

电子信息工程的现代化技术

李紫燕

武安市第一人民医院 河北 武安 056300

[摘要]从目前的情况来看,当今世界的市场竞争日趋激烈,各行业要想发展得更好、更快、更稳定、更高效。为此,要加强对电子信息技术的投资与人才的投资。高额投入会带来高额收益。信息技术作为联系各个行业的桥梁,以实现有序的协同发展。同时,也要充分发挥其自身的积极作用,促进电子信息技术的持续发展与发展。

[关键词] 电子信息工程; 现代化技术; 发展对策

【DOI】 10.12252/j.issn.2096-6288.2020.02.746

引言

现代电子信息技术在当今社会信息化进程中的地位日益凸显。作为中国国民经济和社会发展的支柱产业,对国民经济的发展起着举足轻重的作用。中国要通过健全法制、健全技术理念、扩大人才培养方案、持续深化改革、加大科研投资力度,以推动我国电子信息技术现代化。科技必须与时俱进,才能在当今世界立足。

1. 电子信息工程技术概念

电子信息技术是计算机、信息控制、信息处理等现代技术的有机结合。其主要内容包括:数据的获取与处理,电子系统的开发,电子设备的设计与使用。电子资讯已被广泛地运用于日常生活中,例如家用电话机的交换机、移动通信中的影像、声音影像等。长期以来,我国的电子信息技术由于客观的历史原因,一直被国外技术所限制。尤其是在美国等发达国家的干涉下,我国的电子信息技术发展水平与世界先进水平存在着很大的差距。在发展战略的同时,要加大新技术研发力度,积极探索新技术,推动相关国民经济的迅速发展。随着电子商务技术日益依赖于电子信息技术,很多公司都将目光投向了电子商务,出现了很多新的商业领域,这些新的商业模式也将会加强公司的创新能力。对优秀企业的发展,加强对现代电子信息工程技术的研究,可以推动整个行业布局的优化。随着大量的电子商务企业的开放和智能化发展,也将推动小型车站企业的发展,为中国的社会和经济提供强大的后劲。在当今世界,信息化的发展必然推动工业的蓬勃发展,而信息化已经成为工业发展的主要力量。研究电子信息技术的现代化,既能使传统工业实现整体的转型和升级,又能为企业与其他行业的融合创造一个更大的发展空间。

2. 发展现代技术在电子信息工程中的重要性

纵观我国电子信息工程的发展与建设,不难发现,尽管其实施的范围日益扩大,但其核心技术的运用与运用却依然不够成熟。不能建立自己的工程体系和技术方法。很多技术都是从国外的现成成果中直接引入的,与中国的实际情况和特征不符,充分体现了本土化的优越性。要想真正实现企业的可持续发展,必须从根本上改变这一现状,否则就会制约着电子信息技术的可持续发展,使企业无法在自主研发和技术产品上取得竞争优势。在信息技术全面发展的今天,现代电子信息工程已经成为影响信息化时代的重要力量,它对新时期电子商务的发展与建设具有重要意义。当前,众多传统企业对电子商务已有了新的认知,于是纷纷进行了新的布局

与计划,以逐步建立起一个全新的服务体系与体系,为公司赢得竞争优势、抢占市场份额奠定了坚实的基础,从而推动了公司的全面发展。而对规模较大、质量较好的公司而言,其发展战略将会起到非常关键的作用。因此,很多优秀的公司都在逐步地推动信息的公开与共享,建立了智能化、现代化、数字化的工作系统,从而拓展了企业的信息化建设。随着时代的发展,各大公司都在积极推动信息化和工业化生产的一体化,从而实现了行业的迅速升级和更新。以信息化、现代化技术为基础,全方位地推动工业发展,逐步成为工业发展的主旋律。通过信息化技术对传统优势工业进行全方位的优化,确定了战略目标,使整个行业得到了全面的提升和快速发展。

3. 现代电子信息工程技术存在的问题

3.1 电子信息工程市场发展混乱

通过对中国电子信息工程领域的调研发现,目前中国的电子信息工程领域存在着大量的盗版软件,这既是对原有软件知识产权的侵害,也是对市场秩序的破坏。另外,我国的电子信息技术发展相对滞后,与国外先进国家的电子信息技术存在着巨大的差距。同时,由于我国对现代电子技术的理解不够明确,致使其发展水平落后,整体发展速度也比较缓慢。

3.2 电子信息工程现代技术创新能力不足

近几年,我国的电子信息工程技术得到了飞速的发展,并取得了一些突破性的进展,使得其在不断地完善与优化。但是,从信息技术的角度来看,目前国内很多关键技术还需要从国外先进国家引进,这就造成了目前国内的电子信息技术发展缺少科学的指导和技术积累。与此同时,我国的电子信息技术人才总量偏低,新技术的发展也比较缓慢。因而,现代电子信息工程技术的发展缺少创新性,使其在一定程度上成为制约我国电子信息技术现代化的重要因素。

3.3 电子信息工程现代化技术缺乏良好的发展环境

一方面,由于我国现有的法律体系不健全,致使现代EIS技术在很多方面缺乏法律法规和制度保障,致使其发展风险增大,造成了巨大的经济损失。但也有部分企业还没有正确地理解现代的电子信息技术,并将其视为具有巨大的危险性。这就导致了现代电子信息技术无法充分、全面、有效地发挥其功能,从而成为制约其发展的重要因素。

3.4 技术人员相对不足

我国目前对电子信息技术人才的需求量依然很大,尤其是高技能人才的短缺,以及整个教育市场中的人才输出都比

较落后，这也造成了我国目前的就业水平不高，不利于整体的协调发展。同时，随着科技的发展，对电子信息人才的需求也越来越高。由于电子信息产业是一个技术含量高、技术含量高、实时更新的产业。当前，我国的电子信息人才还不能适应市场的需要，从而制约着整个行业的发展。技术创新与企业发展，需要人才支持。但由于缺少核心技术人才，使得企业的自主创新能力不强，难以取得更大的突破。

3.5 企业资金成本不足

在我国的信息工程发展中，由于其本身的特性和发展方式，导致了技术研发与开发上的大量投入，因此，引入相应的专业技术人员是十分必要的。另外，各信息工程公司要在现代化的基础上，逐步引入先进的自动化设备和技能，对企业进行有效的监督。另外，还要对机器设备进行后期的维修，这对信息工程公司来说是一笔巨大的投资。但现实中，由于缺乏有效的内部治理和金融监督，使企业的资金很难收回，从而影响到我国的现代信息技术的推广。另外，由于管理人员在发展过程中缺少创意思维，不能对现有的管理模式进行改进，致使现有技术不能适应企业的生产与发展，严重地限制了其发展。

4. 信息工程现代化技术改革创新措施

4.1 提高企业创新意识

随着我国信息工程领域的竞争日趋激烈，企业要想获得长久、稳定的发展，就必须进行信息的持续创新，以增强员工的创新意识。所以，在培养每一位员工的创造性思维时，必须遵守下列几点。首先，要继续加强与各方面的合作和交流。由于信息工程的发展和创并不限于本专业，它涉及多个学科，所以必须加强与其他领域的合作。其次，要进行技术创新，就需要掌握有关的政策、法规，并对目前发展中存在的问题进行分析，以提高我国的市场竞争力。

4.2 加强专业技术人员培训

人才是推动信息工程发展的重要力量。技术只有在高素质、高层次、创新型技术人才的支撑下，才能使技术得以持续、高效地发展，进而促进整个技术的发展。因此，各相关部门与信息工程公司应加强协作，共同提升技术人员的技能培训。首先，政府应指导各级各类教育机构，积极开展现代科技研究与开发，从学生做起，加强科技创新人才的培训，以提高我国的科技创新能力。其次，要正确认识到技术创新对提升科技创新能力的重要作用，建立专业化的人才培养体系，并积极引导企业内部人员参加培训。

4.3 完善法律以支持核心技术的发展

在发展信息工程产业时，要强化国家法律的扶持，才能推动产业的发展。有关部门要充分认识到发展信息工程的重要性，才能有效地推动产业的发展。首先，要明确具体的政策，加大财政的力度，从政策、资金等方面给予扶持。为促进我国信息工程的发展提供政策支持，促进有关科研单位和研究机构开展技术创新。同时，我国的相关企业也可以通过借鉴国外的先进经验，不断发挥自己的积极性，实

现技术创新。要加强对信息工程发展过程中的法律限制。现代信息工程的发展，充分体现了我国在此领域的先进性。

4.4 政府需要增加这方面的支持

信息工程的发展最终目的在于使其能够高效地投入到生产和应用之中，从而使之成为一种新兴的工业，并成为国家的核心。当前，与信息工程紧密联系、相互依赖的产业很多。所以，加快发展现代信息工程也是当前的一个重要课题。因此，要推动我国信息工程技术的快速发展，必须加大对它的扶持，加大投资力度，强化对其核心技术的保护。

4.5 营造良好的发展氛围

任何一个行业都处在发展的进程中，都需要一个良好的发展环境来推动公司的发展。因此，在发展新技术的过程中，必须建立一个良好的发展环境。我国要继续完善相关法规，以保证我国的信息工程产业发展。同时，要建立一个良好的科研环境，促进科技创新和发展。

4.6 改进企业经营理念

目前，国内的信息工程产业面临着严峻的竞争。在这样一个竞争激烈的市场环境下，要确保和提升公司的经济效益，并使其持续发展，是企业生存与发展的必然选择。要达到这一目的，必须改变经营观念，拓展业务渠道，提升经营效益。比如，信息工程公司要在实际运用中，运用自己的技术，增强自己的综合竞争能力，增强与其他公司的合作，并充分发挥其优势，扩大其应用领域，为公司的长期发展打下良好的基础。

结束语

总之，现代科技在中国的发展和经济发展中扮演着越来越重要的角色。随着时代的发展，信息工程的应用范围不断扩大。但也存在着许多需要解决的问题，这些问题不能很好地解决，从而影响到现代科技的运用。因此，信息工程公司必须加大对对其人才的培训、技术的研究和开发力度，同时还应加大对信息工程的扶持力度。

参考文献

- [1] 杨永, 李建英. 信息工程专业技术基于工作过程的课程体系的设置研究[J]. 中小企业管理与科技, 2018(10): 180-181.
- [2] 成宝芝, 郭险峰, 郭宗光, 等. 信息工程专业教学与实践模式研究[J]. 大庆师范学院学报, 2018(3): 142-144.
- [3] 符永贵. 浅析信息工程的现代化技术[J]. 东方企业文化, 2017(16): 249.
- [4] 金永昌. 关于信息工程的现代化技术的思考[J]. 数字通信世界, 2018(09)

作者简介:

姓名 李紫燕(出生1987年3月), 性别 女, 民族 汉, 籍贯(河北省武安市), 本科, 职称 助理工程师, 研究方向 计算机。