

城市轨道交通对城市发展的影响探讨

吴政霖

大连市城乡规划测绘地理信息事务服务中心

摘要:近几年,随着社会经济发展,新时代的出行方式逐渐代替了传统的出行方式。轨道交通这种新型交通方式不仅节省了城市化过程中的用地状况,还成为解决交通拥堵的有效方式。文章主要将城市轨道交通和传统交通方式进行对比,讲述并列举出城市轨道交通在城市化进程中的优势,还要深度探讨轨道交通方式在城市发展中起到的影响。

关键词:城市轨道交通;城市发展;影响;探讨

引言

伴随城市现代化进程,城市道路交通情况惨不忍睹,由于土地资源的日益紧缺,解决路面拥堵问题越发困难。因此,城市轨道交通在城市发展中起着较为重要的作用,城市轨道交通将传统、科技、时尚、经济相结合,促进了人与人、人与社会的交流。城市轨道交通体系更好地推进了城市的发展,城市的迅速发展不但会使经济领域扩充,还会让交通系统接受更严峻的挑战,如在运营轨道交通过程中,也有很多的不足之处,轨道交通存在着一些震动、电磁、噪声等类型的污染问题,会给城市环境带来一定的影响。

一、城市轨道交通建设的优点

根据城市经济的发展,轨道交通也普及开来,它可以使城市交通变得井井有条,在提高市民出行率的同时,还降低了市民的出行成本,是一种益国利民的基础设施。并且,城市轨道交通还具有速度快、安全性高、运载量大、噪声小、污染少等优势,被世界公认为“绿色交通”。我国城市发展的客观需求是,在城市人口密集、土地资源少的情况下,以发展城市轨道交通为主,公共交通为辅。

(一) 轨道交通可以解决城市用地面积紧缺

我国本就处在城市人口多、土地资源少的状况,而轨道交通刚好可以减少对城市土地资源的运用,还能减轻城市用地紧缺的现象。城市轨道交通属于全封闭式的交通工具,城市轨道交通路线的核心所在主要是轨道交通站点,当然除了相应的轨道和站点以外,还可以将其余路段采用空中高架和地下建设的模式,这样可以更好地优化城市空间结构及布局。

(二) 轨道交通具有很大的运载量

轨道交通相对于传统的公共交通工具来说,运载量大,可以更好地解决人们在上班高峰期时的拥挤状况,并且轨道交通主要在地下运行,可以避免路面上的交通拥堵问题。轨道交通具有速度快、运行班次多、在站点停留的时间较短等优势。

(三) 轨道交通实现城市的绿色出行

城市轨道交通作为城市系统的主体,它的优点包括运载量比较大,为人们节约更多的出行时间,乘车环境舒适,减少能源消耗,减少环境污染的排放,能够有效减少对城市大气环境的污染,使温室效应慢慢控制不再恶化,从而为构建健康的生态环境奠定基础。为了全面实现可持续发展,让城市公共交通运作效率显著提高,必须将城市轨道交通与传统的公共交通相结合,形成公共交通体系一体化。轨道交通被世界公认为“绿色交通”,它是一种先进的绿色出行方式,可以有效推进生态化发展,建设绿色环保城市。

(四) 轨道交通安全性、可靠性较高

由于城市轨道交通系统的运营工作涉及到千百万乘客的安

全,对建设和谐社会有着重要的影响,必须要提高轨道交通系统的安全性、可靠性,从中查漏补缺,不断更新改进。目前,轨道交通安全性相对较高,它有特定的通道,在地面上受到的影响较小。轨道交通主要使用自动化控制系统,降低了交通事故的发生率,大大提高了轨道交通的安全性能。

二、城市轨道交通对城市发展有哪些影响

城市轨道交通推动了城市化进程,由于城市人口不断增长,经济迅速发展,为了节约资源储备,构建和谐社会,减少环境污染问题,所以无法选用面积较大的机动设备作为未来主要的交通方式,要想推动我国城市化进程,应大力发展城市轨道交通系统,而城市轨道交通恰好适应于我国西南地方人多地稀的状况,解决了上班高峰期的拥堵问题。

(一) 城市轨道交通推动城市可持续发展

城市轨道交通的迅速发展,带动了城市金融和商贸的发展,为城市的社会经济发展打下了坚实的基础,尤其是沿城市轨道交通的路线上发生了翻天覆地的变化,城市轨道交通还舒缓了老城区的人口密集情况,促进新城区的经济发展,使老城区的生态环境不再继续恶化,从而获得了全新的改革,这些变化都推进了城市的可持续发展。

(二) 提高城市生态环境的发展

城市轨道交通也可以称为新能源公共交通,它和其他传统的公共交通方式有着很大的区别,不论是运载量、效率,还是排放等方面,都比传统公共交通更有优势,并且轨道系统使用能耗较低。城市环境的主要污染源是交通工具的噪声和污染排放,而轨道交通系统主要使用的能源多为电力,没有产生相应的废气污染,这样可以减轻生态压力,降低不必要的噪声污染,让居民居住的环境大大提升,更好地发展了城市生态环境。

(三) 促进城市人口就业

一旦实施城市轨道交通系统,城市人口就业问题将会得到很大的帮助。在施工建设中,会招聘很多劳动力,大量购买建筑材料;在轨道交通运营中,要大批引进相关的专业人员;在后期的维护中,还会招揽一些维护人员,从而大大提高了城市人口的就业,还能带动城市的经济发展。

三、结束语

轨道交通不但可以促进老城区的商业发展,还带动了城市的社会经济发展,城市轨道交通是现代社会中一种新能源的交通方式,并且改善了人们居住的生态环境,占地面积又比较小,还解决了道路拥挤等一系列问题。城市轨道交通被世界公认为“绿色出行方式”,它具有较高的可靠性和安全性,还拥有很大的运载量,并且有非常高的工作效率,为城市的经济发展奠定了坚实的基础。

参考文献

- [1] 王彦忠.城市轨道交通对城市发展与环境影响的研究[J]. 工程建设与设计, 2019(05):140-141+144.
- [2] 李海朝.城市轨道交通对城市发展的影响探讨[J]. 城市建设理论研究(电子版), 2017(30):29.
- [3] 赵祥妍,王瑞,薛勇林,陶然,朱江伟.城市轨道交通对城市发展的影响[J]. 住宅与房地产, 2018(07):270.