

# 电子技术在通信工程协同发展中的应用

俞 前

天津航海仪器研究所 天津 300000

**摘要:**现阶段,随着科技的快速进步,也促进了电子信息技术的不断发展,电子信息在各个行业中都有着非常普遍的应用,为其发展和运营都带来了极大的便利,因此电子信息工程也逐渐受到了社会各界的广泛关注。一定程度上,电子信息技术与通信工程的发展也息息相关,但以目前的情形来看,电子技术与通信工程的发展却由于种种原因受到了制约,对其发展也带来了不利的影响。基于此,本文主要对电子技术与通信工程展开简述,并提出了二者的具体应用及其关系,希望可以为相关工作人员提供有用的参考价值。

**关键词:**电子技术,通信工程,协同发展,技术融合

引言:电子技术与通信工程的协同发展不但合理带动了中国经济发展,还推动了在我国信息技术发展过程,而社会经济发展水平的提升又为电子技术与通信工程的协同发展趋势造就了较好的前提条件。医院管理者务必充分挖掘电子技术与通信工程中间的相关性,从技术协同发展趋势的视角制订科学切实可行的管理制度及实施意见,与此同时增加技术结合的监督力度,稳步提升电子技术及通信工程的协同发展趋势以及高效率。

## 1 电子技术与通信工程的相关含义

电子技术主要是通过电子元器件等现代逻辑的科学研究、运用和实践活动。使供电系统电源电路及设备的解读造成特定结构与功能,从而在解决实际问题时充分发挥对应的实际效果。在电子技术的升级创新方面,在解决电子计算机数据运算层面能够取得进一步的进度。电子技术与通信工程在技术方式和结构与功能里的协作运用,能使电子技术与电子计算机在一定程度上密切配合,也能使相关技术在信息化管理发展趋向环境里获得更好的运用。在电子项目的技术研究内容,通讯通常是信号传输、消息推送和相关信息内容解决的技术方法,在当代社会经济发展生产活动中获得了极大的效果。从损害的深度广度来说,通信工程发展和技术运用对我国经济建设与社会发展的危害很大。伴随着电子技术理论与科学新产品开发的完善和优化,中国全产业链开发和相关经济发展活动早就在互联网服务技术、光纤通信、数字通信系统等相关技术的应用中倾注了大规模资产,在行业调查、金融信息服务、销售市场开发材料等层面展现出了极大的效果<sup>[1]</sup>。

## 2 电子技术与通信工程的发展与应用

### 2.1 电子技术的发展与应用

在信息化时代,网络技术的在各行各业的运用十分

普遍,在多个公司中也获得了广泛应用。在公司经营管理和发展中也起着至关重要的作用,推动了工程建设、药业等方面的发展。比如在物流运输中,汽车电子可利用率电子产品完成物流车辆的动态监管,与此同时搜集商品物流运输全过程的数据。在环境保护层面,运用电子信息技术能够检验空气污染,立即检测到生态环境问题,不但根据信息为环境保护工作中提供参考,并且能提高环境保护工作中效率,降低工人工作量,给在我国环境保护的发展带来一定的便捷根据电子信息技术的应用,不但开发出更多汽车定义,并且积极主动运用智能化集成传感器、内嵌式微处理器等尖端技术及设备,进一步提高汽车速度控制与故障检测维护保养效率,在确保数据信号感应器平稳前提下,完成汽车产业长期性此外,有关监控软件的开发和电子信息技术的应用,不但在买车时运用微处理器的优点,进一步优化汽车安全性,为顾客提供良好的感受,并且对汽车工业的发展也有很大帮助。

### 2.2 通信工程的发展与应用

信息交换是许多人各种各样社会发展活动中最重要内容完成信息交换的一种手段通讯涉及互联网、微波加热、无线电波医疗器械、多媒体系统、数字图像处理、无线通讯等新科技领域。通信工程具备涉及范围广、年产值高、技术性新的特征,已经成为社会发展的主导产业之一。剖析通讯新项目涉及的领域,不难发现信息产业链包括了信息服务项目、新闻报道书籍、电视广播、通讯等都需要信息交换主流媒体领域。通讯卫星、光纤线、电子计算机等。根据装置适用,能够实现包含搜集、传送、信息解决设备等在内的高效率的信息传送<sup>[2]</sup>。

## 3 电子技术与通信工程间的关系

### 3.1 二者为相互促进的关系

现阶段,我碰过通信技术的快速发展不仅仅可以有效的推动电子技术的长期发展以及升级,并且可以良好的为人们的通讯增添了便捷,从而可以使通讯服务变得更为的平稳。与此同时可以全面的完成相关信息的高速公布。另外,通信技术不仅仅可以有效的完成有关信息的传送,并且还可以进一步缓解电子信息技术的压力,十分有益于电子信息技术的长期稳定发展。另外,作为通信工程的关键技术,电子信息技术的改革与发展是通信工程发展的核心内容。因为我国通信工程的良好发展离不开电子信息技术的支撑,因此,通信工程公司需要持续投向电子信息技术的变革。只有这样,才能通过引入专业技术人员和培育人才来达到良好的效果,最后可以为通信工程的发展提供更加足够的服务支持。信通技术的发展不但可以为相关行业提供更好的发展机会,还可以为中国现代电子通信技术新项目提供更加无穷的力量。

### 3.2 通信工程的发展带动了电子技术

伴随着通信技术的兴起,信息的传输时长大大缩短,与此同时信息传达的使用率也有所提高,显示信息互换的便捷和简易。在通信工程的发展路上,信息的传输速率和范畴慢慢扩大,在给人们产生便捷的前提下,也帮自动化科技增添了更多的发展室内空间,从而使得电子技术迈向全球化,显现出我们国家的市场优势。通信技术在运用的前提下不断创新,也对电子技术的发展给出了更高升级规定。电子技术仅有搜集信息,持续演变造就程序流程,才能达到社会发展大量专业技术人员的需求,防止落后了时代发展。因而,大家已有的电子技术和通信工程必须定期开展计划方案变换,持续升级版本,着力培养相关负责人,探寻电子技术进一步自动化技术和智能的方式<sup>[4]</sup>。

## 4 电子技术与通信工程的协同发展策略

### 4.1 做好电子技术与通信工程协同应用的监管

通信工程是一项高新科技含量高的工程项目,工程建设环节提升电子技术的应用领域,有益于提高通信工程的应用能耗等级。为了能充分运用通信工程与电子技术的实用价值,在所有工程建设环节务必全面落实工程监理与管理方面,根据“四控三管一融洽”保证将监理工作贯彻到每一个环节细节,严格管控工程建设品质,一旦发现某一关键技术难题都需要给与相对高度的高度关注,运用专业技能及时地处理,发挥其工程建设监理与管理的意义,推动各类基本建设活动井然有序开展,完成电子技术与通信工程运用收益最大化。信息化管理项目监理的干预,能够更有效的做好工程建设严格监

管,保证智慧系统的成功建设与交货。新型智慧城市、智能医疗及其智慧个人信用等方面的发展,算得上是电子技术与通信工程协作发展的成效,为人们提供更便捷的环境,促进大城市发展向智能的方位转型发展<sup>[5]</sup>。

### 4.2 加强技术之间的融合

在信息化社会发展过程中充分运用电子技术的优点有重要实际意义,尤其是通信工程发展已经有着显著发展的大环境下,完成通信工程与电子技术的融洽发展,能够在现有技术环境下促使医疗行业领域内的关键技术水准得到大幅提升,与此同时协助医疗行业在激烈的竞争市场竞争中占有有益影响力。通信工程在刚开始发展环节具有一定的局限,特别是在表现在技术性互换等多个方面,因而受技术性薄弱点、不适合水平等多种因素,通信工程在医疗行业发展及自主创新等多个方面依然存在一定的缺点。伴随着电子技术的不断深入与普及化,通信工程在现有前提下慢慢迎来一个全新的发展机会,尤其是在电子技术的大力支持下,通信工程在这个市场运行及产业建设等多个方面赢得了优良的信息信息传递、分享及其融合适用。

### 4.3 加大对计算机的应用力度

根据应用系统和计算机技术的相互配合,电子技术的应用更高效,能够在享受多种多样提供服务,与此同时发展趋势新兴业务。此外,计算机的应用能使通信工程的终端设备具备传送信号和传递信号的功效,能够更好地增加通信工程专业工作人员在当代社会经济发展中的运用范畴。计算机技术的应用是开关电源在通信工程中运用的前提条件,在推动电子领域电子技术升高速率的前提下,也危害了家电业的升高速度与主要用途。为了能电子技术和通信工程的水准,增加专家学习培训范畴是最好的方式。产生通讯技术、电子技术、通讯行业的杰出人才是通信工程和电子技术的可持续发展,能够更好地推动通信工程和电子技术的区域的协调发展<sup>[6]</sup>。

### 4.4 重视人才方面的教育

电子技术与通信专业技术性有较强的专业能力、专业性、逻辑性与理论性,在项目研发、提升及其自主创新等多个方面都要比较顶尖的人才资源。在目前的人才培养工作上,国内 985、211 工程项目院校是电子技术与通信专业层面专业人才关键输送院校,别的院校在人才培养与输送等多个方面存在一定不够,应对社会发展稳定发展及其领域专业人才的不断增长,仅借助一部分院校输送专业人才方式无法达到现阶段的社会发展需求。因而,在目前的人才培养文化教育工作上,必须加速科学研究等方面的融合和交流,在中国的高新科技型

人才培养工作方面产生全面的的教学的管理体系，从而在一定程度上确保人才培养与输送的稳定。

#### 4.5 关注电子技术与通信工程协同发展成果

电子技术与通信工程的融洽发展是时代和科学技术发展时代的产物推动了中国现代社会经济发展的二者的发展二者的结合与应用为很多领域内的发展指出了新的目标针对电子通信工程而言，通信工程占据主体地位，电子信息工程技术涉及面较广。信息资源管理、传送、工控设备都是不可或缺的层面，通信工程的应用必须通过电子技术来扩大和发展。利用实践活动剖析，通信工程与现如今电子技术之间的关系紧密联系，这种相互关系在一定层面上推动了电子技术与通信工程的融洽发展<sup>[7]</sup>。在当代经济发展趋势下，科学合理技术的持续发展和成长很好地影响了大众的生产制造和生活习惯。电子技术和通讯技术逐渐成为大家日常生活不可或缺的技术方式在很多行业发挥了重要作用现阶段，图象信息资源管理、个人通信、信号分析说明他们融洽发展。这种技术的应用优势与特性给各个领域的发展增添了新的机会。实用性是通信工程和电子技术的特点，早已造成国家和技术学者的高度重视。因而，扩展通信工程和电子技术的主要用途一定是技术科学研究的核心方位。国家和政府机构应给予关注与适用，资金投入更多人力资源，为技术发展给予更高质量的技术优秀人才。另一方面根据我国基本国情产生的影响为电子技术与通信工程的融洽发展引入更多人能够促进电子通信技术的发展。

#### 5 未来电子技术与通信工程协同发展的创新路径

电子技术和通讯项目在中国信息产业的的最基本建设中一同融洽发展为中国信息产业的建设和发展作出了杰出贡献，电子技术的发展是电子信息产品研制的前提条件通讯工程项目，的最基本建设，也是移动通信网络和工作能力前提条件。信息产业建设和科技创新是一个不断完善的一个过程，将来电子技术与通讯项目还将继续融洽发展，关键发展电子信息技术，达到我国信息产业链建设和智能化

系统发展的隐性需求<sup>[8]</sup>。为适应中国未来信息化行业信息化发展，在电子技术与通讯的总体协作中，（1）依据顾客发展要求塑造专业人才；（2）提升电子技术和通讯项目在信息产业建设里的协同效应；（3）运用信息产业推动电子技术与通信专业的融合和发展。

结束语：综上所述，在当代社会发展过程中，电子技术与通讯技术的协同发展为中国城镇居民的生活增添了很大的便捷。近年来随着信息内容技术的推进发展与应用，电子技术与通信工程技术先后在各个行业领域里获得了创新能力发展和成长。可是却技术协同开展的角度而言，这两项技术间的协同关联或结合关联并未超过预估构想总体目标，务必在现有前提下增加技术产品研发幅度及应用深层，才可以提升现阶段医疗器械行业发展中出现的技术难题，一起合理推动通信工程与电子技术的协同发展创新和提升。

#### 参考文献

- [1]苏升.通信工程和电子信息工程的发展应用解析[J].信息通信,2020(08):236-238.
- [2]崔峰,王小远.分析通信工程和电子信息工程的发展和应[J].电子技术与软件工程,2020(22):14-15.
- [3]沈鹏.探究电子信息通信工程中的设备抗干扰接地设计[J].中国新通信,2020,22(24):3-4.
- [4]曹艳梅.电子信息通信工程中设备抗干扰接地设计分析[J].科学技术创新,2021(35):176-177.
- [5]孙计.通信工程和电子信息工程的发展和应探讨[J].通讯世界,2021,26(10):104-105.
- [6]陈奕璇.通信工程和电子信息工程的发展及应用[J].数字通信世界,2021(02):166-167.
- [7]鲁雨鑫.浅析未来电子信息技术在通信工程方面的发展[J].数码世界,2020(07):33-34.
- [8]马法赫.电子技术及通信工程的协同发展分析[J].大众标准化,2021(18):24+26.