

智慧城市发展现状及未来发展趋势研究

蓝艳

丽水市城市管理指挥中心 浙江 丽水 323000

【摘要】智慧城市是新型的城市形态，是解决城市发展问题的重要方式，有利于实现人与城市的和谐发展，因此广泛受到了社会各界的关注及重视。为此，本文首先分析了智慧城市，其次分析了智慧城市发展现状，再次分析了智慧城市未来发展趋势，旨在为智慧城市发展提供参考，以此来提高智慧城市建设效率和质量。

【关键词】智慧城市；发展现状；发展趋势

引言

自改革开放之后，我国城市化建设进程开始逐渐加快，并且取得了诸多显著成果，如提高经济发展水平、提高当地居民就业率等，但是城市过于迅速的发展也同样导致了很多问题，如环境污染增多、城市系统协调能力下降、城市承载能力下降、公共安全等，而智慧城市建设则为这些问题的解决提供了新的思路。

1 智慧城市概述

智慧城市指的是通过智能传感设备连接城市基础设施，通过互联网和物联网来检测及管理城市核心运行系统，以此来实现城市基础设施的智能化建设。智慧城市建立具有诸多应用优势，例如，能够提高城市突发紧急事件的解决效率和质量，能够提高城市资源配置合理程度，能够实现城市远程管理，能够促进城市之间相互协调共同发展，能够提高城市建设效果，能够调整城市产业结构，能够促进当地经济发展，能够提高政府服务管理水平，能够提高城市居民生活水平，能够提高自然资源应用效率，能够有效保护自然环境等。为此，国家、相关部门、相关企业、城市居民都需要意识到开展智慧城市建设的重要性，并且积极开展相关工作，为智慧城市发展建设贡献力量^[1]。

2 智慧城市发展现状

2.1 智慧城市建设工作全面开展

智慧城市建设工作已经全面开展，并且呈现出了竞赛模式，全球范围内的智慧城市已经达到了100多个，亚洲和欧洲则是智慧城市建设积极性最高的两个地区，我国也已经有部分城市开展了智慧城市建设工作，由此可见，智慧城市建设工作正在全面开展。现阶段，我国

智慧城市建设已经取得了初步效果，并且带动了当地经济发展建设，为了进一步扩展智慧城市建设，相关部门及企业还需要从技术角度入手，加大在建设技术、基础设施上的投资力度，通过先进技术推动智慧城市建设，并且解决智慧城市建设问题。

2.2 国家高度重视智慧城市建设

近几年，国家就智慧城市建设陆续颁布了一系列文件，下大了一系列指标，落实了一系列政策，这些都是相关部门及企业进行智慧城市建设的方针，同时也体现了国家对智慧城市建设的高度重视。相关部门也结合智慧城市发展现状不断调整工作机制，共同解决智慧城市建设的重大问题，联合推出了很多相关政策，这表示我国智慧城市建设体系在不断完善。此外，地方政府也高度配合和积极推进智慧城市建设，尽管不同地区开展智慧城市建设的方向和重点不同，但是都将智慧城市建设纳入到了城市整体发展规划中，旨在从医疗、教育、交通等多方面实现智慧城市建设^[2]。

2.3 智慧城市建设评价体系逐渐完善

在智慧城市建设工作开展过程中，评价体系的完善程度也直接关系到建设效果，随着我国智慧城市建设体系的日渐完善，智慧城市建设评价体系也在逐渐完善。我国正式建立智慧城市建设评价体系是在2017年，由国家标准委颁布了智慧城市评价指标，并且在2019年进行了完善和修改，该指标的颁布只在为智慧城市建设决策提供依据，为各地方开展智慧城市建设工作提供指导，以此来确保智慧城市建设的规范程度，同时还能够实现智慧城市建设经验的共享。

2.4 智慧城市建设投资不断增加

智慧城市建设离不开投资资金，近年来，智慧城市建设投资在不断增加，已经能够达到城市总建设资金的

5%~8%，主要面向小区智能建设、公共设施建设，预计智慧城市建设投资将在未来十年达到最大规模，城市市场投资的主要项目。在此过程中，相关部门及企业需要提高智能建筑建设水平，例如，合理应用智能化产品、积极开发智能化技术等，以此来妥善处理建筑应用能耗较高这一问题，这样才能够实现智慧城市建设和节能环保的统一发展，才能够推动建筑行业向规范化、专业化、技术化方向发展^[3]。

3 智慧城市未来发展趋势

3.1 做好顶层设计工作

顶层设计的智慧城市建设中的关键环节，为此，相关部门和企业需要基于智慧城市建设目标开展顶层设计，这样才能切实做好顶层设计工作，具体如下。第一，相关部门和企业需要从基础设施、信息资源、市民服务等层面不断优化顶层设计，以此来完善城市基础设施建设，为集成化服务模式的发展及政府觉得提供参考意见。第二，相关部门和企业需要解决好顶层设计相关问题，例如，信息资源共享问题、信息化整合问题、互联互通问题等。第三，相关部门和企业需要在实践过程中提高顶层设计质量和效率，在顶层设计的基础上合理建设智慧城市。

3.2 治理模式实现双向互动

智慧城市建设理念已经深入到了城市发展中，智慧城市建设与城市中的每个人息息相关，为此，智慧城市治理模式也需要向双向互动方向发展，从单纯的政府监督变为社会协同管理，具体如下。第一，增加双向互动方式，想要提高民众参与智慧城市治理的积极性，需要提高治理方式的多样化，同时为民众参与智慧城市治理工作提供更加便利和快捷的条件，例如，开通热线服务、建立相关网站、合理应用新媒体等^[4]。第二，扩展物理信息融合范围，智慧城市建设实际上是虚拟空间与真实空间的融合及发展，具体表现有基础设施的可视化展示、数字化感知等，这也是智慧城市建设双向互动的表现之一。

3.3 建立联通信息系统模式

智慧城市建设需要减少信息孤岛效应，为此，相关

部门和企业需要建立联通信息系统模式，以此来实现城市管理系统之间的相互互动及管理，进而整合城市信息系统、交通系统、检测系统、管理系统的运行数据和信息，进而提高智慧城市建设整体效果。具体来讲，智慧城市建设需要建立专门的标准和模式，例如，统一的数据格式、统一的相互接口等，这样才能够真正做到互通管理，实现智慧城市的良好运行，同时为智慧城市后续扩展奠定基础。需要注意的是，联通信息系统模式的建立需要符合智慧城市实际建设需求，并且能够进行扩展。

3.4 科学技术集成化应用

目前能够应用在智慧城市建设中的技术较多，如区块链技术、大数据技术、云计算技术等，并且这些技术的应用及发展在不断成熟，为了提高这些先进技术的应用效果，扩展先进技术的应用空间，相关部门和企业需要实现科学技术的集成化应用。例如，相关部门和企业能够综合无人机技术、卫星导航技术、无线通信技术、影像采集技术，在城市内布置无人机，以此来实现对城市高空环境信息的采集，进而扩展智慧城市建设空间，同时也能够为城市环境监测及管理提供新的思路。

4 结束语

目前，全球各个发达国家都在致力于建设智慧城市，并且已经形成了较为完善的建设体系，由此可见，建设智慧城市已经成为了必然的城市发展趋势。尽管我国的智慧城市建设起步较晚，但是建设效果在逐渐提高，想要取得更多的发展成果，相关部门还需要认清智慧城市发展现状，分析智慧城市未来发展趋势。

【参考文献】

- [1] 李若愚,刘超,薛鹏程.从智慧城市到新型智慧城市的规划建设探究[J].现代商业,2020,04:50-51.
- [2] 唐斯斯,张延强,单志广等.我国新型智慧城市发展现状、形势与政策建议[J].电子政务,2020,04:70-80.
- [3] 张少彤,王芳,王理达.智慧城市的发展特点与趋势[J].电子政务,2017,04:2-9.
- [4] 刘剑,许云林,杨鹏飞等.我国智慧城市发展现状与规划建设研究[J].农村经济与科技,2019,3004:195+197.