

电子工程技术应用问题的解决和技术创新

韩晓丽

(河北盛淼安全技术工程有限公司 河北 石家庄 050000)

[摘要] 电子工程技术在目前社会发展过程当中重要性不断提升, 以及在实际应用过程当中也更是解决了社会发展的诸多问题, 带动了社会经济的发展。目前电子工程实际应用也存在一些技术问题和不足, 因此需要采取有效的措施进行解决和控制, 这样才能进一步保障技术的应用和创新。再就是关于技术的创新也更是需要进行关注和重视。

[关键词] 电子工程; 技术应用; 技术创新

【DOI】 10.12252/j.issn.2096-6261.2019.12.929

1 当前电子信息工程现代化的应用现状

电子信息工程现代化技术是新兴技术, 主要是指在信息时代背景下通过互联网技术的支撑, 实现对电子信息流向的控制, 从而对信息进行处理。伴随着电子信息工程现代化技术的兴起, 随之出现了诸多与其关系密切的行业, 促使这些行业不断发展。因此, 对于电子信息工程现代化技术的研发力度必须不断加大, 以进一步促进我国的信息化发展。我国一直重视在发展理念中融入创新理念, 坚持“技术创新、创新发展”的发展方向, 并且构建了具有中国特色的电子信息技术发展体系。在我国经济发展中, 该体系一直持续不断地发挥着促进作用。同时, 电子信息工程现代化技术的发展帮助相关企业实现了结构的调整与优化, 使更多的企业能够实现持续稳定的发展。

2 当前电子信息工程现代化技术发展中存在的问题

2.1 缺乏核心技术的支撑

电子信息工程技术中最重要的元素就是技术, 只有在技术的支持下才能够不断促进行业的发展。因此, 为推动电子信息工程现代化技术的进步, 首先应加强对其核心技术的研究与探索。因为我国现代信息工程现代化技术发展起步较晚, 相较于已经拥有完善的核心发展技术的国家而言, 我国在工作经验、技能水平、核心技术水平方面有所欠缺。不同于这些国家拥有着工作经验丰富的工作人员以及更加现代化与科技化的核心技术, 我国缺乏相关核心技术的支撑, 对于人才及技术的需求都更加迫切。在实际工作中, 我国很多经验丰富的工作人员是高薪聘请的国外专业人员, 而所采用的核心技术是借鉴的其他国家技术。随着时代的进步及产业需求的扩大, 我国在核心技术方面必须实现独立与进步, 因此必须对电子信息工程现代化技术进行不断的创新与突破。

2.2 缺乏法律的规范

任何行业的持续稳定发展都离不开法律的约束与规范。没有规矩, 不成方圆。法律的监管能够保证行业良性竞争, 促使行业健康发展。电子信息工程现代化技术的不断发展与进步加剧了电子信息行业的内部竞争, 为行业发展带来了危机。目前, 国家正在逐渐完善相关的法律政策, 而法律政策的颁布也确实初步规范了电子信息工程行业的发展。但是, 电子信息工程现代化技术发展的脚步是迅速的, 而国家法律法规的颁布进程与其是脱节的。在没有相关理念支撑的情况下, 相关的法律法规尚不完善, 具有缺陷与漏洞。很多电子产业利用法律漏洞进行不利于行业发展的生产经营活动。可见, 法律制度的缺失、产业生产的不规范, 限制着电子信息工程现代化技术的发展, 不利于对技术的探索与创新。

3 电子信息工程技术应用完善对策探讨

3.1 增强国家和相关部门的政策支持

在接下来的时间里, 政府部门要充分重视起对电子信息工程技术的支持力度, 通过制定一系列的扶持政策, 为信息技术企业及团队提供帮助与支持。与此同时, 在政策扶持的基础之上, 各级政府部门也要充分的重视起对高端电子信息工程技术研发的资金支持力度, 加强融资, 赋予其企业及团队良好的研发环境, 鼓励相关企业参与到高端电子信息工程技术研发工作

当中, 提升电子信息工程技术水平。

3.2 大力增强电子信息工程技术创新, 实现电子信息工程技术产品创新

电子信息工程技术的创新关乎到电子信息工程技术的发展, 两者之间是相互促进的, 只有不断创新加大研发力度, 并积极学习国外优秀先进电子信息工程技术, 取其精华, 弃其糟粕, 并结合我国电子信息工程技术特点, 做好创新优化工作, 才能够研发出更加适合我国各个领域实际需求的电子信息工程技术, 促进电子信息工程技术的发展与进步。由此我们不难看出电子信息工程技术创新的必要性与重要性。在电子信息工程技术创新的过程当中, 需要从技术创新和服务创新两个方面入手。电子信息工程技术属于高新技术产业, 具备较高的科技含量, 因此在技术创新方面首先要重视在人力、财力等方面的投入, 为技术创新提供强有力的保障, 进一步提升电子信息工程技术的技术型。与此同时, 在服务创新的过程当中, 相关企业要建立完善的核心发展体系, 并严格遵循市场发展规律, 明确社会实际需求, 然后在此基础上在创新产品服务, 提升企业服务水平。

3.3 优化企业环境, 培养具有高素质专业人才

在企业发展的过程当中, 人才起到了至关重要的作用。当前企业对于人才的竞争日益激烈, 同样的, 电子信息工程技术产业的发展对于人才的需求量更大。众所周知, 电子信息工程技术具备科技化、智能化、信息化的特点, 因此需要提要求人才具备较高的专业技能水平及综合素质。因此企业必须要重视起对专业人才的培养。在这一过程当中, 首先要做好对企业环境的优化工作, 提高技术人员的福利待遇, 进而吸引更多的人才融入企业发展以及电子信息工程技术研发当中。与此同时, 企业要树立以人为本的管理思想, 重点做好对人才的技术提升工作, 构建一支具备高素质、高水平、高能力的技术团队。尤其要做好对重点研发人员的针对性培训工作, 提升其全局意识, 树立高度的责任感, 针对在工作当中所常见的问题, 及时的进行交流, 确保应对突发问题。除此之外, 要建立健全的人才竞争机制, 切实提高专业技术人员的创新积极性, 为电子信息工程技术的发展提供强有力的人才支撑。最后, 要制定健全完善的电子信息工程技术应用标准及要点, 科学合理的协调电子信息系统的运维管理、服务等各方面的工作, 提升电子信息工程技术的应用科学性。

结论

电子工程技术应用需要人才和资源的支持与帮助, 以及也更是需要不断进行技术完善和问题解决, 这样才能使得技术应用发挥具体的影响, 以及带动社会的发展和进步。

参考文献

- [1] 闫珊珊. 浅析电子工程技术的应用及发展趋势[J]. 中小企业管理与科技(下旬刊), 2018(07): 174-175.
- [2] 张瑾. 试析我国计算机电子信息工程技术的发展与应用[J]. 中国新通信, 2019, 21(12): 86.
- [3] 王迎. 浅析机械电子信息工程技术的发展潜力[J]. 湖北农机化, 2019(01): 57.