

论电子信息技术与工程管理

汪平安 杨 成

南京中电熊猫液晶显示科技有限公司 江苏 南京 210000

【摘要】电子信息技术对于工程管理来说是比较重要的,能够给工程管理带来技术创新。传统的工程管理数据处理主要就是选择人工方法,不够借助电子信息技术,对于工程管理的数据统计可以更加准确。工程管理这项工作综合性较强,规模较大,其中包括较多的学科和专业知识。在没有电子信息技术之前,工程管理属于错综复杂的工程,工程的整体资料和有关的管理数据比较混乱,比较容易产生错误的情况。在这种情况下,借助电子信息技术能够有效地改善工程管理,不仅可以提升工程管理数据的精确程度,而且能够改善工程建设质量,因此能够看出,电子信息技术的持续进步,能够给工程管理的发展提供更加可靠的保障。

【关键词】管理措施;工程发展;计算机应用

引 言

如今科学技术使用水平持续增强,能够看出信息技术水平不断提升可以促进经济的发展和进步。电子信息技术对于社会的发展来说是比较重要,其中能够增强工程的技术水平,而且可以显著完善管理工作的基本效率。所以电子信息技术需要得到有关部门的高度重视,使得管理工作可以保持一个高效的发展状态。

1 电子信息技术在工程管理时期的使用价值

1.1 增强对于数据的保护

传统的工程管理数据记录方法主要就是人工记录,这样的一种方法比较容易产生错误的情况,对于复杂规模较大的信息数据再选择人工记录的方法很难发挥一个良好的效果。通过对于电子信息技术的使用,能够有效地记录有关的工程数据信息。电子网络技术的主要特点包括传播范围广泛,传播速度较快,因此借助电子信息技术,工程管理信息数据的传递能够更加高效、更加安全。不仅如此,电子信息技术也能够永久储存数据,实现对于信息数据的保护。

1.2 改善数据计算功能

工程管理涉及到了工程建设时期各个阶段的数据计算,其中需要保障工程管理项目数据的准确程度,在大型工程建设计算时期,借助电子信息技术能够避免产生数据计算错误的情况,这样不仅可以充分显示出电子信息技术计算功能的准确程度,而且可以保障工程建设的顺利进行。

1.3 增强工程规划

工程管理整体规划会直接影响到整体的工程建设质量,工程建设对于社会发展来说是比较重要的,如今社会建设水平持续增强,对于质量的需求也在

不断提升,可以看出规模的持续增加,规范程度也会不断提升。借助电子信息技术能够进行监控管理,保障工程建设可以保持高质量的状态。不仅如此,电子技术的使能够显著改善工程管理规划,通过联系网络技术和电炉子信息技术,能够在网络平台中学习和参考更加先进的工程计划方案,给工程建设的落实提供更加可靠的保障。

1.4 增强竞争力

工程管理时期要是仅仅选择传统的工程管理措施,就会被竞争激烈的工程建设行业淘汰。我国工程建设发展速度持续增快,工程建设属于主要的经济支持产物,因此为了增强工程建设企业的竞争力,保持一个良好的状态,就需要正确地使用电子信息技术。电子信息技术的主要特点就是先进性和科学性,通过联系国际化的工程管理方法,可以给工程管理企业带来更多的经济效益。不仅如此,电子信息技术中的软件和技术,能够及时地完成对于数据的预算和处理,这样不仅可以增强工程管理质量水平,提升企业的竞争能力,而且可以促进企业的发展和进步。

1.5 提升管理效率

如今电子信息技术持续进步,给人们的日常生活带来了较多的方便,工程管理企业需要正确使用电子信息技术的软件和工具,实现对于大批量数据的收集和计算等工作。使用电子信息技术可以获得良好的效果,大部分的工程管理人员都是借助电子信息技术来开展工作,如此能够更好地帮助工程管理企业的高层领导来进行监督。现阶段电子信息时代持续进步,电子信息技术变得越来越先进、越来越科学,这样不仅可以提升工程管理工作的工作效率,而且能够显著改善工程建设质量。

2 电子信息技术的使用概述

2.1 科学管理的项目运行

电子信息技术的主要特点就是工作人员在项目初期对于有关数据做出合理的投资分析,其中需要掌握行业的发展情况和具体的操作标准。企业在之后进行项目的时候需要具备准确的预估值,确保可以减小项目的使用风险。整体项目在进行的时候,工作人员需要参考基本的数据来分析项目的进行情况,评估施工运行状态和对于技术的使用情况,各种筹资工作都需要正确地进行分析。对于管理人员来说,需要正确地使用基本信息绘制专业的施工技术,有效地整合整体和局部来合理地进行使用,如此可以保障项目顺利地进行。不仅如此,网络中的各种数据需要实现同步分析,如此可以有效地协调各种工作,保障整体工作的安全。

2.2 正确使用管理系统

对于工程项目来说,管理系统需要保持较高的标准和合理的计划等内容,在这种情况下,有关的工作人员要是存在操作失误或者是突发的情况就会影响到程序的顺利开展。借助电子信息可以有效地提升系统的应用性,把基础数据当做基本的内容,实现合理的研究和科学管理,降低突发情况造成的影响。使用电子信息技术可以有效地应对人工管理数据存在的各种问题,如此不仅能够减少繁琐的工作,而且工作人员可以借助合理的方法来获取数据,按时进行合理的反馈以及统计,避免人工操作造成失误的情况,进而干扰整体的工程进度。总而言之,信息技术在管理系统中的使用,主要就是对于数据库的管理,合理地应对各种突发性问题,提升工程管理数据的准确程度。

2.3 物资系统的使用

物资系统中存在丰富的物资信息资料,在这个

时期,需要配备专业的人员来收集物资信息,管理物资以及维护物资,其中工作人员的基础工作能够借助计算机技术进行代替,做到自动化控制。在录入物资的时候,购入物资需要编入二维码信息(如图所示),在入库的过程中需要联系计算机扫码录入物资信息能够掌握物资的基本信息和库存管理的数量以及规划,在管理过程中可以正确地使用安排物资,开展合理的维护工作,确保资金的高效使用。一般情况下,电子信息技术在计算机数据整理过程中存在较大的优势,计算机的自动化控制以及管理的高效运行能够在工程管理和工程施工时期进行使用,严格有序的程序链能够使得工程管理更加科学、更加高效。

2.4 改善工程项目管理

电子信息技术可以显著改善工程项目管理,借助先进的电子信息技术可以显著提升工程管理的效率以及工作质量。在速度查询时期,电子信息技术可以给项目管理提供较多的信息数据,实现对于数据的整合和分析,而且能够给工程的招商以及投资通过完善的项目分析方案。通过充分使用各种资源,可以提升工程管理效率,节省成本,协调各个部门的关系,使得工程可以顺利地展开。工程建设时期存在严格的工作流程,在开展各项工作的时候,需要提前打报告,要是明确存在安全隐患的情况,就需要选择合理的措施进行应对,保障工作人员的工作严谨性,使得工程建设可以更加安全的完成施工。

结束语:如今现代化进程持续增快,电子信息技术变成了人们日常生活的重要组成部分,对于规模较大的工程管理企业,需要仔细地进行分析和研究。不仅如此,需要持续地学习电子信息技术,显示出电子信息的价值,确保给人们提供更加可靠的服务。

【参考文献】

- [1]鲁馨月. 计算机电子信息技术工程管理与应用分析[J]. 计算机产品与流通, 2019(11):66.
- [2]刘继元. 计算机电子信息技术及工程管理研究[J]. 计算机产品与流通, 2019(08):3.
- [3]杨理, 聂章龙. 计算机电子信息技术在工程管理中的应用[J]. 电子测试, 2019(10):123-124.
- [4]王琪. 计算机电子信息技术在工程管理中的应用[J]. 信息与电脑(理论版), 2019(02):25-27.
- [5]蒲媛媛. 计算机电子信息技术在工程管理中的应用[J]. 数字通信世界, 2018(12):185.
- [6]王尚荣. 浅论计算机电子信息技术工程管理与应用[J]. 电脑迷, 2018(11):53.
- [7]付坤, 黄海燕. 计算机电子信息技术工程管理与应用探讨[J]. 信息与电脑(理论版), 2018(17):3-4

+7.