

探究生活中对电子信息技术运用

◆李 艳

(四川工业科技学院 四川省德阳市 618500)

摘要:国内电子电路技术及微电子等技术的快速发展与完善,使电子信息技术得到了长足的发展与创新。由于电子信息技术具有较高的实践应用价值,所以在生活得到了广泛的运用,并使人们的生活品质与工作效率得到了有效提升。本文将针对生活中电子信息技术运用进行分析。

关键词:电子信息技术;特点;三网融合;教育;节能减排

前言:电子信息的出现,使人们的生活变的更加丰富多彩,同时也进一步提高了人们的工作效率。如何将电子信息技术合理的运用到人们的生活当中,是当前社会各界十分关注的话题之一。所以,在信息全球化的背景下,做好电子信息技术在人类生活中的运用研究很有现实价值。

一、阐述电子信息技术存在的几大特点

1.1 网络化水平高

基于网络化视角分析,互联网技术与电子信息技术关系密切,在互联网技术的影响下,电子信息技术网络化特征明显,如在无线通信网络等技术使用方面,不仅使人们沟通的渠道增加,还实现了电子信息的实时获取,使信息孤岛被彻底打破。

1.2 具备高效化特点

受到无线接入技术、传输技术、卫星通信技术等完善、革新、广泛推广应用等影响,电子信息在传播方面也实现了提速的目标,从而使电子技术运用效果更加突出,使获得电子技术服务的用户所得到的信息更加安全、快速、可靠,保证了信息的实效性与服务的品质。

1.3 集成化程度高

基于集成化视角分析,合理运用电子信息技术,使电子产品集成化水平变得更高,使电子产品的现代化信息技术功能变得更加完善,让收集、整理数据信息的速度得到了有效提升。

1.4 智能化程度提高

基于智能化视角分析,电子信息技术和自动化技术的合理组合、使用,所产生的新技术即“中国制造 2025”的智能制造技术,其产生的新产品即智能产品,电子信息技术通过与其他先进技术组合后产生的导航技术、云技术等均是其智能化后的直接表现,这些技术能够让人类的基本需要得到满足,同时,配合电子信息技术具备的学习功能,还能在技术推广、应用中分析人类生活、生产的个性化需求,然后有针对性的研发、推出相关产品或服务,因此,使其收集、应用人类信息的效率得到了有效提升。^[1]

二、阐述生活当中运用的电子信息技术

2.1 电子信息技术运用在三网融合当中

人类的生活内容当前越发丰富,由于电子信息技术符合社会发展需求,所以在人类生活中运用较为广泛;电子信息技术通过与互联网技术、有线网技术、电信网技术所组合的三网融合技术的组合运用,使人们的生活变得更加饱满。当前人类的发展与网络技术的关系日益密切,若忽略了电子信息技术作用的发挥,则可能诱发流失资产的情况,这不利于网络信息技术的运用与推广。因此,要想提高三网融合水平,就必须对电子信息技术进行科学运用。

所谓的三网融合技术,即“融合电信网、有线网、互联网技术,实现三网融合模式的构建。”通过分析融合三网的流程发现,该过程存在物理性有机融合特征,能够通过相互配合提高高层业务完成效果。三网融合在各个层面中的发展特点存在差异,业务方面可实现三网渗透目的,在网络层面中,能够促进相互之间的沟通与网络覆盖。对于应用层面而言,可促进 IP 协议的合理统一。^[2]

基于经营视角分析,它能够使人们享受多元化、信息化的高品质服务。进一步推动了网络技术的革新、增加了经营范围及途径,有助于提高任务的完成效果。同时,融合三网期间,要提高工作机制的现代化水平,这样才能有效的完成相关任务。积极的

推广三网融合,可以实现光纤入户的目标,提高了各行各业发展的稳定性与运行的可靠性。

基于光纤视角分析,在三网融合中引入电子信息技术进行使用,增加了传输信息的容量与速度,改善了传输信息内容的品质,进一步减少了信息传输过程中能量的耗损,扩大了电子信息技术的使用范围。在系统运行期间可充分发挥光纤入户工作的积极作用,规范大宽带的运行秩序,降低风险系数,拓宽协议范围,完善整体功能。^[3]将电子信息技术运用到家庭光纤宽带中后,不仅能够推动电子信息技术实现现代化发展,还可以使个体或家庭的生活品质得到有效提高,进一步实现了预期的工作目的,改善了工作任务完成效果。

2.2 教育领域中对电子信息技术运用

由于中央政府对国内教育教学水平十分重视,所以在教育教学领域电子信息技术也得到了有效的使用与推广。一是,各级学校的教师在日常教学中,引入电子计算机信息技术后,提高了师生、生生交流频率与效果,拉近了师生之间的距离;同时,由电子信息技术为依托产生的多媒体教学模式,在各级学校得到了有效运用,通过多媒体技术播放的生动、形象、有趣的音视频等教学资源,吸引了学生的学习目光,调动了学生的学习情趣,改善了课堂教学质量。二是,电子信息技术推动了教育界“互联网+”教育的快速发展,实现了传统教学模式的创新,提高了教学工作的高效化、智能化水平,实现了线上线下联合教学的目标,为学生学习新知识、教师搜集新资源提供了保障,从而提高了教育教学水平。

2.3 汽车领域中对电子信息技术运用

随着人们生活质量的提升,汽车在我国销售的数量不断增加,而将电子信息技术引入汽车领域进行运用,有助于提高汽车品质、满足社会需求。

一是,汽车产品在吸收电子信息技术后,改善了产品的智能化及个性化水平,使汽车电子控制器类型变得更加丰富。例如,以电子信息技术为依托所研发的车载网络系统,不仅改善了汽车共享、传输信息的能力与速度,还为人们的出行提供了便利,并使其产品网络化变成了现实。

二是,机电一体化技术在电子信息技术帮助下得到了有效发展,同时也使汽车产品软硬件集成功能更加完善。例如,以电子信息技术为基础而产生的汽车 GPS 导航技术、巡航定速技术等,就是电子信息技术智能化特征的直接展现。

2.4 节能减排里电子信息技术运用

环保问题近些年深受社会各家关注,如何实现节能减排、保护环境、节约能源、降低能量耗损等成为了社会关注的新课题。而电子信息技术产生,催生了新产品 LED,该产品体积小、耗能小、运行效率高,完全符合市场发展要求。如常见的 LED 等,就提高了电能转化效率、降低了电能耗损水平。与此同时,LED 相关产品的内部构成繁琐,对芯片等组成部件要求较高,通过不断的完善芯片研发、制作技术,有助于推动以电子信息技术为基础的集成电路技术快速发展,为拓展电子信息技术应用空间提供了全新路径。

结语:在人们的生活中电子信息技术运用价值极高,他不仅可以改善人们的生活质量,还能够推动汽车、节能减排等领域的健康发展。因此,电子信息技术在人类实际生活中具有较高的利用价值。

参考文献:

- [1] 互联网+电子信息技术的发展[J].杨传贺.电子技术与软件工程.2018(18)
- [2] 浅谈电子信息技术的应用与发展[J].龙翔云.通讯世界.2018(08)
- [3] 浅析电子信息技术的现状与措施[J].尹敬杰.科技资讯.2018(17)