

# 大数据时代的城乡规划与智慧城市构建研究

高明邹

山东省城乡规划设计研究院

**摘要:**在目前这个数据大爆炸的时代,很多数据信息都充斥着人们的生活,随着我国科学技术水平的不断上升,人们对数据有了更深入的认识,也为数据处理的工作提供了有效的技术支持。为了使实践的过程更贴合于大数据时代的变化,满足于城乡经济发展的建设标准,人们必须深入的思考大数据时代的城乡规划与城市建设。基于此本文首先简要分析了城乡规划与城市建设的描述,随后各从两个方面分析了大数据时代的城乡规划策略和智慧城市构建策略。以供相关人士参考。

**关键词:**大数据时代;城乡规划;智慧城市构建

## 引言

深入的研究大数据时代的城乡规划与智慧城市的构建,能够在一定基础上为城乡经济建设提供强有力的支撑,并且推进现代城市趋于智能化,从而达到长期稳定的发展水平。为了使大数据时代的城乡规划与智慧城市构建顺利进行,应该明确大数据时代的发展诉求,选择最适合的计划来达到实施的标准要求,从提高城乡规划和智慧城市构建所需要信息的使用效率。

### 一、城乡规划与智慧城市的描述

为了使大数据时代的城乡规划与智慧城市构建可以安全顺利的进行,相关人员就必须深入的理解城乡规划与智慧城市的有关信息,对数据有深入的了解才能够推动计划的稳定开展。首先,城乡规划的概念。城乡规划是政府以现有的地图,卫星地图等信息为基础,从而展开历史现状的治理与开发过程,也指对农村交通居住环境,优化空间布局,提升品位,合理节约利用自然资源,保护生态和自然环境方面提供强有力的支撑,对城市规划进行统一的安排,从最大程度上体现出了政府的力量。如果城乡规划能够顺利的进行,一定可以推动城乡经济建设的稳定发展,还会为城乡的资源整合贡献出一份力量。其次,智慧城市的概念。智慧城市是指利用各种信息技术和创新的观念,集成去处理城市中的系统和服务,以此来提高资源的整合利用率,强化城市管理和公共服务,完善市民的生活质量,从而构建能够长期稳定发展的现代化城市<sup>[1]</sup>。如果智慧城市建设能够在合理的时间内顺利进行,一定能够为实现现代化城市的建设贡献出一份力量,还会在此过程中提高整体的信息化水平,完全凸显出智慧城市的价值和影响。

### 二、大数据时代的城乡规划策略

#### (一) 构建整体化的系统框架

在大数据时代很多数据信息都交错复杂,所以想要使城乡规划顺利进行,就必须结合城乡规划的特点,然后在此基础上利用数据信息使得规划的效果有所提升,因此就必须构建整体化的系统框架。首先,以数据信息的整体利用公众参与民主决策公共资源的合理分配方面进行工作,从而展开大数据时代城乡规划的整体系统框架建设,保证每一项城乡规划的方案都可以在实际实施的过程中满足要求和标准,并在此基础上促进公共理念与城乡规划决策相结合,提升决策的明确性,并且顺利开展城乡规划工作。其次,整体化的系统框架构建完成后,还应该不断的深入思考和探索,完善有关的规划建设方案,要保证作业计划能够有针对性,有方向性的实施,为城乡规划的未来工作奠定坚实基础<sup>[2]</sup>。

#### (二) 重视数据信息的整合与运用

为了使有关的数据信息能够为城乡规划提供有效的帮助,有关人员一定要重视数据信息的整合与应用,这样才能够提

高城乡规划的效率及质量。首先,在大数据时代下的大数据技术有着极高的应用价值与使用标准,所以为了使得技术能够合理的应用于城乡规划建设当中,以保证信息生产,传播,加工,组织等方面的工作可以高效率的进行,就一定要发挥出大数据处理技术的优势,将丰富的数据资源整合应用到城乡规划建设的过程中,以提高建设方面的信息化水平。其次,如果有关人员真的能够深入的了解数据信息整合与应用的作用,就能在一定程度上提高城乡规划作业当中的科学性与严谨性,只有对有关的数据信息进行高效率的利用,发挥出信息的使用价值,就一定会为城乡规划工作提供强有力的支撑,为后续的工作开展也可以奠定坚实的基础。重视数据信息的整合与应用,在城乡规划方面起到了非常积极的影响,保证了计划作业过程中有明确的目标和方向,既能够凸显出数据信息的应用价值,又能提高城乡规划的效率和质量。

### 三、大数据时代的智慧城市构建策略

#### (一) 智慧集成服务

建设智慧城市能够使得传统城市突破以往的限制,不断的向智能化城市转型,让大数据时代下的数据信息技术可以得到充分的发挥与利用,也能够凸显出信息技术在建设过程中所存在的优势与价值<sup>[3]</sup>。在目前的情况下,在大数据时代的智慧城市构建过程中,为了能让多方利益主体都可以相互合作,相互协调,就一定要考虑到数据处理技术,计算机网络基础设施建设等方面支持下的智慧集成服务,通过这样的方式展现出智慧城市的多方面优势与作用,满足于人们的日常生活所需和对未来信息技术的要求,在此种背景下构建智慧城市,可以让建设工作更具有科学性和方向性,向人们展现出智慧城市的流量特点和潜在应用价值。

#### (二) 强化智慧管理

在大数据时代下构建智慧城市并不是一件一蹴而就的事情,一定要全方位的考虑智慧城市发展的特点,要保证在建设的过程中各方面的数据都可以得到充分的发挥与利用,保证智慧城市建设的高效性<sup>[4]</sup>。首先,在大数据时代下要积极的对数据信息进行分析与处理,然后利用这种方式对智慧城市建设,进行实时的监督与管理,以满足人们的智慧安全出行的标准。其次,不断的去完善智慧城市的智慧管理方法,保证各方面的数据都可以被智能化高效化的利用,以推动智慧城市的长期稳定发展,为人们提供优质的服务,并对人们的生活健康安全提供保障。

### 四、结束语

在大数据时代下进行城乡规划和智慧城市建设,一定要充分的理解城乡规划和智慧城市的有关概念,并且选择合理的方式凸显出数据信息的价值与作用,以保证城乡规划和智慧城市建设科学的、高效率的进行。

### 参考文献

- [1]李倩芳.大数据时代背景下智慧城市规划的理论与实践[J].通讯世界,2017(11):272-273.
- [2]吴昊,彭正洪.城市规划中的大数据应用构想[J].城市规划,2015,39(9):93-99.
- [3]平健.大数据背景下智慧城市创新路径选择——以辽宁为例[J].党政干部学刊,2016(1).
- [4]雷纪伟,吴潇翔.大数据时代的智慧城市建设与发展困局化解[J].工业,2016(26).