

在城市规划体系中体现智慧城市建设需求

俞成 陈坤

杭州市城市规划信息中心(杭州市地理信息中心)

DOI:10.32629/bd.v3i5.2313

[摘要] 现阶段,我国城市建设速度正在不断加快,人们的整体生活质量也在不断提升。智慧城市已经成为了我国城市未来发展的主要方向。现阶段,我国已经全面进入大数据化时代,在展开城市规划工作的时候,往往会面临许多的困难。基于此,对城市规划体系中体现智慧城市建设的相关需求进行探索以及分析是非常有必要的。

[关键词] 城市规划体系; 智慧城市建设; 需求分析

最近几年,我国社会经济发展速度不断加快,很多城市的发展都已经进入到了一个全新的阶段,智慧城市规划建设成为了我国城市未来发展的主要方向,同时也开始逐渐引起社会的广泛关注。尤其是最近几年,随着我国城市化进程的不断加快,大数据的发展背景之下,智能城市的建设已经成为了我国城市发展的普遍选择。

1 现阶段智慧城市规划发展过程中所面临的困境

对于一个城市的建设以及发展而言,应该意识到科学技术的发展对于城市发展的重大影响。在对城市展开规划的时候,相关决策者应该收集大量的科学数据,并且要对当地的实际情况进行确定,从而制定出更加科学合理的规划理念,这对城市今后的发展是有很大帮助的^[1]。与此同时,在大数据的时代背景之下,城市管理规划工作的展开应该更加注重选择合理化的设计方案,并且对设计空间进行精准规划,根据现阶段城市地下管网分布的实际特点,来进行智慧城市的建设。但是当智慧城市的建设以及规划工作在实际展开的时候,经常会受到一些其他因素的影响,从而导致其整体城市规划的效果并不理想。在现阶段大数据的时代背景之下,在展开城市规划工作的时候,应该对城市的基础设施进行完善建设,城市规划工作在实际展开的过程中通常会涉及到智能电网的建设以及规划,在此基础之上制定科学可靠的规划计划^[2]。在城市规划方案的设计过程中,应该对城市规划设计项目内容的基础数据进行研究,并且对城市的特色进行确定,不断引入创新理念,从而使城市未来的发展更加稳定,也有助于城市开发新的项目。

2 在城市规划体系中体现智慧城市建设需求对策

2.1 将集约化与灵活性相结合

对于智慧城市的建设以及发展来说,想要有效的实现集约化的建设以及管理,从而避免出现资金浪费以及物资浪费的情况,就应该对以往的城市规划方案进行一定的整改。智慧城市的建设不能盲目的追求建设的效率,而在一定程度上失去了城市网络系统应用的灵活性,这会使智慧城市的整体建设以及规范质量很难保证。在城市建设规划行动的时候,我们首先应该对城市规划的灵活性理念进行深入贯彻^[3]。例如,在展开接头结构以及移动基站建设的时候,应该建立起

有较强参与度的基站,并且基站的内部要能够容下一个操作员。在固定的区域当中,如果允许利用的资源相对较少,就应该尝试应用多种格式的基站载波,基于此种原理,应该对车站等移动站的功能进行确定,从而保证基站建设的位置安排更加合理。

2.2 构建城市规划数据的共享平台

在上文中我们提到了在进行智能城市建设的时候,应该将集约化以及灵活性城市规划理念进行重点表现。此外,智慧城市的发展以及建设一定是离不开信息技术对其进行支持的,城市规划的系统建设以及信息水平等等会直接关系到城市规划建设的整体水平,同时数据信息是城市信息管理系统过程中的核心内容。因此,在进行城市规划建设的时候,应该注意对数字共享平台进行精准应用,这样一来会更加方便对数据资源进行统一化的管理,这也为城市规划工作的展开提供了更加全面深入的理论基础,使得城市规划管理的整体水平得到有效的提升。当实现资源共享之后,可以使城市规划管理工作在实际展开的过程中有更多参照,同时也可以在第一时间为市民提供城市规划的相关信息,这也为其他城市的规划管理工作展开提供了经验以及参考^[4]。

2.3 按照公众的需求建立起完善的服务信息化平台

在进行智慧城市建设的时候,应该首先关注到公众是城市规划的主体,在城市规划管理中占有主导的位置,基于此,在进行城市建设以及规划工作的时候,应该将其与现阶段城市居民的实际生活情况进行结合,这样才能够有效保证信息化管理的方式在智慧城市建设中可以取得更加理想的效果。随着我国信息化技术的不断推广以及普及,对我国多个传统行业的发展都起到了很大的促进作用。通过完善的并且面向公众的信息化服务平台的建设,可以使城市管理信息化的许多更加多样化,鼓励公众通过网络平台来积极的参与到城市规划创新规划工作中,这样一来有效的起到了集思广益的作用,从而至很大程度上提升了公众的参与度,使得城市优化工作的展开效果更加理想,同时也是人们的整体生活水平得到了有效的提升。

2.4 坚持可持续发展原则,促进城市生态环境的建设

现阶段,我国社会经济的发展速度不断加快,城市经济

发展更是进入到了一个新的阶段,智慧城市的发展在很大程度上促进了城市规划设计理念的创新,想要保证居民的需求可以得到有效满足,应该将现阶段居民的需求情况与可持续发展的理念进行结合,生态以及技术等等方面是影响城市规划工作展开的换件因素,从城市发展的长远利益考虑,在进行城市规划的时候,应该将绿色生态规划的理念加入到城市规划方案当中^[5]。城市经济状况、环境因素以及社会发展因素等等都会直接影响到城市将规划建设的效果,因此,城市规划过程中应该对多方面的影响因素进行分析,从而保证城市规划工作展开的整体效果,并且满足城市可持续发展的需要。

维护生态环境的重要性不言而喻,生态环境是人们赖以生存的家園,一旦生态环境遭到破坏,想要将其恢复原貌是非常困难的,在现阶段智慧城市建设的背景之下,不同的创新理念会对城市规划工作的展开产生不同的影响,合理利用生态保护方案,可以有效实现对生态环境的保护。例如,在进行城市规划的时候,可以对重点保护的河流进行人工河道的规划,通常要以原有的河道为基础,然后对河道进行更加深入的绿化设计,从而实现加强对自然堤岸曲线的保护,这种将自然环境与人工进行集合的生态建设方式在很大程度上促进了城市规划的经济性以及环保性,对城市今后的稳定发展也是有很大帮助的。在展开城市规划的时候,还应该将人文的因素考虑在内,从而做好各个要素之间的平衡关系,相关规划设计工作人员应该积极听取人民群众的意见建议,对群众的建议进行论证分析,并且对其进行一定的修正,从而保证规划设计方案的整体实用性^[6]。城市是人口密集的区域,并且其发展速度较快,当城市的发展速度不断提升的时候,势必会导致生态环境受到负面影响,生态环境是保证城市长久稳定发展的关键,城市规划工作展开的时候,必须要将生态环境与城市建设进行协调发展。

3 结束语

现阶段,我国智慧型城市的规划建设工作在实际展开的过程中还经常会面临一些干扰因素,从而导致其整体规划效果并不理想,这与规划方案设计的科学性不足有直接关系。随着时代的不断发展,城市规范建设的方式也应该进行积极的

创新。综上所述,本文对智慧城市的建设情况进行了简要的分析,并且阐述了智慧城市建设与城市规划之间的必然联系,并且对现阶段我国城市规划的实际情况进行了探索分析,从构建城市规划数据共享平台以及重视公众的实际需求进行入手,这也在很大程度上促进了我国城市规划的理念创新^[7]。现阶段,我国城市经济在快速发展的同时,对生态环境的负面影响也逐渐变得严重。对于城市规划工作而言,想要保证规划工作的整体质量,就应该对城市规划的生态理念进行全面的落实,从而促进城市的可持续发展,这样也可以有效提升城市的综合竞争实力。智慧城市的建设以及规划是时代发展的必然选择。并且,智慧城市的规划工作应该与城市规划体系进行互相结合,这样才能够有效的推动智慧城市的标准化建设。智慧城市建设以及规划工作在实际展开的过程中会涉及到不同体系之间的结合。在今后的工作展开过程中,要保证智慧城市建设的规范性,这样一来,可以有效的起到对国家经济发展的促进作用,同时也在很大程度上提升了我国城市规划的科学性以及合理性。

[参考文献]

[1]韩小伟.基于智慧能源建设的智慧城市发展的研究[D].华北电力大学(北京),2016,(02):62.

[2]安裕东,谢丹,王丽,等.京津合作示范区智慧城市建设开发探索[J].建设科技,2015,20(5):71-74.

[3]徐鑫.智慧城市建设投入对上海经济转型的影响——基于区域CGE模拟分析[D].上海:上海财经大学,2014,(07):32.

[4]张鹏程.大规划—大数据——智慧城市规划对策浅析[A].中国城市规划学会.城乡治理与规划改革——2014中国城市规划年会论文集(04 城市规划新技术应用)[C].中国城市规划学会:中国城市规划学会,2014:10.

[5]党安荣,王丹,梁军,等.中国智慧城市建设进展与发展趋势[J].地理信息世界,2015,22(4):1-7.

[6]丛杰.智慧城市发展对城市规划的影响评述[J].商品与质量,2016,25(49):154.

[7]田学进.智慧城市建设中的政府角色——基于上海市的经验研究[D].上海:上海交通大学,2016,(9):67.