

Modern Technology Analysis of Electronic Information Engineering

Haijia Shi

Huai'an Lianshui International Airport Co., Ltd., Huai'an, Jiangsu, 223001, China

Abstract

In recent years, along with the continuous development of China's economy, China's electronic information engineering is also constantly moving forward, which in the computer technology, electronic technology and communication technology and other aspects have made certain achievements. In the modernization construction of China's electronic information engineering, in order to better meet the needs of the development of modern society, we should further strengthen the analysis of its modern technology. However, this paper mainly briefly analyzes and studies the modern technology of electronic information engineering, hoping to provide some useful reference for the development of the modern technology of electronic information engineering in China.

Keywords

electronic information engineering; modern technology; inquiry

电子信息工程的现代化技术分析

史海佳

淮安涟水国际机场有限责任公司, 中国 · 江苏 淮安 223001

摘 要

近年来,伴随着中国经济的不断发展,中国的电子信息工程也在不断地向前发展,其中在计算机技术、电子技术以及通信技术等方面都取得了一定的成就。而在中国电子信息工程的现代化建设中,为了能够更好地满足现代社会发展的需要,应该进一步地加强对其现代化技术的分析。但论文主要针对电子信息工程现代化技术进行了简要的分析和研究,希望能够为中国电子信息工程现代化技术的发展提供一些有益的借鉴。

关键词

电子信息工程;现代化技术;探究

1 引言

在现阶段中国的社会发展中,电子信息工程作为一个新兴的产业,已经成为了当前社会发展中的重要组成部分。而在当前社会中,随着信息化水平的不断提高,电子信息工程在人们的生活中也得到了广泛应用。而随着社会不断发展,电子信息工程在实际应用过程中所能够发挥出的作用也越来越大。因此,相关工作人员就应该加强对其现代化技术的分析和研究,从而为现代社会发展提供一些有益的借鉴。

2 电子信息工程的现代化技术特点

电子信息工程现代化技术的主要特点主要包括以下几个方面:首先,电子信息工程现代化技术在发展的过程中具有一定的开放性。在进行电子信息工程现代化技术的发展过程中,相关工作人员不仅需要加强对其理论知识和相关技术

的学习,同时还需要加强对其实践能力的培养,从而更好地满足现代社会发展的需要^[1]。其次,电子信息工程现代化技术具有一定的创新性。随着现代社会发展水平和人们生活质量的不断提高,人们对于电子信息工程现代化技术的要求也越来越高,同时也需要更多的创新性。随着社会经济和科学技术水平的不断提高,电子信息工程现代化技术已经成为了现代社会发展中不可缺少的一部分。同时,随着电子信息工程现代化技术在生活中应用范围的不断扩大,相关工作人员还应该加强对其在其他领域中应用范围的进一步扩大和应用程度的提高,从而更好地促进其在现代社会中得到更好的应用和发展,更好地满足现代社会发展和人们生活水平不断提高所带来的需求。

3 电子信息工程发展过程中存在的问题

3.1 产业结构不合理

电子信息工程产业结构不合理主要表现在产品结构方面,由于中国电子信息工程行业起步较晚,其发展主要以引进和模仿为主,因此在产业结构方面存在着很大的问题,尤

【作者简介】史海佳(1992-),女,中国江苏盐城人,本科,助理工程师,从事电子信息工程、航空通信导航类研究。

其是电子信息产品，中国主要以国外进口为主，国内研发能力较低。此外，中国电子信息工程行业在发展过程中，缺乏创新能力和自主知识产权，使其在市场竞争中的竞争力较低。电子信息工程企业技术创新能力不足的主要原因，是因为缺乏优秀的人才和技术研发团队。以快递行业为例，若是其始终沿用传统手段，难以实现对电子信息工程的正确实践，将会影响到长远发展，也难以突破各种限制。

3.2 人才培养力度不够

电子信息工程行业的发展离不开人才的支撑，没有优秀的人才，电子信息工程行业就无法得到快速发展。但目前，中国电子信息工程专业的教育模式依然是传统的教学模式，专业教育主要以理论知识学习为主，实践教学环节较少，教学内容陈旧、落后。在课程设置方面，不能突出学生的实践能力和创新能力，难以满足电子信息工程行业对人才的要求。此外，电子信息工程专业在人才培养过程中还存在着一些问题，比如专业师资力量薄弱、培养方式不科学等。这些问题严重制约了中国电子信息工程行业的健康快速发展，需要有关部门及时采取有效措施进行解决^[2]。

3.3 缺乏创新

创新是一项非常重要的工作，是推动社会进步和发展的动力，更是推动中国经济发展的重要力量。电子信息工程行业的快速发展，也离不开创新。但是在实际工作中，很多企业和单位忽视了创新的重要性，没有真正认识到创新对企业和行业的重要性，同时也没有将创新作为发展的核心战略，使得创新工作开展力度不足。同时，在人才培养方面也缺乏创新性，导致电子信息工程技术人才缺乏，影响了电子信息工程行业的健康发展。从当前电子信息工程行业发展过程中存在的问题来看，其主要原因是企业缺乏自主研发能力。由于中国很多企业和单位缺乏自主研发能力，因此在电子信息工程行业中并没有取得较大进展。而国外很多企业和单位已经掌握了电子信息工程行业发展的核心技术，并将其作为自己竞争优势的重要组成部分，使得中国电子信息工程行业受到了很大冲击。

3.4 研发资金不足

电子信息工程发展过程中，需要大量的资金支持，以保障其能够在激烈的市场竞争中占据优势地位。电子信息工程领域需要大量的科研经费支持，特别是对于一些创新型的科研项目，需要进行大量的试验和研发工作，只有这样才能保证电子信息工程技术的不断完善和发展。但是，由于中国电子信息工程领域中缺乏资金投入，导致该领域在很大程度上缺乏创新，无法跟上社会经济发展的步伐，严重制约了该领域的健康快速发展。当前，中国在电子信息工程领域中对研发资金的投入力度还不够，导致企业研发经费严重不足。从市场角度来看，企业研发资金不足还会降低其产品的核心竞争力。另外，企业在开展研发活动时还需要大量的人力物力投入，这都需要耗费大量的资金。

3.5 技术水平低

随着社会经济的快速发展，中国的电子信息工程技术水平也得到了很大的提高，但是仍然存在着诸多问题。技术水平低，主要表现在电子信息工程的应用领域较窄，还没有形成规模，特别是在一些新兴领域发展缓慢。例如，中国目前仍然缺乏大型的电子信息工程企业，其主要原因在于电子信息工程行业具有较强的竞争性和风险性。从当前电子信息工程行业的发展现状来看，大多数企业缺乏自主创新意识和能力，主要表现在对电子信息工程技术创新投入不足、研究不够深入等方面。另外，在电子信息工程领域中存在着一系列问题：首先是一些企业为了降低生产成本而减少了对电子信息技术研发投入；其次是在资金方面也缺乏一定的保障；最后是企业之间缺少有效沟通和交流。因此，电子信息工程技术水平低，已经成为制约中国电子信息工程行业发展的主要因素^[3]。

4 电子信息工程发展采取的保障措施

4.1 加快产业结构调整

在电子信息工程产业的发展过程中，需要对中国的产业结构进行调整，在未来电子信息工程产业的发展中，需要以市场为导向，根据中国经济社会发展的需求来选择适合自己的产业结构。首先，政府要加大对电子信息工程产业的政策支持力度，通过政府宏观调控来改善电子信息工程产业结构；其次，政府要加大对电子信息工程科技研发投入的支持力度，不断完善科技创新体系，通过制定优惠政策来吸引国内外的科技人才；再次，要不断加快高新技术产品开发，加大对重点领域产品开发力度；最后，政府要制定政策支持电子信息产业自主知识产权产品生产与出口。通过政府引导和政策支持等措施来促进中国电子信息工程产业的发展。同时还需要加强对电子信息产品出口贸易的监管力度，提高产品质量标准。以快递行业为例，射频技术就最具实效性的对象，将其运用至行业发展的进程中，能够保证基本的速度和精度，由此提升快递行业发展效率。通过将相应的程序加以应用，可以及时跟踪电子邮件，获取多种货运信息。

4.2 加强人才队伍建设

电子信息工程产业发展的核心就是人才，当前中国电子信息工程产业发展中存在的主要问题就是缺乏专业技术人才。为了促进电子信息工程的进一步发展，必须要加强对电子信息工程产业人才队伍的建设，积极采取措施，不断提高人才队伍的整体素质和技术水平。首先，企业要对电子信息工程产业人才进行招聘，采取多样化的招聘方式，扩大招聘范围，吸引更多高素质的专业技术人员加入电子信息工程产业中来。其次，企业要建立完善的培训制度，不断提高员工自身素质和技术水平。此外，企业还要不断创新培训方式和方法，对员工进行有针对性的培训，提高员工的工作能力。最后，企业要积极开展岗位培训、脱产培训等多种培训形式，

使员工不断提高自身素质和技术水平。通过这些措施促进电子信息工程产业人才队伍的建设和发展。结合相关的实践情况分析,在珠三角、湖南省地域,特别是长株潭、星沙经济开发区,积极开展了多元化调研活动,明确了现阶段不同领域对电子信息工程人才的实际需求,通过定期召开专家会议,制定出符合实际要求的政策体系,争取在各个行业大力推广“产业+企业+专业”的运行模式。

4.3 加强自主创新

随着社会的不断发展,电子信息工程产业越来越受到社会各界的广泛关注。具体而言,主要可以从以下几个方面进行:首先,要不断加大科研力度。在当前形势下,中国电子信息工程产业要想实现进一步的发展,必须要不断加大科研力度。为此,在实际工作中就要积极引进先进的技术,不断加大技术创新力度。只有不断加大科研力度才能为电子信息工程产业的健康、快速发展提供重要支撑。其次,要加强人才培养。在电子信息工程产业中,人才是发展的关键所在。因此在实际工作中就要积极采取措施对人才进行培养。在培养人才的过程中就要不断加大对其专业技术知识与技能的培养力度,为电子信息工程产业未来的发展提供高素质人才资源。最后,要积极构建创新平台。为了更好地推动电子信息工程产业的健康、快速发展,就要积极构建创新平台,为电子信息工程产业提供更多的发展机会与空间^[4]。

4.4 完善投资体系

首先,要加大政府对电子信息工程产业的支持力度,明确政府在电子信息工程产业发展中的职能和作用,提高电子信息工程产业发展的政策支持力度。其次,要加大财政对电子信息工程产业的投入力度。同时,在财政投资方面还要注意两个方面的问题:一方面,在财政投资过程中要坚持效益原则。当前,中国对电子信息工程产业投入资金比较少,这就导致了资金投入到电子信息工程产业中去之后不能发挥最大效益,这就需要加强财政对电子信息工程产业的投入力度。另一方面,要严格按照国家规定对资金进行管理。当前,中国电子信息工程企业缺乏足够的资金来进行技术研发和生产,这就需要国家要按照规定对资金进行管理和使用,避免出现挪用、浪费等情况。最后,要积极鼓励社会资本对电子信息工程产业进行投资。在电子信息工程产业发展过程中要注意充分发挥民间资本的作用,同时也要注意调动民间资本参与到电子信息工程产业发展中来。例如交通方面,在优化了资金链后完善了实践方案,让电子信息工程在

运用现代化技术时进一步创新,可利用强大的数据分析功能判断车辆违规行为,在实时监视中减轻人员工作量,提高运输行业的质量水平。

4.5 加强技术培养

从技术层面来看,政府应为企业提供良好的技术服务。随着中国经济社会快速发展和信息化进程不断推进,对相关领域技术需求不断增加。因此,为了满足市场需求、满足社会发展需要、满足电子信息技术进步需要,政府应通过制定相应政策法规来为企业提供良好的技术服务。此外,还应该不断加大对企业科研经费投入力度、加大对技术创新支持力度以及不断完善公共服务体系建设。只有这样才能更好地推动中国电子信息工程技术进步和应用水平提升。电子信息工程的发展与电子信息人才是密不可分的,因此想要推动电子信息工程的发展,企业应该建立健全电子信息工程行业培训机制。在电子信息工程发展过程中会涉及到很多知识和技能,这些知识和技能如果无法得到有效学习和掌握就会影响到整个行业的发展。因此,为了促进电子信息工程行业的快速发展,企业应该建立健全人才培训机制。企业可以通过开展专业技术人员培训活动来提高工作人员自身专业技术水平,从而促进电子信息工程行业的快速发展。

5 结语

综上所述,近年来,随着中国经济社会的不断发展,中国电子信息工程的发展水平也得到了相应的提高。然而在发展过程中,由于受到诸多因素的影响和制约,中国电子信息工程与世界发达国家之间仍存在着一定的差距。为了进一步促进电子信息工程产业的进一步发展,必须采取有效措施加以解决。通过加强人才培养工作,不断提高电子信息工程人才队伍建设水平,进而为中国电子信息产业的发展提供充足、优秀、高素质的人才队伍和技术支持。

参考文献

- [1] 施加成.电子信息工程的发展现状与现代化技术探究[J].产业与科技论坛,2018,17(15):41-42.
- [2] 张翼.电子信息工程现代化技术的现状及完善策略[J].信息化建设,2016(4):393.
- [3] 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(9):74.
- [4] 于鹏飞.电子信息工程现代化技术的思考[J].信息通信,2018(9):101-102.