

电子信息工程技术在通信智能领域中的应用

朱信程

南京溧水广电网络有限公司, 中国·江苏 南京 211200

【摘要】随着信息科技的不断更新,我们已经迈入全球化时代,我们的生活也发生了翻天覆地的变化。因物质水平的提升,我们的需求也多样化发展。传统的发展模式已无法满足人们的需求,尤其是在通信领域方面,智能电子信息技术已经广泛的应用到我们的生活中。基于此,本文就对通信智能领域内电子信息工程技术的愚弄进行了探讨,希望能够给相关人员提供借鉴。

【关键词】通信智能; 电子信息; 工程

目前,我国处于发展服务与智慧型社会,同时我国政府部门也提出了绿色环保发展的要求,传统的社会发展模式已经无法适应当前的发展形势。我们以通信领域为例,由于智能电子技术的普及,我国在通信方面已经达到快捷便利的预期目标。因此,本文就在此背景下对我国通信智能领域中电子信息工程技术的应用进行了深入的探讨,

1 电子信息工程技术在通信智能领域中的应用

1.1 电子信息工程技术在信息传递方面的应用

我国应步入到信息化时代,通信智能化已经成为当前计算机通技术发展的主要趋势。据相关调查数据显示,目前国民日常信息交互中电子信息工程技术的应用比例已经超过了50%。由此可见,电子信息工程技术在我国信数据传输、智能传递等方面发挥着重要的作用。此外,在电子商务中电子信息工程技术还可以保障传输数据的准确性,同时还可以提升信号的安全性、便捷性,从而促使电子商务能够在短时间内完成信息交互,为后续达成合作奠定基础。

1.2 电子信息工程技术在信息安全方面的应用

在通信智能领域中运用电子信息工程技术,对促进电子信息工程技术的有事发展业有发挥着巨大的作用。但是电子信息工程在实际应用中会有存在一些问题,安全问题就是其中最为突出的一点。随着信息化技术的广泛应用,人们在日常生活中通过电子信息工程技术完成信息交互,但在这个过程中极易出现系统漏洞、黑客攻击等问题,这不仅互对社会经济的发展造成不良影响,同时也会引发社会动乱。就此问题,笔者认为必须加强通信智能信息管理,只有这样才能从根本上降低信息安全问题发展的几率,保证我们社会稳定发展。通常情况下,通信智能信息安全中运用电子信息工程技术主要是以电子密码锁为主,该设备的运用可以从根本上避免个人信息传递或者是企业信息传递中信息外泄、黑客攻击的问题。

1.3 电子信息工程技术其他应用范围

在广域网技术层面来看,在通信智能中可以看到电子信息工程技术已经应用到各个方面。通常状况下,信息在进行传递的时候,传输介质通常是电缆,但这种传输方式不但速度不是很快,而且外界干扰情况很多,从而致使很多信息在传输中丢失,更严重的是出现外泄情况,影响国家稳定与和谐。但是光纤的诞生,不仅传播速度远远超过电缆,而且能够保证传输过程的安全,信息不被泄露等,节约了时间和保证了国民利益。因此,受到人们的关注,在生活语生产各个方面得到广泛应用。随着时代的发展与进步,传播介质的重要性越来越突出,具有信息交互与存储等作用,促进了社会经济的发展。随着计算机通信技术的蓬勃发展,为数据信息传输奠定了坚实基础,摒弃了以往的传播载体,电子信息技术成为当下应用最广的传播载体。

1.4 电子信息工程技术在通信智能故障检测中的应用

应用通信智能设备的时候,通常会出现一些小问题,解决这些小问题使用电子信息工程技术就可以。通信智能设备出现

的故障因素较多,技术人员无法在通信智能设备出现症状的第一时间快速检查出原因,不能及时快速的找到故障位置,这种情况的出现势必会影响到用户的体验感受,所以将电子工程技术应用到检测通信智能故障的工作中,会大大提升检修质量,电子信息工程技术的使用不仅能够快速的找到故障的发生位置,还能够快速的找到故障出现的原因,加快技术人员解决问题的时间。通常,智能通信设备出现故障的时候会集中在一个点上,因此利用电子信息工程技术可以实现对整个通信设备的监控,当故障出现的时候,就会在第一时间检测到故障的根源和所在的具体位置并反馈给技术人员,大大提升了检测的速度。电子信息工程技术在通信智能故障检测中的应用可以大大的提升检测的准确性和高效性,还能够自动分析提出故障处理的建议,更好的保障了通信智能设备的稳定性。

1.5 电子信息工程技术在通信智能设备控制中的应用

在进行电子信息处理工作的时候,需要对全部的电子信息系统进行集成开发、设计 and 应用等操作,进而才可以实现自动化管理和控制通信智能设备的目的,这也是电子信息工程技术的难点。将电子信息工程技术应用到通信智能设备当中,能够从根本上优化通信设备的信息收集模式、处理模式以及储存模式,大大的提升通信智能设备的智能控制水平。现如今,我国越来越多的企业已经认识到了应用电子信息技术的重要性了,通过开设专业的电子信息工程技术课程,培养优秀的专业人次,促进电子信息工程技术在企业的发展,提升企业的生产和管理效率。

2 结束语

电子信息工程技术在通信情报领域中的应用可以有效的提升数据信息的处理效率,现如今新兴产业的不断发展壮大,也为电子信息工程的发展提供了更多的机会,并且为了保障电子信息工程技术未来的可以持续发展,该行业还需要加大技术的创新,不断的培养更多的优秀人才,不断的提升改进策略,完善整个行业的结构。只有这样电子信息工程技术在通信智能领域的应用情况才会更加的高效,这是对我国电子信息技术的长远发展具有十分重要的价值的。

参考文献:

- [1]赵子威.从智能驾驶的角度浅析计算机通信技术在电子信息工程中的应用分析.数字通信世界,2018(2).
- [2]马彦泽.从人工智能的角度浅析计算机技术对电子通信技术的影响——以华为watch为例.数字通信世界,2017(11).
- [3]宋雪.电子信息工程的发展现状与现代化技术探微[J].建筑工程技术与设计,2017(14).
- [4]戴磊.电子信息工程在工业领域的设计与应用D.自动化与仪器仪表,2018(4).

作者简介:

朱信程(1988.11-),男,汉族,江苏南京人,大专,助理工程师,研究方向:通信、广播电视类。