

大数据时代的智慧城市建设

赵岩

通榆县城乡规划局服务中心

摘要: 随着经济与科技的不断发展,人们在物质生活得到满足以后,对于生活水平的要求也是不断提高。而城市化的建设当中智慧城市逐渐成为主流,它将信息化技术相结合,并利用通讯技术,将城市的运行和发展都带入了飞速发展的阶段,这也是未来我国城市化建设的主要趋势。本文从大数据时代下智慧城市的特点分析和大数据时代智慧城市建设的要点这两个方面展开讨论,并对大数据时代的智慧城市建设提出了个人的见解。

关键词: 大数据时代; 智慧城市; 建设

【DOI】 10.12254/j.issn.2096-6539.2020.12.023

引言

智慧城市在目前我国各地都有所普及,它能够优化人们的生活方式,并且为人们提供更为优质的服务,在不断的探索和建设过程当中,利用了先进的技术手段,着完全符合现代化城市的发展,同时也是坚持我国可持续发展的重要途径。而且更重要的就是智慧城市能够把城市发展当中的一些弊端都显示出来,然后及时且高效的做出分析和解决策略,所以这一建设的方式极为重要。

一、大数据时代下智慧城市的特点分析

在大数据时代背景下,智慧城市的发展也发生了很大的变化,不仅利用了信息技术,而且最大化的凸显出了这一技术的价值,尤其是对于信息共享与功能性协调这些方面上,智慧城市所创造出来的优势是十分可观的,它的运行状况和未来的发展趋势都十分有利,主要的特点包括三个。第一个是融合特点,对于智慧城市的构建来说的话,它涉及的内容是庞杂的,那么如何才能保证其协调运作和建设相当困难。在大数据的背景下,智慧城市在平台建设的基础上已经得到了很大的优化,再加上各方面信息的融汇,这样在运行和发展的时候都很有效果。第二个是互动特点,在大数据时代下的智慧城市从建设的方面上来讲的话能够达到很好的互通性效果,而且它能够提高人与人之间的沟通效率,并把各种通讯设备连接成一个整体,这样就能为人们的生活和工作带来很多的便利。第三个是开放性特点,在大数据时代下的智慧城市从运行的情况上来分析的话它的各方面都很开放,促成这样现状的主要原因就是大数据的共享性,无论是信息还是资源都是开放的,并且人们在此平台上可以互相交换传播各种信息,而不会受到太多的限制,相关的技术人员也能在此其中进行科学的配置^[1]。

二、大数据时代智慧城市建设的要点

根据大数据时代下的智慧城市建设从它的运行和建设上来看的话并不是短时间内就可以完成的,而且这其中也包含着很多的要点,都需要在前期进行设计,明确方向和内容,然后再去合理的规划与施工,需要主要的问题主要分为五点:

(一) 明确发展的方向

要想科学的建设智慧化城市,那么就必须要明确的有明确的方向,只有在方向的引导下,才能向着最终的目的发展着,从而体现出建设的价值。根据现阶段的智慧城市建设上来分析的话,信息技术是核心,但是它却有着一定的承载能力,这点是需要注意的,这样一来的话各种信息在平台上才可以无压力的实现传输,从而保证智慧城市的运营。而城市当中的智慧产业也是推动发展的重要动力,他们与技术和经济是直接有连

接的,所以相关的政府也应当支持这些智慧产业的发展。相对来说智慧城市建设的目的就是为了人们能够过上更好的生活,所以人民的意愿和他们的建议是建设必不可少的。除此之外,日后的管理人员工作时也要及时的关注、发现以及改善各种问题,以此来避免城市运作当中的各种负面情况。

(二) 提高居民的参与

日后的智慧城市在构建上是要与居民的生活相挂钩的,所以在进行规划的时候应当从居民的角度上去分析,而且尽可能的让他们也参与到这其中,比方说在规划阶段以大数据多媒体平台为基础,从QQ、微信以及微博等上面与人们进行互动,问一问他们对于智慧城市有什么意见,这也是为日后的建设提供理论借鉴,而且也能帮助企业的工程项目作出更好的优化^[2]。

(三) 加强政府和企业的协同作业

建设智慧城市是离不开政府和相关企业支持的,它们可以在政策或者是资金上予以帮助,这时促成智慧城市的重要理论实践基础。那么如何才能促成三者之间的协同并发挥出各自的优势也是智慧城市建设水平的影响因素。政府在此其中占据的是对智慧城市的宏观调控,对于工程有着约束与激励效果。而企业在建设的过程中也能够提供资金上的支持或者是技术上的支持,这样的话就能多方位的推动智慧城市的高效构建。

(四) 注重数据信息的应用保护

智慧化城市虽然秉承的是开放性原则,但是也并不能是单一的方向,因为这其中也包含着许多的隐私信息,必须要进行有效的保护,而且很多用户的财产和个人的信息都会在大数据平台当中,这些都是需要进行保护的,如若不然就会对用户造成诸多不利的影响。而且对于一些数据信息进行分层管理,那些倒卖信息的行为大力打击,最大化程度上维护人们的利益。

(五) 示范试点带动

智慧城市的建设并不是短时间内就能够完成的,而且也不是所有人都会欣然接受,那么在建设当中需要利用示范试点带动的方式才能逐渐完成这一项目,比方说在某个特定的区域进行建设,这就属于一个点,并从这个点逐渐的扩散开来,这样的话就能完成对智慧城市的建设。因为在试点示范的话就可以有效避免那些跟风的行为,而且很多不了解的人们也能通过这些试点慢慢的将智慧城市存在价值有所了解^[3]。

三、总结

综上所述,从我国日后的城市化建设方向上来看的话智慧城市就是必然趋势,而且在大数据时代背景下智慧化城市的价值与作用则更加的突出,但是在建设的时候必须要根据城市的实际情况和人们意愿来规划,然后是按照政府指定的要求并与相关企业达成合作,只有这样才能保证大数据时代下的智慧城市能够成功建设,并促进我国可持续发展。

参考文献

- [1] 张玉辉. 景随映. 大数据时代下的新型智慧城市管理——以奎屯市新型智慧城市建设为例[J]. 中国建设信息化, 2020(21): 72-73.
- [2] 郭玉峰. 面向新型智慧城市大数据时代郑州城市规划探究[J]. 智能城市, 2020, 6(20): 128-129.
- [3] 柯珂. 大数据在智能城市建设中的运用[N]. 中国信息化周报, 2020-10-19(015).