

# 大数据在赣州市交通管理中的应用

郑志明

(赣南师范大学科技学院 江西 赣州 341000)

**【摘要】**科技时代,人们的生活已经离不开科技。互联网的不断发展,让交通也变得更加便利,大数据和交通结合,让交通更好的进行管理。关于赣州交通管理和互联网大数据的结合,互联网技术对于交通管理产生的影响。关于使用互联网技术进行管理交通建议,以及合理安排。让赣州交通管理更加合理化,更加科学。提升赣州预警能力,做到减低风险的出现,塑造良好的形象。

**【关键词】**大数据; 赣州市; 交通管理

**【DOI】** 10.12252/j.issn.2096-6288.2020.07.443

## 1 赣州使用大数据进行交通管理

### 1.1 关于交通管理的建议

关于交通管理方面,赣州市相应部门不能只关注片面,需要考虑好大局,各个方面都需要进行考虑好。在那些复杂的变化中统领大局,做到把握整体,对于那些细节方面也需要多加关注,不可忽略这些细小的变化需要对整个运输系统有一定的了解。而且必须让赣州市的每个运输系统之间的通信保持良好。赣州市的交通拥堵,给交通管理带来许多负担,管理部门需要更加有针对性的去解决这个问题,交通拥堵给人们生活带来不便的同时也增加了车祸发生的概率,造成人员伤亡。这是管理部门迫切需要解决的问题,需要更加花费时间和精力,任重而道远。

### 1.2 如何管理交通

科技的快速发展,互联网技术中的大数据也被更重行业所使用,比如说交通的管理,运用大数据进行管理交通可以达到便捷,更加安全的作用。可以更好地处理交通上需求者和供给者的关系,不过赣州市运用大数据主要是进行协调管理,进行区域上的控制。运用大数据可以让管理交通更为便捷,大数据提供信息,在根据这些信息进行分析处理,最后再把这些信息运用到管理上,可以避免发生交通拥堵。通过这些数据,管理人员也可以更好地解决一些问题,给管理人员提供了新的思路,也就是说在某种方面上说,给管理部门提供了解决的策略。经济的发展,以后在道路上的车辆会越来越多,车辆越多意味着越容易发生交通堵塞,如何运用科技解决这些问题成了当局管理者需要解决的问题。可以通过关车流量进行道路的建设,建立一个可以诱导交通分散的交通系统,这样可以有效的避免出现大量拥挤的现象,缓解交通压力。

### 1.3 在赣州市关于交通的服务

经济的快速发展,以及互联网的发展,让人们的生活越来越便利。随之而来的也就是人们对于生活要求的提升。人们所享受的交通服务也越来越好。日常生活更加便捷,出现更加方便,也可以有更多的选择。比如说各种打车APP,滴滴打车、顺风车等,还有解决上下班最后一公里的共享单车,这些APP都给人们出现带来极大的便利,也是作为赣州市交通的数据。通过互联网大数据的技术,让这些APP里面复杂的信息进行整合,在进行分析处理,这样就可以给交通管理带来便利,提供更多的交通信息,让赣州市的交通更好进行规划。交通减少拥堵,还有对于交通信息的最大效率化。

## 2 赣州市在大数据的技术下进行管理交通有怎样的效果

### 2.1 赣州交通管理更加合理化,更加科学

针对赣州的交通管理,管理人员可以使用基于大数据的信息技术,使用大数据这个技术对复杂大量的信息进行全方面的分析处理,从这些中找到相关联的联系,这样才可以更加深入了解未来交通方面要进行怎样的发展,需要从哪方面进行。不过在赣州市使用大数据技术进行管理交通的时候需要注意一点,赣州市的交通管理人员需要有前提准备,需要足够深入了解这些信息,这样才能够海量的

信息中做出有效的判断。对于交通状况是否良好,存在许多因素。其中有当天赣州市的天气状况,当天的人口分布是怎样的,还有以他的一些交通部设施等,这些因素都会干扰到交通状况,所以交通管理人员需要进行综合分析,通过这些信息进行判断,做出最有利的决定。这样赣州市的交通管理才会更加合理化、科学化。还有一点,大数据除了可以让管理人员了解这些外因,还可以让管理人员了解驾驶员的情况,这样可以确保出行安全。这些信息可以让人们出行更加便捷,同时也让人们出行有安全保障。

### 2.2 提升管理水平

随着赣州市的快速发展,全年交通管理面临着多种挑战。举个例子,全城交通堵塞、导致空气质量不如以前、住房问题、就业问题等。这些问题在没有使用大数据这个技术之前,相关的管理部门想要全方面管理好是十分困难的。这几年互联网信息技术的飞速发展,造就许多重要数据开始涌现,城市的管理系统也在使用大数据技术。大数据技术的使用让管理人员更好的了解人员流动的情况,因为大数据信息里包含着交通相关部门的交通卡以及其他的信息。

### 2.3 预警能力提升,塑造形象

使用大数据在一定程度上可以做好舆论引导工作,在一些交通管理问题上,人们会在网上发表言论,一些不正当言论会造成不必要的风险,这个时候管理人员就可以通过大数据确定风向,恰当的引导或者是预防这些风险。让那些负面的舆论,不利于管理的舆论大量出现。这样就可以避免后期不必要的工作量,减轻管理人员的负担。所以使用大数据技术还可以有预警的能力,让一些不好的事态遏制在萌芽时期。

## 结语

赣州市运用大数据进行管理交通系统,这让管理的效率大大提高,各种信息的整合,在经过分析处理,得到的有效信息是很多的,这些有效信息让管理人员更叫便捷的进行管理交通。对于交通事故也可以更加及时的进行处理,事故的细节也可以更为完整,让赣州市的交通管理更加规范化,科学化。推动着赣州市的经济发展。维护赣州市的交通体系的稳定,促进管理系统更加便捷和规范。

## 参考文献

- [1]王纲,李月荣,贾冬艳.大数据在赣州市智能交通中的应用研究[J].科技视界,2017,22(21):30-31.
  - [2]沙建锋,陈光华.手机大数据在赣州市交通规划中的应用分析研究[J].交通与运输(学术版),2017(1):104-107.
  - [3]熊励,杨淑芬,张芸.大数据背景下基于5S的赣州市交通拥堵评价模型研究[J].运筹与管理,2018(1):117-124.
- 2020年赣州市社会科学研究课题:大数据在赣州市交通管理上的应用研究  
编号:20200266

# 数字化管理在婚姻登记档案工作中的应用

黄野菊

(南通市海门区民政局婚姻登记处 江苏 南通 226120)

**【摘要】**近些年来,随着经济社会的不断发展和科学技术的创新,信息技术和互联网技术在社会上各个行业的应用变得越来越普遍和深入。根据中国的婚姻法的相关规定和要求,婚姻登记部门的工作重点是对申请结婚及离婚的双方进行登记。为了更好的实现婚姻登记工作的现代化、数字化的发展,目前的婚姻登记部门不仅要高质量、高效率的开展工作,而且还要不断改进其工作的理念和方法,提高婚姻登记工作和信息处理的效率。本文首先讨论和分析了婚姻登记档案中存在的一些问题,然后分析了婚姻登记档案中的数字化管理。

**【关键词】**婚姻登记档案工作; 数字化管理; 应用

**【DOI】** 10.12252/j.issn.2096-6288.2020.07.444

## 引言

我国对婚姻登记的相关文件和法律是比较完善的,所以说对于婚姻登记的相关文件信息的管理工作就有了更高层次的要求。相关的工作人员需要以最新的文件要求为基础,把数字技术应用在婚姻登记当中,有效的处理原始的纸质文件登记的方式,并使用统一的婚姻登记系统进行婚姻信息的登记和管理,以充分的实现婚姻登记文件的网络化、联网化的管理和控制。但是在目前的婚姻登记工作开展的过程中仍存在一些比较明显的问题,需要认真的处理和解决。

### 1 婚姻登记档案存在的问题

#### 1.1 档案资料保存不当

由于婚姻登记档案数量巨大,因此在保存时常常需要占据大量的空间,在缺少固定存放档案地点的情况下,婚姻档案出现丢失的现象屡见不鲜。

#### 1.2 档案内容录入存在纰漏

婚姻登记档案对于录入信息的准确性要求非常高,如果录入过程中出现纰漏,将会直接影响到整个信息系统、影响婚姻登记档案的数字化管理质量。

#### 1.3 历史档案可利用率低

在婚姻登记改革之前,婚姻登记档案存在各种问题,文件信息不完整,文件丢失等严重的影响到档案信息的利用率。<sup>[1]</sup>

#### 1.4 婚姻登记档案数字化衔接不畅

2004年,我国开始进行婚姻登记档案的数字化管理,但是许多省级有关部门和单位在开发数字化系统的时候,没有实现数据的互通共享。

#### 1.5 婚姻登记档案数字化管理制度不够健全

由于婚姻登记档案数字化管理是新的工作,所以在工作过程中缺乏相关经验,导致数字化管理存在许多问题,从而制约了婚姻登记档案数字化管理的发展。

### 1.6 数字化管理工作缺乏全面的覆盖性

目前,婚姻登记信息已基本连接全省,需要与相关工作部门合作,开展婚姻登记档案数字化建设,确保信息共享和管理更加稳定。<sup>[2]</sup>

## 2 加强数字化管理在婚姻登记档案工作中的应用

### 2.1 提高对婚姻登记档案数字化管理的认识

为了更好地改进和提升婚姻登记工作的质量,增强文件数据资料的数字管理的总体水平和进一步提高和增强婚姻登记信息的管理的信息化程度,我们必须首先从思想认识的层面调整过去长期以来的工作人员对数字文件管理的错误理解和认识,确保每个工作人员都可以正确的认识和对待婚姻登记文件信息的数字化管理的重要性,然后在工作开展的过程中能够做到自觉、积极地对婚姻登记的数据档案和信息进行数字化的管理。在对婚姻登记的数据和文件进行数字化的管理时,必须提高工作人员的思想层面的理解和认识,充分的激发和调动工作人员的工作热情。

### 2.2 提升婚姻登记档案数字化管理工作的安全性

为了有效的提高婚姻登记文件的可靠性和准确性,必须在实际的工作开展的过程中严格的注意计算机设备的性能,为了有效地帮助婚姻登记工作使用的计算机设备的性能得到保障,必须要增强系统运行的安全保护的能力。有关工作人员还应在工作中保持警惕,定期更新或维护系统安全防护系统。一旦发现了系统运行的相关安全问题,就应及时有效地解决系统的安全漏洞。

### 2.3 完善婚姻登记档案信息管理系统

为了进一步的加速婚姻登记工作的档案管理的数字化的水平,必须要增强婚姻登记工作的档案信息的管理系统的建立,固有的管理系统也需要结合工作的是激情戏进行针对性的完善和改进。在现代的婚姻登记工作的展开过程中,相关的工作人员必须将婚姻登记的相关数据准确的、完整的输入到适当的系统数据库当中,然后