

# 城市规划视野下智慧城市信息化建设

黄荣宣

广西旅游规划设计院

**摘要:**随着城镇化的不断发展,我国城市人口持续增加,城市资源承载能力与城市人口不能匹配,资源紧缺、交通拥堵、城市垃圾增多、环境污染加重等“城市病”日益凸显,给城市规划、建设、管理和发展带来巨大的挑战和压力。与此同时,互联网、物联网、云计算、大数据、人工智能等新一代信息技术的快速发展和广泛应用,给城市建设和发展带来了新的契机。于是,智慧城市应运而生。鉴于此,文章结合笔者多年的工作经验,对城市规划视野下智慧城市信息化建设提出了一些建议,仅供参考。

**关键词:**城市规划视野下;智慧城市;信息化建设

## 引言

在当前智慧城市建设中,为了展现智慧的价值,应该结合传统城市的发展状况,及时转变以往的产业运行模式,通过智慧城市信息化理念,推动智慧城市的稳步建设,为当前城市的可持续发展提供支持。而且,对于城市管理者以及规划者而言,应该及时认识到传统环境发展中存在的问题,通过信息化理念的明确,彰显智慧城市的建设价值,为当前城市化的可持续发展提供支持。

## 一、建设智慧城市的重要意义

### (一) 促进城市的可持续发展

自从改革开放以来,城市化加大了建设力度。如今,城市人口在不断上涨,“城市病”也更加明显。在各大城市中,交通拥堵、资源短缺以及环境污染等问题也变得更加严重。在这种情况下,“智慧城市”理念也随之提起。智慧城市的建设,可以更好地整合城市当中的各项资源,实现对城市的智能化管理和精细化管理,从而有效地化解“城市病”,促进城市的可持续发展。

### (二) 促进信息技术的发展

近几年来,全球的信息化技术都已经开启了加速发展的模式。在国民经济中,信息技术的地位也变得更加突出。相关的信息资源,也已经成了一种十分重要的生产要素。而智慧城市,就是在充分整合、利用信息技术和信息资源的基础上来对城市实现精确化的管理的。在这种情况下,也可以更好地促进信息技术的发展。

## 二、城市规划视野下智慧城市信息化建设的影响因素

### (一) 还存在着比较严重的“重项目、轻规划”的攀比理念

近几年来,在科学技术大力发展的背景下,智慧城市的建设也已经发展得如火如荼。根据相关的统计情况可以得知,在中国,现在已经有300多个城市都在开始建设智慧城市。而且,这个数量还在不断增加。只不过,虽然很多城市都在尝试着建设智慧城市,但是由于“重项目、轻规划”的攀比理念比较严重,所以很多城市在建设智慧城市时也仅仅只是停留在最初的项目提及阶段,却并没有进一步进行规划。再加上这方面的法律规定还不够完善,所以智慧城市的建设也受到了一定的阻碍。

### (二) 信息安全缺失,法律法规不健全

用户、应用程序、数据事务之间连接不断增加,网络安全风险日益提高。由于智慧城市中的云端化数据存储,易导致数据安全风险呈现集合效应,一旦发生数据泄露事件,其影响都将超越技术范畴和城市的边界,对经济、政治和社会等领域产生重大深远影响。而智慧城市建设初期,尚未出台完善的法律法规来监管信息安全问题。当前数据安全防御为被动型防御(事后防御),在发生安全问题或发现安全漏洞后在系统中升级病毒库并对漏洞进行修补。例如安全软件定期提示升级病毒库,操作系统进行升级修补系统漏洞等。

## 三、城市规划视野下智慧城市信息化建设的有效措施

### (一) 智能生活

智能生活主要指通过智能建筑、医疗创新推动社区联通,利用数据去监控和加强社会活动,城市可以提升生活质量与可持续性。通过高速网络将家庭与办公室相连接,无所不在的传感器将更好地提升居住与工作质量,生活与工作更加智能化。此外,智能健康数据成为重要的医疗资源,医院信息化与个人智能终端获取的个人健康数据通过云平台进行互联互通,共享数据在医疗领域发挥价值,各方可据此为用户提供个性化健康服务。

### (二) 明确以人为本理念

智慧城市在规划建设,为了充分展现城市规划及发展的价值性,应该将以人为本的理念作为核心,通过智慧城市规划需求分析,明确基本的建设方案:①强调社会责任意识。智慧城市建设中,可以针对城市居民的责任意识、行为举止等,强化人们的文明理念,以充分满足智慧城市的建设需求;②强化教育程度。在智慧城市建设中,通过信息化智慧化城市发展理念的明确,可以充分满足智慧城市的建设需求,人们在这种背景下,可以掌握智慧城市的发展状况,全面提升人们的文化水平、道德素养等,积极推动智慧城市的稳步建设;③加强人才队伍的建设。在智慧城市建设中,通过人才队伍建设方案的强调,可以推动信息技术以及信息产业的开发,有效提升城市的竞争力,以实现智慧城市的稳步建设。

### (三) 加强数字技术与城市基础设施的融合

提高城市精细化、智能化管理水平。领先的智慧城市都非常重视新型城市基础设施建设。麦肯锡在对全球50个智慧城市样本城市的研究中发现,新加坡、纽约、首尔、斯德哥尔摩和阿姆斯特丹这些排名靠前的城市,全部建立了超高速通信网络,这些城市的传感器部署水平也高于全球其他城市,如纽约和斯德哥尔摩已全面部署智能水表,纽约和首尔还是全球第一批引入智能垃圾压实机的城市。加强数字基础设施建设、促进其与传统基础设施的融合是伦敦基础设施建设的重点。伦敦将发布符合开放标准的数据作为衡量基础设施项目成功与否的指标,如建设城市基础设施3D数据库,通过对不同市政公司基础设施数据的整合和公开,提高了市政工程建设的效率,避免了重复开挖。

## 结束语

从概念认识上看,国内外对于数字城市认识共性很多,但到智慧城市建设阶段,具有较大的差异。相较而言,近年来国外智慧城市建设,趋于从经济社会属性走向政治属性。而我国智慧城市则强调经济社会属性,积极解决以人为本、便民惠民的问题,体现出了中国特色。智慧城市的行政逻辑与学术逻辑,总体上来说,有着较高的契合度。尽管我国在新型智慧城市建设方面,总体发展不平衡,局部仍然存在认识不清、定位不高,城市大脑运行能力不足,投资建设存在相对低效等问题,但近年来在连续的政策支持下,基于确定目标、开展试点、绩效评估、体系保障的推进路径日见成效,我国的智慧城市建设在世界范围内具有积极意义。

## 参考文献

- [1] 李海梅.“互联网+”视野下博物馆的智慧管理[D].厦门大学,2018.
- [2] 陈晓秋.精细化管理视野下城市管理的研究[D].四川师范大学,2017.
- [3] 万治理.智慧政府视野下“互联网+政务服务”研究[D].郑州大学,2017.