

大数据时代计算机网络技术在信息化管理中的应用

张锦珑 石立坤

中国电子科技集团公司第十五研究所 北京 100083

摘要: 各个领域的进步与发展都离不开经济的支持, 计算机网络技术作为新时期的经济支柱, 也是与民生联系最为紧密的一项工程, 给人们的生活提供着充足且便利的条件。随着市场经济体制的变化, 如果企业想要进一步的实现成功, 就需要将计算机网络技术充分的利用起来, 发挥大数据时代的优势, 将计算机网络技术与信息化管理进行充分的融合, 实现资源的配置与优化升级, 才能真正的实现为企业发展带来价值的最终目标。计算机网络技术已经成为了大数据时代的主流技术, 也为企业的稳定发展与进步提供了技术的支持。本文主要就大数据时代计算机网络技术如何为信息化管理提供帮助等相关问题进行全方位的分析。

关键词: 大数据时代; 计算机网络技术; 信息化管理; 应用分析

Application of computer network technology in information management in the age of big data

Jinlong Zhang, Likun Shi

The 15th Research Institute of China Electronics Technology Group Corporation, Beijing 100083

Abstract: Progress and development in all fields cannot be achieved without economic support. As the economic pillar of the new era, computer network technology is also the most closely related to people's livelihoods. It provides sufficient and convenient conditions for people's life. With the change in the market economic system, if enterprises want to achieve further success, they need to make full use of computer network technology. We should give full play to the advantages of the era of big data, fully integrate computer network technology and information management, and realize the allocation and optimization of resources and upgrade, to truly achieve the ultimate goal of bringing value to the development of enterprises. Computer network technology has become the mainstream technology in the era of big data and also provides technical support for the stable development and progress of enterprises. This paper mainly analyzes how computer network technology provides help for information management in the era of big data.

Key words: The era of big data; Computer network technology; Information management; Analysis of application

对于企业来说, 信息化管理是一项非常重点的工作内容, 只有通过合理且科学的管理方案, 才能合理的将计算机网络技术的优势充分地发挥出来。在企业的各个部门实现通过对计算机网络技术的应用落实相应的信息化管理, 不仅发挥了计算机网络技术的优势, 也最大程度的提升了整体管理效率^[1]。大数据时代背景下, 将计算机网络技术的优势充分的体现出来, 使整体办公效率和管理效率得到了大幅度的提升。在大数据时代, 需要合理的应用计算机网络技术, 才能最大程度的保障施工效率的提升, 加强各个部门的合理性和有序性, 实现高效且健康的建设与施工, 构建科学化的管理运作模式, 为各个部门的高效施工保驾护航。

一、大数据时代信息化管理的目标及作用

1.1 大数据时代信息化管理的作用分析

信息化管理的目标是为了帮助有关单位在应用计算机技术的同时, 确保管理工作能够落实到细节之处。计

算机网络能够为外部的信息管理提供支持, 随后去收集内部的相关信息^[2]。由此可见, 信息化的管理模式也在相关单位发挥着重要的作用。

首先, 应用计算机网络技术能够全面提升单位的信息搜集的效率, 逐渐的提升企业的核心竞争价值^[3]。随着科学技术的不断成熟与进步, 有些单位为了在大数据时代实现信息管理效率的提升, 则需要对自身的指标进行搜集与整理, 借助有效的方式去建立高质量的管理系统, 才能实现信息的高度整合。相关管理人员也要根据信息管理的内容去掌握相应的信息状况, 并合理的区规划工作内容, 才能更好的推动大数据计算机网络技术的应用, 同时也为企业的发展带来了更多的益处。

其次, 计算机网络技术的信息化管理, 能够全面摆脱时空的限制, 不会受地区、时间等因素的影响, 逐渐提升信息整合和收集的速度, 在这种情况下为企业的发展也提供着充足的支持。计算机网络技术的出现, 实现

了真正的信息传递与交换,从而实现最终的控制管理目标。在数据时代的影响之下,为各个领域的操作人员提供了非常便利的条件,能够更好地进行信息的查询与搜集,才能真正的实现控制与管理的目标。在这一情况下,相关企业的管理人员能够随时随地的去网络搜集所需要的信息,随后做出相应的决策和计划,进而有效的实现控制与管理。在这种情况下,只有真正的抓住机遇才能有效的提升企业的核心竞争价值,实现经济效益的进步与创新。

最后,计算机网络技术与信息化管理的高度整合,注重企业经济效益的全面提升,这也是为企业带来经济效益的最有效方式。相关施工单位的内外信息整合的过程中,能够最大程度的实现数据处理,形成信息化的管理控制体制,做好信息的处理与搜集。通过对计算机网络技术的应用,能够在最短时间内进行大批量的信息处理,进而从中获取最有用的信息,为企业的发展带来充足的生命力。

1.2 大数据时代计算机网络技术信息化管理的目标

企业在进行信息化管理工作的同时,需要在计算机管理的工作上去搭建信息管理的平台,才能进一步推动信息化管理目标的实现。信息化管理也有多个部门,需要全方位、多角度的落实管理计划,确保财力、物资和管理体系的合理安排,才能确保各个单位的管理工作做得更好。落实全面预算管理的同时,也需要将计算机技术与大数据技术进行充分的结合,并且也要在施工过程当中充分的结合施工单位的要求来完成,注重自身战略规划的调整,才能做好相应的预算编制工作,形成闭环管理的目标^[4]。另外,应形成自动化的监测体系,统一的做好信息的搜集与采集,并从多个环节进行掌控,确保各个单位之间能够制定正确的战略和预算目标,做好工作调度的同时最大程度的实现财务和业务的一体化方向发展。财务管理系统的核心作为EPR系统,能够最大程度的实现财务与管理一体化的模式,确保财务管理与业务管理的同步进行。人力资源管理的最终核心是借助HR管理板块来完成,同时也落实了在线培训和管理功能的一体化模式。对于人力资源的管理系统核心处于HR管理模式,也在一定程度上实现了在线培训与管理,充分的体现了人力资源的管理价值。

二、信息化管理存在的问题及解决措施

2.1 管理理念存在的问题及解决措施

在信息化管理的相关设计工作当中,可能会受权责思维的影响,使施工人员不能充分的重视起来,也在一定程度上忽视了信息管理的积极意义。传统的管理模式与现代化设计不协调,人员对于技术的熟练程度也有待提升,否则将会影响企业的整体管理效率。

为了解决这一问题,相关企业需要及时的对管理理念进行充分的升级与转换,注重信息化管理学习效率的提升,相关管理者也要积极的与时俱进,提升信息

化管理的频率,在时代发展的背景下互相学习知识^[5]。使操作起来更加的方便快捷,呈现出智能化的特征,为具体的工作带来更多的便利条件,提升整体的应用价值。

2.2 防范风险问题解决措施

随着信息化管理的不断深入,计算机网络技术具有一定的优势,但其在其中存在着不足。一些管理人员在关注优势的同时去而忽视了不足问题,进而出现了防范风险低、意识差的问题。相关管理人员在进行信息化管理的同时,也需要密切的关注其中是否存在信息泄露的现象。相关管理人员如果整体防范意识比较低下,在进行计算机网络技术处理的同时,未及时的进行加密处理,将会带来严重的安全隐患。

为了解决这一问题,在推广信息管理技术的时候,也需要深刻的意识到网络安全问题所带来的的负面影响。如果需要在企业的内部开设公众号时,也需要建立安全保卫系统。时刻的提醒工作人员要及时的做好安保工作,才能及时的减少竞争和黑客的攻击,确保安全管理工作和管理机构的稳定运行。

三、大数据时代计算机网络技术在信息化管理中的应用

一些企业在开展全面预算管理的时候,需要将全部资源划分在管理范围之内,才能在计算机网络技术的支持下构建预算管理体系,并合理的控制各个环节。例如全面的进行规划与调整,并做好项目管理与设计,制定良好施工计划的同时注重协调发展,制定良好的管理制度的同时达到系统优化的最终目标。另外相关施工单位也需要将全面预算管理融入其中,借助网络技术进行集成设计,才能保障全面预算管理和人力资源管理等部门进行充分的融合,构建科学的编制。相关单位在进行全面预算管理的同时,需要在闭环管理体系当中重新投入战略调整目标,变充分的纳入其中确保预算管理体制的充分上升。在进行预算编制的同时,需要借助计算机网络技术去搭建良好的平台,并借助定额编制和预算分析工作,对其中的不利因素进行充分的调节。

工作的调度与管理要求相关单位在进行信息化管理的同时,可以充分的进行调度和指挥,并制定良好的计划进行管理,将安全生产充分的落实到细节支持,随后才能合理的控制计算机网络技术的发展。进而有效的实现信息的搜集与整理,更叫的提取其中的内容,最大程度的实现人力资源的一体化管理,在实际工作当中对管理平台进行充分的调度,去划分合理的数据库模块,做好生产预测的同时最大程度的构建标准化的模式。

一些施工单位在进行施工的同时,需要合理的利用网络信息技术形成多样化的培训模式,严格的按照培训计划和需求来进行施工,通过设置多元化的网络培训课程,让更多地工作人员能够参与进来,形成在线学习模式并及时的对培训情况进行总结。在线培训系统也需要完全的根据员工的岗位需求来设置课程,通过合理的设

计开发培训软件,确保工作人员能够通过电脑或者手机等一些设备来参与培训。要求相关施工单位构建信息化的管理模式,在物资的信息化管理过程当中,实现物资的合理化分解与处理,才能最大程度的减轻物资采购的费用,注重物资配送效率的整体提升,更好的进行物资的管理和信息化物资管理水平的提升,相关单位也需要以此为基础,注重对各个板块信息化的构建,进而有效的实现整体管理水平进步的目标。在管理工作当中融入信息化技术,也同样需要借助完整的信息网络进行培训,让更多的员工利用电脑等一些通讯设备就能够完成培训,进而推动管理工作的进步,注重相关单位的技术创新。

四、结束语

大数据时代的来临,给企业带来了许多的发展机遇。一些施工单位在应用计算机网络技术的过程当中,也需要密切的结合时代发展的潮流去落实信息管理的浪潮。才能真正的发挥信息化管理的优势,搭建符合企业发展

状况的平台,注重管理效率的进步与发展,为企业的发展提供充足的条件,进一步的实现可持续发展的最终目标。

参考文献:

[1] 张笑涓,刘玫希.大数据时代会计信息化对企业财务管理的影响——评《会计信息化实用教程》[J].科技管理研究,2022,42(4):134.

[2] 高红艳.信息化背景下探索高校教育管理的改革创新路径——评《大数据背景下高校教育管理信息化发展与创新研究》[J].科技管理研究,2022,42(8):125.

[3] 《建筑工程财务管理(第三版)》:大数据时代会计信息化对企业财务管理的影响[J].建筑学报,2021(9):129.

[4] 郑习武.大数据时代灌区信息化管理系统开发与应用[J].灌溉排水学报,2021,40(9):160

[5] 刘庆云.大数据视域下的企业财务会计信息化管理分析[J].中国商论,2021(5):154-156.