

# 阐述大数据时代的城乡规划与智慧城市

李 报

河池市凤山县江洲瑶族乡乡村建设综合服务中心 广西 547000

**摘要:** 面对当前我国异常严峻的经济发展形势,各项先进的信息技术广泛的普及到社会群体的日常生活之中,在为各个行业工作革新,带来全新发展机遇的同时,为后续工作的整体优化,提出了更高层次的发展要求。相关的工作人员可以借助大数据技术,有目的、有方向、有针对性的开展城乡规划与智慧城市建设工作,促进城市与乡村地区的健康发展,为当代的社会群体创设更为优质的生活环境,提高广大居民的幸福感。

**关键词:** 大数据时代;城乡规划;智慧城市

引言:大数据技术逐步成为推动社会经济发展的核心力量,加强对大数据技术的运用力度。可以夯实城乡规划与智慧城市的发展基础,构建稳定、高效的工作结构,进一步的凸显出大数据时代的社会理念,从注重工作效率逐步过渡至关注社会群体的需求之上。加强对诸多要素的集中把控,不断的提高整体的工作管理水平,强化技术支持和安全支撑。而本文主要结合当前国家城市规划与智慧城市工作的建设状况,对大数据时代下,其所发生的变化和具体的应对措施,展开全方位、全过程、多方面的分析与探讨。

## 1 城乡规划与智慧城市工作的基本简述

### 1.1 城乡规划的概述

在开展城乡规划工作时,需要相关的工作人员分阶段、分层次、分重点的对城市、镇、乡、村庄等多个地区进行协调管理,严格的按照实际的工作状况,以具体问题具体分析的工作方式,制定与城市建设相匹配的规划方案,确保能够进一步的符合当代社会建设的总体要求,真真正正的做到人民安居乐业。在大数据的新背景下,促进社会、经济、文化三者的融合发展,作为数字化城乡规划的工作重点,积极的迎接新背景下所面临的各项挑战和问题。顺应当前时代的发展潮流,构建数字化的公共服务体系,持续不断的将大数据技术贯穿至城乡规划工作开展之中,在推动传统农业转型升级的同时,增强农业数字化水平,最大限度的迎合国家不断发展的需求。完善城市信息模型平台和运行管理服务平台,加快农村地区信息化服务供给的工作步伐。巧妙

的运用数字化的工作手段,在提升城乡基本公共服务水平的同时,全面破除早期城乡规划阶段所潜在的各项问题,进一步的促进科技进步和经济社会的协同发展。工作人员需要从多个不同的方面入手,对传统的城乡规划体系进行改造重构,催生新产业、新业态、新模式,带动城乡规划工作体系的创新与完善,在提高城乡系统的工作效率的同时,令各种不同的公共服务逐步趋于精准性、均衡性、全面性。

### 1.2 智慧城市的概述

随着当代社会群体生活质量的日益提升,为了能够进一步的满足其生活所需,必须要以创造性转化和创新性发展的新型思维理念,不断的在原有的工作模式上,进行转型升级,综合性的运用各项先进性的信息技术和工作理念,将城市的系统规划与公共服务两个重要内容进行有机概括,以此不断的提升现有资源的运用效率。最大限度的优化城市管理和服务水平,有效的迎合社会群体的生活需求,全面改善城市地区居民的生活水平。加大了各项信息技术在整个工作设计阶段的占比率,有效的实现了信息化、工业化、城镇化三个重要内容的深度融合。工作人员可以结合城镇的发展状况,因时而变地采取精细化或动态化管理的方式,对诸多内容进行协调分配,不仅可以有效的摒弃早期城市管理中所潜在的各项不足,并且可以为城市的智能化发展提供源源不断的动力支持。最后,在开展智慧城市建设工作时,相关的工作人员不应该只是局限于物联网、云计算、计算机等信息技术,而是积极的促进管理内容与大数据技术的交融,彻底打破信息和知识分享所潜在的壁垒,助推智慧城市治理工作的建设步伐,令其逐步趋于数字化、精准化、智能化。

**作者简介:** 李报,1970年10月,男,汉族,广西河池人,现就职于河池市凤山县江洲瑶族乡乡村建设综合服务中心。研究方向:国土规划与城乡规划

## 2 大数据时代下智慧城市工作的要点

### 2.1 大数据基础设施

在对某一城市地区进行整体的工作规划时,要求相关的工作人员以统筹全局的发展眼光,加强对不同阶段重点工作任务的详细划分,并构建系统化的工作方案,以此为后续工作的顺利开展提供指导意见,并指明工作方向。其中基础设施建设作为工作开展阶段不可或缺的重要内容,从某种程度上讲,基础设施建设工作的系统与否,与最终所呈现出的实际工作效益具有着不可分割的紧密联系,其直接关乎着信息收集的速度。当代的工作人员必须要做到以国家战略为工作指引,将市场需求作为工作的主要导向,积极的推动信息技术的创新力度,紧抓时代发展机遇,充分挖掘大数据技术的价值,提高数据基础设施的普及力度,进而为数字经济时代的发展助力。经调查显示,许多经济相对发达的西方国家,逐步开始将手机作为大数据信息传播的主要工具,结合城市的工作需求,为广大社会群体开放信息沟通与交流的平台,可以实现短时间内的数据收集,搭建了完善性的工作互动平台,不仅可以进一步的减轻工作人员的工作压力,并且可以及时有效的听取社会群体的实际想法,增强智慧城市工作建设的实效性。集中性的涵盖了网络、存储、计算等多项不同的基础设施,有效的实现信息资源的采集、处理与分析,基本上实现了大数据基础设施技术的升级。

### 2.2 智慧管理

伴随着当前信息技术的不断演进,正潜移默化地推进智慧城市的发展与社会管理工作的进步。首先,相关的工作人员可以通过传感技术,对城市的各个方面进行全面性的监测与感知,对城市的空间位置、状态、城市环境等多项信息进行集中把控。以此实现各项数据内容的分析与处理,构建智能化的集成工作系统,实现城市工作的系统性、和谐性、高效性管理。其次,运用无线网络技术,实现城市内部物与物、人与物、人与人的全面互通互动。为城市发展提供各类不同的信息数据予以支持,极大的增强智慧管理工作的信息获取、实时反馈、处理汇总的能力。例如,当代的社会群体可以运用手机,随时随地的查询周边地区的交通信息,在第一时间内获取及时有效的讯息,彻底打破了空间和时间的限制,显著的增强城市智慧管理的公共价值。最后,智能融合的运用也是城市智慧管理的核心优势,融入全新的感知技术,不仅极大的增加了城市的海量数据,并且实

现了各项数据的存储,推动了个人通讯,个人计算到个人制造的发展,有力的彰显出了群众参与的力量,基本确定了智慧城市建设的根本方向。

### 2.3 智慧出行

加强对社会群体日常出行管理工作的重视,将工作重心转移至智慧出行工作的完善之上。巧妙的将传统的交通运输行业与互联网技术进行有机结合,促使两者处于统一的发展整体之内,可以帮助居民利用卫星定位的技术,对城市道路交通系统状况进行实时感知。实现了居民出行多模式、多标准、多样化的动态式导航,在减轻社会群体出行压力的同时,增强了其出行效率。除此之外,相关的工作人员还可以加强与城市交通管理部门的协商,共同制定全面化的交通管理方案,引入共享单车或节能汽车,进一步的促进城市节能减排工作的落实。在提高智慧城市建设工作效益的同时,将国家所倡导的可持续发展绿色发展付诸于行动。

## 3 大数据时代城乡规划工作的核心对策

### 3.1 构建智能化多规协同管理体系

通过现代化的大数据平台,对早期我国城乡规划工作的实际状况,展开全面性的信息调研与总体性的数据分析,不难发现,由于受各项客观因素的限制,许多地区只是一味的由政府部门开展城市规划工作。力量相对单薄,长期如此,导致各项不良的问题逐步暴露在大众的视野之内。针对此类问题层出不穷,城市内部的多个工作部门必须要加强对工作任务的协商,有针对性的引入现代先进的信息技术,以层层递进的工作方式,逐步解决城市规划内容冲突,且缺乏衔接性的不良问题。构建系统化、全面化、综合化的管理模式,不断的强化政府的空间管控能力,实现城乡土地资源的高效运用。真真正正的做到统一衔接、功能互补、相互协调。进而促进现代经济、社会、生态三者的同步发展,助推我国城乡规划工作迈向全新的台阶。

### 3.2 增强信息管理力度

为了令城乡规划工作能够迸发出更加强劲的效益。必须要增强对城乡规划信息化管控工作的重视,严格的按照国家所颁发的工作章程,层层递进的开展信息存储与分析工作。相关的工作人员必须要时刻遵循安全可靠的信息管理原则,通过层层筛查的方式,确定信息的真实性,并根据工作规定,开展信息入库、存储、质检、发布、管理等多项不同的工作,力求为城乡规划工作的稳定推进提供有效的数据应用服务。从长远的发展目标

出发,对城乡规划工作的重难点问题进行细致把控,避免盲目追求工作形式的错误现象出现。将经济、技术、发展进行有机融合,保证城市的功能合理、经济运行稳定、乡村可持续发展,不断的扩大城乡规划工作的建设规模,实现经济效益与社会效益的全面统一。

#### 4 结束语

在当前全新的经济发展形势之下,加强对城乡规划与智慧工作的研究,所呈现出的实质性作用毋庸置疑。相关的工作人员作为整个工作推动的主力军,必须要深刻的明确自身的责任之重,落实科学发展观,不断的适应当前国家的发展变化。将构建和谐的社会环境作为

工作开展的重中之重,在为城乡发展带来经济效益的同时,力求为国家的繁荣发展、长久发展、秩序发展带来不可多得的社会效益。

#### 参考文献:

[1]赵文军.大数据时代的城乡规划与智慧城市[J].智慧城市,2019:158-159.

[2]杨程.大数据时代的城乡规划与智慧城市[J].居舍,2019:194-195.

[3]梁炜.大数据时代的城乡规划与智慧城市[J].绿色环保建材,2018