

浅析电子信息工程创新技术管理

胡张喜

安徽省招标集团股份有限公司, 安徽 合肥 230051

[摘要] 电子信息工程这一学科属于电子信息的范畴, 并且在教学中属于新兴学科, 具有较强的吸引力。电子信息工程技术其本质是借助电子设备等一些最前沿的科学技术针对电子信息实施管控和处理的专业技术, 其核心是针对信息来实施获取, 加工, 处理以及电子系统的运用和研发。电子信息工程在我国历经了多年的发展, 并涉猎到了大量的不同的领域, 诸如: 国防、军事、科研、工业生产, 农业种植等等。电子信息工程是以往陈旧的生活模式被打破, 在社会进步, 经济发展方面起到了良好的推动作用。现如今, 就电子信息工程发展的实际情况来说, 最为突出的问题就是技术发展水平较差, 专业技术人才储备不足, 缺少专门的政策支持等问题。鉴于此, 需要我们加大电子信息工程的研究工作, 准确的了解信息技术的重要性, 并结合实际情况以及发展趋势来制定有效的问题的解决方案, 推动电子信息工程健康稳定发展。

[关键词] 电子信息工程; 创新技术; 管理

DOI: 10.33142/sca.v2i7.1111

中图分类号: F426.6

文献标识码: A

Analysis of Innovation Technology Management in Electronic Information Engineering

HU Zhangxi

Anhui Tendering Group Co., Ltd., Hefei, Anhui, 230051, China

Abstract: Subject of electronic information engineering belongs to category of electronic information and it is a new subject with strong attraction. The essence of electronic information engineering technology is to control and process electronic information with help of electronic equipment and other forefront science and technology. The core of electronic information engineering technology is to acquire, process, process, use and develop of electronic systems. Electronic information engineering has experienced many years in China, and has been involved in a large number of different fields, such as national defense, military, scientific research, industrial production, agricultural planting and so on. Electronic information engineering has broke old life mode and has played an important role in social progress and economic development. Now regarding to actual situation of electronic information engineering development, the most prominent problems are poor level of technological development, lack of professional and technical personnel reserve, lack of special policy support and other issues. In view of this, we need to increase research work of electronic information engineering, understand the importance of information technology accurately and combine actual situation and development trend in order to develop effective solutions to problems and promote healthy and stable development of electronic information engineering.

Keywords: electronic information engineering; innovative technology; management

引言

随着计算机的快速发展, 电子信息工程技术已经逐步进入人们的生活。要想使电子信息工程技术为人类的生活做出更大的贡献就要不断创新。电子信息工程创新技术在和其他领域融合过程中存在管理等方面的问题, 因此, 认真分析原因, 看清发展趋势, 对现有的状况推陈出新, 力争为我国的电子信息工程技术发展做出贡献。

1 电子信息工程的技术优势

1.1 电子信息技术节省人力、物力资源, 有效提高企业管理效率

当下, 电子信息技术已经被人们大范围的运用到了各个领域之中, 为人们的生活水平的提升以及各个行业的发展创造了良好的基础。在所有的企业内部管理工作的落实都是需要人员的配合的, 人工处理信息需要投入大量的人力物力, 并且在信息处理的过程中, 因为会受到各种因素的影响, 极易出现信息错误, 信息缺失的情况。其次, 以往陈旧形式的人工处理信息方式对资料信息的保存工作造成了非常明显的困难, 资料缺失的问题非常普遍, 而将电子信息工程技术加以切实的运用, 能够有效的解决上述问题, 利用电子信息技术全面推行企业管理工作, 促使管理工作能够不断的被完善优化, 促使企业管控工作质量不断提升^[1]。

1.2 电子信息工程技术的发展为人们日常生活提供了极大便利

在电子信息工程快速发展的带动下, 使得大量的电子产品应时而生, 诸如: 智能手机, 平板电脑等等大量的智能

终端被研发出来，并被人们运用到了生活和工作之中，有效的提升了生活的质量和工作的销量。人们可以使用电子设备来进行娱乐、购物，有效的促进了人们生活效率的不断提升，并充实了人们的知识面，创造了多种多样的新的生活方式，可以说电子信息工程已经成为了人们生活中必不可少的一部分^[2]。

1.3 电子信息推动我国经济建设，具有良好市场就业前景

电子信息其实质是借助最前沿的方法和手段，将电子信息进行技术化的加工，在电子信息快速进步的带动下，电子信息的可用范围也在逐渐的延伸，使得新型电子信息产品不断出现，促进了电子信息技术与各个行业的深度融合，有效的推动了产业经济的快速进步。其次，信息工程专业就业面十分宽泛，信息工程的开发设计需要诸多的专业人才，电子信息工程技术专业能够为各个行业的发展提供服务，在促进社会稳定健康发展方面作用也是十分巨大的。

2 电子信息工程技术的发展现状

电子信息工程其是为了完成信息加工，信息传递等工作，借助电子技术，信息技术等相关专业技术来实现硬件部件生产，机械制造，软件研发等工作的工程。电子信息工程技术在科学技术快速发展的带动下，得到了飞速的发展^[3]。在当下互联网等新型技术不断出现的形势下，电子信息工程技术正朝着灵活化，智能化的方向买进。诸如：第五代移动通信系统的出现，在信息传递效率以及资源利用效率方面都取得了非常明显的进步。电子信息技术的全面推广，使得其不单纯被当作是载体来加以使用，并且还在逐渐的与其他新型技术充分结合，不断的在优化完善。在最近的几年时间里，我国新课程改革工作取得了可喜的成绩，在新课程标准中明确的指出来，教师在开展教学工作的时候，需要将新媒体技术与教学工作充分的融合在一起，融合性发展模式推动了电子信息技术的转型，但是电子信息工程技术当下还处在实验阶段，大量的问题有待进一步的加以解决。如何构成细致的产业链，在人才培养中如何设定目标，政策支持应该重点集中在那些内容上，这些问题都需要一一加以解决。电子信息工程技术专业人员务必要充分结合现实情况，对上述问题进行综合分析研究，准确的对未来发展趋势加以判断，促进我国电子信息工程技术健康稳定发展。

3 提高电子信息工程创新技术的措施

3.1 设定详尽的发展目标

目前计算机网络的发展离不开电子信息工程技术的发展，同时电子计算机网络发展的动力也离不开电子信息工程技术创新，在我国的生产力跨越式发展中也发挥着不可取代的作用。因为我国目前的经济形势发展状况良好，因此十分有利于电子信息，创新技术在我国经济中的发展，所以在这个角度来看，推动电子信息工程技术的创新，能够满足社会不断发展的需求，这样一来，就需要相关的人员不断的明确发展的目标^[4]。

3.2 营造良好的环境，造就优秀的人才

在当今的社会中，电子信息工程技术已经普遍进入大众的视线，对人们的生产生活也产生了不小的影响，这就更需要电子信息工程创新技术发挥出其重要性。无论是哪项技术的发展，都离不开创新，因此相关的技术人员必须要重视到这一点，加大力度全面推行人才培养工作，结合实际情况，选择适当的方法，为电子信息工程稳定健康发展储备丰富的人才，促进整个行业快速发展。在实施人才培养工作的时候，人才的发展与环境之间是存在一定的关联的，务必要营造良好的环境，从而实现培养大量专业人才的的目的。人才的潜能是无尽的，所以，企业需要针对自身实际情况，创建切实可行的人才选择机制，通过人才选拔对人员进行激励，从而发挥出其最大的潜能，全面促进工作人员的积极性，还需要一定程度上采取奖惩制度，通过各种方式，激发出电子信息工作者的内在潜力与工作的积极性。当然，这些发展的基础还是需要电子信息技术的完善，全面的信息技术才能够是工作人员的积极性持续上升，对于这些工作人员，电子信息工程技术的创新最离不开团队之间的合作与交流，这样能够减少自己一个人研究的瓶颈，通过团队之间的交流，有时候能够豁然开朗，少走很多弯路，还能促进团队成员之间的默契，更能高效的发挥出团队的力量，激发出很多的潜能，因此这是十分重要的^[5]。

3.3 加大国家政府的支持力度

国家的一切发展都离不开政府的支持。同样，电子信息工程，创新技术也需要政府的大力支持，应该从多个层面入手，寻找契机来促进技术的不断优化创新。首先，需要增强行业发展的人力和物力的支持，这样才能为行业的后期发展创造良好的基础。其次，要不断顺应社会发展的需要，对电子信息工程创新技术相关法律条款进行优化，这才是

最重要的保障,才能全面的体现政府的支持与帮助,通过制定相关的法律来对一些行为进行规范,这样才能够保障工作人员的切身利益存在。在此基础上,政府部门还需要保证经济方面的平稳,以法律的形式做保证,保证工作人员能够更加安心的进行技术创新,并且还需要政府加大力度帮助企业进一步培养优秀的人才。企业内部也需要实行一定的奖惩制度,针对那些贡献突出的人员可以适当的给予物质奖励,这样可以有效的调动工作人员的创新积极性,对于企业健康稳定的发展也是非常有助益的^[6]。最后,企业要想在严峻的市场竞争中,长期处在不败的境地,最为重要的是要加强自身综合能力的提升,积极的争取国家给予的政策支持,与同类企业进行积极的交流合作,提升电子信息工程技术产业链的核心竞争力,为实现创新技术的发展营造良好的环境。在现在的科学技术发展的形势下,我国要想实现其快速的发展,就必须要从市场需求出发,充分的联系实际,制定长远发展战略,这样才能够不断的交流中提升自己,并能在一定程度上保护好自身的权益^[7]。

3.4 加强自主创新能力,提高技术发展水平,加强核心技术培育

加大力度对自主创新意识加以培养,提升工作人员的综合能力,促进电子信息工程稳定发展。将教育工作当作是所有工作中的重中之重,加强学校与企业之间的合作联系,促进电子信息专业教学质量和效率的不断提升,培养出高水平的电子信息工程专业人才。推动电子信息资源整合工作,在新型技术的研发方面投入更多的人力物力,优化重点技术体系,创建高水平的电子信息产业体系,增强我国电子信息行业的综合能^[8]。

结语

综合以上阐述我们总结出,针对当下电子信息工程创新技术实施切实的管理工作是非常必要的,为了推动社会健康稳定发展,相关工作人员务必要对自身工作职责加以清楚的认识,提升自身工作积极性,端正工作态度,相关部门也需要全面落实管理工作,为建设更好的信息工程创新技术而奋斗。

[参考文献]

- [1] 闫慧敏. 浅析电子信息工程创新技术管理[J]. 企业科技与发展, 2019, 5(7): 164-165.
- [2] 王一帆. 浅析电子信息工程创新技术的管理[J]. 学周刊, 2018, 2(6): 161-162.
- [3] 李长江. 浅析电子信息工程创新技术的管理[J]. 数码设计(下), 2018, 6(5): 99.
- [4] 李立伟. 电子信息工程应用探讨[J]. 装饰装修天地, 2019, 9(10): 224.
- [5] 姚强. 电子信息工程技术的发展应用研究[J]. 数字化用户, 2019, 25(14): 64.
- [6] 江华丽, 林介本, 张荣辉. 电子信息工程专业创新创业教育改革探索[J]. 实验技术与管理, 2019, 36(4): 31-34.
- [7] 李昕. 电子信息工程的现代化技术探讨[J]. 数码设计(上), 2018, 1(9): 123-124.
- [8] 陈超. 论电子信息工程创新管理[J]. 新商务周刊, 2018, 6(7): 176.

作者简介: 胡张喜(1983-), 工学硕士, 中级工程师。