

# 信息化时代城乡规划研究

何宝华

商洛学院, 陕西 商洛 726000

**摘 要：**这些年来，随着社会的不断发展和进步，城市化进程的加快，对城市造成一定污染的同时，也逐步的开始向农村地区蔓延，之后以城乡统筹规划为特色的规划方法在我国开始实施。关于城乡规划问题，国家高度重视，在国家的重要会议当中，也多次提出了要建设信息化社会，而信息化也是在具体实践过程中的最根本的管理理念。在这样的环境和背景下，本文主要是探讨城乡规划存在的问题希望能够更好的推进城乡规划，与此同时尽可能的减少对信息化所造成的伤害。

**关 键 词：** 信息化；城乡规划；对策

## Urban and Rural Planning Research in the Information Age

He Baohua

Shangluo University, Shangluo, Shaanxi 726000

**Abstract:** In recent years, with the continuous development and progress of society, the acceleration of urbanization has caused certain pollution to cities while gradually spreading to rural areas. Subsequently, a planning method characterized by integrated urban-rural planning began to be implemented in China. The state places great emphasis on urban-rural planning issues, and at important national meetings, it has repeatedly proposed building an information society. Information technology is also the most fundamental management concept in practical implementation. In this environment and context, this paper mainly discusses the problems existing in urban-rural planning, aiming to better promote urban-rural planning while minimizing the harm caused by informatization as much as possible.

**Keywords:** informatization; urban and rural planning; countermeasures

## 引言

由于信息科技的飞速进步，它已被广泛应用于现代社会，并对人类的日常工作、生活、教育以及人际关系造成了巨大的改变。城乡规划作为一种管理城乡空间的学科和实践，也必须积极适应信息化时代的变化和挑战，探索信息化与城乡规划的有机融合之路，推进城乡规划的创新发展<sup>[1]</sup>。

城乡规划是指在城乡空间中，规划人员根据国家和地方的规划要求，对城市、乡村和区域进行分析、设计、管理和实施的一种行为和过程。城乡规划的目标是实现城乡空间的合理利用和可持续发展，同时提高居民的生活质量和社会经济效益。信息化时代的城乡规划研究，就是要探索城乡规划与信息技术的结合，以及信息技术在城乡规划中的应用。

## 一、信息化角度下城乡规划建设转型发展的重要意义

大数据下信息化视角下城乡规划是十分重要的一项工作，而且也是符合当下环保对其的要求。城乡规划需要发展，但与此同时也不能够破坏环境，尽可能地实现人和环境的和谐共处。不断地推进，在信息化环境下的城乡规划发展<sup>[2]</sup>。随着技术的发展，我们应该把智能化作为一种重要的发展方式，将其纳入到现行的城乡规划体系之中，从而实现更加高效、精准的管理。为了更好的实现这一目标，我们应该充分利用大数据技术，结合现实情况，

制定出更加完善的城乡规划方案，并采取相应的技术手段，实现更加精准的管理。

## 二、信息化背景下城乡规划的现状

信息化技术的快速发展和广泛应用正在深刻地影响着城乡规划领域的发展和变革。城乡规划是一个长期的、复杂的过程，其目标是为城乡社会经济发展和环境保护提供有效的空间管理和规划，实现城乡一体化发展<sup>[3]</sup>。

首先，信息化技术的广泛应用已经极大地推动了城乡规划的现代化和数字化转型。通过信息化手段，可以快速获取城乡规划所需的大量空间数据、社会经济数据和环境数据，为规划决策提供科学的数据支持和决策依据。随着三维建模、虚拟现实、大数据分析的不断普及，城乡规划的效率与质量都有显著的改善，它们能够清晰、精细、实效的反映出当前的状况，从而使规划的结果变得更有说服力，并且能够给出客观、公正的结论。

其次，信息化时代城乡规划的实践面临着一系列的挑战和问题。首先，由于城乡规划涉及面广、涉及范围广，如何将城乡各自的规划相互联系起来，实现有机的城乡一体化，成为一个重要的问题。其次，城乡规划中涉及到的空间、社会经济和环境等多个方面，数据量大、数据来源不一，如何将这些数据进行有效整合和分析，成为另一个亟待解决的问题。此外，由于信息化技术的应用和推广还处于初级阶段，不同地区和不同规划机构之间的信息化水平存在差异，城乡规划实践中如何保证信息化技术的普及和应用的均衡性，也成为值得探讨的问题<sup>[4]</sup>。

在当今的信息化时代，城市与农村的规划将会受到三个重要的影响。首先，它们将会被转变为三种不同的形式：数字化、智能化、可视化。其中，数字化指的是对规划信息进行统一的管理与分析；而智能化则指的是利用先进的技术，例如人工智能、云计算、大数据，来改善规划的效率与准确性，从而达到更好的个性化效果。可视化则是将数字化和智能化的结果以图形化、三维化等形式呈现出来，使规划更加直观化、沉浸式和易于理解。这三个方面的发展趋势是相辅相成的，也是城乡规划从传统向现代转变的重要标志。

二是创新性、协同性和参与性，这是信息化时代城乡规划所需具备的新特征。城乡规划需要具备创新性，将现代科技融入规划中，以推动规划的升级换代；需要具备协同性，打破城市规划与乡村规划的壁垒，实现城乡一体化规划；需要具备参与性，让公众参与规划的过程，提高规划的透明度和民主性。这三个方面的特征是信息化时代城乡规划创新和发展的重要动力<sup>[5]</sup>。

三是生态化、绿色化和可持续性，这是信息化时代城乡规划的必然要求。城乡规划需要将生态保护和环境治理贯穿于规划的整个过程中，构建绿色发展的城乡空间。

### 三、信息化视角下的城乡规划存在的问题

#### （一）缺乏城乡规划的特色

现阶段在城乡规划的过程中，往往出现了过度统一的现象，其实作为一些有特色建筑或者是有特色的地区，可以通过不同的方式来尽可能的保留当地的特色，但目前管网规划的内容十分单一。比如在旧城改造的过程中往往对旧城的特点就成了风土人情文化等视而不见，而是大肆的运用现代的观念和统一化的理念来对其进行改造，导致失去了原本的特色和韵味，这种方法实际上存在着一定的不合理性。不仅是对人文风貌的破坏，也导致了城乡规划缺乏应有的特色，因此在之后对城乡进行规划的时候，也要考虑到当地的风土人情习惯文化习俗等。结合实际情况开展特色的工作。另

外在进行规划的过程中，也要考虑到生态环境的相关问题。如果说要以牺牲环境为代价，那么城乡规划也是不合理的<sup>[6]</sup>。

#### （二）公众参与意识淡薄

在发展的过程当中，虽然群众已经参与到城乡规划管理过程当中，但是因为相关法律或一些意识不够。关于参与人员方面也是选取了部分代表，公众的参与情况只能代表一小部分人的利益可能不够全面。另外，还有一部分民众虽然已经参与到了城乡规划管理过程当中，但因为自身的情况，比如对城乡规划认知程度不够，导致所提出的意见或建设不具有建议性。因此，目前公众所提出的建议存在着随机性。另外，作为普通民众来说，对于城乡规划管理的相关理论知识认知水平有待提高，可能会存在着一些混乱参与的现象。对于城乡规划来说，一项具有科学性、全面性、复杂性的工作所包含的知识也比较多。因此，作为普通民众来说，目前并没有主动参与的意识，往往是配合的情况比较普遍<sup>[7]</sup>。

#### （三）相关法律需要完善

关于公众参与到城乡规划管理过程中，已经出台了相应的法律，比如行政许可法等等，但具体的情况还需要不断地进行完善。在实际工作的过程中，通常遇到的问题是城市的规划管理实际需要根据城市的规划管理的具体项目来对公众征求意见，在征求方式上以尽可能的灵活，但目前公众对这项工作的理解只是反映城乡规划过程中的某一部分问题，发表自己的想法和建议。在整体规划过程当中，并不能够占到全局的角度来考虑相关问题，最主要的原因是因为我国目前对于公众参与制度并没有保障，也没有系统，更没有固定的模式和程序。所以，公众参与城乡规划是否合理也需要进行探讨<sup>[8]</sup>。

### 四、信息化视角下的城乡规划建议

#### （一）充分结合城乡实际情况

通过分析，我们了解到，城乡规划建设不可避免的就是农村的环境问题，而之所以导致环境现状，其实和农民的生活负担环境保护意识以及生产生活方式等具有一定的关系。综合这些因素来说，最重要的还是城乡差距，因此对于农村环境以及生态环境问题的解决，我们首先需要对环境问题以及本身的关注，更重要的是需要对人进行观念的转变，逐步的缩小差距<sup>[9]</sup>。比如在改善乡村环境的时候可以完善基础设施和公共服务。推荐相应的建设，比如水电、交通、环保等等，这也是城乡规划发展过程中的基础设施。要不断地进行整合，以便更好地为城乡规划进行服务，具体的措施可以通过下面两个方面来进行：

第一是对农村农业生产基础的相关设施进行不断的完善。城乡规划在发展的过程中也要加强农业生产和相关的工程建设，需要相应的水资源，比如供水、排水、灌水等等，对于城乡规划的发展是十分重要的。因此在信息化视角下发展城乡规划的时候，可以通过相应设施的完善来进一步的对乡村进行管理<sup>[10]</sup>。

第二是加强农村公共服务的基础建设，城乡规划的最终目的是希望为老百姓进行服务，因此，加强对农村的公共基础建设服务也是城乡规划的重要组成部分之一，比如实现农村的水、电、

交通网络覆盖等,尽可能的让基础设施和线的水平得到进一步的提高<sup>[11]</sup>。

## (二) 提高公众对城乡规划管理的参与能力

目前,公众在参与城乡规划管理的时候,通常会站在自己的角度,考虑到自己的利益,所提出的问题并不全面。还有一部分人,因为反映问题的渠道限制导致公众参与的效率低下,而且在一定程度上也会影响政府的决策和实施,因此在公众参与城乡规划管理的过程中,首先要提高公众参与的能力。比如可以通过主流媒体进行宣传,首先让公众对城乡规划管理有基本的概念。其次,关于城乡规划管理的相关内容如何参与城乡规划管理进行相关知识的普及,这样当民众出现问题的時候,可以有效地通过相应的渠道来进行反应。最后是提高民众的参与意识。城乡规划管理和每一位市民都息息相关。因此,一定要让公众了解到城乡规划重要作用是什么,和自己的生活有哪些关联。

## (三) 完善公众参与城乡规划管理的制度建设

目前公众参与城乡规划所遇到的问题,有一部分是因为公众本身的原因导致的,另一部分是因为相关制度建设而导致的。因此在之后的过程中,有必要完善城乡规划建设。公众参与到城乡规划管理过程中,需要通过合理,有效的方法来进行,这在一定程度上也能够增加公众参与的积极性。最后我们需要建立信息披露制度。通过制度向公众进行展示和发布,公众可以及时的了解到城乡规划的相关情况,进而进行监督和提出合理的意见以规范相应内容公平、合理的开展。

## (四) 对公众参与城乡规划管理的形式与内容进行完善

公众在参与城乡规划管理的过程中,因为本身的情况不一样,导致公民对于规划管理所提出的问题也有迥异,比如公众对信息的了解程度参、与程度不同会直接影响到参与效果。城乡规划管理应鼓励公众进行参与,现在媒体网络手机等比较发达,在参与城乡规划管理的过程中,也可以通过新媒体来进行。首先可以普及一些相应的知识,其次可以和观众之间形成互动。因为目前在公众的眼中,城乡规划管理是一项全面性的工作,可能涉及的面也比较多,甚至会对城乡规划存在着一定的神秘感。因此,为了更好地促进公众参与,城乡规划管理要进行简化和转化,尽可能用普通民众所熟悉的方式来进行表达规划的相关内容,用简单的语言信息,图文并茂的方式来透露传达规划的信

息,可以突破公众的心理障碍,具体的参与到城乡规划管理的过程中。

## (五) 树立可持续发展理念,提高资源利用率

在城乡规划发展的过程中,不可避免地会存在的一些环境问题。关于这一点上,很多专家和学者也意识到了环境对城乡规划的重要性,同时也都认为改善农村环境是一项十分艰巨,且必须的工作和任务。城乡规划以及乡村建设都不是一朝一夕就能够完成的,因此关于这一点,我们首先要树立正确的发展理念,做好长期战斗的准备,提高资源利用效率,尽可能地促进城乡规划以及农村环境的改善。

总而言之,农村在发展的过程中也要考虑到生态环境的问题,尽可能做到生态环境与经济环境的统一。另外,农村在发展过程中要始终坚持可持续的发展观,不断的调整期经济增长结构和战略结构,对城乡规划过程中所涉及到的产业进行优化,对农村的环境进行保护,尽可能地实现信息化建设。

# 五、结束语

这些年来,随着社会的不断发展和进步,城市化进程的加快,对城市造成一定污染的同时,也逐步的开始向农村地区蔓延,之后以城乡统筹规划为特色的规划方法在我国开始实施。与此同时,对生态环境产生了一定的影响。关于环境问题,党中央高度重视,在党的重要会议当中,也多次提出了要建设信息化,构建节约型、环保型社会。而信息化也是在具体实践过程中的最根本的管理理念。在这样的环境和背景下,本文主要是探讨城乡规划存在的问题希望能够更好的推进城乡规划,与此同时尽可能的减少对信息化所造成的伤害。

进入21世纪后,生活在不断发展的同时,城乡规划建设也在如火如荼的进行,目前,城乡规划建设水平和之前相比得到了越来越多的提升。本文的探讨主要是基于信息化环境下,城乡规划管理进行的通过分析,我们了解到城乡规划管理过程中存在着一定的问题。当然,通过分析之后,我们也希望能够针对城乡规划的实际情况加强和部门的联系。与此同时,尽可能的让城乡规划管理朝着健康的方向发展,以促进社会的不断发展和进步。

## 参考文献

- [1] 张忠利. 信息化建设视野下空间规划法的立法路径研究 [J]. 河北法学, 2018(10).
- [2] 李慎鹏, 张建新, 项广鑫, 曾毅. 信息化建设背景下的国土资源环境承载力评价技术 [J]. 中国农学通报, 2018(24).
- [3] 何水. 农村信息化法治建设的困境与出路 [J]. 中州学刊, 2018(08).
- [4] 栾祖香, 徐子恒, 孟杰. 城乡一体化格局下的生态城市建设对策研究 [J]. 学理论, 2018(08).
- [5] 谢涿湘. 信息化视角下的城乡规划 [J]. 城市问题, 2019(04).
- [6] 沈清基. 论基于信息化的新型城镇化 [J]. 城市规划学刊, 2013(01).
- [7] 庄加红. 信息化视角下的城乡规划研究 [J]. 四川建材, 2018(10).
- [8] 郑丽丽. 基于信息化视角的城乡规划问题研究 [J]. 城市建设理论研究 (电子版), 2019(04).
- [9] 杨斌. 信息化视角下的城乡规划研究 [J]. 四川水泥, 2019(07).
- [10] 马克思, 恩格斯. 马克思恩格斯选集 [M]. 人民出版社, 1995.
- [11] 陈仪. 试论基于生态文明视角下的城乡规划 [J]. 城市建筑, 2017, 14(09): 18-18+22. DOI:10.3969/j.issn.1673-0232.2017.09.013.