

现代化技术在电子信息工程中的应用研究

陆春成

(北京小鸟科技股份有限公司 北京 100000)

[摘要]电子信息工程作为一种应用型技术,在社会生产以及生活的发展中至关重要,在很大层面上代表着一个社会、一个国家的技术发展程度以及水平,并且,随着社会现代化技术的发展,电子信息工程相关技术理论以及技术实现方法,逐渐成为社会发展的重要支撑,使得社会在借助电子信息工程技术的有效支持下,能够突破更多的技术难题和技术性目标。与此同时,经过多年的发展,相关技术已经实现了与现代化技术的结合与交叉,从而能够满足更多的社会生产需求,以此提升社会生产力的同时,改变了社会生产模式,使之由传统转向现代。因此对现阶段电子信息工程的现代化技术做探究和分析,将对于社会的发展和提升生产力的提升意义重大。

[关键词]电子信息工程;现代化技术;技术融合与进步

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6261.2019.12.1131

一、电子信息工程现代化技术的重要意义

电子工程技术随着社会的需求在不断的增长和提升,表现在社会生产的各个方面中,但在我国实际的生产过程当中,核心技术的掌握以及实施能力还较为欠缺,一定程度上只能依靠国外的先进技术作为支撑进行生产活动,因此考虑至此,做好现阶段的电子信息工程技术的现代化进步和发展将对于社会发展以及技术进步意义重大。

(一) 提高技术竞争力

在国际化的发展过程中,社会生产技术的竞争优势体现在对技术的掌握能力以及实施能力方面,因此,在电子信息工程的现代化技术发展中,提升技术的稳定性和理论能力,能够最大限度的提升技术在国际上的竞争能力,并能够不断推动社会发展和进步,尤其在信息化产业的建设当中,技术的领先地位能够最大限度的推动企业以及信息化的进步和发展,所以,在做好技术与现代化技术的融合当中,提升技术的创新能力,也将对于社会企业的发展以及社会整体的进步至关重要。

(二) 推动社会进步和发展

在人们生活的各个领域当中,电子信息工程不断的创造着机遇与挑战,使得在改观人们生活质量和生活水平的时候,刺激了社会生产的进步和社会生活的提升,例如在人们生活工作当中使用的电子类产品,最能反应电子信息工程的建设力度,不仅能够方便人们的生活,也从而能够提升人们的生活体验,因此在电子信息工程与现代化技术的结合与共同发展中,其也向着现代化技术发展的趋势所靠拢,以此能够使得现阶段的电子信息工程技术在不断完善的的同时,更好的推动了社会生活和工作的需求。

二、电子信息工程的现代化技术发展状况

根据研究资料提示,尽管近些年信息化技术有着不错的发展步伐,而且我国的电子信息工程现代化技术已经相当的优秀与完善。可是从现实角度来讲,我国电子信息工程技术也并不是完美无缺的,也有自身的不足,大致可以分为以下两个方面:

(一) 电子信息产业市场混乱

相关研究显示,如今市场上存在相当多的盗版计算机软件。这么做不仅违反了相关的知识产权法,也直接的造就了我国电子信息产业的畸形发展态势。信息产业市场没有太大的竞争力,这在一定程度上限制了我国电子信息工程现代化技术的进步。不仅如此,我国的电子信息技术起步远晚于西方发达国家,所以我国的电子信息技术的前进速度落后了西方等国相当远的一段距离。

(二) 创新意识欠缺、创新能力不足

电子信息产业作为一项现代化的技术,我国绝大多数的电子产品都是由国外生产、我国进口得来的,所以我国自主研发的电子信息工程现代化技术就少得可怜。只有让我国人民消化、吸收国外的知识,而且研究出由我国创造的电子信息技术,才能让我国的电子信息工程现代化技术获得巨大的进步。

三、电子信息工程的现代化技术发展措施和途径

电子信息工程的现代化技术发展,要做到在保障社会生产需求的同时,做好相应的技术创新和提高,以此不断满

足更大的社会生产生活需求,从而使得社会能够在国际化的发展当中,提升发展的竞争力,使得自身的技术优势能够得到体现,也从而能够在核心技术的掌握当中,推动各个国家之间的技术融合与交流。

(一) 平衡电子信息工程技术的市场发展

电子信息工程在市场当中的发展,受到多种因素的影响,其一,在不正规的技术竞争当中,使得社会技术的发展受到限制,从而使得电子信息工程在逐渐发展的过程中,失去市场竞争优势和主要的市场份额,以此降低了经济的发展,因此,要平衡电子信息工程技术的市场发展,就要将现代化的技术创新作为首要工作,以此覆盖市场当中不正规的技术竞争环境和技术创新方式,从而不断推动技术的发展和现代化的进步;其二,作为技术发达的西方国家,在技术的创新以及技术的领先方面,都远超我国,因此,要将技术的领先作为基础工作,以此使得电子信息工程的现代化技术能够平稳市场发展态势,以此逐渐代替传统行业当中的技术缺陷以及技术的落后局面。

(二) 提高技术的创新能力

技术的发展来自不断的创新和实验,因此,反观现代社会中的电子信息工程现代化技术的发展,在技术的创新和实验能力上较为欠缺,所以,要不断投入新的技术团队和骨干,在技术的学习以及交流过程中,实现技术的创新和进步,并且结合国家信息化发展战略,以此作为基础,将现代化的电子信息工程技术发展能力进行提升。

(三) 做好人才的储备

电子信息工程的现代化技术发展离不开专业人才的支持,由此应该不断的加强对相关专业人才的储备,从学校的教育到企业的培训,建立完善的人才培养计划,以充足的技术资源作为依靠,并给予相应的深造机会,以此作为专业人才培养的主要途径和方式。首先,社会应该将电子信息工程技术的人才培养作为国家发展的唯一或者必要途径,积极投入相应的建设,以此保障人才培养的资源获取和资源利用;其次,在人才培养的过程中,不断将先进的技术理论作为教育的重要资源,以使得人才的养成能够获得先进的技术熏陶,从而不断使自身养成对技术的创新想法;最后,结合国内外相关的教育和研究现状,对我国电子信息工程的现代化技术创新和人才培养做榜样。

四、总结

总而言之,我国的电子信息工程技术的发展以及现代化技术的进步,在受到技术先进性的限制下,面临的挑战和机遇也会使得技术的进步获得推动力,因此,要不断平衡电子信息工程技术的市场发展,以提高技术的创新能力为主要方向,并且做好技术型专业人才的储备,从而不断推动我国社会现代化技术的发展和进步。

参考文献

- [1] 辛宇晓. 电子信息工程现代化技术存在的问题及对策研究[J]. 信息系统工程, 2019(03): 34.
- [2] 朱厚亮, 张明杰, 殷建磊. 电子信息与科学技术在现代化工程管理中的应用[J]. 计算机产品与流通, 2019(02): 73.