

基于“大数据”战略的信息化与新型城镇化发展

谢忠鹏¹ 许珂宁²

1. 沈阳众灿建筑规划设计有限公司;

2. 辽宁省城乡建设规划设计研究院有限责任公司

摘要:“新型城镇化”一词最早是伴随党的十六大“新型工业化”出现的。党的十八大提出“促进工业化、信息化、城镇化、农业现代化同步发展”的要求,为信息化的建设提供了明确的发展方向,也为新型城镇化的发展提供了发展思路。信息化是当今世界经济发展的必然趋势,是关系到城市现代化建设全局的战略性举措。因此,信息化必将在新型城镇化建设中发挥至关重要的助推与提升作用。基于此,本文主要对基于“大数据”战略的信息化与新型城镇化发展进行分析探讨。

关键词:基于“大数据”;信息化;新型城镇化;发展

一、大数据有助于新型城镇化建设的稳步推进

(一) 大数据思维有助于新型城镇化建设的思维创新

大数据是当前数据分析领域的前沿技术。数据成为当今每个行业和商业领域的重要因素。这也标志着大数据正在引发一场思维革命,大数据正在改变人们考察世界的方式方法,从而引起社会、经济、学术、科研等领域的深刻变革,更引起思维领域随之不断创新发展。传统的城镇化建设主要致力于农村向城市的转移,更多的是以修路、修桥为主的固定资产投资建设,大数据的思维方式是从追求事件本身的简单线性因果关系转向发现丰富联系的相关关系,这种思维下,注重的是“城”“乡”“镇”“村”的产业功能、规模、保障等方面的数据链基础,数据本身反映的不仅是当前状态,更是过去和未来的间接反映。

(二) 大数据思维有助于新型城镇化建设的方式创新

大数据正在改变人们考察世界的方式方法,在大数据时代,建立在全部样本空间上面的数据分析可以帮助我们准确预测事物之间的相关关系,这将颠覆传统的逻辑思维方式,改变人类的传统认知世界的方式,新型城镇化建设会涉及土地流转、城市功能以及社会理念的方方面面,以往传统的城镇化建设中多以政府的行政手段进行干预,从思想层面上开展工作,而大数据强调以“数据”为根据,引导城市建设和人们的行为方式。

二、基于大数据时代的推动新型城镇化发展的信息化建设

随着大数据时代的到来,新型城镇化发展离不开信息化建设,信息化建设将以大数据,互联网技术为动力,充分发挥市场,政府,社会的载体作用,不断推动各行各业的信息化建设,进而带动新型城镇化发展。

(一) 推动新型城镇化发展的社会信息化建设

社会信息化是推动新型城镇化发展的核心,而社会信息化的建设内容包括基础设施,医疗,教育等信息化建设,通过这些方面的信息化建设推动社会信息化发展以及加快新型城镇化发展质量和步伐。

第一,基础设施信息化建设。大数据时代下基础设施的信息化需要加快推进广播电视,电信,互联网络的“三网融合”,利用物联网互联网等信息化手段,构建智慧,安全,高效,融合的信息基础设施,进而推动新型城镇化发展。随着大数据战略上升为国家战略高度,进一步推动数据资源开放共享,基础设施信息化建设需要进一步提高其对农业信息化,工业信息化以及新型城镇化发展的带动作用。目前,我国农村信息服务体系已基本建成,中小企业信息化服务体系正在逐步建立,电子商务也在蓬勃发展,基础设施不断完善。

第二,医疗信息化建设。在医疗机构投入使用大量现代医疗技术和设备,综合整理并分析汇总医疗数据,建立了疾病预防控制管理数据库,有效提高了疾病预防以及治疗效率。

第三,教育信息化建设。一方面,教育信息化体现在基础设

施方面,主要是为信息化教育提供软件硬件服务和配套设备。另一方面,教育信息化还需要培养具有信息技术的教育人才。通过信息化人才,信息化设备以及信息化技术的合力,推动教育信息化建设。

(二) 推动新型城镇化发展的市场信息化建设

市场信息化发展是助力新型城镇化发展的关键,通过市场信息化建设更加刺激经济发展活力,带动市场经济高效便捷智慧发展。

第一,消费信息化建设。消费信息化建设主要是促进和创新居民消费模式,为城镇居民信息化消费提供需求。通过“三网融合”打造消费信息化建设的基础条件,通过利用互联网,电信,广播电视等信息资源,城镇居民可以获得各种各样的信息消费需求。比如淘宝购物、移动APP、手机视频等都属于消费信息化领域。

第二,物流信息化建设。主要包括:物流网络平台的构建以及交通物流的基础设施信息化建设,包括物流网点建设以及线路控制,这些需要信息化技术手段支持。其次,在物流服务领域的信息化建设。主要体现在,同城配送订单查询,配送费用查询以及货物达到地点查询,可以有效防止物流配送过程中的错配,错运现象。移动互联网技术的应用更是加快了物流服务信息化建设。最后,“互联网+物流”进一步助推物流信息化建设。通过“互联网+物流”模式,物流信息化得到有效科学管理和控制,物流配送以及整个物流追溯系统建设方便快捷,满足城镇化发展需要,推动新型城镇化建设。

第三,金融信息化建设。主要体现在金融机构信息系统的建设、资源共享、金融基础设施信息化建设、金融产品消费和服务的信息化建设等方面。在大数据的经济发展环境下,金融机构加大了营业网点升级,ATM自动取款机覆盖城乡,金融机构内和机构间逐渐形成了金融资源互联互通,金融信息网络逐渐形成。在金融服务方面,金融衍生品逐渐增多,特别是信息行业投融资以相关金融产品增多,与第三方机构共同推进金融信息化建设,网上在线支付,支付宝,以及各种在线支付工具既创新了金融消费模式,也推动了金融信息化建设,有助于新型城镇化发展。

(三) 推动新型城镇化发展的政府信息化建设

新型城镇化发展需要政府强有力的支持,而政府信息化建设则发挥重要引导作用。政务信息化建设是县域政府信息化发展的核心内容,主要体现在政府办公设施的信息化建设、电子政务人才队伍建设以及电子政务领域的建设。大数据的发展将极大地改善政府管理模式。各部门信息资源共享以及协同合作将提高政府为民办事能力以及公共服务能力等政务能力,有效降低人工办事容错率,提高政府信息化办公能力。

三、结束语

对于信息化和新型城镇化问题,学术界多趋向于单一的信息化、新型城镇化建设,工业化与城镇化的深度融合等方面的研究,而对信息化与新型城镇化结合研究较少,不够系统深入,随着信息经济,信息产业的发展,信息化这样一个动态过程的演变如何影响新型城镇化发展,如何对信息化和新型城镇化问题进行深度融合,发挥信息化作用,这类问题越来越受大家重视。因而研究信息化带动新型城镇化发展问题很有必要。

参考文献

- [1] 李仕波. 工业化、信息化、城镇化和农业现代化的互动关系与同步发展[J]. 湖北农业科学, 2014, (7): 1696-1699.
- [2] 刘国斌, 王 轩. 基于信息化建设的新型城镇化发展研究—以吉林省为例[J]. 情报科学, 2014, (4): 50-53.