

Application Analysis of Electronic Information Technology in Communication Command

Yanqing Tu

Zhonghui Construction Technology Co., Ltd., Hefei, Anhui, 230000, China

Abstract

With the rapid development of China's economy and technology, electronic information technology is also constantly improving in people's daily lives. Nowadays, electronic information technology has been continuously integrated into people's daily life, the application of electronic information technology can make people's daily life more convenient and improve people's work efficiency. Electronic information technology is applied in production and life, the most important thing is to apply electronic information technology in China's communication, improve China's development speed, promote the continuous improvement of China's communication command technology, promote the quality of communication, promote China's economic development and social progress. For the development of communication in China, it plays an irreplaceable important role. This paper aims at the application of electronic information technology in communication command, hoping to provide theoretical reference for relevant personnel to promote the development of electronic information technology.

Keywords

electronic information technology; communication; command; application analysis

电子信息技术在通信指挥中的应用分析

屠颜青

中徽建技术有限公司, 中国·安徽 合肥 230000

摘 要

随着中国经济与科技的高速发展, 在人们的日常生活中, 电子信息技术也在不断进步。当今, 电子信息技术已经不断地融入人们的日常生活中, 电子信息技术的应用可以促进人们日常生活更加方便, 提高人们的工作效率。电子信息技术被人们应用在生产生活中, 最重要的是将电子信息技术应用在中国的通信当中, 提高中国发展速度, 促进中国通信指挥技术的不断提高, 促进了通信的质量, 促进中国经济的发展、社会的进步。对于中国的通信发展来说, 起着不可替代的重要因素。论文针对电子信息技术在通信指挥中的应用, 希望可以为促进电子信息技术发展的相关人员提供理论参考。

关键词

电子信息技术; 通信; 指挥; 应用分析

1 引言

在过去很长一段时间, 中国的电子信息技术相对一些发展中国家来说较为落后, 所以对中国通信技术工程的运用产生了限制条件, 导致中国的通信指挥技术相对于落后。但随着中国经济社会的不断发展, 中国的电子信息技术也不断进步^[1]。由于电子信息技术的不断进步, 我们可以将电子信息技术应用在通信指挥工作中, 提高通信指挥工作的效率, 并且可以完成以前由于电子信息技术落后时难以完成的任务。

【作者简介】屠颜青 (1985-), 男, 中国安徽六安人, 本科, 助理工程师, 从事通讯运维、电子信息技术网络运维等研究。

促进中国通信指挥事业的高速高效发展以及中国社会和谐并稳定发展。

2 将电子信息技术应用到通信指挥中的意义

随着中国电子信息技术发展的不断进步, 国家也正在逐渐地把电子信息技术应用到通信指挥当中, 它加快了通信指挥信息的传播速度, 在通信指挥工作上, 既能有效地促进工作效率的提高, 也促进了通信指挥工作质量的提高, 给人们的通信带来巨大的便利^[2]。对于传统的通信指挥方法来说, 电子信息技术是一项巨大的进步, 不仅能够更高效的传播信息, 还具有共享功能, 能够加快信息共享的传播速度。在当

今时代发展中,电子通信技术可以打破时间和空间的限制,促进通信指挥的发展,在这个过程当中,社会经济也能得到一定的发展。为了提高通信指挥的效率,将电子信息技术合理地运用到通信指挥中,促进通信技术的发展,提高社会发展的水平。

3 电子信息技术在通信指挥中的具体技术

3.1 综合通信系统的应用

综合通信系统包括网络传输功能和视频监控功能,网络传输功能也就是通过网络进行信息的获取,并分析利用加以传播,促进通信技术的发展。视频监控功能能够监测各地的实时情况,并进行信息的传播,对信息加以利用,见图1。



图1 电子信息技术在通信指挥中的应用

3.2 信息决策的应用

通信指挥需要人们从大量的信息资源中挑选出有用的信息,对信息进行分析并做出决策,通过这种利用信息资源的决策方式叫信息决策,它能够在数据库中分析信息、合理运用信息,通过电子信息技术的应用在筛选信息的时候更加高效化,提高筛选出有效信息的时效性^[3]。

3.3 GPS技术的应用

在通信指挥系统中,GPS技术主要运用在对人和物品的定位和监控,通过GPS定位技术和监控技术来实时追踪需要了解的情况,通过电子信息技术应用在通信技术中,提高工作的效率。可以将此技术合理地应用在警务人员的工作当中,当犯罪人员或逃逸车辆有所动作时,可以很好地采用GPS技术准确的定位和追踪人与车辆,确保人民的生命健康安全,并且促进警务人员工作效率的提高。

3.4 GIS技术的应用

利用GIS技术,能够准确地获取地理位置信息,还可以利用3D技术模拟出街道小巷地区的地图信息,能够大致上了解人口情况,获取交通路线的信息,对现实场景最大程度地还原,这就是电子信息技术中GIS技术的运用,可以提高通信技术的科学有效性。

4 电子信息技术在通信指挥中的应用策略

4.1 远程通信指挥系统的应用

通过将电子信息技术运用到通信指挥当中,结合一定的技术能够实现远程通信指挥技术^[4]。在发生紧急情况下,运用远程通信指挥技术进行救援,对卫星通信、无线通信、有线通信进行综合应用,以此来实现救援通道的畅通无阻。比如在公共场所发生火灾的时候,利用远程通信技术,通过电子信息技术对现场进行及时掌握情况,并有效地对指挥现场的救援工作。通过远程通信指挥系统,可以借助声音、图像信息对现场及时救援。

4.2 通信指挥信息化系统的应用

在通信指挥系统中应用电子信息技术,不仅能够提高通信指挥的效率,而且能够提高通信指挥的质量。在通信指挥的过程中,不断加强技术创新,促进通信指挥信息化发展。电子信息技术与通信指挥信息系统的充分结合利用,在此过程中,电子信息技术能够对通信指挥系统进行优化,从而提高通信指挥的整体水平。通过电子通信技术建立的网络平台,能够最大程度地实现资源的共享,促进网络通信的健康发展,从而使网络通信在一定程度上得到保障,也使人们更加方便地在网络上交流,传递信息^[5]。

4.3 通信指挥计算机录音系统的应用

在通信指挥工作中运用电子信息技术,能够将计算机录音系统的作用充分地发挥出来,可以进一步保障通信指挥工作效率的提高。计算机录音系统,就是人们在使用计算机进行通话、录音等操作时,可以将通话内容、录音内容在云端自动保存下来,而且能够准确定位电话号码和通话时间,这一功能在警务人员执行任务时产生了巨大的促进作用,进一步提高了警务人员的工作效率,也能够一定程度上保障人民的生命健康安全。

4.4 通信指挥中电台通讯的应用

电台通讯作为一种传统的应急通讯方式,自战争年代就

得到了充分利用,虽然中国的经济社会发展迅速,但一些偏远地区仍然不通电话,在这些地区产生紧急情况下,可以充分利用电台通讯来对外界发出求救。它与电话通话相对比,既存在优势,也存在劣势。优势如即喊即通、无需拨号、可群呼、可以实现一对多的通信,这种方式对水情的传输和防汛的调度有着巨大作用。但由于中国电磁环境的恶劣化形式加剧,电台通讯受到的干扰越来越多,导致通信质量的降低在一些情况下不能正常开展通信^[6]。

4.5 通信指挥中通信指挥电子化平台的应用

在通信指挥系统中,可以将电子化平台应用到其中,电子化平台能够实现对有效信息的统一收集、对不同类型的信息统一进行分类处理,最终实现对信息高速有效传送给的传送,最终实现对信息有效的利用。在通信指挥中将电子化运用到其中,在电子平台实现对信息的有效合理运用,提高信息传递的高效利用性。

5 结语

随着时代的发展,将电子信息技术应用在通信指挥中,可以实现信息的实时传播、高效传播,为中国通信指挥的发展提供了工作的效率与质量双重保障。电子信息技术运用在

通信指挥的过程中,工作人员需要不断提升自身素质,提高电子信息技术在通信指挥中的利用,促进中国通信指挥事业的发展。在促进电子信息技术的发展过程中,可以通过建立网络平台,实现信息资源共享发展,发挥电子信息技术优势,提高中国通信指挥工作的水平。在对电子信息技术的应用过程中,充分、合理地应用在通信指挥中,能够实现中国信息传递的可持续,促进电子信息技术在通信指挥中的发展。

参考文献

- [1] 平瑞,马艳娥.电子信息技术在通信指挥中的应用[J].中国新通信,2018,20(1):30.
- [2] 彭海峰.电子信息技术在通信指挥中的应用研究[J].中国新通信,2021,23(1):121-122.
- [3] 陈清.电子信息技术在通信指挥中的应用探析[J].中国宽带,2020(10):12.
- [4] 陈斌,张伟.在通信指挥中电子信息技术的应用[J].文渊(小学版),2020(6):508-509.
- [5] 邱秀玲.电子信息技术在通信指挥中的应用[J].数字通信世界,2019(7):211.
- [6] 吴晗.电子信息技术在通信指挥中的应用[J].科技展望,2017,27(24):21.