

大数据背景下新型城镇化建设中的信息化应用研究

黄魁平

阿拉善盟委办 内蒙古自治区阿拉善盟 750300

摘要: 大数据背景下, 信息化发展建设同新型城镇化彼此之间存在互相联系与作用的关系。城镇化建设作为现代化发展的重要方向与道路, 成为解决城乡一体化的重要基础节点。随着城市化的稳定发展, 新型城镇化建设同样得到快速发展, 因此, 本文希望在城镇一体化发展道路上做出精准定位, 为城镇一体化全面良好发展奠定坚实基础。同时, 通过对大数据背景下新型城镇化建设中的信息化应用进行分析研究, 得出了几点有利于新型城镇化建设的指导意见。

关键词: 大数据; 新型城镇化建设; 信息化

近些年, 随着网络技术与信息化水平的不断提升与快速发展, 大量信息数据充斥着人们的生产生活, 通过信息数据进行分析处理成为全新的思维理念与方式, 此种思维理念与方式成功地突破传统的随机采样方式, 使得信息数据关系更加全面准确, 为管理人员的决策提供全面科学的可靠保障。新型城镇化建设阶段, 大数据还能够成为信息化发展的重要基础, 大数据的科学合理运用与分析成为新型城镇化全面发展的关键保障。

一、新型城镇化建设中的信息化应用

(一) 社会信息化应用

第一, 基础设施信息化。大数据背景下, 基础设施信息化应重视广播、电视、网络与电信之间的高效融合, 通过物联网与网络等信息化技术手段, 发展智能、融合且高效的信息化基础设施, 有效促进新型城镇化建设。随着全面实施国家大数据战略, 促进信息数据资源的高度共享与开放, 基础设施信息化建设应增强对新型城镇化建设的有效促进作用。当前, 农村信息服务体系框架初步发展建设完成, 中小企业信息化服务体系框架还需要进行完善, 电子商务快速发展, 基础设施逐渐健全完善。按照国家数据统计局公布的信息数据得知, 农村互联网用户群体正在不断扩大, 开通网络宽带行政村占比大幅提升, 基础设施信息化获得快速发展^[1]。

第二, 医疗信息化。对于医疗机构而言, 应用现代化医疗技术与先进信息化设备, 对医疗信息数据进行全面高效的归纳整合与分析汇总, 构建了疾病预防管控基础数据库, 增强了疾病预防管控与治疗的效率。

第三, 教育信息化。对于教育信息化而言, 主要体现在基础设施建设方面, 为信息化教育提供信息化设备与软硬件服务。除此之外, 教育信息化还需重视对信息技术教育人才的教育培养, 通过信息化设备以及信息化技术与信息化专业优秀人才, 共同合理促进教育信息化发展建设。随着我国计算机、软件以及信息方面人才的不断教育培养, 信息化水平得到快速提升, 并且还存在着大部分致力于信息技术创新研发的优秀专业人才, 当前, 信息技术创新成果明显增加, 并不断研发出更多的先进信息技术。

(二) 市场信息化应用

第一, 消费信息化。消费信息化对城镇居民消费模式进行创新与推动, 满足城镇居民信息化消费的迫切需求。通过广播、电视、网络与电信之间的高效融合, 构建消费信息化的重要基础条件, 对各项信息资源进行综合高效运用, 城镇居民能够获得大量信息消费需求。例如网络购物、移动 APP 等均涵盖在消费信息化范围内^[2]。

第二, 物流信息化。通常涵盖物流网络平台构建、交通物流基础设施信息化发展建设, 建物流网点与线路控制, 以上均需借助信息化技术的应用。除此之外, 对于物流服务方面的信息化发

展建设, 主要涵盖订单查询、费用查询以及货物实时位置查询, 能够有效避免物流配送产生的各种不必要问题。移动互联网技术, 能够有效促进物流服务信息化发展建设。通过运用“互联网+物流”的先进科学模式, 能够对物流信息化采取科学高效的管控, 物流配送与物流追溯系统发展建设更加高效便捷, 充分符合城镇化建设发展的标准需求, 促进新型城镇化建设。

第三, 金融信息化。体现在金融机构信息系统的发展建设以及金融服务信息化发展建设与金融基础设施信息化发展建设等方面。基于大数据背景下, 金融机构注重对营业网点进行完善升级, ATM 全面覆盖城乡地区, 金融机构内部以及金融机构彼此之间构建金融资源交流共享体系, 金融信息化网络趋于完善。对于金融服务而言, 金融产品不断增加, 同第三方机构合作构建金融信息化, 网络在线支付与众多在线支付工具使得金融消费模式发生重大改变, 促进金融信息化发展, 推动新型城镇化建设^[3]。

第四, 企业信息化。涵盖建立企业电子商务平台网站, 优化内部信息管理系统, 通过对先进信息技术的运用, 构建企业信息资源数据库与信息管理系统综合凭条, 强化信息化管理, 加强企业同金融机构的交流合作, 促进对企业资金状况的有效监督, 借助信息数据分析, 使企业制定决策有据可依。

(三) 政府信息化应用

新型城镇化发展需借助政府的大力扶持, 政府信息化发展建设可以充分发挥关键性指引作用。政务信息化作为政府信息化的关键性核心构成, 涵盖办公设施信息化与电子政务及电子政务人才等。大数据发展有效的对政府管理模式做出革新, 各个部门之间信息数据资源得到有效共享, 使部门之间协同合作, 显著增强政府的综合执政能力, 增强政府信息化办公的综合水平与能力。政府信息化发展, 还需对机关办公平台进行不断完善, 创建安全稳定的网络办公环境。提高对政府门户网站的优化创新, 有效体现出电子政务窗口的实际作用, 为信息发布与公开提供可靠平台。此外, 强化对信息系统的优化与管理, 确保电子政务系统安全稳定运行, 以此推动政府信息化发展建设。政府信息化发展建设阶段, 还需提高对信息化专业优秀人才的重视, 通过对优秀专业人才进行引进, 对电商人才录取比例适当的增加。通过政务信息化发展建设, 有效促进政府管理与服务整体水平的提升, 推动新型城镇化建设。

二、结论

综上所述, 信息化应用促进新型城镇化建设, 新型城镇化可以为信息化应用提供空间载体, 彼此之间密不可分。新型城镇化作为综合统筹发展的城镇化, 信息化应用势必突破二元对立的形势局面, 使城乡彼此信息有效交流共享与平等, 使城镇化建设发展可以变成系统工程。整体而言, 信息化应用将促进新型城镇化建设的稳定可持续发展。

参考文献:

- [1] 孙金文. 基于大数据的河北省新型城镇化建设研究[J]. 山西农经, 2017, 15(14): 115-116.
- [2] 赵爽. 河北省新型城镇化与信息化协调发展对策研究[J]. 中国管理信息化, 2018, 12(19): 223-225.
- [3] 钱存, 赵爽, 蔡鑫宇. 河北省信息化与新型城镇化协同发展研究[J]. 管理观察, 2017, 22(21): 178-179.

作者简介: 黄魁平, 男, 卫星通信工程师, 研究方向: 电子信息技术。