

电子通信工程存在的问题以及解决措施

Problems and Solutions in Electronic Communication Engineering

司晓飞

Xiaofei Si

中国电子科技集团公司第五十四研究所 中国·河北 石家庄 050081

The 54th Research Institute of China Electronics Technology Group Corporation, Shijiazhuang, Hebei, 050081, China

摘要: 随着移动数据时代的到来, 高新技术逐渐出现在我们的生活和学习中, 这都在一定程度上带动了电子通信工程的发展。具体而言, 当前中国电子通讯工程早已普及到了各行业中, 在加快社会发展的同时, 也提高了各个行业的生产效率。论文主要对电子通信工程存在的问题进行了分析, 在此基础上提出了相应的解决措施。

Abstract: With the advent of the mobile data era, high-tech has gradually appeared in our lives and studies, which to a certain extent has driven the development of electronic communication engineering. Specifically, the current electronic communication engineering in China has long been popularized in various industries. While accelerating social development, it has also improved the production efficiency of various industries. The paper mainly analyzes the existing problems in electronic communication engineering, and puts forward corresponding solutions on this basis.

关键词: 电子通信工程; 问题; 措施

Keywords: electronic communication engineering; problems; measures

DOI: 10.12346/etr.v3i6.3736

1 引言

近年来中国的经济在不断发展, 科技也越来越先进。信息时代背景下, 电子通信在人们生活以及工作中的应用越来越广泛。但是, 因为电子通信工程的相关研究在中国起步较晚, 所以会出现人才匮乏, 缺少创新等问题。想要使电子通信工程得到发展, 就要做出改变, 实现改革, 这样才能够充分发挥电子通信工程的价值, 推动经济发展。

2 电子通信工程概述

电子通信工程指的是利用电脑、手机等比较现代化的技术进行操作的工程, 此类工程会运用到很多科学技术, 它是集通讯、电子以及信息为一体的一种项目。电子通信工程中会涉及信息生成、信息传递运输以及信息交换等内容, 能够对信息进行整合和策划。在当前这个时代, 随着科技的不断发展, 电子通信工程已经被越来越多的人了解, 并且将其应用到了很多不同的行业当中, 如通信、互联网等。

3 电子通信工程存在的问题

3.1 电子通信工程发展不合理

自改革开放以来中国经济在飞速发展, 但是因为不同地

区经济发展情况不同, 所以导致电子通信工程的发展非常不合理。经济发展较快的城市资金比较雄厚, 他们可以更好地推动通信工程的发展, 而经济较为薄弱的城市则没有办法保证通信工程得到发展。另外, 经济比较发达的地区不仅拥有足够的经济实力, 他们还可以吸引更多优秀的专业人才, 落后的城市与之相反。此种情况就导致中国不同地区的电子通信工程发展不平衡, 严重影响着电子通信整个行业的发展。

3.2 电子通信工程市场竞争大

当前经济发展正在不断区域全球化, 这就使得各个国家在同一个行业中的竞争越来越大。中国信息技术发展较晚, 这导致中国的电子通信工程也并没有掌握其中的一些核心技术。从此角度来看, 中国在市场竞争中处于较为被动的状态, 不仅缺少研发技术, 很多地区还存在资金匮乏的问题^[1]。这导致中国的通信技术很难跟上市场的需求, 这对于抢占市场先机是非常不利的。

3.3 电子通信工程缺少创新

想要发展就必须创新, 尤其是与信息技术有关的行业, 更应该认识到创新的重要性。电子通信与其他行业不同, 当今时代为信息时代, 技术更新换代的速度比较快, 缺少创新

【作者简介】司晓飞(1982-), 男, 中国河北石家庄人, 本科, 工程师, 从事通信系统研究。

就会被淘汰。就中国当前电子通信工程的发展情况来看,其中存在的较为严重的问题便是缺少创新。通过了解我们会发现,中国当前大部分的通信产品都是通过二次创新产生的,这使得我们没有属于自己的技术专利。此种情况不仅会影响相关企业的发展,还会导致中国的电子通信工程企业无法得到更为长远的发展。

3.4 电子通信工程缺少人才

电子通信工程这个行业与其他行业不同,它的发展速度较快,尤其近几年来中国的经济得到了飞速发展,同时也带动了各个行业的发展。此种背景下各个企业就需要招收大量的专业人才,但通过了解会发现,企业很难找到合适的专业人才。当前大部分的人才都是通过学校培养出来的,但是学校的知识教学模式与企业存在较大的差距,很多人才在刚毕业的时候并不能适应企业中的工作模式。此种情况就导致整个行业缺少有经验的人才,不利于中国电子通信工程的长远发展。

4 电子通信工程解决措施

4.1 加强企业合作

想要打破当前的僵局,就需要不同地区的企业进行合作,在合作过程中推动中国电子通信工程的整体发展。在合作过程中不仅能够互相帮助,互相推动,还能够很大程度上解决当前中国各个城市之间资源分布不够均匀的问题^[2]。通过了解我们会发现,当前电子通信工程这个行业的发展速度正在不断加快,想要推动这个行业的发展,快速的得到研究成果,就要增加不同地区企业间的交流,在这个过程中可以充分实现资源共享,从而缩短整体的技术研发周期,减少成本。这样不仅能够让整个行业得到进步,还能够带动落后地区的经济发展,最重要的便是可以提高中国电子通信工程行业的国际竞争力,为企业带来更大的利益。

4.2 增加市场沟通

在经济全球化背景下,中国的通信技术需要充分利用此次机会,加强中国通信技术与国际上不同国家通信技术的沟通。只有在沟通过程中才能真正认识到差距,并在此过程中吸取其他国家的经验以及相关技术,以此推动中国电子通信工程的全面发展。另外,在沟通过程中还可以提高中国很多企业对于电子通信工程的认识,使他们充分了解到当前存在的不足之处,并为其树立积极创新的思想。在此之前,相关企业不仅要注重沟通,还要引进先进的技术和相关的理念,这样才能够使自身得到发展,才能够充分发挥电子通信工程的价值。

4.3 注重自主创新

创新才会有出路。电子通信工程是以信息技术为核心的工程,更新换代速度非常快。如果企业没有属于自己的研发团队,那便无法实现创新,只能引进其他企业或者国家的研发结果。此种情况下就失去了发展的机会,甚至会随着时间的推移逐渐被淘汰。所以,相关的企业应该重视引进高质量人才,成立属于自己的研发团队,为之后的技术创新打下坚

实基础。例如,在开展电子通信工程的相关项目时,领导可以让相关工作人员检查相关设备中常见的问题,并对问题的内容进行分析。之后让他们结合问题内容进行探究,如面对如何解决电子干扰问题时,就可以让工作人员结合自己的经验进行创新,以此来寻找解决的方案。另外,为了推动整个行业的发展,还需要政府帮忙扶植,这样才能够更清晰地看到电子通信工程行业的发展前景,从而促进整个行业的发展。

4.4 培养专业人才

人才培养是每个行业发展的基础,电子通信工程行业想要得到发展,首先要认识到当前的行业发展现状。现在很多企业都缺少具有较强专业能力的人才,相关企业以及学校就要将此重视起来。在培养人才过程中学校不能单纯从教材出发只传授学生理论知识,还要注重从实践角度出发,培养他们专业能力,让他们在学校期间便可以了解行业的发展情况。这样不仅能够培养出对口的人才,还能够让所有专业型人才提前了解和适应这个行业。但是,很少有学校能够做到这一点。为此,电子通信工程行业的相关企业可以与学校进行合作,为人才提供在校实践的机会。在实际的环境中实践,不仅能够让他们更加充分地了解相关知识,还可以为他们树立正确的就业观念,为之后的发展打下基础。另外,在培养人才过程中还要注重做好相关的精神教育工作,首先要从工匠精神的角度出发,为他们树立正确的就业观念,端正工作态度^[3]。另外,则需要从创新精神的角度出发,激发人才的创新意识,使其愿意在工作过程中开展相应的研发工作。

5 结语

综上所述,通过本次研究我们会发现,时代在不断地发展,科技在不断进步。电子通信工程行业的工作人员,想要推动该行业的发展,就必须要从实际情况出发,注重创新、注重人才培养。不仅要认识到当前行业发展过程中存在的发展不平衡问题、缺少创新意识以及缺少专业人才等问题。另外在实际的工作中,当前的工作人员也要充分认识到自己的问题,并结合实际情况以及当前的行业发展情况对问题进行分析,找到更加合适的方法,提高自身的能力。在此次研究中发现了很多以前容易忽视的问题,能够有效推动电子通信工程发展。

参考文献

- [1] 陈燕.关于电子通信工程存在的问题以及发展策略分析[J].中国新通信,2020,22(4):41.
- [2] 孟新见.电子通信工程存在的问题以及发展分析[J].数码世界,2020(1):26.
- [3] 黄俊明.电子技术和通信工程问题分析[J].中国新通信,2019,21(16):35.