

电子通信工程存在的问题以及发展思考

诸正义

(南京萌润电脑科技有限公司 江苏 南京 210000)

[摘 要] 在当今社会, 经济水平得到了迅速的提升和飞跃, 同时经济发展也促进了文化以及科技的进步, 其中尤其以信息技术的发展开始应用在各行各业当中, 信息技术的发展也促进了智能化应用的普及, 给目前我国电子通信工程提供了广阔的生存空间, 同时也给我国通信工程行业的发展带来了积极的影响。目前在金融行业、政府、以及军事、文教方面水平都得到了极大的提升。由此可见, 电子通信工程的出现带来了社会的发展和生活中的变革, 给人民的的生活和工作带来了更便捷的方式, 同时也提高了生活和工作中处理的事物的效率, 给人们提供了一个高效、智能共享的信息交流平台, 并且随着科学技术的进步, 通信工程会呈现出更大的进步和发展前景, 但其中也存在一些不足。为此, 本文针对电子通信工程存在的问题, 思考了发展路径。

[关键词] 电子通信工程; 问题; 发展思考

随着互联网技术的发展, 信息技术已经渗透到人们的生产生活中, 由于信息网络带有的特征是广泛性的一次, 要让人们通过时空限制的突破, 获得对自由生活的感受, 需要借助电子通信技术, 以无线通信技术的先进性, 求得未来高效、高速、便捷的生活。经济和社会的进步, 将智能化、数字化带我们身边, 不得不说, 电子通信工程迎来了前所未有的发展趋势。无论是在政府机构、金融结构、军事结构等大型机构中, 还是千家万户中, 都受到了来自电子通信技术的冲击, 在高效、共享、智能的平台上发挥出越来越重要的作用。但人们在享受电子通信带来收益的同时也需要发现我国电子通信存在的问题和不足, 而这类问题存在的根本原因也在于我国电子通信的起步比较晚。

一、分析当前电子通信工程中所存在的问题

1.1 出现发展地区的不平衡性

目前, 在电子通信行业中, 基本出现的一个趋势是人才向发达的一线城市聚集, 由此带来的是资金、技术也高度的集中在这些城市, 这就导致了我国的电子通信在中西部地区出现了比较落后的情况, 从而使得电子通信中的资源没有得到科学的配置, 出现了一些浪费以及重复等现象。

1.2 创新能力不足

创新是每一个行业发展的一个重要的力量, 而对于电子通信的发展亦是如此, 在当前的发展中, 制造和生产的能力取得了较大的成就, 但是在技术、产品的设计方面十分缺乏, 更多的对国外技术以及差产品的模仿与集成创新, 从而得不到具有专利保护的技术, 由此会受制于国外的控制, 使得我国的电子通信技术在生产中没有获得绝对的话语权, 这对电子通信的发展是十分不利的, 使得我国许多的生产基地以及工厂服务于国外的先进技术。

1.3 我国电子通信在市场竞争中的竞争力不强

这一方面是由于我国的电子通信没有掌握一些核心技术, 从而使得在激烈的市场竞争中处于弱势, 另一方面是在研发方面, 资金比较缺乏, 从而使得通信技术在发展中难以跟上市场的需求, 这对抢占市场先机带来的非常的不利, 由此使得我国的通信行业在发展方面出现难以前进的“瓶颈”。

1.4 缺乏具有专业背景的人才

由于电子通信行业的发展速度非常快, 除了在技术以及创新能力方面需要的发展之外, 人才也是其中的一个关键点, 但是在当前的行业中, 仍然十分的缺乏具有专业背景的人才, 从而对电子通信工程的发展带来严重的阻碍, 尤其是在软件设计以及集成电路的设计方面, 对人才的需求量十分大, 由此导致了现代企业中出现电子通信的研发能力较弱、团队的创新意识有待提高的现象, 从而对我国的电子通信的发展带来一定的影响, 由此在未来的发展中, 电子通信工程的发展需要加快对人才的培养与引进, 从而才能使得我国的电子通信工程能够获得良好的发展。

二、电子通信在今后发展中的路径思考

2.1 企业之间开展广泛的合作

随着电子通信技术的发展速度越来越快, 由此对于企业的研究方面, 可以通过加强合作的方式来增加科研技术转化为实现生产力的能力, 通过这一方式加快通信技术产品的产出, 从而可以使电子通信的企业在发展中占据有利的市场位置, 同时带来较好的经济效益, 改变当前我国电子通信在市场上所处的不利位置, 而通过各个企业之间的合作, 能够在最短的时间内实现通信产品的产出, 再者, 可以通过合作的方式可以促进各个企业之间减少资金以及资源的浪费, 大大地提升电子产品的更新换代能力。

2.2 加快自主研发工作

电子通信工程中一个核心的竞争力量就是技术, 由此企业需要加快对电子通信技术的研发工作, 第一要重视对创新技术以及人才的重视与支持, 为他们提供良好的研究空间以及后勤保障; 第二离不开政府部门的扶持, 政府部门可以从政策方面给予大力支持, 然后为各个企业的发展提供一个良好的环境, 同时还可以促进不同地区中的优秀电子通信企业之间加强交流, 进而促进合作的机会, 通过这样的方式可以提高电子通信企业在自主研发中不断地创新; 第三加快制定电子通信的相关标准, 进一步推进电子通信的发展。

2.3 加强国际间的交流

在世界经济走向全球化的模式, 我国的电子通信发展需要利用这一机会, 加快与国际上先进技术与水平之间的交流, 从而使得我国的电子通信技术能够在吸收国际的先进理念以及技术发展的方面而不断地加快自身的革新, 除此之外, 在与国际交流中, 可以积极地引进先进技术, 加强自身的发展, 从而使得我国的电子通信产品能够实现走出国门的目标, 在广阔的国际市场中得到更好、更快的发展, 再者通过这样的交流活动, 还可以对研究通过这带来较好地指导, 从而能够避免在电子通信的研究与开发中出现物力、财力以及人力严重浪费的现象, 由此在当前的电子通信发展中, 要重视与国际的交流, 而不能采取“闭门造车”的方式, 这十分地不利于当前的电子通信技术的发展。

三、结语

当前, 我国的电子通信仍然存在亟待通过发展解决的一些问题, 创新能力较弱、人才比较匮乏、地区发展出现不平衡以及在市场中的竞争力不强等, 导致电子通信工程难以得到较快的发展, 由此, 在电子通信工程的今后发展中, 需要加快解决这些问题, 其中人才问题是十分关键的, 因此一方面需要对专业人才加以培养以及吸引, 使得更多的人投入到电子通信的研究中, 同时也离不开政府相关部门的支持, 加大对电子通信技术的扶持力度, 另一方面在加强产业之间的合作与交流中, 找到优势互补, 帮助当前电子通信的发展找到良好的路径, 从而促进我国电子通信的发展。

参考文献

[1] 郭开印. 电子通信工程存在的问题以及发展思考[J]. 中国新通信, 2016, 18(18): 5-6.