

电子信息科学技术的发展困境及应对策略研究

汪艳

武汉职业技术学院 湖北武汉

【摘要】随着社会的发展,我国的科学技术突飞猛进,目前,电子信息科学技术的出现被得到了广泛地使用,由于该技术中存在着许多优势,所以绝大多数都被应用到了通讯领域和计算机领域中,得到了良好的发展。另外,在社会高速发展的今天,我国已经步入了信息时代,在此环境下,电子信息科学技术是必不可少的一种资源,在社会中占据着重要的位置,起到至关重要的作用。根据目前情况看,电子信息科学技术被引进到了高职院校的专业课程中,既有理论知识教学,又有实践课程,给学生提供全面的课程服务,使该技术实现全面发展。

【关键词】电子信息;科学技术;人才培养

Research on the Development Dilemma and Countermeasures of Electronic Information Science and Technology

Yan Wang

Wuhan Vocational and Technical College, Wuhan, Hubei

【Abstract】 With the development of society, science and technology in our country are advancing by leaps and bounds. At present, the emergence of electronic information science and technology has been widely used. Because of the many advantages in this technology, most of them have been applied to the field of communications and computers. In the field, good development has been achieved. In addition, with the rapid development of society today, our country has entered the information age. In this environment, electronic information science and technology is an indispensable resource, which occupies an important position in society and plays a vital role. effect. According to the current situation, electronic information science and technology have been introduced into the professional courses of higher vocational colleges, with both theoretical knowledge teaching and practical courses, providing students with comprehensive curriculum services, so that the technology can achieve comprehensive development.

【Keywords】 Electronic Information; Science And Technology; Personnel Training

1 电子信息科学技术所具有的特点

在社会高速发展的今天,电子信息科学技术的出现被广泛应用到了各个行业中,其中通讯领域和计算机领域的效果会更加明显。但是根据目前情况看,其在使用过程中还能更好地对所出现的问题进行解决,使得自身又增加了网络化、智能化、专业化以及高效化等特点,这种情况的出现不仅能够对人们产生较大的影响,还极大地方便了人们的日常生活,并且所传达出的信息和内容也更加丰富、形象,给电子信息科学技术的发展提供了保障^[1]。

2 我国电子信息科学技术的未来发展趋势

2.1 光电子技术

据调查,当前我国的电子信息科学技术在理论上面临着电子学和光电子学两个阶段,在经过一段时间的发展后,我国已经全面进入了该技术的阶段,同时也正在向着电子阶段的方向发展。另外,在我国,光子是能量与信息的重要载体,久而久之,便形成了信息光子学与电子学,快速实现了发展。除此之外,据猜测,光电子信息科学技术在未来的发展道路中能够成为电子信息科学技术的重要发展方向

之一，让其实现更好的发展。

2.2 智能化发展

当前，站在计算机技术的角度来讲，电子信息科学技术在其中属于一种比较庞大的技术概念，因为计算机技术中只包含了计算机硬件、网络、计算等一些技术形式，目前虽然在硬件设备上比较发达，但是其还缺少智能化的辅助，使其在运行过程中无法很好地满足需求。因此，应当对其进行及时的改进，在社会高速发展的今天，我国的经济在不断地提高，给人们创造出了更好的生活条件，便捷性也在不断地提升，所以智能化设备已经逐渐地普及到了人们的日常生活中，给其提供了更加便利的条件，同时还方便了人们的生活。

3 我国电子信息科学技术发展所面临的问题

3.1 人才不足

在我国，电子信息科学技术的出现被得到了广泛地使用，其中通讯领域和计算机领域使用的要比其他领域多，目前，在互联网技术的影响下，一些院校也逐渐设立了相应的专业，将电子信息科学技术当做专业课程，让学生认识到该技术的重要性，使其实现全面的发展。但是根据实际情况看，这些院校所培养出来的人才往往只能从事一些比较低端的技术维修工作，使其无法有效实现技术的创新^[2]。另外，创新性不足是当前电子信息科学技术在发展道路中所面临的主要问题，从事该工作的相关工作人员对电子信息科学技术的发展没有起到任何作用，从而严重阻碍了该技术的发展。因此，要想更好地满足电子信息科学技术的发展需求，那么这就要求我国坚持以人为本的原则，从人才的角度出发，在此基础上，将一些专业能力强的人才引入到其中，以此来对现有的人才进行培训和培养，这样一来，不仅能够提高自身的专业知识和能力，还能为电子信息科学技术提供更广阔的发展空间，使其向着良好的方向发展。

3.2 产业环境的不足

目前，电子信息科学技术产业在产业环境中仍然存在着许多问题，正在严重影响着电子信息科学技术的发展。首先就是受市场环境的影响，当前我国并没有完善的市场竞争机制，使得一些企业在运行过程中出现了恶性竞争的情况，所采取的方式也不正确，其主要目的就是获取更多的经济利益，这

种情况的出现给市场环境带来了严重的影响，同时也极大地阻碍了电子信息科学技术的发展。其次，我国现有的一些政策当中存在着许多问题，相关工作人员也未能及时地解决，最终导致电子信息科学技术无法按照预期的效果发展，不利于提高经济效益。

4 保障电子信息科学技术健康发展的对策

4.1 大力培养电子信息技术人员

现阶段，要想保证电子信息科学技术实现良好的发展，那么大力培养电子信息技术人员是关键，同时也是最基础的一个措施，为电子信息科学技术的良好发展提供保障。另外，在这个社会上，任何一种技术都是需要人力来研究和完善，因此，我国必须要大力培养电子信息技术人员，从根源上把问题进行解决，让电子信息科学技术实现质的飞跃。不仅如此，站在高校的角度来讲，加强对电子信息技术的教学研究是非常重要的一个环节，在此过程中，不仅可以让学生学习到更多、更全面的知识，还能使其在不断地学习中逐渐提高自身的专业能力和技术，为社会作出更多的贡献^[3-5]。与此同时，还要提高技术人员的实际操作能力，让其在掌握理论知识的同时还可以进行实际操作，这样既能提高其自身的理论知识掌握程度，又能提升动手能力，让其成为一名真正的、优秀的技术人员。

4.2 加强市场、制度以及技术三者间的有机结合

现代社会，提高电子信息科学技术的智能化、信息化、专业程度与加强市场、制度以及技术有着密不可分的关系，如果将这三者进行结合，那么就能更好地让该技术向着国家化和专业化的方向发展。不仅如此，还要根据电子信息科学技术的实际情况制定出相关的发展战略，让其能够与我国的实际情况相符，在此基础上，还要将其与国内、国际环境相结合，使其进行合理的改变，这样一来，不仅可以为电子信息科学技术的发展提供重要的支撑和保障，还能让工作人员做到有章可依，严格按照要求来进行工作，保证工作的顺利开展。

4.3 注重提升政府服务职能

在电子信息科学技术发展的道路上，国家政府的相关机构应当给其给予支持和鼓励，因为是非常重要的且关键的事情，可以为电子信息科学技术提供

一条良好的发展道路。另外，政府单位一定要通过不断的改革和创新来提高自身的服务职能，适当地将政策进行倾斜，让其能够在社会上吸引到更多高素质、高质量的人才，这样既能维护市场的环境，给电子信息科学技术良好的发展提供保障，同时还能让市场的竞争更加合理，从而大大提高企业的竞争实力，提升经济效益。

5 结语

综上所述，在社会高速发展的今天，我国的电子信息技术也得到了快速的发展，同时还被广泛地应用到了各个行业领域中，在此基础上，政府必须要做的就是做好建设工作，提高对该技术的研究、分析，保证其在运行过程中的质量，以此来更加充分地发挥出其自身的优势，让其在实现良好发展的同时还能提升社会的经济效益。

参考文献

- [1] 李琦. 电子信息科学技术多元化教学的应用与分析[J]. 青海师范大学学报(自然科学版),2020,36(04):70-72.
 [2] 朱厚亮,殷建磊,张明杰. 电子信息科学技术的发展困境

及应对策略研究[J]. 计算机产品与流通,2019(02):70.

- [3] 廖海滨,周裕,郑志群,何书前,石春. 探讨关于信息工程技术的发展应用[J]. 电脑知识与技术,2018,14(13):227-228.
 [4] 张忠发. 试论项目教学法与电子信息科学技术教学的改革[J]. 科技经济导刊,2017,000(026):P.171-171
 [5] 罗芳. 互联网背景下的电子信息科学技术创新研究[J]. 湖北农机化, 2019, 000(010):68.

收稿日期: 2021年6月9日

出刊日期: 2021年7月9日

引用本文: 汪艳, 电子信息科学技术的发展困境及应对策略研究[J]. 科学发展研究, 2021, 1(1):13-15
DOI: 10.12208/j.sdr.20210005

检索信息: 中国知网 (CNKI Scholar)、万方数据 (WANFANG DATA)、Google Scholar 等数据库收录期刊

版权声明: ©2021 作者与开放获取期刊研究中心 (OAJRC) 所有。本文章按照知识共享署名许可条款发表。<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



OPEN ACCESS