

# 计算机应用技术对企业信息化建设的影响探析

许永安

中国电建集团山东电力建设有限公司 山东 济南 250014

**摘要：**网络改变着世界，在网络发展背景下，世界社会发生巨大的改变，借助网络，世界各地的交往越来越紧密，他们可以通过网络手段实现远距离交流，掌握更多资讯，沟通心得体会、共享成果、了解不同历史、开展招商引资活动。在这一进程中，计算机技术作为最主要的数据通讯载体，大大便利着我们的日常生活，但同时也为中小企业增加竞争难度，在激烈的市场竞争中，企业为了继续成长，并获得更多的利润，就需要研究计算技术，使该信息技术深入地渗透到企业经营之中，从而推动了企业产品质量的提高，从而降低生产成本，加大企业经营力量，从而进行现代化经营。

**关键词：**计算机；网络；企业信息化；影响

引言：由于当前经济国际化和信息技术高度化的发展，在现阶段的人们生活中越来越离不开计算机的帮助。计算机的广泛使用不但提高了人类日常生活的便利和高效程度，同时也在很大意义上增强了人们的办事能力。信息化建设是当前企业现代化发展中必然的趋势，为了提高当前企业的信息化水平，为了提升当前企业的信息化管理水平，从而推动当前企业的现代化发展步伐，就必须要在当前企业中合理的运用计算机应用技术，才能够使计算机应用技术在当前企业信息化建设过程中，最大程度的发挥出自身的价值。



计算机应用技术（如图一）

## 1 计算机应用技术概述

计算机应用技术的研究领域很多，从广义上来讲，也就是指所有可以使用计算机软件和计算机技术的方面。随着现代企业经营理论和管理思想的发展和计算机应用技术的快速发展，计算机应用技术已经在现代企业的经营管理中广泛的运用，它已形成计算机应用技术的主流运用方式之一，它的广泛应用和开发也使企业管理过程进行数字化控制，并由此大幅增强企业管理核心能力，企业的生产制造流程、存货转移、资金周转等管理

活动，都能够通过计算机应用技术来转换为数字化的经营管理过程<sup>[1]</sup>。把计算机应用技术融合到企业的管理工作中，主要有以下几个优点：第一，现代计算机应用技术还能够将企业办公管理过程变得更加简单。传统的企业办公管理方法因为需要大量的纸质文件而显得非常枯燥，而当把现代计算机应用技术融入到企业的管理中时，就使得企业办公实现电子化，工作流程也变得更加简化，从而使得企业办公效率也得到了很大的提高。第二，利用现代计算机应用技术还能够快速整合用户的信息需求。现代计算机应用技术可以通过收集、管理、整合大量用户的信息，而把同一类别的用户的信息需要进行集成，和传统的企业管理方法一样有着效率高、科学性强和合理性高的优势<sup>[2]</sup>。第三，现代计算机应用技术已经将大数据信息的共享变成了可能。大量的高效信息在企业的发展历史中不可或缺，而计算机应用技术也将有效信息做到了远程、多方、瞬时传递，甚至短时间内大量的交流和资源共享都可以做到。正由于上述一些优势，计算机应用技术也在企业中得到了普遍的运用，从而深远的变革着企业的经营模式和管理方式。

## 2 计算机应用技术的定义及优势

计算机应用技术的含义相当宽泛，从广义上讲是对计算机软件的各种特性、应用都有充分的认识，从而能够熟练的运用计算机技术，也能够有效的对各种人员进行必要的帮助。具体而言，计算机应用技术就是利用计算机信息技术来进行管理企业经营的一切运用手段。在现代市场经济中，计算机应用技术早已成为了当前企业经营中的最主要应用方式之一，它促进了当前企业的现代化管理水平，增强了企业实力，使企业信息和生产流程、资金进出的情况都借助计算机应用技术转变为数字

化,为企业经营创造了价值。

一是办公使用上更为简便。传统的办公模式需要巨大的人力物力,也耗费了大量的纸张,同时由于纸质文档不方便保管、易于丢失损毁。把计算机融合于企业日常运行中,人员的效率明显提高,缩短办公时间,达到了数字化办公。二是计算机应用技术的集成功能,利用计算机应用技术可以迅速集成企业的各种需要,迅速的把客户资料分门别类,使企业管理更加高效化、科学化。三是利用计算机应用技术,可以进行企业信息资源共享。经济全球化要求着人们接收资讯的速率也越来越快,而计算机应用技术则使信息世界大大缩小,人们能够进行长距离、多渠道、随时随地的大量信息共享和沟通,使企业能够更有效地了解市场行情,获取企业资讯更为方便,而企业之间的信息交流也更为频繁。四是信息使用安全,通过计算机应用技术在迅速有效的信息后还可以及时将这些信息进行加密保护,而不易丢失或者损毁信息,这就在极大程度上保证了企业信息系统的的天性。

### 3 企业计算机应用技术和信息化建设存在的问题

#### 3.1 重视程度不足,资金支持力度不够

尽管加强企业的信息化建设能够有力的推动企业成长,增强企业实力,但企业的信息化建设往往需要大量的人力、物资以及财务的支持,没有相应的资金投入将无法进行相应投资,并且这种投资可能要很多年才能收回。正是上述问题使得部分管理人员犹豫不决,没有充分的投入,阻碍了企业的发展。

#### 3.2 尚未认识到企业信息化与企业传统发展模式的区

中小企业成长体量的大小、成长水平的高低,以及所在的行业区域对他们的计算机应用技术和信息化水平等会有差异化的要求,在不同的成长时期需要制订出不同的成长策略,这与我国中小企业以往的成长方法存在很大不同。因此,主要体现在如下几个方面:第一,多元化的评价手段,可以比较合理评价企业的经营行为;第二,管理系统建立的技术较差,程序比较复杂;第三,为企业带来的价值要经过多长时间努力才真正表现出来;第四,企业技术含量相对较多,因此需要企业的各方面需求较多。

#### 3.3 针对企业技术问题

现代世界已然进入到了大数据。而大数据,是指企业必须采用新的经营模式才能够带来更强的决策力、洞察力,以及流程调整能力的海量、快速度和多元化的大数据资源。在时下商界的话题中,已很难发现一个比“大数据”更吸引眼球的词语。大数据分析的颠覆性与

革新意义基本在各个领域都有所反映,比如风能领域。首先,融合了大数据分析与天气模拟技术的能源电力系统可以大大提高风能的安全性。以往对风能利用的估计过于准确,当风电不能贡献预期能量后,火电必须成为储备电源。这样,电网对风电的依赖程度越高,需要建设后备电站的成本就越高。另外,启用电站的就等于向环境中释放碳排。然而,在大数据分析的支持下,对于气温、压力、相对湿度、降水、风向和风力等变量均进行了充分考虑,对风能的预报也更为精确。供电调节人员也能够及时作出调整安排,也有利于电网消纳更多风能。

### 4 计算机应用技术在企业信息化建设中的对策

#### 4.1 明确企业现状

中小企业的实际情况是计算机发展的客观依据和环境,所以一定要对其情况做出细致的研究,具体涉及如下几个层面:第一,必须对中小企业的经济条件进行研究,由于中小企业现代化发展的依据大多是市场经济条件;第二,需要对企业未来的经营战略进行研究,对未来企业的战略目标、信息发展需求等这些问题都要清楚,对企业的发展总体目标也更要清楚,同时还要清楚为达到这种发展总体目标,企业员工需要做好的所有工作;需要对信息规划进行研究,工作需要提出符合企业未来战略的信息化策略,而这一阶段要建立企业对战略和情况做出判断的基础之上;第三,需要对企业保障制度进行研究,工作需要经过设计和研究,有了保障才能维护企业的权益。因此工作人员们可以先根据各个项目,做出保障性分类,然后对比分析,根据比较的优劣等级,再依据企业财务进行取舍。

#### 4.2 创建信息化生产流程

在竞争的社会中生存企业一定要有自己能够保持竞争的产品,所以,学校应注意培训学员的关于企业产品方面的计算机信息运用知识。利用计算机应用技术可以强化企业对产品生产流程进行的科技控制。在工业化时期,为企业建立了产品企业信息化流程,一方面可以利用智能化的企业产品提高生产效率,从而节省生产成本,另一方面又可以提升企业产品制造的能力,在产品制造的过程中可以利用计算机的信息技术进行快捷、科学的测量,利用微电子手段也可以进行新产品的测试,从而有效管理好客户的新产品。所以,对学校而言,应该按照组织管理现代化的流程,建立人才计算技术应用的框架。

#### 4.3 企业生产方面

企业在生产经营活动中,利用先进计算机信息技

术对提升产品的质量,降低生产成本,增加利润都有促进作用。在制造业的智能化发展进程当中,企业主要依靠于计算机应用技术和微电子技术中的工艺及其相应的自动控制等,对于生产制造环节当中的各个环节都达到了智能化。企业产品智能化是企业的需要,同时也是市场发展趋势给企业提供的最新需求。对企业员工作业过程实施控制,已经成为了现代企业制造管理与控制中的重要方式。而与此同时,在对企业的设计产品和工艺实施设计的过程当中,也需要设计人员能够熟悉CAD、CAPP等与计算机的相关软件技术,使企业建设质量可以获得更有力的保证。而计算机在工业制造领域中的运用则是提升企业制造质量,从而提高企业在产品竞争中的最有效途径。

#### 4.4 计算机应用技术在内控体系创新中的应用

工业智能化,更注重运用网络通信技术、计算机应用技术、大数据技术等,对运行过程中产生的关键数据实现高速管理和获取。企业管理者进行内部信息化管控,既是将企业内部管理体系深度地对接到企业实际背景下的关键手段,是企业提高内部管理效率和生产管理全面升级的有效举措。所以,企业管理层应当把以计算机应用技术为代表的现代科技,科学地运用于企业内控体制创新之中。如利用计算机的信息技术收集企业发展的各种数据,从而对企业管理层的控制情况做大数据分析。因此,向政府决策者提交有效的数据资料,有针对性的开展管理体系研究和改造。以企业外部环境的大数据更新状况为基础,对企业内控制度加以了创新和完善。不过,如果没有经过对企业营商情况的全面分析,对于内控制度的创新也就不能体现科学性。管理人员和决策者,需要计算机系统强的数据收集和管理能力,确保他们和外部环境保持高效的联系。需要收集比较全面和准确的信息数。

最后,有战略性地对其内控系统加以优化。按照这样的工作思路,有针对性地利用计算机应用技术开展企业信息化建设,最后形成了具备市场竞争优势的企业内控管理系统。

#### 4.5 加强数据安全

进行安全管理工作也是十分关键的事,要想保证数据在传输过程中的安全性,就必须做好安全管理工作,以保证数据不被解密、修改和滥用。一般来说,可以通过信息集中的方法实现信息管理,这样便于对信息的复

制与保护,而集中管理则利用了光纤通讯方式,从而提高了自身稳定性,既能够进行多点对多点的数据处理模式,也能够通过不可撤销的备份方式保证数据的安全。

#### 4.6 实现有效的资源配置

实现企业的现代化建设和管理,就需要领导人员企业的对各种人力资源、物质资源与财力资源运用,实现并运用这些有限资源,实现效益,从而实现在最大限度上,提升企业的生产经营能力和效益。在上述的实际项目中,通过不断实施研究和训练,将会浪费大量时间。不过,借助计算机应用技术,它能够在期间对企业内的人员、物料、财务资料等资源进行详细分析和优化分配,并通过虚拟化演练,以确保其达到最优化效益,这从总体上,不但可以起到节省时间的效果,而且还可以促使企业内部自动化建设效益的稳步提高。

#### 结语

综上所述,计算机具备了便捷化、人力资源共享、安全性、高效率等优点,对企业良性发展起了很好的推动作用,同时通过把计算机应用技术运用于企业的生产流程、内部管理制度、人才选择、信息系统集成等方面,计算机应用技术都发挥着很好的功能,可以完成对企业的所有资源的有效集成,从而保证了产品的制造品质,同时增强了企业的社会影响力。实施了信息化,已给企业创造了较高的效益,促进了企业的可持续发展,适应了新时期的变化,为企业的发展提供强劲的推动力。

#### 参考文献

- [1]王德民.论计算机应用技术对企业信息化的影响[J].现代商贸工业,2017,(31):196-198.
- [2]陈煜.浅论计算机应用技术对企业信息化的影响[J].通讯世界,2017,(17):18-19.
- [3]张永.浅议计算机应用技术对企业信息化的影响[J].中国多媒体与网络教学学报(中旬刊),2019(09):242-243.
- [4]赵玉峰.计算机应用技术对企业信息化的影响探讨[J].信息与电脑(理论版),2019(14):21-22.
- [5]马萱.探究计算机应用技术对企业信息化的影响[J].计算机产品与流通,2019(03):7.
- [6]申妙芳.计算机应用技术对企业信息化的影响[J].中国新通信,2018(10).
- [7]庄锡钊.计算机应用技术对企业信息化的影响探究[J].数字通信世界,2019(06):213.