打破封闭的研发方式,通过构建产业联盟、技术联盟和加强产学研结合的方式,迅速扩大研发规模和速度。

4、大力引进战略投资者。信息产业是高技术、高投入、高风险、高回报的产业,比其他任何产业更急需引进战略投资者。第一,要全方位参与泛珠三角区域合作,采取合资、合作、产权转让等多种方式,有针对性地大力招商引资,主动融入国内东中西互动的开发格局,快速壮大产业规模。第二,瞄准信息产业国际、国内有知名品牌、核心技术、销售网络和雄厚资金实力的大公司,引进技术、资金、人才。第三,引进中国信息产业集团、神州数码等战略投资者建设和经营长沙软件园,通过引进战略投资者参与信息产业基地建设和管理,促进软件园的企业化运行机制形成,带动信息产业基地建设和管理体制创新。

5、承接泛珠三角区域信息产业转移。接轨珠江三角洲地区信息产业,承接产业转移,搞好产业成龙配套发展,是湖南省信息产业走外源性发展道路的首选战略。在泛珠三角区域内地九省区中,广东省是信息产业最为发达的地区,而且广东省的电子信息产业连续十六年居全国首位,而湖南信息产业虽然在泛珠三角区域九省区中处于中等水平,但是和广东相比却有很大差距。据2006年的统计结果,广东省信息产业销售收入为16910亿元,湖南省信息产业销售收入为501亿元,约为广东省的3%;广东省电子信息产业销售收入为11616.2亿元,而湖南省信息产业销售收入仅为246亿元,约为广东省的2%,两地的信息产业就像一级很宽的阶梯。而且广东省和湖南省交通便利,从广州到湖南郴州只要3个小时,到长沙也只要6个小时;湖南输出人才之中90%集中在珠三角,不少人是企业骨干,是湖南与珠三角两地联系的重要桥梁。因此,湖南应该积极创造条件,依托广东、服务广东、接轨广东,积极承接广东省信息产业的梯度转移;另一方面,湖南也应该在互补性较强的领域加强配套与协作,积极主动地融入到“泛珠三角”地区的信息产业协作中。

参考文献:

- [1] 马骏.湖南信息产业发展现状与对策研究.情报杂志,2004;3:71~73
- [2] 候福丽.我国信息产业发展现状及对策研究.集团经济研究,2007;1:181
- [3] 大力发展信息产业加快推进信息化.为实现富民强省目标作出新的贡献——贺仁雨同志在全省信息产业工作会议上的报告,湖南省政府门户网站,2007
- [4] 湖南省信息化发展报告2006,湖南省人民政府信息化工作办公室,湖南省信息产业厅,湖南省统计局联合编写,2006