

生态城市建设规划的内容、过程与方法城市规划师考试 PDF  
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/646/2021\\_2022\\_\\_E7\\_94\\_9F\\_E6\\_80\\_81\\_E5\\_9F\\_8E\\_E5\\_c61\\_646377.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022__E7_94_9F_E6_80_81_E5_9F_8E_E5_c61_646377.htm) 生态城市建设规划的主要任务：摸清“家底”，即从城市发展的生态环境可支撑角度稔知生态环境的受损程度、污染危害及根源，洞悉人口和经济发展的现状与就业、分配和社会保障压力，辨识辖域内外主要资源的保障能力、区域生态环境的可调节潜力，以及污染治理、生态补偿的社会需求与经济、技术的支撑能力[4]。主要从产业结构、土地利用结构、空间格局和社会结构调整角度，在保障经济高效发展、社会稳定和人们生活质量持续提高前提下，如何节约资源、减少污染排放、加强生态屏障和消纳能力的建设，以及有序地调控人口的龄级、素质、就业结构和定居规模，调节产业的发展方向和社会分配，完善城市基础建设与保护文化遗产和自然物种。在不同时空域规划目标和方案确立的基础上，从社会、经济和生态环境调节机制与政策、法规、管理措施和拟建工程项目等方面，探索和制定切实可行的对策方略。来源：考试大 为了完成上述规划任务和达到生态城市建设的目标要求，除遵循前述基本原理外，还需按照一定的过程进行系统分析和有序探索。在近年来进行的几例生态市、县规划过程中，我们曾运用系统科学的方法论，以独特的技术路线设计将规划目标、内容、方法和过程融为一体(见图2)，既能使复杂的对象系统有机关联，又使参研者清楚地知悉自己所承担的任务及与他人工作的配合。既从规划研究上保障了城市发展的整体性和各子系统规划方案实施的协同性，又能顺利而圆满地完成预定的任务和实现即达的目标。生态城市的规划目标

与方案因地域空间、产业、行业结构和时序演变而呈现出多维的合理组配,且需要适宜、协同和可操作的实施路径与对策措施,以及阶段评估和部门考核的指标、方法等。因此,选择科学、适宜的模型方法尤为重要。在规划过程中,不仅需要评价现状和确定单一目标的一般统计学方法和时序、因果预测类模型,更须采用能够反映多因素间相互依存和机制的关系结构及其动态演绎的模拟模型,以便能够协同市域系统内在结构和主要状态的关联优化,且能为不同内外条件支持和可行策略实施下的多个规划方案择优提供充分的科学依据。近年来,我们利用美国著名生态环境学家T.H.奥德姆教授创立的系统生态学建模原理和模拟方法开展了几例生态市、县的建设规划,所构模型见图3[5]。实践表明,该模型以揭示多元复合开放系统的内在结构和状态的非线性关联机理为特征,依据变元之间的相依函数关系融多种模型方法于一体,对城市社会、经济和生态环境的协同发展及不同发展模式和策略进行动态模拟、比较择优,这恰恰符合城市系统发展的实际状况与综合决策需要,也使前述的规划原理和研究范式得以科学的应用及完善。

采集者退散 在规划编制的过程中,加强地方政府、民众与外部专家的密切合作,既能保障规划的质量、提高地方官员和民众对当地发展的深层次认识及执行规划的自觉性,而且能为地方培养一批规划、决策和管理的人才,以便使其掌握先进的发展理念和规划方法而有助于未来实施过程的调整和研究。另则,在规划过程中借助报纸、网络、电视等媒体和多层面、多轮次的咨询研讨,既充分吸取各级各部门官员和民众的宝贵建议,又能让其在参与中统一思想、增强责任,有助于真正实现决策和实践的科学化与民主化。

100Test 下载频道开通,各类考试题

目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)