

Problems and Countermeasures Analysis of Road Traffic Management Informatization Construction

Ting Wang

China Highway Engineering Consulting Group Co., Ltd., Beijing, 100097, China

Abstract

Information construction is the popular trend of each industry at this stage, which is the same for road traffic management, and information construction can fully improve the management level of road traffic. However, its application effect in the current period is not very good, and there are still many problems. Therefore, we need to start with these problems and adopt some solutions to promote the progress of road traffic information construction and continuously improve the management effect and level of road traffic.

Keywords

road traffic management; informatization construction; problems; countermeasures

道路交通管理信息化建设存在的问题及对策分析

王婷

中国公路工程咨询集团有限公司, 中国·北京 100097

摘要

信息化建设是现阶段每个行业的流行趋势,对于道路交通管理来说也是一样的,而且信息化建设可以充分的提高道路交通的管理水准。但是,其在当前时期的运用成效并不是很好,还有着许多的问题。因此,需要从这些问题入手采用一些解决方法,促进道路交通的信息化建设的进步,不断提高道路交通的管理效果和水平。

关键词

道路交通管理; 信息化建设; 问题; 对策

1 引言

道路交通运输在中国的发展中是一个特别重要的角色,特别是高速公路的进步,给群众出行带来了空间上的便利,极大程度地减少了出行所需的时间,而且其还可以给群众提供更安全和方便的服务。但是,它也有很多问题,非常明显的问题就是道路交通的进步速度已经满足不了如今的车辆增速和车流量的扩速。而且,由于当前时期的城市化的发展,群众对外面的世界的兴趣越来越重,对道路的建设的需求也逐渐强烈。

2 道路交通管理信息化的意义分析

中国的城市道路交通信息化系统是一种采用现代电子信息技术面向交通运输的综合业务体系,是中国城市道路建设的关键,其特征是以信息的获取、管理、发布、分析以及

利用为主线,给城市交通运输的参与者提供多元化的信息服务,是通过把先进的数据通信技术、电子遥感技术、控制和计算技术等合理地整合,充分应用于整个城市交通管理系统中而形成的一个在大范围,即时、精准、快捷的城市交通管理系统。

日益增长的交通运输要求和道路生产力之间形成了很大的冲突,要合理处理交通问题,推动交通的健康发展,就必须通过合理的政策措施加强对道路资源的合理使用。完成道路交通信息的统计分析是完善交通运输与管理工作、提高宏观调控的基础,还可以便于社会公众对出行资讯进行掌握,以此推动交通运输领域的交流。所以,必须做好交通运输的统计管理工作,以进一步提升交通信息的质量和管理水平,进而达到以人为本的文明交通的发展进步。这都是道路交通管理中的信息化建设的基本内涵,也是交通管理现代化工程正常进行的前提和保证。在信息科技高速发展的时代,道路交通管理工作的信息化建设已成为交通管理发展的大趋势。

与传统的道路科学管理方法相比较,利用现代化的信

【作者简介】王婷(1984-),女,中国山东菏泽人,硕士,工程师,从事交通工程研究。

息科技与管理手段可以提高对路面网络功能的充分发挥,进而全面提高了道路的交通运输效能,从而大大地降低了道路拥堵的局面的出现频率,有效地减少了路面施工的成本投入,从而推动了路面交通运输的全面发展。在道路交通的信息化建设中,通过运用计算机和多媒体及网络技术建立的信息系统,可以为有关交通单位的制度建设奠定科学且合理的依据,对提升交通运输公司的科学化运营与管理水准,有着特别重大的意义。另外,通过信息化建设还可以向社会各界提供及时、精准的道路交通信息咨询服务,以便于更好地适应人类社会对道路交通信息的需要,从而推动中国道路的现代化发展。

3 道路交通管理信息化建设存在的问题

3.1 道路交通管理信息化建设不够重视

如今,中国的道路交通管理工作中还有非常多的问题,其发展态势也日益严峻。所以,必须尽快地实施道路交通管理中的信息化建设,但是仍然有很多地方不看重道路管理的信息化建设,特别是那些经济发展比较落后的地区,其并没有充分的信息化管理的应用意识,只是单纯的以为交通运输管理中只要确保交通的有序性,做好自身的本职工作就可以了,不愿意去更新道路管理的信息化建设,自然更不愿意对前期的改进投入资金。除此以外,尽管有些地方已经开始运用道路交通的信息化管理,但是其运用的深度以及广度都不够,仅仅只限于计算机的运用,要想达成高度的信息化管理是非常困难的。

3.2 道路交通管理信息化建设资金缺乏

足够的基础建设投入是道路信息化建设的根本保证。虽然国家已经在道路信息化工程的建设里投入了巨大的财力,但是因为这些资金的投放与道路信息化建设的需求还有着很大的距离,再加上对管理信息化的资金投入还不够,最后造成道路信息化管理技术落后,使得部分关于道路信息化工程的基础研究项目被迫终止。还有在部分城市里虽然编制了道路交通管理的规划,由于规划里对于信息化建设方面的内容比较少,从而不能保证建设项目投资的稳定性。由于资金来源的不一致以及资金的投入数量的不平衡,使得部分城市的交通信息化建设陷入较低水准进步的态势以及在一些经济社会发展速度相对低下的地方交通的信息化建设的进步陷入了停滞阶段。

3.3 现行的交通管理系统不符合信息化建设的要求

道路管理系统的信息化建设涉及道路管理工作中的许多部分,不同的地方政府部门之间在完成相应的管理工作时必须具有相应的协调性,在实际现实管理工作中道路政府部门间的协调性往往不够,由此造成了信息化建设工作的复杂性,也造成了资源的巨大浪费。除此以外,由于各个道路管

理部门关于信息化建设的沟通与交流相对较少,特别是地方政府部门与道路管理部门和信息化工程研究机构间缺少有效的信息交流,使得已建立的道路管理体系和信息收集体系间不可以进行信息资源共享,而各个系统又相互之间没有联系,整个系统基本都是处在相互独立的工作状态,也不可以进行正常高效的管理运作。因此,目前的道路交通体系中还没有交通管理与信息化工程建设的专门机构。为了可以使信息化工程适应道路的需求,必须进行全面的可行性研究与调查,提出科学合理的经济发展规划方案,才能推动道路信息化工程建立专门的管理机制。

3.4 道路交通管理信息技术应用不全面

目前的信息化进步快速,在道路的管理中使用信息化技术能够有效地提高管理效率和质量。然而,信息化技术在道路交通管理中的运用还是比较有限的,并没有达成全方位的高度信息化水平。目前,中国的道路管理信息化建设中,信息技术只应用在了管理中的财务体系,在其他环节中的运用比较少,计算机的运用领域呈现了不平衡的问题。这样来看,道路中的信息化管理就成为了整个体系中的单链环节,不能充分的和其他相应的领域进行结合,这就不能实现管理的高度整合。

3.5 忽视人才的培养

目前,交通管理单位对信息化建设还在研究和试用的时期,其还是把重心放在了基础设施的建设上,忽略了对有关人才的培养,造成了如今的局面,精通交通管理方法的同时也精通信息化技术的人才少而又少。这局面严重地妨碍了信息化建设在交通管理里的应用效率的提高。

4 道路交通管理信息化建设存在问题的对策

4.1 提高信息化建设意识

信息化技术如今已经成为各个行业进步所使用的主要技术,其顺应了当代社会的发展规律,充分的促进信息化建设对中国各方面的发展也有着积极的作用。在道路交通的管理中,充分地提升管理者的信息化建设意识是最根本的要求,只有肯定了信息化建设在交通管理中的实际作用,才可以充分的提升信息化建设在交通管理中的运用水准,积极主动的对道路交通的管理系统进行改革,通过信息化技术实现跨地区的道路交通的信息共享和数据交换,进而实现更有效的道路交通信息化管理水准。

4.2 培养专门的信息化管理队伍

在中国的运输业中,能够充分胜任信息化建设管理工作的人员总量还相当少,为了切实克服中国高速经济发展信息化建设管理工作领域方面问题,专业的人员储备已经成为推动中国交通运输信息化建设工作中的重要环节。为此,需要从年龄、学历等多种视角来配置管理人员,以形成一支业

务能力强的信息化建设管理工作团队。

一是要积累相应的信息技术管理人员，并利用高薪招聘等渠道来吸纳专业的信息技术管理人员参与到高速业务之中，为信息化建设管理工作提供最基本的支持，从而提升了专业信息技术管理人员团队的建设水准。

二是要为公路运输单位提供信息建设管理人才的技术培训工作，在技术培训中要把服务客户的宗旨传达给信息化建设管理人员，将全部从为客户服务的角度考虑，并培养信息管理员对网络系统的操作与运用能力。

4.3 加大信息化建设的资金投入

档案管理的信息化建设是整个道路交通管理中特别重要的环节，需要足够多的财力投入作为改进优化的保证。要想实现更高水准的信息化管理。第一，要从硬件着手，建设初期的信息网络基础设施的财力投入是不可或缺的。第二，在配置大型的基础网络设施之后，必须要有相应的信息化管理软件，从而保证道路交通管理系统的完整性以及可操作性。只有做好了建设初期的基础投入，才可以给后期的工作

提供更稳定的保障，也为群众的出行安全提供了充分的安全保证。

5 结语

综上所述，道路交通管理中的信息化建设是一项全过程的系统建设，对中国的交通管理工作有极大的促进作用。但是，中国如今的道路交通管理的信息化建设还在初期发展的阶段，还有着特别多的难题阻碍着交通管理中的信息化建设的发展，所以有关单位需要一直使用相应的对策来解决问题，从而充分的促进信息化的进步，也极大地促进了中国的道路交通业的发展进步。

参考文献

- [1] 刘民. 道路交通管理信息化建设存在的问题及对策分析[J]. 中国高新技术企业, 2018(13): 113-114.
- [2] 于晓涓. 道路交通建设管理存在的问题及对策分析[J]. 城市建设理论研究(电子版), 2018(6): 25-26.
- [3] 罗郁. 交通信息化建设相关问题思考[J]. 建筑工程技术与设计, 2015(18): 2115.