

# 城市规划中生态城市理念的运用研究

史雯宇

天津城建大学建筑设计研究院有限公司

DOI:10.12238/bd.v4i10.3528

**[摘要]** 近年来,随着国家对城市建设关注力度的不断加大,全国各地都在积极开展建设活动。在建设规划活动开展过程中,基于生态发展观而提出的生态城市理念,得到了有效应用,面对当前城市规划工作开展过程中遇到的各种问题,需要结合生态城市相关理念来展开分析和探讨。本文据此提出相应的策略来促进生态城市理念的应用。

**[关键词]** 城市规划; 生态城市理念; 应用策略

**中图分类号:** TU984 **文献标识码:** A

## 引言

近年来,随着经济的不断发展,人们对高品质城市生活的要求也越来越高,在这种社会背景下,城市规划相关工作就显得尤为重要。在目前的城市规划工作开展过程中,设计人员都在积极学习和借鉴生态城市相关理念,以此来不断降低城市规划对自然环境所造成的破坏,尽管相关理念已经得到了有效应用,但是在应用的过程中,依然存在很多问题,需要认真反思并加以改进。

## 1 当前城市规划工作开展现状

### 1.1 规划效率低下

我国目前正处于城市化发展速度最快的阶段,在这一阶段,伴随着城市规模的不断扩大与人口的快速增长,城市环境面临的污染问题也日益突出,这给城市规划相关工作带来了很大的压力,由于在规划过程中需要考虑方方面面的问题,各种细节上的问题都会影响规划工作的有效开展,目前城市规划工作开展的效率受到了很大影响。

### 1.2 新老城区无法实现功能上的互补

在城市规划工作开展过程中,新城与老城之间功能互补是非常重要的,但是在目前,新城和老城在功能上很难实现互补。这给设计人员的设计工作带来了很大难度,要想在当前的形势下,借助

城市规划工作的有效开展来解决新老城之间功能互补问题,对设计人员提出了很高的要求,是城市规划工作开展过程中面临的重大问题之一。

### 1.3 地面和地下线路复杂

地面和地下线路复杂也是城市规划面临的重大问题,由于长期以来,各个单位在线路建设方面各自为政,造成很多城市普遍存在线路复杂的问题,这给城市规划相关活动的有效开展带来了很大难题,在规划的过程中,要妥善解决线路的铺设问题,这项工作任务量非常大,也非常耗费涉及人员的时间和精力,因此这也是严重影响城市规划设计工作有效开展的主要原因之一。

## 2 我国城市规划面临的生态问题

### 2.1 自然功能退化

在我国很多城市,由于长期以来过于追求城市化发展速度,因此在城市规划设计过程中,普遍忽视了绿地建设,很多地面的绿色植物都被破坏,有的被人工绿地所替代,有的直接用水泥将路面硬化建设成停车场,这导致城市的自然功能退化,极大地降低了人们的生活体验。

### 2.2 存在严重的热岛效应

在工业化进程不断发展的形势下,工业企业向自然界排放了大量温室气体,这些气体使城市的温度与周围地区温度

形成了明显的差异,使城市的热岛效应变得愈加明显,在未来城市规模将会进一步发展,工业企业和建筑物将会不断增多,这会是城市的生态环境问题不断加剧。

### 2.3 水污染问题日益严重

水是城市居民日常生活中必不可少的一项资源,在人们日常生活中也会产生大量的废水,除了生活废水外,在城市还会存在大量工业企业排放的工业废水,工业废水治理难度很大,而且具有非常强的危害性,一旦未经处理的污水直接排放到自然界中,就会对人们的身体健康产生严重的威胁,因此在城市规划过程中,需要特别注意水污染的防治问题,如果这一问题无法得到有效解决,生态理念将很难得到有效应用。

### 2.4 噪音问题

在城市,噪音污染是每一个城市居民都深恶痛绝的,在人们日常生活中,会面临各种各样的噪音,有工业企业的噪音,也有车辆行驶所产生的噪音,这些都给人们正常的生活带来了严重影响,很多人在夜间无法进入深度睡眠都是因为噪音的存在,所以噪音问题也是应用生态理念展开城市规划设计过程中必须要面对的问题。

## 3 城市规划中生态理念的应用策略

生态理念的应用对于改善人们人居

环境能够发挥出巨大的促进作用,为了更好地将生态理念应用于城市规划,设计人员要积极应用以下策略来开展设计工作:

### 3.1 不断强化整体观念

运用生态理念来开展城市规划设计,需要设计人员不断提高对设计工作的认识,能够从生态学角度,站在促进人与自然和谐发展的高度对城市规划进行整体设计。在设计的过程中,要不断强化整体观念,最大限度的恢复城市的自然功能,借助建设公园,在工业区居民区建设分散的绿地,以此来不断提高城市的绿地面积。在设计过程中要将人与自然和谐发展的理念应用在设计活动中,以此来改变人们的人居环境。但还要注意最大限度的保护地面上原有植被和植物,在规划的过程中,要注重城市不同区域的功能设计,打造适合人们生活和居住的人居环境,使生态观念在城市规划活动中得到有效应用。

### 3.2 设计生态化绿色交通体系

在当前的城市中,交通拥堵问题已经成为严重影响人们日常生活的问题,这一问题如果无法得到解决,构建绿色城市的相关理念将无法得到实现,面对当前复杂的交通形势,在城市规划设计过程中,也要积极应用生态理念来对城市的交通进行设计,借住高架桥、地铁来打通城市核心区域与外界的联系,改变当前城市道路拥挤的现状。在设计过程中,要借鉴生态理念,从拥堵问题的根源展开探讨,分析其原因,并在设计的过程

中,有针对性的加以规避,并在相关交通工程建设过程中,积极做好绿化带的建设,使人们在道路行驶的过程中,能够体验到人与自然和谐相处的全新体验。

### 3.3 对城市水环境进行再造

目前城市规划设计存在的最大问题就是地面硬化太多,导致城市水体的循环受到很大影响,为了改变这一现状,在设计工作开展过程中,要结合生态环境相关理念,将城市水体与城市绿化等工程结合起来,借助绿地用水来促进自然界的水循环,降低地面温度,同时也要不断加大城市公园和绿地建设,以此来调节城市温度,避免城市热岛效应的不断加剧,这一点非常重要,需要设计者在设计过程中高度重视。

### 3.4 积极利用原有的自然条件

在城市规划设计过程中,设计人员要不断加大对城市环境的调查和研究,要充分利用原有的自然条件,在不破坏自然环境的情况下开展城市规划设计。将人与自然和谐发展的理念更好的应用。在城市建筑中,有很多具有历史价值和研究价值的建筑物,有些地方还有很多生态绿地,这些资源在城市规划设计过程中都要得到有效保护,要最大限度的避免城市规划设计对自然环境所造成的破坏和影响,只有注意了这些细节性的问题,才能使生态理念在城市规划设计工作中得到有效应用。

### 3.5 认真做好对城市人居环境的改善

城市人居环境主要是指居民生活小

区,在对城市主要道路、工业企业、商业区进行规划的过程中,要结合生态理念对城市人居环境进行有针对性的改善,将商业区、主要道路、工业企业规划在远离居民小区的位置,在居民小区内部借助不断加大公共绿地建设来改善小区人居环境,同时也要对小区附近道路的设计时速等进行规划,避免外界噪音影响到小区内居民的正常生活,居民生活区域是人们日常生活中放松身心的重要场所,因此结合生态理念对城市人居环境进行重新规划和设计显得尤为重要,所以规划设计者在设计活动开展过程中,要特别注意这一问题。

## 4 结束语

城市规划设计是一项复杂的工作,要想将生态理念更好地应用于城市设计,对设计者提出了很高的要求,要不断加大对当前城市设计现状和生态环境问题的研究,在全面研究的基础上结合城市未来发展的需要,以最大限度恢复城市生态功能为目标,利用好原有绿地等资源,最大限度减少对自然资源的破坏,不断改善城市人居环境,以此来促进生态理念在城市规划设计中的应用。

## [参考文献]

- [1]张静.绿色生态城市规划设计理念及策略研究[J].居舍,2020,(33):7-8+33.
- [2]李好.绿色生态城市规划设计理念与策略[J].城市住宅,2020,27(9):129-130.
- [3]孙莹.生态城市理念下的城市规划要点论述[J].绿色环保建材,2020,(10):67-68.