

# 新时代背景下数字城市与城市信息化建设发展路径

王莹

河南省驻马店市遂平县国有土地上房屋征收管理中心

**[摘要]**数字城市与城市信息化是等同的,实现了各种信息设施,促进了城市信息化的发展。数字城市的发展可以从多个方面对加快城市信息化建设和发展的步伐起到积极的作用。在实际建设和发展中要从多个角度进行优化,为实现城市化建设和发展目标奠定坚实的基础。

**[关键词]**数字城市;信息化建设;数字城市规划

**[DOI]** 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.09.660

数字城市和城市信息化都以空间为框架,联系各种资源,促进城市信息化发展,使城市发展多元化,有助于促进城市信息化建设的发展。这就要求相关人员从多个角度关注优化建设和发展的过程,为城镇化建设和发展提供良好的条件支持。

## 1 数字城市与城市信息化建设发展目标

首先,我们应该改善城市发展状况。城市化的发展在很大程度上依赖于数字城市和城市信息化建设,因此有必要从多个角度进行优化措施,以促进城市数字化的发展。信息化程度有助于改善城市地位,促进城市可持续发展。区域信息化水平涵盖人文素质、科技水平、生活质量等多个方面,也可以称为区域综合实力的表现。第二,促进城市可持续发展。在信息时代背景下,促进区域经济发展需要数字城市和城市信息化建设的支持,以促进城市化发展,帮助城市走向国际化。国家经济建设和社会信息化需要数字城市的支持,数字城市具有强大的信息系统功能,有利于城市的可持续发展。

## 2 数字城市与城市信息化建设发展的问题

### 2.1 信息资源开发利用率低

由于信息资源开发利用率低,信息资源共享率低,这将直接影响城市信息化建设的发展质量。在城市信息化发展阶段,中国每个城市都有自己的信息系统,发展水平差异很大,突出的问题在于缺乏硬件建设平台和应用系统开发,信息资源建设整体利用率低,这不利于城市信息化建设的良好发展。

### 2.2 缺乏信息化建设人才

配备专业人员,协助提高数字城市和信息化建设的质量。从目前的情况来看,城市信息化建设过程中存在很多问题,其中最明显的就是人才问题。专业信息人才的缺乏不利于城市信息化建设质量的提高。软件专业人才相对匮乏,新技术研发相

对薄弱,势必影响城市信息化建设的发展进程。

### 2.3 城市信息化建设缺少规范化

对数字城市建设和城市信息化发展进行规范和规范是十分必要的,但从目前的情况来看,在这方面还存在很多问题。建设数字城市,要实现政府业务管理和企业规范化经营,重点抓好网络建设和标准化信息交流。在这一部分中,仍然存在许多问题。没有标准化、规范化的实施和建设要求,不利于整体发展的质量。

### 2.4 科技自主创新力量不足

只有依靠一系列先进科技力量的支持,才能推动数字城市和城市信息化的发展,实现创新的目的。目前还存在很多问题,科技创新能力不足,这不利于数字城市发展的科技支撑,也影响了城市发展的质量。

## 3 在信息化规划建设指导下做好数字城市建设的措施

### 3.1 构建完善的数字城市信息化指导体系

数字城市建设需要在信息化规划建设体系下进行,也需要建立完善的政策体系。在这个过程中,政府部门需要高度重视,采取有针对性的措施,指导整个工作的合理化。在具体操作方面,关键是构建完善的数字城市信息化引导体系。该系统的建设需要深入数字城市建设的各个方面,明确建设工作各个环节的重要性的特点,对可能出现的问题进行有针对性的指导,当这些方面得到妥善处理时,才能保证数字城市建设的质量。此外,信息化引导系统不能在初步建设完成后立即投入使用。要不断优化完善,在全面审计检查的同时,充分听取各方反馈。政府部门在开展工作前要注意工作规划,政策的制定要结合城市发展的实际情况,确保政策的制定符合城市发展的基本要求和需要。因此,对于这一内容,应该受到广大员工的高

度重视。

### 3.2 提升建设人员的信息化能力

数字城市建设往往涉及更多的信息元素，也需要专门的工作人员来应对。由此可见，施工人员的信息化能力非常重要，在一定程度上可以说是数字城市建设的基础。目前，我国还没有专门的数字城市培训课程体系，但培训是必不可少的，因此需要重点提高建设人员的信息化能力。具体而言，相关部门应定期举办信息技术培训课程，并在培训课程中向相关人员解释信息能力建设的重要性。只有这样，广大信息化建设人员才能从心底认识到信息能力的重要性，不断加强学习，提高综合信息能力和水平。此外，相关部门还需要对施工人员进行考核和测试，使每一位技术人员都具有较高的信息化施工综合能力。可见，员工信息化能力建设需要得到广大员工的高度重视。

### 3.3 科学运用智能技术

对于数字城市的建设，最重要的是在信息化规划和建设的指导下进行。为了实现这一关键点，有必要采用更先进的新一代信息技术，如云计算、大数据和区块链。对于数字城市建设的设计和使用，云计算技术在当前社会形势下发挥着越来越关键的作用和价值，应该在数字城市建设中更充分地利用云计算技术。因此，对于智能建筑的设计，我们应该重点加强云计算领域的合作，以提高数字城市综合服务平台的服务质量，确保智能建筑的应用效率，促进其与数字城市建设更好的融合。另一方面，我们也需要关注大数据平台的协同应用。在数字城市建设中，我们还需要抓好大数据平台的建设，因为大数据平台可以为数字城市建设提供更全面的保障，从而最大限度地满足实际工作的要求，提高数字城市建设的完善程度。此外，我们还应该关注区块链技术的应用。该技术的应用可以大大提高上下游产业链和数字城市之间产业链的黏性，使数字城市的各个建设环节更加紧密，从而满足和保障数字城市的建设需求。因此，广大员工应该关注智能云计算、大数据、区块链等新兴技术的应用，因为这是数字城市建设必不可少的重要条件。

## 4 信息化的数字城市建造内容

### 4.1 融合评判标准

2012年，国家开始实施信息化数字城市建设，从时间上看，时间并不长。因此，我国的认识水平、环境内容和实施理论的发展还不够统一。面对资源丰富的城市，城市建设会出现重复，造成浪费。面对资源匮乏的地区，会出现资源不足的困境，导致产业发展无力。因此，有必要平衡资源和信息，建立统一的评估体系，以满足各地区的进步。

### 4.2 建设云端数据体系

利用大数据互联网时代的契机，设立各地域的地理讯息资源，以此强化云端的公众服务。将不同地区的地理讯息资源统一到信息化的数字城市体系中，应用云计算实践公众服务，其目的是融合资源进行整理再将其高效地运用在实际情况中，提高公众的服务。

### 4.3 创新云平台的时间空间渠道

利用现有的地理信息系统和互联网数据结构体系，在土地信息化领域塑造数字城市的结构体系，通过云平台整合资源，实现资源的统一，进而构建全面统一的受众服务和土地资源。安全节约、公共应用和信息资源管理的监管为创新云平台的时空通道提供了可能。多元化的时空渠道包括企业、政府和互联网的同步实施。它们主要以广大受众的需求为导向，同时发展、建设和实践。充分利用现有价值进行实践，从而实现制度的规范化。

## 5 结束语

数字城市建设是促进城市可持续发展、提高综合实力的关键。同时，数字城市的建设需要以网络化、信息化、数字化的发展为基本前提。在建设数字城市的过程中，城市信息化建设不容忽视。抓住信息技术发展的机遇，深入探索更高效、更及时的服务模式，为数字城市发展提供信息服务平台。二者相互促进、互为辅助。

## 参考文献

- [1] 胡泊. 数字城市下的大数据技术研究[J]. 通讯世界, 2019, 26(2): 116.
- [2] 陈益, 林宝成, 魏贤虎, 等. 省域广电“数字城市”顶层设计[J/OL]. 电信科学: 1-9.