

电子信息工程的发展现状与现代化技术

胡志松

廊坊华元机电工程有限公司

摘要：随着信息时代的进步与科技的发展，电子信息工程已经渐渐融入人们的生活之中，对其需求与要求也在日益增大，该行业的前景非常可观，但其市场竞争也越来越激烈。在这个机遇与挑战并存的时代，为了电子信息工程能够长久地发展，理应投入更多的精力去研究相关技术并不断就技术缺陷去改进更新，顺应并跟上时代。本文就电子信息工程为出发点，具体分析了该行业的发展现状与问题，并为其现代化技术提出了些许优化策略。

关键词：电子信息工程；发展现状；现代化技术；优化策略

前言

自改革开放以来，我国社会经济和科学技术等多方面都得到了飞速发展，互联网时代的到来就是最直观的表现，如今人们对于高科技的产品的依赖性越来越高，无论是生活、娱乐、工作还是学习都已离不开现代化技术。而作为科学领域的佼佼者，电子信息工程的现代化技术也步入了科学发展的黄金时代，进而引起了各行各业的关注，逐渐成为时代焦点。为了促进行业长久可持续发展，更好地将现代化技术运用并发挥起来，就必须分析行业发展现状，找出目前现代技术存在的问题并加以优化。

一、电子信息工程的概念与重要性

电子信息工程技术主要是利用电子计算机对信息进行控制与处理，其在社会涉及的范围颇广，并且已经陆续渗透到人们日常生活当中，各种制造、通信、监测等设备都必须应用电子信息工程技术，此外电话交换所处理信号，手机传递图片声音，网络传递数据等也都离不开该技术。电子信息工程技术是推动我国社会经济可持续发展不可或缺的部分，它不仅为我国GDP增长做出了不可忽视的贡献，还为我国提供了许多就业岗位；对于企业发展而言，该技术在单位的影响力也日益增长，多数企业建立了信息化系统并成立了管制平台，而为了顺应时代，推动行业的升级与转变，企业还在不断加快电子信息工程技术工业相结合的步伐。

二、电子信息工程的发展现状与问题

（一）行业起步较晚

近几年，随着我国科学技术的进步也带动了电子信息工程行业的飞速发展，而今该技术已在各个领域取得了较为显著的成果，但与西方一些发达国家相比，我国电子信息工程现代化技术起步较晚，所掌握的核心技术并不多，而技术层次的缺乏也直接导致其发展过程中存在着各种各样的问题。

（二）行业缺乏健全的法律法规

近几年我国政府虽然加强了推动电子信息工程技术的发展，但在法律方面仍旧缺乏保护力度，相关法律文件不够完善，没有相关法律约束致使侵权案件时有发生。技术成果被窃却无法通过法律途径维权获得赔偿，这在一定程度会打击电子信息工程技术人才专研技术的热情与积极性，从而导致该行业在自主前进的道路上面临诸多困难，也影响了相关企业的长久发展，使其举步维艰^[3]。

（三）人才不足且创新意识不高

无论什么行业发展都离不开专业性人才，然而我国电子信息工程相关行业由于起步较晚，在技术性人才方面一直处于

严重缺乏状态，而企业在发展过程中往往也是将资金投入建设方面，忽略了人才和技术上的重要性，企业核心战略资源严重缺失，而电子信息工程恰恰对技术方面要求非常高，这也导致了企业竞争力较低。除此以外，我国目前电子信息相关人才多数创新意识不高，过于守旧，只知道一味地照搬学校学到的知识或是前辈经验，而目前我国也无完整独立的创新机制和框架，这也是产业发展缓慢的原因之一。

三、电子信息工程的优化策略

（一）优化企业发展环境

电子信息工程的发展与企业息息相关，因此要想产业快速发展，良好的企业发展环境必不可少，政府应加大相关产业投资与扶持力度，扩充开投融资空间和渠道，增加一些相关政策，大力扶持电子信息工程产业的发展，建立相关产业园以扶持产业发展，还可以建设基金会奖励做出贡献的优秀人才，鼓励企业创新。此外，还需要发现并抓住企业优势作为推动，促进企业发展，建立完善创新理念，加大产品服务力度，从而创造良好的发展环境。

（二）培养人才，提高创新力度

为实现我国电子信息工程技术可持续发展，技术性人才培养是至关重要的，相关企业应多多引进先进技术，加大人才培养力度，给予其出国学习交流机会；而政府方面应该给予高校足够的人才培养资金，让学校能够为学生配置更为先进的学习设备，从而使学生在学校拥有足够的实践机会，营造良好的学习氛围，以培养社会所需要的技术人才。

（三）提升电子信息工程创新意识

目前我国电子信息工程相较于其他西方国家，起步较晚还处于发展阶段，其使用的核心技术多为从国外引进，自主研发的技术较少，这在一定程度上阻碍了我国电子信息行业的发展，所以相关技术人员应提高自主创新能力，学习掌握核心技术，并认真研究所学技术，以此为依据对技术中存在的问题进行专研，提出科学的电子措施。政府可多多开展交流活动或创新比赛，以此提升相关技术人员创新意识，企业还应建立专门研发新技术的研发小组，使技术性人才聚集在一起实现电子信息工程创新发展。

四、结语

近几年，我国电子信息工程随着互联网时代到来也引起了各行各业的重视，目前该技术已经广泛应用于各个领域，为人们生活提供了诸多便利，其发展前景显而易见，但由于行业发展时间较短与各种因素导致产业发展过程中存在许多问题。而作为我国高科技技术中的关键，电子信息工程应不断改善和提高，同时注意加大相关技术创新度，从而实现电子信息工程长久发展。

参考文献

- [1] 柯朝万. 浅析电子信息工程的发展现状与现代化技术[J]. 文存阅刊, 2018, 000(004): 30.
- [2] 郑家林. 浅析电子信息工程技术的发展和运用[J]. 信息通信, 2016(8): 104-104.
- [3] 张金菊. 浅析电子信息工程的现代化技术[J]. 经贸实践, 2015(9).
- [4] 肖杰. 浅析电子信息工程的现代化技术[J]. 商情, 2016(7): 387.