

大数据背景下国土空间规划策略研究

王沙

邯郸市规划设计院

[摘要]合理进行国土空间规划与设计能够促进经济发展和健康循环,同时能够加强土地利用程度和开发效果,对现代城市建设、乡村振兴发展、公共设施完善、能源开发利用等具有积极推动作用,有利于我国可持续发展战略的落实和完善。

[关键词]大数据背景;国土空间;规划策略

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.12.1038

近几年以信息技术为支撑的大数据产业迅速崛起,国土空间规划与设计也不断引入新的方法和技术,在数据信息的支撑辅助下,经济结构与空间利用效果明显上升,有利于我国经济可持续发展目标的落实与推进,同时能够增强社会的繁荣稳定程度。

一、现阶段国土空间规划与设计存在的问题

(一) 规划设计管理制度不完善

国土空间规划与设计过程中存在明显阻碍和困惑,其中包括设计与规划制度不完善、管理体系不健全等现象,对我国经济和社会繁荣与稳定造成严重干扰。我国国土空间规划与设计包含众多环节和步骤,要求有关部门做好相应的管理措施和制度优化,不仅如此,由于社会群众对国土空间规划的了解和参与程度都比较低,因此民众对国土空间规划与设计的认同感普遍较低。随着社会民众的广泛参与和知情权有效行使,有关部门更要加大管理制度的出台和建设力度。

(二) 缺乏完整的生态规划意识

现阶段我国国土空间规划与设计的侧重点仍停留在经济层面,简而言之,国土空间规划与设计是以经济建设为参考的,生态环境保护与治理工作得不到有效重视,久而久之会造成生态规划意识的薄弱或者匮乏,不利于国土空间规划可持续发展,同时会造成经济建设与环境保护严重失衡,不利于人民群众健康生活和生产居住。

(三) 缺乏健全的协调规划体系

现阶段我国国土空间规划面临不同部门与组织机构联系沟通不紧密的情形,这也造成国土空间规划在整体上表现出协调联动性不够强的特点,不同组织机构在参与国土空间规划时存在独立的方法和执行标准,不利于国土空间规划的完善和统一,最终造成国土空间规划整体不协调、不均衡,不利于土地资源的利用和开发,给我国经济建设造成严重危害。

二、大数据信息技术在国土空间规划中的合理应用

(一) 应用大数据科学技术提高民众参与度

社会群体对国土空间规划的了解和参与程度能够间接影响土地资源开发利用水平,普通民众的参与度越高,对国土空间规划的了解和认同感也越高,现阶段,国土空间规划与设计缺乏有效管理和必要监督,因此通过大数据科学技术的合理融入,民众参与度和知情权能够得到彻底保障,同时确保普通民众能够行使监督权,增强国土空间规划与设计的科学性与民主性。

(二) 建立健全国土空间规划体系

我国国土空间规划设计过程中存在完整度不够高、管理体系不健全等不利情形,由于国土空间规范设计缺乏统一标准和有效规定,因此其分散性和灵活性比较强,不同环节与步骤的国土空间规划存在明显差异,运用大数据科学技术能够实现国土空间规划形势的预测和分析,有针对性地进行风险防范和控制降低措施,不仅如此,运用大数据科学技术能够实现国土空间规划设计的內容补充和完善目标,建立健全国土空间规划体系,增强国土空间规划与设计的连续性、协调性,为我国土地资源利用和开发程度的加深奠定扎实基础。

(三) 提高国土空间规划人员的专业能力

大数据科学技术的引进和融入,使得国土空间规划人员面临更加严峻的形势和挑战,工作人员需要学习并掌握信息技

术的优势,学会运用信息技术进行数据获取和分析操作,了解数据信息运行规律,为国土空间规划与设计提供有力参考,增强决策管理工作的科学性和适应性,为经济建设及社会稳定作出重大贡献,有关工作人员要加强自身能力的培养和综合实力的提升,确保对大数据科学技术的了解与应用能够达到巅峰状态,推动我国国土空间规划与设计事业健康可持续发展。

(四) 运用大数据科技手段实现国土空间规划的有力监管

在大数据时代背景下,国土空间规划与设计能够得到有效重视和科学监管,国土空间规划关系到经济发展和社会的繁荣,因此有关部门要从辩证审视的角度看待这项工作,增强国土规划与设计的准确性和健康程度,既要利用规划也要做好规划,保障土地资源开发与利用水平都能达到健康状态,为我国经济可持续发展筑牢根基。基于此,有关部门要加大对数据信息的开发和利用,在大数据科学技术的支撑和保障下实现对国土空间规划设计方案的监管和检验,进一步提升国土空间规划设计质量,推动我国经济事业的繁荣与稳定。

(五) 及时提供参考信息

国土空间规划需要收集并分析大量的数据信息,这些数据信息的及时性和准确度会给国土空间规划造成严重影响。依靠大数据科学手段能够建立专门的信息获取和存储平台。了解信息数据的分布情况和产生来源。做好数据信息的讨论和研究工作,依靠强大的数据信息获取系统和储存平台能够对信息内容进行准确分析与评估,了解事物最新变动情况和科学进展,对未来可能发生的事情或者行为进行预测和防范。国土空间规划与设计需要依靠强大的数据系统做支撑。数据信息的实时性和准确度应当彻底保障,数据信息能够为土地资源的利用与规划提供科学参考和有力指导,帮助国土空间规划与设计达到基础要求。

(六) 提供更加精确的数据信息

国土空间规划与设计包含一定的空间范围,信息数据的来源需要得到验证和保障,空间区域的详细信息能够为土地资源开发和利用提供有效参考。简而言之,精确的数据信息涉及不同环节和步骤的操作内容,同时与各行业领域密切相关。大数据科学手段能够把传统分散性较强的数据信息进行收集与整合,增强数据信息的精确性和完整度。国土空间规划与设计是在不影响生态环境的基础上提高土地资源利用率和开发效果,为经济和社会建设提供参考和依据。

结语:

综上所述,随着经济发展和科技水平的提高,国土空间规划与设计工作也面临更大机遇和挑战,在大数据科学技术的深入影响下,国土空间规划与设计的信息获取途径越来越多,信息准确度和及时性得到有效保障,土地资源开发利用水平也明显提升,为我国经济建设和现代城市的繁荣与稳定作出重大贡献,能够推动我国经济建设和环境保护工作的协调持续发展,为社会主义伟大事业注入生机与活力。

参考文献:

- [1]王战刚.大数据背景下国土空间规划策略探究[J].科技经济导刊,2020(16):38.
- [2]吴楚宁.大数据背景下的国土空间规划策略研究[J].信息周刊,2019(36):1.