

计算机电子工程技术的有效运用与发展

李犬利

DOI:10.12238/etd.v3i2.4760

[摘要] 近年来,我国的计算机电子工程技术发展日新月异。它对生活、经济、工业、医药、科技等领域产生了深远的影响。中国对电子工程项目出台了一系列配套措施,体现了对电子工程项目的重视。快速的发展在应用过程中暴露出许多问题,我们应该取其精华,去其糟粕。要保证计算机电子工程技术的有效应用,挖掘其潜在优势,把握计算机电子工程技术在未来的发展趋势,将其应用到社会主义建设中,提高人们的生活质量,并促进经济的进一步发展。

[关键词] 计算机; 电子工程; 技术; 有效运用; 发展

中图分类号: TB237 **文献标识码:** A

Effective Application and Development of Computer Electronic Engineering Technology

Quanli Li

[Abstract] In recent years, China's computer electronic engineering technology has developed rapidly, which has had a profound impact on life, economy, industry, medicine, science and technology and other fields. China has issued a series of supporting measures for electronic engineering projects, which reflects the importance attached to electronic engineering projects. The rapid development of electronic engineering technology has exposed many problems in the application process, and we should take the essence and get rid of the dross. It is necessary to ensure the effective application of computer electronic engineering technology, explore its potential advantages, grasp the future development trend of computer electronic engineering technology and apply it to socialist construction, so as to improve people's quality of life and promote the further development of the economy developing.

[Key words] computer; electronic engineering; technology; effective application; development

我国科学技术发展之中互联网技术得到极大程度的发展,让各行业都得到创新与优化。计算机电子工程技术在当前社会各行业之中的应用,让行业发展力度得到进一步提升,同样也为我国经济发展带来推动力量,促使社会各行各业在现代化信息时代中获得一定保障。此外,计算机电子技术在发展中作为前沿科技,不仅融入到了各行各业,还进入到了人们衣食住行,但是目前我国计算机电子工程应用之中仍然存在不足之处,需要从计算机电子工程技术的有效运用与发展进行分析。

1 计算机技术与电子信息工程技术概述

1.1 计算机技术

计算机技术涉及到的内容有很多,

例如计算机系统、算法方法、操作程序等方面,将其应用在信息管理中有着很大的价值和优势。相较于传统的信息管理技术而言,计算机应用技术具有占用空间小的特点,不仅能够存储海量的信息数据,还能够有效进行数据保存,自身具有独一无二的优势。并且,计算机应用技术具有保密性高的特点,将其应用在信息查询、处理等方面可以发挥出卓越的优势,使用强大的引擎搜索技术就能在海量的信息中实现精确的锁定,不仅可以提升信息查询、搜索的准确率,还能够减轻工作人员的任务量,大大提升了资源的利用率,从而实现信息管理效率和信息管理质量的双重提升。另外,计算机技术可以根据用户的实际情况来定位信息,极大地满足了用户对信

息的需求,使更多的人可以获取到对自己有利的信息。

1.2 电子信息工程

电子信息工程技术,拥有着精确度高的优势性,在对信息进行处理的过程中,精确度十分的显著。在电子信息工程对于信息的处理过程中,能够借助检查处理命令来对其信息进行科学的处理。与过去人工形式下的监控进行对比分析,在这样的信息数据的处理技术下,可以很好地简化处理的步骤。同时还可以最大限度的降低在信息处理的过程中的错误率,同时还可以在发生错误的过程中,利用系统对其设定进行一定的修正。同时还有着技术的便捷性,在技术的使用过程中,可以下达一系列的指令,并对硬件设施的信息进行整理,以此提升技术

的适用性。得益于电子信息工程技术的广泛应用,使得可以在对目标数据信息的整理工作具备较高的效率性。在相关技术人员采用了电子信息工程手段对其信息进行处理的过程中,能够将其处理过程中赋予便捷性,尽可能地实现高效性。同时,从现阶段该技术的发展总趋势来进行分析,人们在使用的过程中,越来越重视对于信息数据的收集和整理功能的实现,同时在社会上的众多行业中,都对于电子信息工程技术的使用十分重视,并进行了相应的优化和完善,因此这都会为电子信息工程技术的在未来的演化和发展提供了技术基础。

2 计算机电子信息工程的具体应用

2.1 提高传输信息数据的效率

在新时代,电子信息技术被广泛应用于生活和工作中,信息社会人们每天都需要接触到数以万计的信息和数据,而人脑的存储量有限,无法对信息进行高效的存储和传输,主要通过口头叙述和信函的方式来完成,信息传输的效率较低,信息的完整性也得不到保障,无法有效进行信息资源的整合,应用计算机电子工程技术,能够有效地对数据进行收集,处理信息确保信息的完整性并实现高效传输。

2.2 会计电算化

计算机电子工程技术在会计行业中的应用,为会计电算化发展提供了充足的条件,进一步推动了会计行业的创新发展,企业也在不断建立和完善、会计电算化系统,进一步推动会计行业的飞速发展。此外,新时代下企业发展当中更加重视财务会计信息处理的准确性和安全性,计算机电子工程技术的应用会计电算化的发展有效保障了会计核算的准确性,提高会计核算的效率,此外电子工程技术在企业财务会计管理中的应用,还极大的扩大了会计信息存储量,企业的会计信息都能够存储在计算机当中,极大增强了企业会计资料存储的安全性和稳定性,但在实际应用过程当中需要备份重要的会计信息,并加强对网络的保护,以防黑客和病毒入侵。

2.3 企业信息处理

信息时代企业需要处理庞大的数据信息,应用计算机电子工程技术,能够以最快的速度进行信息计算,并保证信息的准确性。为企业经营发展计划的制定提供了充足的支持,但需要注意信息在传输过程中易受系统、网络攻击等外部影响,需要进行网络安全管理。

2.4 促进电子设备的发展

电子工程技术与计算机网络技术的高效结合,建立了一个完整、有效的信息共享系统。具体地说,在通讯过程中,利用广域网的通讯主干相连,实现了信息和数据的及时、高效传递。不但如此,计算机电子工程技术还需要利用媒介来传递多样化的信息,使更多的用户能够接收信息。使更多的用户能够按照偏好收集信息,从而提高工作效率。

2.5 创新的销售模式

纵观目前的社会经济发展情况,由于电子工程技术和计算机的广泛应用,商品经济的发展已经开始向多元化发展。企业能否在信息社会实现高效的发展,主要是看公司能否有效的抓住客户的需求,电子工程技术在企业销售当中的应用,让企业能够更好的进行目标客户的信息收集,让企业能够根据客户的实际需求进行生产销售,大幅提高销售的效率,实现可持续发展。

3 有效应用计算机电子工程技术的分析

3.1 鼓励产品融合创新

计算机电子工程技术的有效运用,主要体现在鼓励产品融合创新,推动计算机电子产品的推广,加强人们对电子产品的使用程度,让计算机电子工程技术得到更好的发展。通过创新来改善计算机电子工程技术,使电子产品不断完善,质量更加优良,在鼓励产品融合创新的同时,也要加强对从事相关计算机电子工程技术的人员进行增强,使他们掌握创新能力,让他们对使电子产品有进一步的改善,同时加强对电子工程技术的投入,通过设施的完善也可以很好的对产品进行创新,这对加快电子信息技术的改造有很好的推动作用。同时建

立电子产品创新研发小组,让他们的专业技能得到更大程度的发挥。同时增强产品融合创新的竞争力,以此来提高对计算机电子工程技术的发展,建立更适合产品创新的体系,让它更完善的服务于计算机电子工程,让这项技术不断创新发展,使产品在市场上有更大的竞争力。

3.2 加强企业之间的交流与合作

在提高产品创新融合的程度,也要加强企业之间的交流与合作,使计算机电子工程技术在我国未来发展的路程上更快,让这项技术在我国得到充分的保障,所以各个企业之间要加强合作,同时交流未来发展的的问题。各个电子工程企业在加强交流合作的同时,也要不断完善自身的不足,通过交流的过程发现自己存在不足,及时采取相应的策略解决问题,这对整个计算机电子工程技术的未来发展是十分有利的。当企业之间进行充分沟通与合作,会使我国的发展进一步提升。企业之间的合作同时可以对市场进行优化,形成一定规模的产业结构。但是企业之间存在着激烈的竞争,长期稳定的合作是不现实的,为了营造良好的市场竞争模式,企业之间要学会良性竞争,在良性竞争的下,计算机电子工程技术也会快速的发展。

3.3 加大技术改进力度

计算机电子工程技术快速发展的方法,还有对技术的改进。加强技术改进力度是我国科学技术不断发展的重要因素,会提高我国市场之间综合竞争力。一个企业当技术进行了改进和优化,这会促进一个企业的快速发展。加大技术改进需要相关人员对计算机电子工程技术有深刻的见解,可以通过建立技术小组进行技术沟通,通过互相学习对方先进的技术来增强自己的综合能力,让企业能更有效的对计算机电子工程技术做出改进。计算机电子工程技术企业可以通过让全员参与的方式,发表他们自己对技术改进的想法,通过这个平台可以找到一些优秀的技术改进方法,这对计算机电子工程技术未来的发展是十分有帮助的,要积极鼓励员工参与进来,让他们积极表达对技术改进的想法,同时让专业

人员对技术改进的方法进行评估检测,将改进的方法风险降到最低,让这项技术能更好的适应市场。

4 计算机电子工程技术发展趋势分析

4.1 相关政策不断完善

电子工程技术是一门新兴的技术对于促进我国经济发展,保证国家信息安全,增强综合国力有着重要作用,因此电子工程技术在我国拥有广阔的发展前景,也受到了国家和企业的高度重视,未来在国家政策的大力支持下,电子工程技术将会不断完善立法,为计算机电子工程技术创新发展提供保障。通过制定电子工程行业的法律、法规和政策,规范电子工程技术行业发展。

4.2 电子工程产业不断完善

目前,计算机电子工程技术的应用范围正在不断扩大,社会对电子工程技术发展非常重视,国家、企业都在应用计算机电子工程技术,并积极投入到电子工程技术的研究中;地方政府也在制定相关支持政策,鼓励和支持电子工程技术的发展,为电子工程技术的发展创造有利条件。

电子工程产业持续向好,三网推进力度加大,计算机电子工程技术得到了良好发展,相关的行业标准不断提高,电子产品生产效率不断提高,融资政策不

断完善,推动了电子工程技术与其它行业的共同发展,使其与其它行业的协同发展成为可能。真正保障了计算机电子工程行业的全面发展。在未来计算机电子工程技术在应用领域将会逐步扩大,在各行业发展当中的作用也会不断凸显,在教育当中应用电子工程技术,能够有效的实现教学方式创新,同时电子工程技术还能够进行海量的数据处理,提升学生管理效率,促进教育事业的进一步发展,电子工程技术在各个领域的广泛应用,显示出了电子工程技术巨大的发展潜力。

4.3 扩大人力资源开发规模

电子工程技术属于高新技术产业,电子工程技术的创新发展,离不开大批的优质人才,因此为有效促进电子工程技术的创新发展,必须加大电子工程技术专业人才的培育。科技发展、企业发展都需要人才,人才是推动科技发展,社会进步的重要力量,国家综合实力的提高人才是一个重要决定因素。当今社会发展和市场经济条件下,创新型、综合性人才普遍缺乏。国家需要健全教育体系,完善电子工程技术专业人才培养制度,才能够为电子工程技术发展培育更多的优质人才,为电子工程技术的创新发展提高有力的支持。

5 结语

近几年来,电子工程技术的发展速度不断加快,在生活、工业、医学、科技等各个领域的应用产生了巨大的影响。国家还出台了一系列支持电子工程技术发展的措施。充分显示电子工程技术的重要性。但电子工程技术迅速发展也暴露了应用中的诸多问题。因此要保证计算机电子工程技术的有效应用,还需要展开更多的研究,进行电子工程技术的应用问题的具体分析,了解电子工程技术的发展趋势,才能够真正有效的促进电子工程技术的创新发展。

[参考文献]

[1]张倩.计算机电子工程技术的有效运用与发展[J].中国新通信,2021,23(09):102-103.

[2]张义明.计算机电子工程技术的有效运用与发展[J].无线互联科技,2020,17(22):92-93.

[3]缪婷.计算机电子工程技术的有效运用与发展[J].产业科技创新,2020,2(25):60-61.

[4]秦潇.计算机电子工程技术的有效运用与发展[J].电子元器件与信息技术,2020,4(07):109-110.

作者简介:

李犬利(1979--),男,汉族,河北省保定人,中国科学院研究生院,研究方向:计算机与应用工程技术。