

通信智能电子信息工程技术运用分析

张光辉, 章宗茂, 张宇

武汉东湖学院 湖北武汉

【摘要】在信息技术快速发展的时代背景下, 人们的生产和生活已经离不开电子移动设备, 其作为通信技术的载体, 能够起到储存信息和传递信息的作用, 为人们带来极大的便利, 比如, 如今人们普遍使用的移动支付。因电子信息工程的安全便捷的特点, 促进了经济和社会的快速发展。鉴于此, 本文就通信智能中电子信息工程技术的运用展开探讨, 以期对相关工作者起到参考作用。

【关键词】通信智能; 电子信息; 工程

Application analysis of communication intelligent electronic information engineering technology

Guanghui Zhang, Zongmao Zhang, Yu Zhang

Wuhan Donghu University, Wuhan, Hubei

【Abstract】In the background of the rapid development of information technology, people's production and life have been inseparable from electronic mobile devices, as the carrier of communication technology, can play the role of information storage and transmission, bring great convenience to people, for example, mobile payment is now widely used. Because of the safety and convenience of electronic information engineering, it has promoted the rapid development of economy and society. In view of this, this paper discusses the application of electronic information engineering technology in communication intelligence, in order to play a reference role for related work.

【Keywords】Communication intelligence; Electronic information; Engineering

1 ICT 在智能化通讯中的作用

1.1 建立高品质和高可靠的保护式传送信道

电子信息工程作为一种辅助的软件, 必须加强各种基本的软件设备, 以保证其运作的效能, 以保证其正常运作。同时, 通过实施继电器的工作, 可以有效地保证安全数据的高品质, 从而为网络安全的安全提供一个有利的条件。

1.2 为具有自动计划和即时监测的信息信道

传统的通信方式既不能保证信息的安全, 又会降低人们的沟通效率, 因此, 采用 EIS 技术来解决问题。自动排程与即时监视是电子信息工程的核心, 它可以保障资讯的安全传递, 提高资讯利用的效能。

1.3 高智能和高安全话音信道的应用

在建设信息交换渠道时, 必须根据客户的具体要求, 根据客户的具体要求, 为其提供相应的服务。这一工作的实施要求把电力系统与电力设备相结合, 利用电力系统的调度信息信道进行通信, 使

通信系统在通信中的智能特性得到最大程度的发挥, 从而保证了通信的安全、高效。

2 电子信息工程发展的状况

2.1 缺少技术支撑

目前, 国内的电子信息工程还处在初级发展时期, 大部分的技术都是从外国引进的, 而国内在这一领域的技术投入明显不足。与此同时, 由于工作经验不足, 技术水准不高, 制约着这项技术的发展, 制约着我国的技术进步和技术革新。另外, 部分科研人员在技术开发上并没有考虑到产业的发展状况, 仅仅关注于研究成果, 这也是国内这项技术发展相对较慢的主要因素。

2.2 执业人员的操作水平不高

电子信息工程是一门高科技产业, 要保证这项科技的持续发展, 必须有专门的人才作后盾。然而, 由于我国的发展缺乏专门的技术人员, 加之受国内条件限制, 制约了这项技术的发展。人才是一个产

业发展的核心竞争力, 也是一个产业发展的重要因素, 因此, 在这个过程中, 企业必须给予充分的关注。从当前的现实状况来看, 公司缺乏对职工进行系统的训练, 导致其人员素质的高低不一, 具有一定的职业素质的人员, 其工作热情和主动性都较低, 难以将其真正的作用发挥到极致, 长期如此, 反而会对公司的气氛造成负面的影响, 从而导致公司的发展出现一种怪圈, 从而制约着电力信息技术的发展。

2.3 缺少一套完备的、有条理的法规

随着电子信息工程的兴起, 各行各业的市场竞争越来越激烈, 要想在各种产业中营造一个良性的市场竞争, 就必须制定一个完备的、完整的、完整的法律制度。然而, 在国内, 由于电子信息工程尚处在初级发展的初期, 使得相关的法律、法规尚不健全, 导致产业间的相互竞争存在着可钻的空子, 而这些非法的竞争虽能给公司带来更大的利益, 却也极大地损害了其长远的发展。同时, 在发展的同时, 还存在着一些制约技术革新的问题, 以及缺少相应的法律、法规, 使得我国的发展缺少了一种制约因素, 从而影响了整个产业的健康发展。

3 应用电子信息工程

3.1 利用 EIS 技术进行通讯智能化的信息传输

现在, 在我们的日常工作中, 电子信息工程的应用无处不在, 它的特征也得到了充分的体现。随着电子信息科技的发展, 资讯科技与通信科技的有机结合, 将会加速资讯的传递。就拿现在最流行的电商平台来说, 一次的直播能有上百万的观众, 但如果网络上的问题, 将会严重影响到整个网络的运营, 从而导致巨大的经济利益受损。另外, 电子信息工程还可以保证信息的安全性和准确性。电商的直播, 指的是消费者通过点击链接进行购物, 在整个购物的过程中, 一旦链接出错, 或者是被不法商家给转走了, 那么消费者就会因为点击链接而受到经济上的损害。在其它方面, 电子信息工程可以方便使用者的工作和生活, 例如, 使用者可以利用自己的智能装置, 掌握路况, 从而掌握路况, 从而确定自己要去哪里, 从而确定自己要去哪里, 这样既可以方便自己, 又可以节省大量的时间。

3.2 信息安全中的 EIS 技术在通讯智能化中的运用

在通讯智能方面, 电子信息科技所采用的技术, 是以其本身的智能特性为基础, 如果出现通讯上的问题, 将会导致通讯的传递效率下降, 从而影响到资料的准确率, 而利用智能技术, 则可以让通讯网络迅速修复, 让通讯系统重新回到稳定的工作模式。与此同时, 通讯智能化的电子装置可以对整个安全管理体的各个系统进行综合的监测, 当某一项发生了安全风险, 它就会把这些问题反馈给终端, 由它来进行对这些信息的处理, 以保证通讯的正常运转, 从而有效地防止了网络上的各种安全问题。

3.3 其它电子信息工程在通讯智能领域的运用

不管应用到哪个行业, 它的智能特性都可以得到最好的表现。例如, 把 EIS 技术引入到 WAN 中, 可以充分发挥其通讯的作用。传统的网络方式, 可以利用网络与各种设备进行互联, 然而, 这样的网络方式不仅会对数据的传递造成一定的阻碍, 同时也会带来许多的安全风险。利用 EIS 技术进行了 WAN 的互联, 将传统的光缆接入转换成了光缆, 众所周知, 光缆具有更大的传送容量, 可以有效地防止其它因素的干扰, 并且在整个通信中不会有任何噪声, 不会对使用者的工作和生活造成任何的影响。

3.4 在 EIS 技术中的信息网络的运用

在人类的日常工作和工作中, 利用这些技术, 可以最大限度地利用其利用价值, 为人类提供智能的服务。但在运用了电子信息工程后, 人们对于智能程度的要求越来越高, 以及网路本身又总是在动态的变动中, 资讯网路的不稳, 因而在资讯网路中运用电脑与资讯科技, 可以很好地处理这些问题, 同时也可以消除网路运作中的安全问题。

4 在通信智能中的 EIS 技术的最佳运用

4.1 加强智能通讯领域的 EIS 技术发展

要想将其利用起来, 促进其发展, 必须要有足够的基础建设, 才能实现与之配套的各种功能, 从而为其在智能通讯中的作用打下坚实的基础。现在, 很多地方都在大力推进基础设施的建造, 使大楼的智能性能得到充分的保证。应用智能技术可以为使用者的健康和快乐指数带来更多的方便。比如, 一家互联网公司, 它采用了先进的通讯技术, 并在大楼内安装了相关的设备, 为客户的工作和工作带来了智能的服务。并且, 在这样一个智能的时代, 使用者可以利用媒体进行自己的工作, 也就意味着他

们可以按照自己的需求进行创意开发, 将媒体技术与人工智能技术相融合, 让他们可以在最短的时间里, 获得更多的来自各个区域的用户资料, 最大限度的符合他们的特定要求。

4.2 引入高质量的电子、信息技术人员

为了更好地利用 EIS 技术, 必须运用电脑技术, 但这必须要有专门技术和丰富的知识。目前, 国内的 IT 公司正加大对 IT 技术的投资, 加大了对这些领域的投资, 加大了对这些领域的投资, 为他们提供了一个有利的市场。大学是我国电子科技领域最主要的专业技术人员, 它要适应市场经济的要求, 不断的进行创新, 使之与实际相融合, 既可以提高实际应用的技能, 又可以提高理论水平。通过对计算机技术知识的熟练运用, 可以将其应用于实际工作中。

4.3 提高 IE 与 ICT 的结合程度

现在, 在我国许多行业中, 电子信息工程应用的优越性越来越明显, 而且各行业都在逐渐增加投资, 有些地方甚至利用投资的方式与学校进行了合作, 在投资和培训上也是如此, 为其提供了一个有利的发展条件。在这项技术的发展中, 要根据国家的发展情况和社会发展情况, 对投资进行相应的调整, 同时还要根据产业的发展特点, 合理规划电子信息工程技术方面的人才, 为电子信息工程技术的应用拓展更加广阔的空间, 从而进一步拓宽电子信息工程技术的应用范围, 将各个领域电子信息工程技术的应用价值充分发挥出来, 以此来全面提升国家的整体效益。目前, 很多公司都在尝试着将智能通讯与资讯技术相结合, 例如, 有几家互联网公司, 就想要通过举办一场智能化通讯与资讯技术的结合, 让更多的公司加入到这场产业之中, 推动着整个行业的发展。

5 总结

总之, 在智能通讯的发展过程中, 电子信息工程是一个关键环节, 有效地运用电子信息工程, 不仅可以促进智能通讯的发展, 而且也可以促进电子信息工程本身的发展, 使两者相互结合, 达到智能化发展的目的, 为各个领域的健康快速发展奠定了良好的基础, 为创造更多的经济效益和社会效益提供了无穷可能性。

参考文献

- [1] 李靛熙.通信智能中电子信息工程技术的运用[J].工程建设与设计,2022(08):98-100.
- [2] 郑秀毅.电子信息工程技术在智能通信中的应用研究[J].电子元器件与信息技术,2022,6(03):109-110+124.
- [3] 刘佳颖,姜小波,张静.电子信息工程专业综合创新实验探索分析——以智能测温系统为例[J].中国新通信,2022,24(04):53-55.
- [4] 刘洋,戴浩.通信智能中电子信息工程技术的发展策略探析[J].无线互联科技,2021,18(21):8-9.
- [5] 刘艳萍.电子信息工程技术在智能通信中的应用[J].信息与电脑(理论版),2021,33(20):7-9.
- [6] 孟李晨.通信智能中电子信息工程技术的运用[J].智慧城市,2021,7(17):167-168.
- [7] 徐赟.电子信息工程技术在通信智能中的应用研究[J].信息记录材料,2021,22(07):191-193.
- [8] 任冬静,董涛.通信智能中电子信息工程技术的运用[J].中国新通信,2021,23(05):5-6.
- [9] 程政铭.电子信息工程技术在通信智能中的运用探究[J].电子世界,2021(01):69-70.
- [10] 李瀚臣.电子信息工程技术在通信智能建设中的运用研究[J].信息与电脑(理论版),2020,32(24):165-167.
- [11] 张广平.通信智能中电子信息工程技术的运用研究[J].卫星电视与宽带多媒体,2020(12):81-82.
- [12] 张生.电子信息工程技术在通信智能中的应用[J].电子元器件与信息技术,2020,4(06):64-65.
- [13] 赖文辉,万马龙.在通信智能中电子信息工程技术的运用分析[J].通讯世界,2019,26(10):103-104.

收稿日期: 2022 年 8 月 10 日

出刊日期: 2022 年 9 月 25 日

引用本文: 张光辉, 章宗茂, 张宇, 通信智能电子信息工程技术运用分析[J]. 工程学研究, 2022, 1(3): 61-63

DOI: 10.12208/j.jer.20220065

检索信息: RCCSE 权威核心学术期刊数据库、中国知网 (CNKI Scholar)、万方数据 (WANFANG DATA)、Google Scholar 等数据库收录期刊

版权声明: ©2022 作者与开放获取期刊研究中心 (OAJRC) 所有。本文章按照知识共享署名许可条款发表。 <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



OPEN ACCESS