

# 智慧城市理念与未来城市发展

梁汉超\*

杭州海康威视系统技术有限公司, 浙江 310000

**摘要:** 金融危机后, IBM率先提出智慧城市概念, 目的是寻找金融危机之后振兴和发展城市经济新途径, 许多人在迅速退出智慧的城市理念, 原因是具有真实运营特征的先进城市为城市经济创造新发展机遇, 本文阐述了智慧城市概念对未来发展的一个重要的启示, 也指出了在发展智慧城市中所面临一些问题, 智慧城市理念及未来城市化的发展提出了积极的标准。

**关键词:** 智慧城市; 未来城市发展; 规划建设

## 一、前言

随着城市数量和城市人口的快速增长, 传统城市管理模式更加不适应城市的未来发展, 同时流动人口的融合也给城市管理和监督带来了很大困难, 城市规模及人口不断增长, 同时城市管理模式也给城市的未来发展带来了很大的困难, 使城市发展成为一个新领域, 另一方面对科技创新及城市经济发展带来了新的机遇, 因此如何有效地改变现在的城市结构是目前城市规划发展过程中重要问题。城市智慧理念为城市的发展提供了新方向, 让城市居民的发展有了明显的效果, 一个城市是经济、环境、人口、面对社会文化等领域的挑战, 智慧的城市概念的出现给城市的转型带来了新机遇, 所以怎样将智慧的城市理念带入城市的发展模式当中是非常重要的。

## 二、什么是智慧城市理念

“智慧城市”理念是城市发展过程中提出的一种新型理念, 之所以提出这个理念也是为了有效地整合当前物联网、云计算等信息技术的现代科学, 以确保政府、企业和公众对社会生活的满意。智慧城市理念注重打造完善综合性的公共服务, 主要包括民生、城市设施建设、环境保护、工商发展等。由于智慧城市概念的提出亦是基于对当前发生的金融危机对全球经济发展造成重大打击, IBM提出“智慧城市概念”以稳定相关地方政府的经济社会发展。响应概念普及和广泛应用的城市发展模式已逐渐成熟, 可以说, 城市建设概念体系的构建和完善为其后续的实践和推广提供了相关数据。人们在有效运行现代互联网科技的过程中, 会进行相应的信息采集、处理和分析。该方法扩展了城市系统中的互联网使用。换言之, 智慧城市是物联网和互联网的缩影<sup>[1]</sup>。

## 三、智慧城市理念对未来城市发展影响

### (一) 有利于提升城市利用效率

首先, 智能城市概念参考了“数字城市”完整的经验, 结合了成熟经营的理念和信息技术, 使城市的管理可以高效智能进行发展, 并且, 通过智慧的都市理念的研究, 对互联网的交换进行更有效地探讨研究交流方式, 如果要提高城市经济带来的效益, 提高居民生活水平, 应与其他城市进行商业合作, 最后在智能城市的发展中政府应该充分发挥监督和服务的功能, 使政府与社会同时发展。同时, 所有生产部门都具有独立性, 极大地刺激了所有城市的管理与合作的积极性。

### (二) 将导致新一轮科技创新

科技力量可以促进发展新事物, 因此智慧城市积极倡导科技创新的活动理念, 促进网络技术的创新, 同时促进信息化的快速发展技术。电子信息技术和计算机的技术两大类统称为信息技术。现代信息技术有其优势, 一套人工智能用于构建声音、图像、文本、数字、视频过程传输到城市, 符号与其他一些相关信号进行信息的获取、解析、处理、加工等活动更方便。所以, 在信息技术基础上, 城市的产业将以大规模集成、电子信息和计算机技术的发展、人才因素、技术因素和政策因素的快速集成, 推动了科技创新新高潮。

### (三) 有利于创造更美好城市生活

城市居民与外来的人口生存环境的建设可以进行智慧城市的建设来发展环境。在城市的居民所居住的环境中, 使其大幅提高城市环境的质量, 让城市的居民可以和大自然进行和谐共处, 促进生态良性循环。在发展环境中, 城市

\* 通讯作者: 梁汉超, 1988年3月, 男, 黑龙江哈尔滨人, 现就职于杭州海康威视系统技术有限公司, 高级工程师, 本科。研究方向: 智能交通项目。

在文化、政治、经济等领域的发展为政府的公共服务的发展提供有利条件也很重要，发展智慧城市改变了传统城市居民，要求自由与和谐发展，切实提高城市的和谐，逐渐形成城市环境生存发展。

#### (四) 有助于经济可持续发展的实现

智慧城市将极大地促进经济发展，以更可持续的方式推动经济。在经济发展的同时，也带来了城市问题，如交通拥堵、人口膨胀、资源稀缺、环境污染等。而智慧城市建设有效地解决了这些问题，从而提高了城市管理运营效率，改善了生态环境质量，减少了资源消耗，缓解了人口压力，促进了经济健康发展。当前，以信息技术为核心的智慧城市建设正逐步成为各国和地区推进城镇化、美丽小镇建设、促进可持续发展的重要战略目标。在此背景下，国家应积极支持智慧城市建设，充分发挥信息技术对于促进经济发展作用<sup>[2]</sup>。

### 四、智慧城市理念在未来城市发展应用策略

#### (一) 优化城市标准，做好示范引导

由于建设智慧城市比较复杂，城市建设过程必须有计划地进行，每个阶段的建设工作都必须按照相应的建设标准进行评估。随着科学技术不断优化和提高，城市建设标准也必须相应调整和提高。为了通过吸收和学习国内外的先进理念和技术，从城市实际出发，实现智慧城市发展更加连贯一致的目标，同时避免建设延误的问题。多个地区的智慧城市，地方政府有必要不时研究智慧城市发展案例和规划，并与其他地区及时沟通，提高标准。确保对智慧城市概念理解的示范性和准确性，尽量减少城市发展方向不足问题。

#### (二) 加强“顶层设计”，推动智慧城市建设

现阶段，我国对智慧城市规划的建设其实是一头雾水，因为城市建设各环节资源配置不合理，无法统一规划建设，管理城市的规划建设支持力度存在一定差异。因此，只有在“顶层”进行全面合理设计，才能实现对建设未来城市深入规划，促进建设智慧城市科学性。党的十八大以后，我国已经开始推进城镇化建设的新方向和新方式，但城镇化建设的速度必须与国家有关政策密切结合，要用规划建设，将智慧城市理念应用到未来城市建设规划中，以理性的理念反映和支持智慧城市建设。

#### (三) 引发了新的创新潮流

智慧城市的建设是以云计算、物联网、互联网为核心的技术，使整个城市智能化，每项技术都会涉及多个领域。云计算及物联网是两项突出的技术。云计算是基于互联网计算模式，公众参与其中，计算资源以服务的形式提供。云计算可以整合各种资源，相互配合，达到共享信息的目的。此外，还可以快速处理很大数据量，以满足客户多样化需求。

### 五、未来城市的走向

#### (一) 城市管理系统更加高效

通过物联网整合城市公共资源，可以更好地分析和判断来自城市各方面的信息，制定更加科学有效的管理方案。通过智慧城市平台的建设，可以在交通管理、治安管理、生活资源管理等方面引入多种拯救人民生命的措施，让城市管理更加高效。

#### (二) 城市经济发展水平十分迅速

物联网产业的发展可以带动多个上下游产业的发展。通过一系列连锁反应间接带动其他产业的积极发展，例如：居民消费等。智慧城市建设可以有效提高整个城市发展的整体效率，经济发展水平从而逐年提高。

#### (三) 智慧城市使居民的生活环境更加美好，生活水平大幅提升

智慧城市建设提升城市居民生活便利，整合各类公共资源提升城市管理者服务水平，满足居民正当需求情况，从而研究改进管理，优化服务。此外，智慧城市建设更加注重通过可持续发展保护环境，改善人们的生活环境，提高人们的幸福感和满意度。

### 六、结语

智慧城市在提高市民生活质量和提供便捷生活的方式发挥着作用。当前建设智慧城市需要发展创新的智慧城市理念，尽快与世界接轨，更好地解决因技术基础薄弱等各种原因造成的问题。培养高科技人才，更好地推进智慧城市建设。

#### 参考文献：

- [1]马培根.智慧城市与未来城市发展研究[J].科技传播,2015,(18):156-157.
- [2]路艳君.智慧城市理念及未来城市发展态势解析[J].城市地理,2015,(16):18.