

# 城市道路规划设计中人性化设计的应用探讨

杨文正

洛阳市规划建筑设计研究院有限公司

DOI:10.32629/ems.v1i1.249

**[摘要]** 随着我国城市化进程的加快,城市道路建设步伐逐渐加大,在城市发展中,城市道路影响了城市的交通和发展,也对人们的生活出行产生一定的影响,因此在城市道路规划设计中进行人性化设计,不仅可以保证城市道路的安全性,还可以满足人们的出行需求。本文主要对城市道路规划设计中人性化设计的应用进行讨论。

**[关键词]** 城市道路规划;人性化设计;应用探讨

## 前言

城市道路设计为城市的交通进行区域划分,方便了人们的生活。随着我国生活水平的提高,城市道路上的车辆逐渐增多,噪音污染问题也日益严重,因此在城市道路设计中需要进行综合的考量,适当的增加人性化设计,使城市道路规划更加科学合理。

### 1 城市道路规划人性化设计的意义

#### 1.1 可以满足城市化道路发展中的多样化需求

随着城市的发展,城市道路发展呈现多样性。在城市道路中融入人性化设计可以满足人们的需求,使道路设计更加的符合人们的切身需求。在城市的规划过程中,城市道路规划的多样性是城市建设规划过程中的重点,人性化设计可以满足现阶段的城市道路的线形与规模的城市同行需求,以多样化的解决方式来满足城市道路的同行需求,这成为城市化道路规划设计中的最大动力,成为城市化道路设计的根本要求。

#### 1.2 可以全方面的解决交通堵塞的问题

目前,城市道路车辆数量激增,城市的交通拥堵日益严重,给人们的出行到来不便。想要缓解这一现象,就要对城市道路进行科学人性化的设计,通过对城市的道路进行规划,可以实现车辆和行人的准确分流,使车辆和行人有序通行,同时可以通过建造高架桥的设计,实行车辆的分流,会很大程度的缓解交通的压力,提高道路通行率。

#### 1.3 满足了城市设计与城市规划的需求

在城市道路设计中,首先要满足城市发展的整体规划。城市道路人性化设计是满足城市实际需求下,进行城市道路进行扩容与城市交通安全的设计,从而满足城市居民的心理与精神需求。人性化道路设计使得城市设计与城市规划进行了兼顾,最大程度上的满足了城市的需求。

### 2 城市道路规划设计中人性化设计的应用

#### 2.1 城市道路的无障碍化设计

在城市道路规划设计中,有很多的人性化设计,例如城市中盲道、无障碍通道、坡道等都体现了城市对人民的关爱。在无障碍化设计过程中,要充分的考虑到人行通道及盲道的分布,同时还要充分的考虑到无障碍出口灯的设计,这样可以使设计更加的凸显,也可以得到更多人群的关注,使设计更加的贴心和完善。同时目前我国的一些城市道路规划中已经设置了相应的无障碍路口,这样可以保证残疾人士的出行安全。

#### 2.2 城市道路人性化规划设计要加强道路的平整性应用

人性化设计要考虑到城市整体的交通情况,要保障车辆可以安全快捷的通过道路,并且要根据道路地形的特点,和周围建筑物

的特点进行道路设计,使道路和地形、周围建筑物能够更好的协调,使交通功能和生态环境同时得到保障。同时要充分的考虑好城市机动车、公交车、消防车等车辆的车道宽度,车道宽度要  $>3.5\text{m}$ ,道路转弯半径  $>15\text{m}$ 。并且为了保证城市的安全,可以设立消防车道。在道路的设计上,为了给驾驶员创造平稳安全的驾驶条件,路面的纵坡要平缓,曲线的长度控制在  $1\sim 3\text{km}$ 。

#### 2.3 加强城市道路人行道和天桥的人性化设计

随着城市车辆数量的增加,对道路的安全性要求更加的高,在对人行道进行设计时,要充分的考虑人行道的平整度,随着二胎政策的放开和人口老龄化现象的日趋严重,在城市道路规划中,可以增加道路的防滑性,这样不仅可以提高人行道的安全性,还能够满足不同年龄人群的需要,还有效缓解了交通的压力。在城市规划中,人行天桥的设计也具有人性化,人行天桥缓解了道路的通行压力,能够使行人安全的通过车辆较多的路段。同时在人行天桥上,也会设计残疾人坡道,同时在人流量较大的地区,可以考虑建设自动扶梯,这样可以提升人们的通行率。并且现在许多城市天桥上已经加设了顶棚,实现了遮阳和避雨的作用。

#### 2.4 城市道路人性化规划设计过程中加强道路的美观化设计

在城市道路规划设计中,要充分的考虑美观性,并减少城市的污染。并研究建设具有城市特色的,能与城市交通、人们生活、城市功能完美融合的城市道路。在城市道路景观规划上,必须要突显出该城市的特有的生态景观和特色景观,要按照区域的特点,进行城市道路进行人性化的合理规划和建设,提升道路的观赏价值,增强城市的美感。例如,在城市道路人性化规划设计过程中可以在人行道上增加一些花草树木,增加道路的意境设计,使得行走在道路上的城市居民有一种心情愉悦的感受,另一方面,在城市道路人性化规划设计过程中,要充分的考虑到道路断面的设计,尽可能的进行设计的简单、实用化,从而使得能够与城市道路建设完美的融合在一起,增加城市道路的美观性。

### 3 总结

总之,城市道路人性化设计可以实现人们对城市规划的需求,同时可以使城市规划更加的科学合理,为城市的发展增加动力。

#### [参考文献]

- [1]廉东涛.城市道路规划设计中人性化设计的应用探讨[J].建材与装饰,2015(46):199-200.
- [2]李书毓.人性化设计在城市道路设计中的应用[J].住宅与房地产,2018(12):93.
- [3]孙伟.人性化设计在城市道路设计中的应用——以淄博市为例[J].城市道桥与防洪,2017(2):15-17.