

电子信息工程的现代化技术分析

◆樊小洪

(四川现代职业学院 四川成都 610207)

摘要:近几年我国电子信息工程的现代化技术发展越来越快,所涉及到的领域也在逐渐增多,它能够有效促进我国企业的健康发展,同时还可以推动我国综合国力。本文将系统对各个领域中的应用电子信息工程的现代化技术的状况进行分析,并针对性的相应的技术发展策略。

关键词:电子信息;现代化技术

最近几年,随着网络技术的快速发展,我国电子信息工程的现代化技术得到了广泛的推广与应用。同时逐渐开始渗透到其它领域之中,成为时代发展的标志。电子工程信息技术不仅能够影响到企业的发展,同时是企业发展的强大动力。

一、电子信息工程的概述

21世纪是信息技术的发展带动社会经济发展的重要时代,因此电子信息工程的现代化技术具有着重要的地位。它主要是指通过现代化的技术手段,将电子计算、通讯、信息技术等融合在一起,可以对信息进行处理与采集,并且可以进行有效的控制。电子信息工程是一门比较复杂的学科技术,它的发展对于人们的日常生活生产有着重要的影响。最近几年,电子信息工程技术不仅涉及到的领域越来越多,同时还给我国经济的发展带来了一定的助力。但是,在电子信息工程实际的发展过程中仍然存在着一一些问题,如我国电子信息工程的现代化技术与发达国家相比较,缺乏核心的技术手段,同时在外国的市场中我国电子信息工程的现代化技术所占的份额较少,缺乏强有力的国际竞争能力等,这些问题对我国电子工程现代化技术的发展产生了一定的阻碍。

二、电子信息工程的现代化技术应用领域

(一)电子信息工程的现代化技术在日常生活中的应用

目前,人们的日常生活中出现了越来越多的现代化电子信息工程技术,它可以给人们的生活带来了有效的改善,让人们可以拥有更加舒适的生活方式,同时帮助解决生活中所存在的一些问题。人们的生活中随处可见此项技术,如现代化的智能家电、生活中的高铁以及飞机等等。除此之外,还可以利用此技术帮助人们进行信息处理分析工作。

(二)电子信息工程的现代化技术在工业生产中的应用

随着科学技术的发展,工业化进程也在逐渐加快,而电子信息工程的现代化技术则为第三次科技革命提供了强有力的技术支持,进而促进我国建设信息化社会。电子信息工程的现代化技术在工业生产领域中的应用可以有效提高生产效率,进而提高企业经济效益,实现利润最大化。同时还加快了工业生产的发展,确保了生产质量。

(三)电子信息工程的现代化技术在其它领域中的应用

最近几年,我国农业生产过程中也开始应用此项技术,主要体现在自动化播种装置以及收割装置等,这样可以解放劳动力,提高农业生产效率,进而帮助农民解决生产效率较低的问题。除此之外,在公路工程中此项技术也得到了应用,它能够对公路工程中的信息及时进行处理以及分析,这样工作人员可以根据数据来对工程进行实时调控,确保工程质量。

三、电子信息工程的现代化技术的发展策略

(一)国家政策支持

目前,我国的经济体系仍然在不断完善之中,因此电子信息工程的现代化技术若想得到快速的发展,首先国家应当给予政策上的支持,这样给此项技术的快速发展提高强有力的保障。我国经济体系主要是通过市场自我调节来进行,所以国家政策对此项技术发展的支持,能够有效促进我国经济发展。除此之外,我国此项技术在与发达国家进行比较的时候,仍然具有较大的差距,所以国家应当出台相关发展政策,保证电子信息工程的现代化技术能够在我国快速且健康的发展。

(二)优化环境,培养创新型人才

人力资源是实现电子信息工程的现代化技术快速发展的基础,尤其是创新型人才非常重要。电子信息工程的现代化技术作

为时代最前沿的技术,它的发展是离不开人才的支持。所以电子信息工程企业需要优化环境,创设有益于人才创新能力发展的环境,善于激发人才的创新潜能,同时要能够树立以人为本氛围,防止人才的流失。电子信息工程企业中,相关人员不仅需要具有扎实的现代化技术基础理论知识,同时还应具备较强的实践能力,只有这样才能让企业得到更加快速的发展与进步。除此之外,国家可以积极组织与发达国家进行电子信息工程的现代化技术交流活动,同时为海外相关专业留学生采取优惠政策,进而为我国电子信息工程的现代化技术发展提供更多的优秀创新型人才。

(三)积极研究先进技术,增强知识产权保护意识

电子信息工程企业应当积极鼓励员工进行技术创新,同时优化人才结构,完善创新技术机制,进而能够实现自主创新。企业应当加大对技术研究的投入,制定企业人才培养计划,安排企业内部技术人员到发达国家进行技术学习,并将发达国家的先进技术进行研究,进而通过不断的努力开发出属于自己国家的核心电子信息工程的现代化技术。除此之外,电子信息工程相关工作人员需要不断加强知识产权保护意识,企业内要制定知识产权保护制度,增强产权安全性。最近几年,我国电子信息工程企业面临着竞争日益激烈的市场压力,所以应当积极研发先进技术,调整发展战略,强化技术的先进性以及服务水平,进而提高电子信息工程企业的市场竞争力。

(四)加强资金投入

我国电子信息工程的现代化技术发展不仅需要创新型人才,同时还需要大量的资金保障技术开发工作。因此,政府除了政策给予支持之外,还应当给予一定的资金支持。所有的科研成果都是在保证资金充足的前提下才可以研发成功的,若资金链发生问题,可能会造成整个项目研究工作中断,进而在一定程度上影响我国电子信息工程的现代化技术发展。除了对项目研究进行资金投入之外,还应当加大人才培养的资金投入,吸引更多优秀人才参与到此项技术的研究与开发过程之中,进而整体提高我国电子信息工程的现代化技术。

结束语:

综上所述,我国电子信息工程的现代化技术对于我国的发展有着至关重要的作用。同时,随着最近几年我国社会的快速发展,电子信息工程的现代化技术所涉及到的领域也越来越到,因此需要高度重视电子信息工程的现代化技术发展,政府首先应当给予政策上的支持,同时企业应当加强人才的培养工作,重视核心技术研发工作,增强企业技术知识产权保护意识,逐渐提高我国电子信息工程的现代化技术水平。

参考文献:

- [1]金永昌.关于电子信息工程的现代化技术的思考[J]. 数字通信世界. 2018(09)
- [2]章伟.电子信息工程中现代化技术的运用[J]. 电子技术与软件工程. 2018(20)
- [3]唐安琳.关于电子信息工程的现代化技术的探讨[J]. 计算机产品与流通. 2018(06)

