

智慧生态城市规划建设基本理论探讨

简婧

贵州省交通规划勘察设计研究院股份有限公司

摘要：建设智慧生态城市是城市化发展的必然方向和终极目标之一，只有更好的节约资源能源、重视生态环保，才能促使循环经济的形成，解决城市发展中可能会遇到的常见城市病问题。工业化技术，生态技术，信息技术等对生态城市的建设都有很好的促进作用，不仅提高了城市的运行效率，也大大增加了人们城市生活的舒适度。本文首先回顾了我国智慧生态城市规划现状，其次介绍了生态城市建设基本理论，最后探讨了未来建设智慧生态城市的发展方向和目标。

关键词：智慧生态；城市规划；公共利益

随着我国的经济水平不断发展，科学技术水平不断提升，我国的城市规划建设的方向逐渐迈向智慧生态化。我国的大多数城市都在加快建设智慧城市的进程，关于智慧城市的规划发展，其实就是处理城市发展过程中遇到的问题，进一步发展社会经济以及使人民的日常生活更加方便快捷。比如，交流效率偏低、环境问题恶化、缺乏资源等大城市中存在的通病，这些由于智慧城市的规划发展得到了很大程度上的改善。并且在我国的城市规划发展中，未来的方向也是朝向生态化发展，必须提高对绿色健康的重视程度，不断完善智慧生态城市的建设，大幅度地提高我国的城市生活质量。

一、我国智慧生态城市规划建设的基本现状

我国十分重视对智慧生态城市的规划建设问题，并且在2012年公布了第一批智慧城市建设试点，对智慧城市的规划发展所需要的技术进行整合，对城市核心的运行系统进行实时智能监控，快速提升城市的运行速度，强化城市的管理力度，使城市化发展得以全面提升。智慧城市要实现智能化管理，必须对交通、环保、城市服务、公共安全、工商业活动等等各种需求快速智能反应。目前我国开始“生态城市”建设的城市已有200多个，目标在于解决传统城市的各种问题，例如交通资源、环境污染等问题不再困扰人们，人民更加幸福美好的生活。智慧城市是现代工业化技术、农业发展、信息化技术和生态城市建设的融合。

二、智慧生态城市建设的理论

（一）生态智慧理论

生态智慧理论是智能生态城市的基本理论。借助智慧生态学理论和生态思维智慧，我们可以共享气候、人文、地理等信息，实现人与自然的和谐。在城市建设中，生态智慧理论意义非凡，要想高效率转化，最大程度服务社会，必须提高企业竞争力，对城市可持续发展投入更多的目光。

（二）公共利益理论

体现公共利益是建设智慧城市的基本目的，是最大程度适应城市环境、最大程度协调个人、人与人之间、人与外部之间利益的表现。在智慧城市和生态中，公共利益是重要组成部分，依靠最大化协调资源来促进人与自然是和谐统一，使人与城市和谐发展，与科技人文自然互利共赢。

三、智慧生态城市规划建设前瞻

（一）以人为本，以生态为基础

城市是人们的家，人是城市的主人。智慧城市的建设者就是在城市中生活着的人。建设智慧城市，需要文化，社会，历史等各种因素的融合，才能全面发展提升城市。建设城市基础设施、保护环境是建设智慧城市的基础。生态环保在智慧城市建设过程中会受到更多的重视，通过各种各样的方法节约能源资源，减少成本，降低消耗，发展经济、生产、消费，促进可持续循环发展、减少流通过程。在发展城市的过程中，建设环境友好型资源

节约型低碳环保，以人为本的社会，全方面促进生态文明城市的建设。

（二）确立合理顶层设计

建设智慧城市，要长远打算顾全大局，仔细思考城市层次和整体构建系统，促进系统性整体生态保护建设，对生态保护给予高度重视，整体突出城市特征形象。建设智能生态城市的基础是一个科学的体系，其管理工作应由统一的主管部门负责，落实智能生态城市的管理措施，构建城市管理、公共服务、社会民生等多元化服务体系，通过企业形象、公众形象等手段，使智能生态城市的绩效易于评估，全面、快速地提高城市的整体服务水平，促进智能城市基础设施建设。

（三）智慧城市发展现状和未来规划

根据我国目前发布的关于智慧城市发展现状的数据现实，在“十二五”期间，各地区用于建设智慧城市的总投资已经高达5000亿人民币，“智慧城市”理念一经提出，就受到了包括28个省市以及百余地区的支持和拥护，预计在整个“十二五”期间，智慧城市的建设总投资有望超过9000亿元人民币，由此带来的就业岗位和地区发展机遇将使我国的社会经济再次获得质的飞跃。

目前，提出“智慧城市”构想的主要是所有的一线城市、超过半数的二线城市以及个别的三四线城市，数据统计显示，截至2017年底，中国超过500个城市均已明确提出或正在建设智慧城市，在湖北、湖南、山东、辽宁等省甚至目前已经形成了建设“智慧城市”群的概念。在众多的“智慧城市”建设中，杭州已经成为其中最为显著的代表，目前杭州已经基本可以称为全球移动支付普及率最高的城市，身处杭州，无论是衣食住行，还是看病取药，都可以通过智能化的移动支付来完成，除了消费上的便捷，杭州的城市大脑V1.0平台的投入使用更是让智能融入了居民的方方面面，但从交通上来说，通过智能计算机控制的交通系统可以最高效率的处理整个杭州任何一个交通路口出现的拥挤堵塞；可以用最快的速度为一切救援车辆计算出最为方便快捷的“绿色通道”；用最准确快捷的警报护卫居民的生命财产安全等。“智慧城市”的建设目前已经进入了高速发展阶段，值得学术界更加深入的研究和讨论。

四、结语

综上所述，随着城市化快速发展的进程，智慧生态城市的建设即将进入高峰期，未来我们城市规划所要面临的将是更为复杂和精细化的“新型城镇化”，利用领先的信息技术、提高城市规划、建设、管理和服务的智能水平，同时使得城市运转更为高效、便捷、低碳，是信息时代城市发展的必经之路。根据我国实际情况和需求，在尊重自然规律和智慧城市建设基本理论的情况下，结合智能的优势和生态环境，创造出符合人们需求的智慧生态型都市是必然的发展方向。

参考文献

- [1]董晓峰,杨春志,刘星光.中国新型城镇化理论探讨[J].城市发展研究,2017,24(1):26-34.
- [2]冯琪.智慧生态城市规划建设基本理论探讨[J].智能城市,2017,3(2):213.
- [3]窦宝仓,郭雯.智慧生态城市规划建设基本理论探讨[J].住宅与房地产,2017,24:82.
- [4]张佳丽,王蔚凡,关兴良.智慧生态城市的实践基础与理论建构[J].城市发展研究,2019,26(5):4-9.