

以信息化推进湖南省城市化发展的思考

湖南师范大学商学院 王爽英

[摘要]信息经济时代,信息化已成为城市化发展的主要动力。本文在界定信息化和城市化内涵基础上,分析了信息化与城市化之间的关系,并针对目前湖南省城市化现状,提出了利用信息化推进城市化发展的相应对策。

[关键词]信息化 城市化发展 湖南省 对策

党的十六大报告明确指出:“农村富余劳动力向非农产业和城镇转移,是工业化和现代化的必然趋势。要逐步提高城市化水平,坚持大中小城市和小城镇协调发展,走中国特色的城市化道路”。二十一世纪是推进城市化战略的世纪,我国的城市化正进入加速发展的新阶段,特别是以信息技术的应用和创新为基础的信息化使得城市化发展的规模、速度等都呈现出前所未有的水平,随着湖南省农业产业化和工业化的加速推进,把较多的人口由农村向城市转移,由第一产业向第二、三产业转移,由相对分散过渡到相对集聚,是湖南省现阶段迫切需要解决的问题。因此,研究信息化与城市化的关系以及如何利用信息化加快湖南省的城市化进程,从而整体提高湖南省的经济发展水平,使城市在信息时代的竞争中立于不败之地具有重要的意义。

一、信息化和城市化的内涵

1. 信息化内涵。所谓信息化,一般是指信息技术的开发与应用,信息产业的发展与信息网络基础设施的建设等内容。从发展的角度讲,信息化则指由计算机与互联网生产工具的革命所引起的从工业经济向信息经济、从工业社会向信息社会演进的动态过程。是社会整体及各个领域的信息获取、处理、传递、存储、利用的能力和水平。信息化具体应包括两个方面的内容:一是信息技术和信息产业本身的快速发展;二是在经济和社会的各个方面应用信息和信息技术来提高效率和效益,以加速发展步伐和提高人们的生活质量。

2. 城市化内涵。城市化既是一个人口由农业向非农业转化的过程,更是一个通过结构调整、人口素质提高、城市功能增强、生产和生活方式转变、实现社会经济资源合理配置、城市协调发展的过程。城市化是伴随工业化和现代化必然出现,又反过来推进工业化和现代化的历史进程。可见,城市化是建立在完善的城市功能基础上的。快速、方便的信息处理、传递能力是城市功能发挥的必要条件,而推进城市化将带动经济结构调整和产业升级,从而实现经济和社会的可持续发展。

二、信息化和城市化的相互关系

1. 城市化的发展加速了信息化的发展。发达国家基本上是在完成工业化、实现城市化后才开始信息化建设的。而我国,为了实现跨越发展,在工业化尚未完成,城市化正在起步就必须开展信息化。城市是一定地域的政治、经济、文化的中心,是人口和财富的聚集地。因此,城市是信息化的栖身之地,是信息化发展的主要载体和依托。一个城市的发展水平的高低在很大程度上依赖其信息技术与信息化的发展程度。由信息技术所引发的信息化浪潮正在席卷城市政治、经济、文化等各个领域,出现了“电子商务”、“电子政府”、“电子社区”、“远程教育”等诸多信息化的具体形式。城市综合信息网络的逐步建立,也正在对原有的城市要素进行快速地重新塑造和组合。城市化的发展进一步促进了城市的空间分布和功能组织的变动调整,也加速了信息化的发展。

2. 信息化极大地促进城市化发展

第一,信息化拓展了城市的发展空间。对城市发展的限制,拓展城市的发展空间是十分必要的。信息网络使大量的信息资源以低廉的成本快速地传递,削弱距离对资源配置的影响,使得经济运转对空间的依赖性明显下降。实在的物资流和虚拟的信息流将拓展城市的发展空间,形成更加合理的城市地域结构。

第二,信息化增强城市在区域中的辐射功能,缩小城乡差距。高速便捷的信息网络能够克服距离和地域限制,使城市的各种技术、服务快速、有效地从城市传向其他城镇和广大的农村地区,大大增强城市将其文明能量向外辐射、扩散的功能。

第三,信息化有助于农村实现农业现代化,推动乡村城市化。信息化可以带动农业现代化。信息技术将提高农业资源的利用效率;信息网络将提高农产品市场的流通效益;信息监测将有效预警农业的自然气象;信息化将带动农民生活的现代化和农业管理的产业化。

第四,信息化在一定程度上治愈城市化过程中的“城市病”。所谓“城市病”是指在城市化进程中,由于城市剧烈扩张而引发的集聚不经济、外部不经济,其表征为环境污染、交通堵塞、住宅紧张、资源短缺、治安恶化等。信息化是一种高附加值、高效率、同时又低耗能、低污染的发展模式,在一定程度上可以避免传统工业化带来的城市问题。

三、湖南省城市化发展的现状

城市化不但表现为人口向城镇集聚和非农人口上升,还表现为人们生产与生活方式、社会结构、价值观念由农村向城市文明升级转化的过程。目前,湖南省的城市化状态如下:

1. 湖南省城市化整体水平较低。2003年,湖南省城市化水平为33.5%,比全国平均水平低7个百分点。2003年,在湖南省13个地级市中,城市化发展综合指数高出全省平均水平的仅有长沙、株洲、湘潭、衡阳和岳阳等5个城市,约为全省地级市总数的1/3;其他8个地级市城市化发展综合指数均低于全省平均水平,城市

化发展水平处于中低层次的城市约为全省地级市总数的 $2/3$ 。因此,推进城市化进程,是湖南省“三化”进程的重要内容之一。

2. 城市化发展区域差异对比强烈。湖南省13个地级市中,城市化发展水平由中部向南、向北呈阶梯状递减分布。城市化发展水平较高的长沙、株洲、湘潭和衡阳位于湖南东线中部,由此向南、向北是处于中等水平的郴州和岳阳,而最低的是中线的永州。

3. 城市化发展水平处于中低层次的城市发展较快。城市化发展水平处于中低层次的张家界、永州、阳和邵阳发展较快,城市化速度都在10.0%以上,明显高于全省平均发展速度。长沙、湘潭、衡阳和株洲等城市化水平较高的城市,发展速度较慢,平均速度仅为5.87%。总的来看,城市化发展水平处于中低层次的多数城市进入跨越式发展阶段,城市化自发性较强,推进速度较快;处于中高层次的城市进入稳定发展阶段,城市化进程基本走向成熟。

四、以信息化促进湖南省城市化发展的对策

要提高湖南省城市化的发展水平,缩短与发达地区差距,就必须注意运用信息技术作为发展城市的重要动力,实现城市的跨越式发展。把信息化应用在各个领域,注重发展教育信息化的基础地位,大力发展信息产业,建设“数字城市”,同时发挥城市“信息集散地”的辐射功能,带动周边地区的信息化建设,从而提高全省的城市化水平。

1. 充分认识信息化在城市化进程中的地位和作用。加快城市化进程已成为我国重要的发展战略,在推进城市化的进程中,我们不仅要关注城市人口及数量的提高,也要重视城市自身质量的提高及现代化水平的建设,而信息化是城市现代化极为重要的组成部分。城市信息化是整个国民经济信息化的核心部分。城市信息化是指数字化、网络化、智能化和可视化的全过程,其中数字化是基础,城市网络化是核心,城市智能化是目的。随着信息时代的到来和网络经济的不断发展,城市已不仅仅是人流、物流、资金流的集散地,现代城市更重要的功能体系在于它是信息流的集散地,所以,政府在推进城市化过程中要把信息化作为实现城市现代化的一个重要内容,加快城市的信息化进程。

2. 利用高新信息技术改造提升传统工业,推进工业化的进程。第一,要在工业中大力推广应用计算机集成制造技术,缩短开发周期,降低制造成本,满足用户多样化的需求,增加产品技术含量,实现产品更新换代。第二,要应用先进管理技术对企业施以信息化改造,提高企业技术开发的流程和工艺水平;用信息网络技术改造提升企业资源管理系统和信息系统等,提高管理水平。第三,企业借助互联网开展商务活动,进行网上比价,网上订货,网上交易,拓展了企业的市场空间。

3. 用信息化改造传统农业,提高农业专业化、规模化、集约化。推进非农化要鼓励信息技术在农业中的广泛应用,发展精细农业,逐步实现运用电子计算机进行农业生产、农业经营管理及其农业信息服务等。如,在农业生产环节,用计算机和控制技术实现品种选育、模式化栽培、节水灌溉等系列的自动化和智能化;在农产品销售环节,更好地了解市场,主动寻找市场,建立销售信息网络等。

4. 用信息化来改造和拓展服务业,增加农村劳动力就业。要在服务业中以计算机技术为支撑,大力推进现代物流管理,优化供应链,降低流通成本,增加产业附加值。需要指出的是,信息化的发展,先进的信息技术的应用和推广,并没有剥夺人们的劳动机会。它减少的是人们在传统产业的就业机会,却为我们在新兴服务业开拓了越来越宽广的就业渠道,提供了更多的弹性就业和家庭就业的机会,特别是对那些下岗女工来说,可以从事对自己更适合和更舒适的工作,如金融、保险、咨询、中介、社区服务等。目前,湖南省的第三产业的比重还相当低,因此,用信息化来改造和创建新型服务业,有很大的潜力和空间。

5. 培育信息产业的名牌产品,发展信息产业。根据美国学者曼纽尔·卡斯泰尔的新产业空间效应,信息产业大都在城市周围分布,这是由于城市历史形成的规模而使高科技产业职位数量集中程度较高,并有较雄厚的高科技基础的原因所致。信息产业包括信息制造业和信息服务业,这两者相互依托、缺一不可。湖南省信息产业发展不均衡,因此,为解决这一问题我省需要相继建立自己的信息产业基地。并结合实际,特别是利用在主要城市高校的众多优势,考虑与湖南大学、中南工业大学等高校合作,建立了虚拟学校和产、学、研基地。

6. 实施“数字城市”战略,提高城市化水平。湖南省是一个二元结构比较突出的省份,现代化的城市和落后的农村并存,这一省情决定了在信息化过程中只能坚持非平衡发展战略,实现局部跨越,城市先行。首先选择长沙、株洲、湘潭等经济发展较快城市作为带动我省信息化发展的发动机,实施“数字城市”战略,使这些城市率先实现跨越式发展,结合“长株潭”一体化进程,让这三座城市带动周边地区的信息化建设,加速信息化的传播,提高全省的城市化水平。

【参考文献】

- [1]姜爱林. 城市信息化:城市化与信息化协调发展的有机范式. 科技导报. 2002, (11): 61
- [2]杜作锋. 信息化推动的城市化. 社会科学研究. 2001, (4): 35
- [3]罗伟其. 信息化建设总体规划探讨. 2003(3): 12 - 16
- [4]http://www.sina.com.cn. 中线湖南:城市化凹陷 2004年12月2日