

关于电子信息工程现代化技术的研究

李 明

南京熊猫信息产业有限公司 江苏 南京 210000

【摘要】随着电子信息技术的高速发展,电子信息工程也在不断的向现代化发展。近年来,现代电子信息技术已在社会的各个领域得到广泛应用,并受到高度评价,更是在提高我国社会经济发展水平中发挥着重要作用。但是,我国电子信息技术的最新技术仍处于起步阶段,有许多不足之处需要发展和完善。随着全球一体化进程的加快,电子信息技术已逐渐反映出发展进程的国际趋势。国内外信息技术的交流与学习对电子信息技术提出了一些新的要求,同时也给我国电子信息技术带来了巨大的压力和挑战。在新要求下,重要的是要满足新时代人们的公共需求,并促进电子信息技术的可持续发展。因此,迫切需要加强对电子技术现代技术的研究和应用。

【关键词】电子信息工程;现代化技术;技术研究

21世纪信息技术的发展,有人说这是知识经济时代来临的标志,人们的生活和工作越来越离不开电子信息技术。目前,我国也在努力发展电子信息技术,但与国外电子信息技术相比,在我国电子信息技术发展在面临巨大挑战的同时还存在一些弊端。因此,在电子信息技术的现代化方面,仍然还有许多问题需要解决。如何有效应对这些问题和挑战是当前电子信息技术领域发展的重点。促进现代化技术的有效发展,这对当今电子信息工程的发展具有重要意义。

1 电子信息工程现代化技术的内涵

电子信息工程的现代化是一个非常广泛的概念,涉及许多领域,反映了当前科学技术总水平。为了弄清电子信息工程现代化发展的背景,有必要科学探索其含义。电子信息技术其实质是指使用计算机技术和互联网技术对数据信息进行科学、有效的处理。因此,电子信息工程需要不断更新、使用最新技术。电子信息网络用于控制和捕获信息,实现生产数据处理。电子信息技术专注于电子设备的研究和开发以及与信息系统的构建和处理有关的系统升级。它可以广泛收集、使用各种信息和数据,并逐渐在各种生产和生活领域中占据主要位置。因此,如何提高电子信息技术的现代化水平,实现社会经济发展的目标,已成为相关科研人员面临的迫切问题。电子信息产业以电子信息技术为起点,从电子产品的研究开发向产业发展的方向发展,极大地促进了我国国民经济的发展,有效地增强了国家的综合能力和国际竞争力。同时,我国经济的这一新增长点在社会发展过程中起着非常重要的作用。由于电子工业本身的复杂结构和各个行业之间的相似性,电

子信息工业大大扩展了其发展领域,并为电子信息工程现代技术的发展提供了良好的外部环境。

2 电子信息工程的现代化技术在发展中存在的问题

尽管在上述电子信息工程的基本概述中体现了现代化技术的很多优点,并在经济发展中起着非常重要的作用,但在电子信息工程现代化的实际发展过程中依旧存在问题。由于我国电子信息技术发展缓慢,电子信息工程现代化核心技术的研发能力相对较弱,发展中仍然存在一些不可忽视的问题。例如,电子信息技术领域的专家非常匮乏,工程工作的总体水平也并不高,而且没有更好的市场开发环境。具体描述如下:

2.1 极度缺乏电子信息工程专业技术人才

人才需求(特别是具有丰富专业知识的人才)始终是决定高科技产业可持续发展的重要和决定性因素,特别是在对现代信息技术有很高要求的电子信息工程领域。招募具有丰富专业技术知识的人才更为重要。由于我国电子信息技术的起步较晚,因此许多大学发展电子信息领域需要较长的时间,严重缺乏拥有扎实理论背景和技术的人员。人才短缺在一定程度上限制了电子行业发展。

2.2 信息工程领域的整体发展水平较为滞后

信息工程的总体发展水平是比较低的,尤其是与西方发达国家相比,我国核心产业的发展相对较晚,这直接影响了电子信息技术的发展。最近,我国不断引进先进的外国信息技术来吸引外资,努力缩短我国信息工程现代化技术与发达国家之间的差距,但是这是一个漫长且艰难的过程。根据调查显

示,我国的电子信息技术部门缺乏对自主创新的认识,大多数核心技术都来自国外。研发技术只占据相对较小的市场份额,这就导致了现代化技术的发展滞后。

3 加强电子信息工程的现代化技术应用的策略

从现代技术到电子信息技术,都需要采取各种措施来扩大应用范围和创新范围。这包括:

3.1 积极争取政府部门的支持

电子信息工程现代化技术的研究和应用是一个长期性的工作,因为它需要不断地实践以找到明确的方向。因此,有必要寻求政府的积极支持,包括财政和政治政策支持。政府应为科学研究提供足够的资金,以促进电子信息工程最新技术的发展。另一方面,有必要制定指导方针,充分鼓励所有行业共同参与,以促进创新,加强对现代技术的支持以及促进共享电子信息。现代化技术的发展为建立行业之间的有效整合提供了技巧。

3.2 不断提高专业技术人员素质

无论是技术开发还是技术实践,人员工作都是推进电子信息工程最新技术应用的最重要手段。要执行有序的过程,需要依靠科学和技术的力量。为了帮助您了解电子技术和相关知识,可以邀请外国专家开展讲座和经验共享,并加强专业电子技术人员之间的沟通与协作,例如通过加强与国际电子信息公司的沟通与协作,有效提高专业技术人员的素质。

3.3 不断加强电子信息工程产品的创新力度

创新是社会进步的引擎和动力,尤其是在电子行业。电子设备更新非常快,它必须适应国内外不断变化的形势。加强电子信息技术产品的研发非常重要。要尽可能使用最新技术和方法来改善各种电子信息技术的发展方向,并生产各种电子信息产品,以满足业务发展,社区发展和公共生活的需求。

3.4 加强与其它行业的有效融合

电子行业不应是一个独立的系统,而应完全融

入生活中以实现其价值。因此,必须认真研究电子工程的发展领域。通过与国防,交通,公路,商业等各个领域的不断交流,以及将电子信息技术逐步引入,以提供更好的信息服务。此外,还可以根据实际发展情况开发和研究新技术,增强相关企业发展竞争力,实现互利合作。

3.5 加强电子信息工程领域的立法力度

当前电子信息技术的发展部分受到当今严峻的开发环境的影响。为了使我国现代电子信息技术产业实现快速稳定的发展,有必要依靠国内的现有优势进行经济投资,扩大经济模式,鼓励为电子信息技术领域提供更多的政治事务支持和保护。使用最新技术的自主创新活动可促进电子信息产业的繁荣与发展。加强对电子信息技术相关公共部门的监督,建立有效的经济模式和通知机制,以更好地提高公司实际发展能力。立法权增强的重要标志是知识产权实力的增强。我国有许多有影响力的科研人员,他们在相关研究和开发方面都取得了很高的学术成就,但由于我国知识产权保护制度和新技术保护意识不强,很容易发生抄袭现象,甚至有许多科学家的研究成果失窃,这些情况都极大地影响了现代电子信息技术的发展,同时极大地削弱了科学家的热情。

4 结束语

为了实现电子信息技术现代化技术的快速可靠发展,可行的措施有:促进电子信息公司之间的重组和并购,以改善、整合信息产业;在面对经济压力大、同行竞争激烈的环境时,必须加快我国信息电子创新的步伐。此外,考虑到电子信息公司内部发展的规律,有必要为企业盈利提供合理配置,并通过有效的培训、学习来解决企业的发展弱点。在本文中,我们首先介绍了发展电子信息技术现代技术的必要性和重要性,然后分析了我国电子信息技术现代技术发展中存在的一些问题,最后提出了作者对如何解决这一问题的看法,希望能够为电子信息工程的发展提供参考。

【参考文献】

- [1]封明敏,徐小冬.关于电子信息工程的现代化技术探讨[J].信息记录材料,2017,18(12):20-22.
- [2]徐慧敏.关于电子信息工程的现代化技术探讨[J].信息与电脑(理论版),2016(05):51-52.
- [3]方燕.浅析电子信息工程的现代化技术应用[J].无线互联科技,2015(12):85-86.
- [4]赖凯国.电子信息工程的现代化技术探究[J].广东科技,2014,23(18):177-178.