

电子信息工程的现代化技术研究

◆邱籽墅

(中国矿业大学 221000)

摘要:随着科技的不断发展与创新,二十一世纪已经步入了一个电子信息经济发展时代。伴随着电子信息工程现代化技术的不断发展,对现代化经济发展也起到了十分重要的影响。然而在电子信息工程现代化技术的现代化应用过程里,技术依然存在着一些瓶颈问题,这些问题的存在阻碍了社会经济建设的进一步发展。本文论述了电子信息工程现代化技术的发展现状,并根据遇到的一些问题提出了一些发展策略,希望能够促进我国电子信息工程领域的发展。

关键词:电子信息工程;现代化技术;发展;问题;策略

一、引言

随着知识经济时代的不断发展革新,我国电子信息技术也取得了突飞猛进的发展。电子信息工程领域在不断发展的同时,也带动了我国社会经济的进一步发展,不但影响了人们的日常生活,同时对其他行业发展也产生了重要影响。目前,我国在电子信息工程技术研究革新方面,依然处在初期阶段。由于电子信息工程在其他行业发展过程里所起到的重要作用,为了确保信息技术能够符合市场的现代化发展需求,我国一定要注重电子信息工程现代化技术的前沿发展,加快技术革新速度。

二、电子信息工程现代化技术的发展现状

随着科学技术的不断进步,电子信息工程现代化技术近几年的发展成果还是十分可观的,并且在相关技术领域的功能、作用、应用领域等方向的研究都取得了进一步发展。但结合电子信息工程现代化技术的发展现状,能够发现在其发展进程中,仍然存在一些阻碍因素,阻碍着电子信息工程现代化技术取得进一步突破。

(一)核心技术的缺乏

虽然我国目前在电子信息工程现代化技术方面的整体水平还是较为可观的,但在技术研发、创新等方面的人才还是严重缺失的,这便导致与电子信息工程现代化技术有关的大部分核心技术,都得从国外研究成果中借鉴或引进。结合目前中国电子信息工程现代化技术的发展趋势,可以发现,目前,我国对于一些高端技术产业并没有大力推广,未进行规模化应用。另外,我国在电子信息工程领域的核心技术都是从其他国家学习而来,甚至我国使用的一些核心技术都是在欧美地区即将淘汰的一些技术种类,并没有掌握世界性高端技术成果。

(二)缺乏发展空间

基于发展战略方面来看,我国在信息技术研究方面依然存在着一些明显缺陷。近些年来,我国发展十分迅速。然而按照我国目前的经济情况来看,无法为现代化技术提供一个更大的发展平台。正是由于此项原因,一些企业虽然在领域研究方面发现了一些商机,然而由于平台限制,无法加大研究力度,影响了企业的进一步发展。

(三)缺乏创新动力

伴随着世界电子信息产业的发展,国外一些国家在该领域取得了显著地研究成果。由于我国在电子信息产业的研究起步比较晚,并且步伐相对缓慢。因此,我国在电子信息工程领域的研究相对落后于世界一些西方国家,甚至一些研究方向都是按照西方国家的研究成果展开的。尤其是对于工业信息化研究方面,一些产品的核心任务都是需要在西方国家的技术支持下完成,我国在核心技术的掌握以及技术创新方面都远落后于其他西方国家。

三、电子信息工程现代化的发展策略

(一)强化电子信息工程领域的政策管理

任何领域的发展都需要国家政策的支持。电子信息工程现代化企业的发展,一定要依赖于国家的相关政策,提高市场竞争力。国家在企业的发展过程里,需要基于当前的市场发展情况,建立并完善相关的政策体系,为企业拓宽融资渠道。另外,还需要鼓励企业技术创新,加大企业资金支持力度。为了进一步提升企业的生存能力,政府有关部门需要在企业融资方式方面强化监督力度,强化企业的预警机制。我国作为一个人口众多的世界大国,拥有很多优秀的科研人员,他们在领域研究方面都有着很高地学术造诣。然而由于国家在知识产权保护的相关政策有待进一步完

善,使得我国科研人员的一些最新研究成果被窃取,严重影响了科研人员的工作积极性。因此,强化知识产权保护是十分重要的。

(二)加大现代化技术人才的培养力度

随着我国经济的不断发展,我国已经步入了知识经济发展时代。基于知识经济时代背景下,人才已经成为社会发展的核心力量。对于企业自身发展需求而言,人才是推动企业经济长期稳定发展的重要因素之一。相较于其他企业,电子信息工程现代化技术发展企业在人才需求方面较为紧迫,电子信息工程作为一门高科技技术产业,其在自身发展方面,对技术要求就比较高,所以在人才需求和人才把控方面是比较严格的,需要加大高端技术人才培养力度。例如说在广大高校增设有关专业学科,教育部门在专业发展方面,无论是对于资金还是对于政策,都需要加大支持力度。另外在专业教师筛选方面,制定严格的审核标准,确保教师队伍的教学水平。另外对于在职教师,需要定期开展专业培训,为他们讲解现代化技术发展方向,强化教学水平。我国在电子信息产业发展方面,人才是推动产业发展的主导力量。只有储备充足的优秀人才队伍,才能够推动现代化技术的创新。

(三)构造电子信息工程现代化企业发展环境

市场是现代化企业发展的唯一区域,一个良好地市场环境是加大企业发展的重要前提。为了确保现代化企业可以顺利地发展壮大,一定要注重企业发展环境的构造。首先,国家有关部门在政策和资金方面需要加大支持力度,规范企业发展市场,为企业提供一个稳定的发展环境。另外,企业在发展过程里,一定要严格按照国家政策要求制定企业发展战略,确保企业绿色、健康的

(四)加大企业科技创新支持力度

科技创新是现代化技术企业发展的主导力量。基于当前的市场发展环境下,国家和企业都要注重科技创新。然而,我国在电子信息产业领域的发展起步比较晚,一些高端技术成果以及产业平台都落后于一些西方国家。为了进一步提高企业发展速度,一定要强化改造信息工程产业,加大研究力度,赶上其他国家的研究速度。另外,现代化技术企业还要根据产业当前的世界发展状况,制定符合市场要求的发展战略,注重技术创新。企业还能够和高校开展联合教学,根据市场人才需求标准对高校学生制定针对性教学计划,注重科技人才的培养,降低人才培养成本,促进信息产业的进一步发展。

四、总结

总的来说,电子信息工程领域的发展,对我国居民的日常生活产生了十分重要的影响。它不断促进了我国社会的快速发展,另外还加快了国民的增长。然而,由于我国在信息工程领域的技术限制,阻碍了它的进一步发展。面对当前的市场环境,我们一定要注重信息工程产业的发展。国家在面对广大企业的资金问题,需要加大资金支持力度,根据市场需求建立和完善制度体系,为企业发展提供强有力的政策支持。另外,企业在发展过程里,需要根据企业自身状况以及市场发展环境,制定针对性发展战略,确保企业快速、稳定的发展,进一步促进我国国民经济的

参考文献:

- [1]叶雪珂.电子信息工程的现代化技术探讨[J].电子世界,2019(01):88-89.
- [2]张恩泽.电子信息工程中现代化技术的发展策略[J].电子制作,2018(14):82-83+94.
- [3]王轲翰.浅析电子信息工程的现代化技术[J].电子世界,2018(02):203-204.
- [4]罗勇.电子信息工程现代化技术的应用现状及有效改善[J].通讯世界,2017(10):246-247.
- [5]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.

作者简介:邱籽墅,男,1996年3月21日,民族:汉,江苏徐州人,本科学位,中国矿业大学文昌校区,研究方向:自动化。