

城市道路交通安全设施对交通安全的影响剖析

倪爱民

奎屯市市政养护管理处

摘要: 随着社会的不断发展和人们生活水平质量的不断提高, 城市化建设已经成了生活中不可缺少的一个重要部分, 而道路交通安全也在发展过程中得到了明显的改善, 在道路上增设安全措施的同时要注重道路安全设施对交通安全的积极影响。本文从现阶段城市道路交通安全设施状况入手, 分析道路安全设施对交通安全造成的影响并提出相应的应用策略, 旨在进一步保障城市道路交通安全设施的正常使用, 提高道路安全水平。

关键词: 道路交通安全设施; 交通安全; 影响

引言

城市道路环境对交通安全有着关键影响, 部分交通事故的发生都是因为道路环境所造成的, 这表明交通安全设施的合理设置对交通安全有着十分重要的作用。道路交通安全设施本就是道路基础设施的一个组成部分, 同时也是道路交通系统的核心组成部分, 通过这种手段来降低交通事故的发生概率, 提高城市道路安全系数。

一、现阶段道路交通安全设施所存在的问题

(一) 路边护栏防护能力弱

路边防护能力对道路安全有着一定的决定性影响, 若道路边防护能力不足会给交通安全带来巨大的安全隐患。目前, 奎屯市道路路边防护通常使用的是防撞桶, 这种装置治标不治本, 只能起到一定的安全警示作用, 无法起到相应的保护作用, 例如在路边使用容易被损坏的水泥墩或是用碎石垒起的石墩。而在一些特殊地域, 例如山路、沿海公路等地方, 这些地区的路面水平相差较大, 若不设立相应的刚性护栏类的安全措施则会给交通安全带来一定的安全隐患。

(二) 城市道路路口标志不齐全

当前, 奎屯市道路路口安装的交通标志或标线不全, 导致部分路口车辆的通行权未能得到有效分配, 想要控制车流量以及安排车辆通行的先后次序有一定困难。若相对行驶的车辆同时进入路口则会导致路口处车辆密集、车流量大, 不能有效控制交通, 会对交通安全造成威胁。

(三) 地面标线不严谨

奎屯市有些路段上的地标线不清晰甚至根本没有道路中线, 而有些路段在经过长时间的使用后导致地面表现出现严重磨损, 且在磨损之后仍然继续使用, 未能对其做出及时处理。这些情况都会造成驾驶员忽视交通规则, 无法注意到地面标线, 因此造成车辆在行驶过程中有超越中线, 随意进入到对方车道的现象, 造成交通隐患。

二、道路交通安全设施对交通安全的影响

(一) 路边护栏对交通安全的影响

防撞护栏的立柱或是护栏本身的质量需要达到一定的质量水准, 符合质量要求, 若是护栏的尺寸、镀锌层厚度不达标、颜色不一致则会对驾驶员的驾驶带来一定影响, 导致交通事故的发生。防撞护栏通常选择在道路的中心线上放置, 如今在一些地方放置时总是以土路肩外侧为具体参照物进行放置, 由于土路基在施工中的宽度并不一致, 导致立柱线形的精准度受到影响, 并对驾驶员的视野造成影响。

(二) 道路交通标线对交通安全的影响

道路交通事故的发生多数都是因为机动车驾驶人员在驾驶过程中出现加速行驶造成的, 由于行驶速度飞快, 导致驾驶员的视野逐渐变窄, 在行驶过程中由于车速的不断加使得安全视距不择, 从而出现交通事故。因此运用道路交通安全设施是一个解决问题的方法, 例如按车流规律设置车道, 从而达到减少冲突的目的。

(三) 防眩设计对交通安全的影响

在道路交通设施中防眩设施大概分为三类, 即防眩板、防眩网和植树, 这其中在道路交通中应用最为广泛的为防眩板, 正是因为防眩板能够有效遮挡对车辆前照灯的炫光, 同时也能够充分满足车辆行驶的横向透视方面的需求, 看清楚驾驶员的斜前方的基本状况, 减小对驾驶员的心理影响。然而由于部分地方在防眩设施的设置方面没有按照道路的实际需求进行, 在选择格式的防眩类型时使用的防眩设施十分单一, 同时也无法达到防眩板的遮光高度等要素的基本需求, 容易引发交通事故。

三、优化城市道路交通安全设施的具体措施

(一) 完善交通安全设施分布

对地形复杂的地区来说, 对道路标志进行优化升级能够增加道路的畅通性, 进一步落实交通安全设施分布的均衡性。按照人流量的多少进行交通设施的合理放置, 从而进一步保障人员的流动性和安全设施的一致性。在道路交叉口可以依据路况信息的实际情况对道路安全设施的放置进行实时调整, 引导出行人员第一时间掌控实时路况, 从而对行程做出相应的调整, 进一步满足交通变化的实际需求, 以起到保障道路交通安全的目的。

(二) 秉承道路交通防护栏的放置原则

城市道路交通防护栏的设置要符合道路交通防护栏设置的相关标准, 在进行道路交通防护栏设置的过程中要将具体地势和周边环境的基本特点纳入考虑范围, 以此为基础设置防护栏的高度, 同时交通防护栏一定要合理设置, 只有这样才能进一步减轻交通事故的损失, 并减少交通事故的发生。

(三) 合理设计和正确使用交通标志以及标线

保障驾驶员在驾驶过程中能够及时且准确的获得完整标志信息是设计和正确使用交通标志以及标线的根本目标。在驾驶员高速驾驶状态下及时获取正确的标志信息, 从而保障交通标志能够对车辆起到一定的引导作用, 确保道路交通的流畅性。除此之外, 在交通标志的设计上要保证尺寸符合使用要求, 并保证标志信息的陈述是准确的, 在内容的表现上能够将主次要求充分表现出来, 同时还要协调道路线形以及周围的环境, 以满足美观和视觉上的舒适度方面的需求。其中标志的内容必须清晰准确, 使用的反光材料不仅满足白天的识别要求, 同时也要兼顾夜晚的识别需求, 从而进一步提升标志的可视性。在标线的设计和使用上要保障线条边缘整齐且厚度均匀, 保障其在夜间的可视度, 降低交通事故发生频率。

四、结语

道路交通系统是一个十分复杂且庞大的系统, 其中交通安全设施对道路交通起着重要的影响作用, 在道路上扮演着还原路况、引导、警示的作用, 同时道路交通事故的发生也会受到多方面因素的制约。在放置道路交通安全设施时要充分考虑安全设施在道路运行过程中起到的重要作用, 秉承道路交通安全设施放置原则, 提高交通安全性, 为驾驶员提供一个良好的道路交通运行环境。

参考文献

- [1] 朱莉亚, 张文川. 道路交通安全设施对交通安全造成的影响分析[J]. 工程建设与设计, 2020(04): 66-67.
- [2] 汪海. 浅析道路交通安全设施对交通安全的影响[J]. 中外企业家, 2019(35): 219.
- [3] 张小玉. 分析道路交通安全设施对交通安全的影响[J]. 黑龙江交通科技, 2019, 42(04): 216-217.
- [4] 王伟, 王轶桦, 郁佳靓. 浅析我国道路交通安全设施的现状及发展[J]. 交通与运输, 2018, 34(01): 33-34.