

信息时代视角下电子信息工程技术的发展应用

冯 超

(商洛学院 陕西 榆林 726000)

【摘 要】随着互联网信息时代日新月异的发展,电子信息工程技术也将面临新的趋势与挑战。因此,对于电子信息工程技术的现阶段发展形势应进行多方位的监督,强化技术创新,完善各项制度,从而保证社会经济持续稳定发展。这就要求电子信息工程技术的相关作业人员具备扎实的专业知识和与时俱进的创新意识。本篇文章主要概述在当今信息时代的飞速发展的情况下,电子信息工程技术应如何发展应用,提升自己的核心竞争力,才能实现长远的目标。

【关键词】电子信息工程技术;技术创新;信息时代

1 现如今电子信息工程技术的发展状况

在现阶段,相比于国外的发展还存在这一定的差距,因为随着互联网信息技术不断的融入到日常生活的各个方面中,我国的电子信息工程技术也面临这全新的机遇和挑战。互联网信息技术具有全面渗透的现象,日常生活中的方方面面都被信息科技逐渐覆盖,对于信息输送的速度和效率也有明显的提高。在现阶段的发展背景下,电子信息工程技术的发展优势逐渐凸显出来。国内市场中,电子信息工程技术的发展已经具备了成熟的物质环境和外部条件,这是发展电子信息工程技术的首要因素。就现阶段的情况来说,电子信息工程技术要求的发展条件,比如创新性的科研人才,先进的科研设备等等都是发展科研技术的物质基础。电子信息工程技术能够在市场上占据不可或缺的地位,并且能够把这些条件转化成一线的生产力,主要是因为技术发展的周期比较短但是回报率相对很高,这也就作为现代经济社会发展的重中之重。

随着电子信息工程技术在我国的全面被使用,经过长时间的不断打磨,现在的电子信息工程技术在社会发展中应用的更加广泛。同时,在这个技术的应用过程中还有在相关技术的融合中,这一种技术打破了行业的界限,逐渐形成了集中在自己本身的一套更加健全的产业链和核心技术。基于此,该技术的行业工作人员需要加强对于该项技术的发展和进行深度的探究,才能够让电子信息工程技术更好的投入到为人类社会服务的方向去。

2 电子信息工程技术发展新形势

与其他发达国家相比较,我国的传统工业技术处于相对落后的状态,在发展上还不够完善和成熟,因此,各个方面都必须经过不断的加强和改善。电子信息工程技术的显现以及在这个时代能够满足多领域的发展要求,对于人们的生活改变和国家的技术发展都带来了新的发展机遇。电子信息工程技术的起点比较高,发展也相对较快,在二十一世纪将在科技领域有一个更高层次的飞跃,与此同时,也是信息技术产业大爆炸大发展的时期。跟其他国家不同的是,我国的经济市场规模巨大,在信息技术领域的人才储备也是非常充足的,在这些条件下,电子信息工程技术的发展和有了更加广阔的发展空间,并且为技术的创新和发展提供了强有力的人才支持。

就现在的市场情况来看,电子信息工程技术是现阶段技术应用发展速度最快的领域之一,对社会科技的发展有着非常重要的影响。该技术的运用和发展也受到了国家社会的重视,现在电子信息工程技术已经成为了我国科技领域发展最有潜力的技术之一,并且在该领域投入了大量的成本,目的是为了促进他的快速发展。现在,我国已经成功的发展出了一些高端的电子信息企业,比如耳熟能详的华为、联想、格力等等一些国产企业。

这些具有代表性的企业所形成的电子信息制造产业集群主要是以珠江三角洲为中心发展,这也是我国在电子信息工程技术领域将要投入更多发展资金、成本的地方。最终,让电子信息工程技术逐渐带动各个地区的发展。

在变化莫测的国际形势的发展下,我国的工业化发展想要更深层次提高,达到快速的完美的产业转型,就需要充分的发挥出电子信息工程技术相关领域技术的优势,为产业技术的

转型提供新的动力和发展导向,还需要保证我国战略性发展的产业得到全方位的转变。

3 电子信息工程技术发展应用的措施

3.1 加强对创新型技术人才的培养力度

电子信息工程的发展也是这样的道理,想要让我国的电子信息工程技术有一个发展前景,不仅要为他的发展创造优质的发展环境,还需要将创新型人才的培养作为发展技术的一个重要部分。这样才能使得电子信息工程技术能够在良好的环境下不断稳步发展,为我国的产业技术提供更加坚实的后盾。因此,在新的发展阶段,对于我国电子信息工程技术的发展问题的探讨上,应该要做到加强创新型人才的培养,要树立以人为本的行业管理理念,进一步加强对科研技术的发展,并且保证稳定的资金投入。

3.2 监控掌握市场动态,加强对信息化建设的投入力度

对于我国信息技术的发展来说,国家的支持占据重要的意义。国家在电子信息工程技术方面可以做的是保证资金的投入,不断找到融资的机会和平台,扩充创新投资的渠道,这三方面的相互协调才能为电子信息工程技术的发展提供坚实的基础。

在这一阶段,国家还需要做好引导的角色,引导IT行业与其他行业的联动发展,实现跨越式的结构。首先可以做到大力推广互联网应用技术和相关软件信息服务的项目开发,让产业实现自主创新,进一步推动项目结束的改造和实施。除此之外,在教育机构的发展战略中,可以引导电子信息工程技术研发人员不断创新,积极的培养、研发新的互联网项目,培养创新型的人才。同时在此基础上,还需要进一步加大网络信息平台建设的力度,积极的培育信息产业的时长,为网络的交流和扩大提供坚实有力的基础。

3.3 创新产品和服务,实现可持续性发展

如果电子信息工程技术在激烈的市场竞争中保持良好的发展态势,就需要对国内外电子信息工程的发展趋势和发展动态进行不断的调研和更新,不断对产品和服务做到创新和完善,吸收前端的发展经验,为培养技术型人才打好基础,才能在变幻莫测的市场中站稳脚步,实现可持续发展。电子信息工程技术需要做到跟各种电子信息设备制造业达成一致,致力于合作共赢的理念,把自主知识产权作为发展的重点,同时也要加强跟合作企业的联系,加大资金投入。

4 结语

综上所述,只有充分发挥出电子信息工程技术的优势,才能在信息化时代让其更好地服务于社会群众,从而提升社会整体生产力,实现社会长远的可持续发展。

参考文献:

- [1] 刘延凤.我国电子信息工程发展现状及保障措施探讨[J].产业与科技论坛,2009(4).
- [2] 郝文江,武捷.三网融合中的安全风险及防范技术研究[J].信息网络安全,2012(01):5-9.
- [3] 李国林.电子信息工程现代化技术探讨[J].硅谷,2012(4).

作者简介:

冯超,男,汉,1999.06,陕西省榆林市,商洛学院电子信息工程,本科,学生。