

智能化趋势下城市交通规划发展构想

王玉茹

新疆维吾尔自治区交通规划勘察设计研究院, 新疆 乌鲁木齐 830006

[摘要]近年来,我国加大了经济对外开放的力度,从而有效的推动了社会经济水平的显著提升,为各个领域的发展壮大带来了诸多的机遇。在这种发展形势下,城市化建设工作得以全面的落实,为城市交通工程的建造打下了良好的基础,与此同时民众的生活质量也在不断的提升,这样就使得人们对于生活环境提出了更高的要求。在社会经济快速发展的推动下,各个地区的经济往来以及文化交流活动越发的频繁,为了更好的为社会发展和民众生活提供帮助,需要我们重视城市交通规划工作的实施,为城市发展提供有力的帮助,为整个社会和谐稳定发展起到积极的促进作用。这篇文章主要围绕智能化技术在城市交通规划中的运用展开全面深入的分析研究,希望能够对城市建设良好发展有所助益。

[关键词]智能化;城市交通;规划发展

DOI: 10.33142/aem.v3i5.4212

中图分类号: TU984.191

文献标识码: A

Conception of Urban Traffic Planning Development under the Trend of Intellectualization

WANG Yuru

Xinjiang Transportation Planning Survey & Design Institute, Urumqi, Xinjiang, 830006, China

Abstract: In recent years, Chinese economic opening up has been strengthened, which has effectively promoted the significant improvement of social and economic level and brought many opportunities for the development of various fields. In this development situation, the urbanization construction work can be fully implemented, which has laid a good foundation for the construction of urban traffic engineering. At the same time, the quality of people's life is also constantly improving, which makes people put forward higher requirements for the living environment. Driven by the rapid development of social economy, economic exchanges and cultural exchanges in various regions are becoming more and more frequent. In order to provide better help for social development and people's life, we need to pay attention to the implementation of urban traffic planning, provide strong help for urban development, and play a positive role in promoting the harmonious and stable development of the whole society. This article mainly focuses on the application of intelligent technology in urban traffic planning to carry out a comprehensive and in-depth analysis and research, hoping to be helpful to the good development of urban construction.

Keywords: intelligence; urban transportation; planning and development

引言

在社会经济飞速发展的影响下,人们的出行需求也在不断的提高,这样就使得人们对于交通的需求不断提升。城市化建设工作全面的落实,城市交通运输领域情况往往可以反映出个城市的发展情况。高水平的城市交通能够为民众的出行带来诸多的助力,促进民众生活品质的不断提高,当下城市交通在科学技术快速发展的带动下,从简单的结构模式正在朝着智能化的方向迈进,从而为人们的生活带来了诸多的便利,针对智能交通和城市规划二者之间的联系进行综合分析是具有较强的现实意义的。

1 传统城市交通规划开展过程当中存在的主要问题

1.1 发展目光过于短缺

在实际落实城市交通规划工作的时候,往往会对影响城市交通的各个因素缺少考虑,不具备良好的持续发展的眼光,这样必然会导致城市交通规划和城市规划工作中出现诸多的问题,最终也会对规划工作的实施带来诸多的困难,必然会对交通运行造成一定的限制。所以在实施城市交通规划之前,相关部门应当切实的扭转以往老旧落后的思想理念,站在持续发展的角度对城市交通发展趋势以及相关问题加以综合分析,对于规划中可能遇到的问题加以解决,促进整体规划效果和质量的提升^[1]。

1.2 难以全面理解交通以及城市规划之间的关系

在实际组织实施交通规划工作的时候,因为受到外界多方面因素的影响,所以会导致工作人员对于交通规划和城

市规划之间的关系无法加以正确的理解,集中体现在城市与周围地区的土地经济和社会资源不能切实的加以准确的预测,针对上述问题在实施城市规划工作的时候,应当对城市物质形态的变化加以全面的了解,在城市物质形态之中,城市交通以及城市建筑都是较为重要的组成部分,为了切实的保证城市规划的效果,应当对交通规划给予更多的关注。首先,需要对交通的需求加以综合考虑,站在发展的角度来制定各项工作计划,但是就当下城市交通规划实际情况来说,无法切实的对城市发展各个影响因素加以综合考虑,这样必然会造成诸多交通问题的发生^[2]。

1.3 缺乏足够的专业知识

在实际组织实施交通规划工作的时候,需要工作人员拥有充足的专业知识,这样才可以更加准确的对交通发展方向以及社会经济发展趋势进行判断,促进整体规划工作的效率和效果的不断提升。通常来说,交通规划工作涉及到多个不同的阶段,各个阶段对工作人员的要求也是存在一定的差别的。在开展实际工作的时候,部分从业工作人员的知识储备无法满足工作的需要,这样就会对规划工作的整体效果造成严重的损害,并且也无法对规划工作的整体效果,无法将工作的实质作用发挥出来。

2 城市交通变革方向

在社会快速发展的推动下,我国交通事业的发展取得了良好的成绩,城市交通已经有效的缓解了以往城市交通中存在的诸多问题,在城市交通快速发展的形势下,土地规划应当紧跟社会发展形势,不断进行调整。就现下实际情况来说,我国社会经济水平在不断的提升,人们对于城市交通要求也在逐渐的提升,未来城市交通发展势必会在城市发展中占据主导地位,并且也会对整个城市交通系统造成巨大的影响,所以城市交通在发展过程中需要对公共交通运行效果加以根本保障^[3]。为了从根本上对交通规划的整体实用性加以保证,应当积极的将交通运输规划工作与民众的出行需要进行联系,随后结合实际情况从各个细节入手来提高交通服务的质量。在科学技术快速发展的带动下,切实的为民众出行提供更多的便利是城市发展的一项重要工作。在城市建设工作全面实施的形式下,促进民众生活品质的提升还需要我们加以侧重关注。

3 智能化趋势下城市交通规划的具体构想

3.1 不断创新交通规划理念

在实际组织实施城市交通规划工作的时候,工作人员应当充分结合城市交通实际情况和需要来进行综合考虑,这样才可以对规划设计的实用性加以保证,为成是建设工作的实施给予帮助。为了可以更好的对成是交通文莱发展方向加以准确的预判,应当将最先进的交通规划理念运用到现实规划工作之中,为城市建设规划工作的发展起到积极的促进作用,这样才可以促进城市规划整体水平的不断提升,为城市交通事业的良好发展起到积极的推动作用。

3.2 加快交通规划智能化进程

在社会经济飞速发展的影响下,智能化技术得到了全面的运用,在城市交通规划中将智能化技术加以实践运用可以为城市交通智能化水平的提升起到积极的辅助作用。在智能化背景下,城市交通可以说是社会发展和科学技术水平不断提升的基础,所以在实际组织实施城市交通规划工作的时候,应当将最先进的科学技术加以运用,从而对规划结果的合理性和实用性加以保障^[4]。首先,从事规划工作的人员的思维应当拥有良好的发展理念,对于城市和交通之间的关系能够更加准确的加以判断,结合各方面实际情况来城市交通进行合理地布局,促进城市区域价值的不断提升。就城市区域交通特征来说,可以将先进的专业技术加以运用,促进科技性的不断提升,结合城市交通情况和需要,积极有序的推进各项工作,切实的控制交通聚集程度,推动交通运行的稳定性。其次,政府行政机构也需要施展出引导作用,充分结合相关政策恶化法规,对城市交通进行积极的引导,这样就可以在实施城市交通规划工作的时候,对于发展方向加以准确的判断,将科学发展观加以运用,促进土地资源利用效率的不断提升,为民众的出行提供更多的便利。

3.3 科学保证规划建设实施

为了切实的对城市交通加以规划,为交通智能化发展给予辅助,最为重要的就是需要对城市交通建设的合理性和科学性加以保证,加大力度对工程建设工作人员进行培训和管理,增进各个部门之间的沟通和交流,这样对于各项工作的有序开展也是非常有帮助的。其次,还应当安排专业人员对城市规划结果实施综合评价,对于城市交通规划中涉及到的问题加以判断,利用有效的方式方法来进行解决,这样才可以从根本上对城市交通规划的效果加以保证^[5]。

3.4 建立智能化的交通测序系统

将智能化给予运用到城市规划工作之中,创设出智能化的交通测序系统,从而能够促进交通参与者工作效率的不

断提升,借助测序技术可以整个城市交通网络以二维平面的模式呈现出来,从而更全面的了解车辆的行驶情况。

3.5 快速商务交通系统

在科学技术快速发展的影响下,大量的新型科技被人们研发出来,并且在实践中取得良好的成绩,其中商务交通系统就是当前最为新型的一种系统模式,其可以切实的对车辆运输模式加以调整。

4 结束语

近年来,我国城市化建设工作得以全面的实施,促进了民众生活质量的提升,为了更好的为社会发展和民众生活提供服务,应当将智能化技术运用到城市交通规划之中,促进城市发展,满足民众出行的实际需求。

[参考文献]

- [1]李光磊.智能化趋势下城市交通规划发展构想[J].建筑技术开发,2021,48(8):11-12.
- [2]韩凝.智能化趋势下的城市交通规划发展构想[J].黑龙江交通科技,2021,44(4):247.
- [3]韩凝.智能化趋势下的城市交通规划发展构想[J].黑龙江交通科技,2021,44(2):217-218.
- [4]王雪洁.智能化趋势下的城市交通规划发展构想[J].住宅与房地产,2019(3):205.
- [5]王若愚.智能化背景下城市交通规划发展研究[J].现代物业(中旬刊),2018(10):152-153.

作者简介:王玉茹(1974.7-),毕业院校:西安公路交通大学,所学专业:公路与城市道路工程专业,当前就职于新疆维吾尔自治区交通规划勘察设计研究院,职称级别为高级工程师。