

浅谈项目管理计算机应用技术研究

茆艺娜 王 娟

(西安翻译学院 陕西 西安 710105)

【摘要】在工程项目管理当中,为了提升项目工程的质量和效率,我们可以使用计算机应用技术。目前计算机应用技术已经广泛的应用到了项目管理当中并且取得了一定的成效,但是在应用中还有很多可以改进的地方。所以相关的工作人员应该针对计算机应用技术和在项目管理中存在的问题以及应用创新进行进一步探索,进一步提高计算机应用技术在项目管理中的应用效果,提高项目管理的质量和效率。

【关键词】项目管理;计算机应用技术;信息技术

项目管理需要根据异地性的计划对于各个资源进行协调和合理的运用,这样才能保证项目顺利的完成。在项目管理当中,如果可以科学并且合理的应用计算机技术,往往能够提高管理的效果和质量。但是目前计算机应用技术在项目管理中的使用还存在着一些问题,这影响到了项目管理的质量和效果。本文就项目管理计算机应用技术进行进一步分析探究。

一、项目管理中使用计算机应用技术的意义

(一)从工程管理角度分析意义

从之前的工程项目管理的内容来看,一般情况下都是根据合同同时借助合同的方式对工程质量还有工期进行控制,把控工程的成本。随着目前我国房地产建设发展逐步的完善,这在一定程度上促进了项目管理的完善和发展。目前项目管理包含了工程项目前期的设计方案还有原材料的伺候以及工程项目监督和成本控制等各个方面的内容,在这个如果我们能够引入一定的计算机应用技术则可以帮助技术人员更好的处理复杂的数据,同时帮助工作人员对整个项目进行全程管理,这样就可以降低工作人员工作的难度,同时让整个项目管理工作变得更加的科学和严谨。目前大部分的工程项目管理已经将计算机技术应用到了具体的作业中,大大的提升了项目管理的水平,提高了处理各项项目风险的水平。

(二)从项目建设和管理特征分析意义

建筑项目具备了一定的特殊性,其规模相对较大,而且施工的时间也比较的长,投入的资金相对较多。因为其复杂性的特点,更需要我们注重落实项目管理的质量提升,相关部门一定要强化项目管理工作,对于具体的管理办法做出进一步的优化。首先在企业内部要推广计算机技术,这样可以提升工作人员的工作效率,同时可以有效的利用计算机数据处理的特点来弥补项目管理中存在的各种问题,提升项目管理的水平。另外技术人员要能进一步应用计算机技术的数据处理的功能,去及时的发现工程管理当中出现的各种问题,能够科学的采取一些措施进行改革和调整,提升项目管理的质量和效果。

(三)从项目管理发展趋势分析意义

自从目前我国落实了改革开放政策开始,我国国内和国外的交流变得更加的频繁。我国的项目管理的发展还是相对较短的,但是在英国等一些发达国家信息技术和项目管理都变得已经相当的成熟。为了能够让项目管理技术和水平得到全球的认可,就肯定需要不断地提升项目管理的质量,就需要项目管理和计算机技术更好的整合。项目管理的范围较为广泛,从一般的项目管理来看,其中比较关键的就是对项目信息的搜集整理还有统计。为了能够让项目管理工作得到更好的运行,需要一定的数据的支撑和配合,这时候项目相关的信息就会频繁的交互,这时候需要进一步完善,这就使得相关人员在计算机技术的数据处理上提出了一定得要求。这就使得将计算机应用技术引入到工程项目管理中能够更好的提高工程项目管理的科学

性以及系统性。

二、项目管理中计算机应用技术实施策略

(一)计算机技术在项目管理中的应用

计算机应用技术在工程项目管理中的应用其实就是将工程项目管理中的各种软件应用到工程项目管理当中。在对项目进行科学合理的管理的时候,工作内容比较的复杂多样,而且需要很多系统性的工作,那么这也给技术人员提出了更高的要求,同时在很大程度上加大了工作人员的工作量。但是这个时候如果工作人员能够更好地运用一些专业的项目管理的软件,那么就可以解决工作量大的问题,比如可以减轻工作人员绘制图纸的工作量还有就是做好各个工作的协调处理。而且可以借助网络来制定进度计划,让各种资源得到充分有效的利用,这样能够让资源得到优化配置,节约工程成本,从而提升企业的效益。所以在项目管理中要有效的应用各种计算机软件。

(二)将计算机应用技术运用到工程施工技术和质量中

一开始作为工作人员需要站在一个全聚德角度去考虑整个项目的进度和质量,可以利用计算机技术的反馈功能找出存在的一些问题和矛盾,这样可以对项目工程中施工技术和和管理中的办法进行调节,从而降低整个生产的成本,缩短工期,确保工程质量达标。相关的工作人员在进行工程项目管理的时候可以借助计算机应用技术建设一个工程质量管理的信息系统,借助信息系统可以对各个数据进行分析,这样能够深层分析数据的价值,构建一个完善的资料库,为项目顺利的落实提供保障。

(三)在项目管理中应用办公自动化软件

项目管理中主要的问题就是项目管理对于大量的数据需要进行科学的计算,那么为了能够进行严谨的计算,需要借助办公自动化软件。这样可以有效的解决数据分析的问题。在计算中可以借助 Auto CAD 软件,这样能够对文字和图像进行处理,编制需要的设计方案。那么作为项目技术人员应该取得一定的办公自动化的资格认证,可以熟练地掌握各种计算机技术,进一步运用计算机技术处理各类工程数据,并根据工程要求编制报表和文件资料。另外就是在项目中涉及到了计划统计,这时候可以借助专业预算软件还有 Excel 电子表格来统计工程量或编写成本控制计划,通过这些自动化办公软件的应用能够节省制作报表需要的成本,同时减轻工作人员的工作量。而且如果出现了问题可以在报表上面直接改动,能够实现动态化,这样能够让工程在实施的时候有一定的参考依据。

(四)在项目管理中应用多媒体技术

随着计算机技术的发展,多媒体技术也得到了一定的发展。在项目管理当中,工作人员要对项目实体和整个工程工序有一个很好的了解。但是如果仅仅依靠口头的讲解员工肯定不能很好的理解,也会浪费各种资源。但是应用多媒体技术则可以很好的解决这个问题。在工程项目设计这个环节中,可以借助多

下转第 108 页

握计算机应用技术,同时也具备一定的信息管理能力,从而为计算机应用技术与信息管理系统优化奠定基础,也可以促进自身的职业发展和提高信息系统管理的效率。

(二) 制定科学的计算机应用技术与信息管理系统整合制度

在计算机应用技术与信息管理系统整合中我们不仅仅要提高信息管理人员的计算机操作技能,同时还要制定科学、合理的整合制度,这也是引导信息管理人员在计算机应用技术下开展高效信息管理的基础,通过科学的整合制度来引导信息管理人员利用计算机应用技术去优化系统管理,使计算机应用技术可以发挥最大的优势和作用来提高信息管理系统的工作效率。比如在计算机应用技术和信息管理系统优化与整合中可以邀请信息管理人员去制定科学的整合制度,也就是多倾听信息管理人员的意见和建议,这样制定的信息管理制度会更加符合实际的信息管理需求。当然,值得注意的是在制定信息管理制度时候要将计算机应用技术和信息管理系统进行融合,将计算机应用技术当作信息管理系统整合和优化的重点,从而保障计算机应用技术与信息管理系统可以做到更加高效的整合,使信息管理系统朝着信息化、现代化的趋势发展。再加上未来信息管理系统的发展趋势就是以计算机为基础,所以这也符合未来信息系统发展的方向。

(三) 在考核的是重点对计算机应用技术与信息管理系统优化进行考核

定期的考核信息管理人员的管理能力,找出信息管理中存在的不足以及发现计算机应用技术与信息管理系统优化中存在

的问题,这是不断提升计算机应用技术和信息管理系统优化和整合的重要途径。因此信息管理系统优化中计算机应用技术的运用需要加强对信息管理人员的培训和考核,以便于及时的发现计算机应用技术和信息管理系统优化中出现的的问题,之后在结合这些问题积极的探索解决和优化的方案,从而不断的提高计算机应用技术与信息管理系统整合和优化的效率。同时,在信息系统优化中运用计算机应用技术也可以是信息管理人员感受到计算机应用技术的重要性,这样在日后的工作中他们就会积极的运用计算机应用技术,使计算机应用技术和信息管理系统整合与优化不断完善。

四、结束语

总而言之,信息管理系统优化中计算机应用技术的整合有效的完善了信息管理系统方案,提高了信息管理系统的工作效率,也符合未来信息管理的发展趋势。所以在计算机应用技术与信息管理系统优化和整合中要制定科学的整合制度和方案,加强对信息管理人员的培养,从而达到提高信息管理效率的目的。

参考文献:

- [1] 徐虹丽. 计算机应用技术与信息管理优化整合探析 [J]. 信息记录材料. 2021, (3). 47-49.
- [2] 邱小莲. 计算机应用技术与信息管理系统优化整合的优势 [J]. 信息与电脑. 2020, (19). 33-34.
- [3] 周定杰. 计算机应用技术与信息管理的融合探究 [J]. 信息记录材料. 2020, (12). 41-42.

上接第 106 页

媒体技术让员工对设计进行分析,及时的发现存在的问题,针对问题进行一定的改进。另外在对实体进行预览的时候,设计人员也可以根据设计的结果建设实体模型,借助多媒体技术让人员对工程可以更好的理解,这样可以提高工作的效率。而且借助多媒体技术能够对整个工程项目工序进行进一步的讲解,帮助人员掌握各种技术,减少项目管理中不必要的损失。

三、计算机应用技术在项目管理中的缺陷

(一) 计算机软件的缺陷

目前在项目管理中应用计算机技术存在着软件缺陷。计算机软件技术在不断地发展,但是同类软件数量较多,而且比较的像是。那么管理人员在购买软件的时候因为缺乏丰富的计算机技术所以购买的软件存在着质量差的问题,或者对于项目根本不适用。这样的问题会增加项目工程成本,影响到项目顺利的落实。

(二) 计算机硬件的缺陷

计算机硬件水平才能保证计算机应用技术的效果。在项目管理当中计算机硬件同样存在着一些问题。首先购买硬件的时候一些项目工程需要性能高的硬件,但是这样会增加项目成本,一些管理人员为了节约成本,就会购买质量相对较差的软件,这样肯定会影响计算机使用性能。另外在项目管理中,计算机硬件无法满足应用要求,管理人员需要对其更新,这样会增加成本,一些人员为了节约成本就很少对硬件设备升级,这样会降低工程项目管理的效率。

(三) 项目管理人员存在缺陷

在项目工程管理中,需要技术人员对计算机进行维修,但是工作人员素质较低,这样就会影响到计算机的使用效率。在计算机技术使用上面工作人员素质低,操作迟缓就会影响技术的效率。另外在维修计算机的时候,维修人员技术缺陷,无法对计算机进行维修,这样会影响工程效率,增加工程成本。

四、结束语

总而言之,随着我国计算机信息技术的不断发展,我国计算机应用的范围也逐步扩大,目前在项目管理中得到了广泛的应用。这种应用可以更科学有效的提高项目工程建设的水平,并且在整个工程建设中起着较为重要的作用。随着计算机应用技术应用到工程项目管理中,不仅仅能够较好的降低工程项目管理的成本,更重要的是能够在一定程度上提升工程项目管理的水平与质量,可以为项目管理提供科学合理的决策依据。

参考文献:

- [1] 张世豪,宋雪梅,高亚楠,等. 计算机应用技术在工程项目管理中的应用研究 [J]. 黑龙江科技信息, 2015, (12). 160-160.
- [2] 李万明. 浅谈计算机应用技术在工程项目管理中的应用 [J]. 网络安全技术与应用, 2015, (4).
- [3] 任华健. 针对计算机应用技术在工程项目管理中的应用 [J]. 信息系统工程, 2015, (2). 61, 50.
- [4] 张银才. 计算机应用技术在工程项目管理中的应用研究 [J]. 电子技术与软件工程, 2015, (5). 187.