

分析计算机技术在办公自动化中的应用探究

于晓丽

DOI:10.32629/ems.v2i2.708

[摘要] 现阶段我国已经进入到信息时代,计算机技术水平不断提升,也被广泛普及和使用。就目前情况来看,我国很多企业都将计算机技术使用在办公中,这就让企业内部的办公已经变为自动化,在提升工作效率的同时将企业经济效益不断增加。正因为这样,才应该将计算机技术有效使用,让其在办公中发挥作用,促进企业发展。本文就计算机技术在办公自动化中应用的问题和计算机技术应用特征展开分析,提出计算机技术在办公自动化中的应用,希望对相关人员有所帮助。

[关键词] 计算机技术;办公自动化;问题;应用

在办公室系统中应用的最关键技术就是计算机技术,计算机技术让办公自动化不断完善。办公自动化不光可以帮助企业节省很多进行管理的时候还可以将员工的工作效率和质量提升,现在已经被很多企业和单位接受和认可。但是计算技术在我国办公自动化中应用还存在一些问题,这些问题会阻碍计算机技术的作用发挥和企业经济效益的提升。所以现阶段应该找出这些问题进行具体分析和研究,从而让计算机技术发挥其全部作用,提高工作效率,促进企业的发展。

1 计算机技术在办公自动化中应用所出现的问题

1.1 工作人员没有较高的专业素质

计算机技术在这几年间快速发展,让办公自动化也得到了不断的发展。但是我国大多数企业都是中小型的,没有充足的工作人员。现有的工作人员大多数对计算机技术也没有一个全面的了解和掌握,这就出现不能将计算机技术的作用有效发挥的现象^[1]。反之,正因为计算机技术的加入,让这些工作人员的工作量加大,一些工作人员没有较高的专业素质和技术水平,很容易在使用计算机技术的时候不小心将企业信息泄露或者是出现错误。这些情况对于企业的发展来说非常不利。不难看出,工作人员需要具有较高的专业素质,并对计算机技术有一个全面的了解才可以让办公自动化正常的运行和发展。

1.2 没有较高的办公室管理质量

想要让办公自动化有一个良好的运行,就需要对其进行有效管理,将企业制定的管理制度当做办公自动化运行的辅助工具,从而促进企业发展。但是部分企业还没有认识到办公自动化对自身发展的意义,企业和管理人员之间没有良好的配合,在使用计算机技术的时候知识一种形式,这样就无法对进行有效的管理和控制,会让管理也变得形式化。导致这些问题出现的主要原因就是企业没有将办公自动化深入到每一个工作环节当中,这不仅会出现浪费计算机技术功能的现象,还会影响企业的发展和经济效益的提升。

1.3 没有良好的办公自动化运行环境

在办公自动化中应用计算机技术,需要为其提供一个良好的环境,这个环境对于办公自动化的运行来说也同样重要^[2]。但是,我国有一些企业并没有重视办公自动化,这就会导致在应用计算机技术的时候没有一个良好的环境。其实,在办公自动化中应用计算机技术主要是为了将工作人员的工作效率和质量提升。但是正因为没有良好的环境会让应用的效果出现反差,可能会出现混淆工作职能或者是模糊不清等情况,从而让企业内部的员工将工作效率降低,无法为企业带来更多的经济效益。所以,在办公自动化中应用计算机技术的时候,应该创建一个良好的运行环境,这不光可以让计算机技术的功能发

的完工。所以,建设单位一定要通过合理的奖罚制度来制约工程参与人员行为。

5 结论

由于建筑工程涉及内容较多,其自身综合性较强,而且施工过程中的任何一些细小环节都将影响到最终的工程质量,且施工技术存在纰漏也会直接影响质量。因此,要想保证工程施工质量,首先要明确技术,然后制定严格的监管制度,运用于每一个环节中。施工技术与施工管理相配合,同进行,实现其有效融合,从而保证工程质量,

推进建筑行业稳步发展。

[参考文献]

- [1]柴成栋.建筑工程施工技术及现场施工管理措施分析[J].建筑技术开发,2019,46(13):67+68.
- [2]潘荣华.现阶段建筑工程施工技术及其现场施工管理分析[J].建材与装饰,2016(14):235+236.
- [3]陈绍森.建筑工程施工技术及其现场施工管理探讨[J].城市建筑,2019,16(12):163+164.

挥出来,还可以让企业在发展的过程中增加更多的经济效益。

2 办公自动化中计算机技术的应用特点

2.1 可以单独处理数据

办公自动化两个主要部分就是计算机应用程序还有登录到数据库进行数据查询,但是这两部分内容都是独立的,并没有任何的联系。与此同时这两个部分还不会互相影响,这也正是计算机技术为办公自动化带来的优势。工作人员在使用的时候需要注意,计算机应用程序和数据库在有不同的逻辑结构,不会出现干扰的情况,不必担心。

2.2 具有完整性

在办公自动化中应用计算机技术会出现三种不同的特征,那就是:数据程序在处理的时候具有一致性;数据信息具有准确性;数据信息的完成性。每一位工作人员使用相同账号登录办公软件的时候,会出现统一的数据库,这就是数据的一致性;在工作人员使用数据库的时候,输入的数据和数据库中原有的数据是相同类型,这就是正确性;工作人员在使用数据库的时候数据库中的数据自己不会出现丢失的情况,并保持数据完整,这就是所谓的数据信息完整性。

2.3 具有安全性

对于一个企业来说,企业有非常多的重要信息不能泄露,所以就需要保证办公自动化信息的安全。在一般情况下所使用的手段就是安全防护,像是保护重要的文件或者是将重要数据和其他数据分开等一些方法。还可以对工作人员经常登录的办公室软件的账号、权限以及口令等进行监测。防止数据丢失还可以设置自动上传到云端,方便丢失后查找。

2.4 加密管理

在企业的计算机中会储存较为庞大的自动化办公运行数据,其中还可能包括企业的机密文件和数据,为了可以让这些机密数据得到保障,管理计算机数据库的人员应该使用计算机中的加密技术对这些数据进行加密。可以使用加密程序、办公加密软件还有设置密码或者是口令等,避免在数据库受到不法人员入侵的时候导致企业丢失非常重要的机密文件。

3 计算机技术在办公自动化中的应用

3.1 文字和数据处理技术

就目前情况来看,我国各行各业的企业都在快速发展,大多数企业都已经将计算机技术应用到办公自动化当中,能够对企业的大量数据信息进行整理和处理。也正因为如此,计算机技术中的文字和数据处理技术才可以在办公自动化中得到良好的发展。

3.1.1 应用数据处理技术

现如今我国经济不断发展,这就让很多企业的管理

层人员还有决策人员需要掌握和企业发展相关的信息和资料,从而进行定量分析,研究出适合企业长远发展的策略,而计算机数据处理技术可以帮助其完成操作^[9]。这项技术常见的办公软件就是 office 软件,可以对相关人员所给出的数据进行整理、加工、储存等一系列的操作,最主要的是使用的时候非常方便。并且还可以使用和表格相关的软件,更加直观的看到和企业有关的一些数据信息,也可以将所想要看到的数据信息使用图表的形式展现出来。

3.1.2 应用文字处理技术

我国现阶段已经进入了信息时代,很多信息技术出现在人们的面前。对于文字来说,早已经从手写变为了印刷的方式,最后演变成了今天的计算机文字。主要原因是,计算机技术在输入文字的时候有较高的准确性,所以将文字处理技术应用到企业的日常办公中已经是一场非常平常的事情。并且这项技术在公司管理还有处理业务等方面都有一定的地位,也成为不能缺少的办公工具。其实,对文字进行处理知识计算机技术的一个简单操作,员工还可以使用文字软件对输入到计算机中的文字进行排版和整理,让文字看上去非常美观整洁。除此之外,还可以将不小心删除的文字信息利用历史记录找回来,这样一来就可以防止文字丢失,将员工的工作效率提升上去。

3.2 应用多媒体技术

在传统的信息交流媒体当中,只能将信息单向的并且被动传播出去,而使用多媒体技术可以让人们主动选择和想要传播和观看的信息。多媒体技术之所以深受企业的喜爱主要有两点原因:第一,综合性较强。多媒体技术能够将视频、声音、图片等多种表现形式融为一体;第二,多媒体可以让人和机器之间互相交流。除此之外,多媒体技术还是信息载体,具有多样化和交互性等特点。

办公自动化想到得到发展肯定离不开多媒体技术。在办公中总会使用图片、视频等一些工具,如果将多媒体技术的作用有效发挥,让其帮助工作人员将语音、视频还有图片等进行处理,可以满足许多工作人员的工作要求。此外,这项技术还能够提升办公信息处理的应用价值。

最重要的一点是,在很多企业的办公中都已经将多媒体融入进去,像是工作人员已经制作好了介绍产品或者是汇报工作的演示文稿,可以使用投影仪进行演示,让其余工作人员更加清晰的看到演示文稿的内容,也让演示文稿提升了许多感染力。利用多媒体演示文稿可以让图形、声音还有视频等多种形式表现出来,让介绍和汇报变得非常生动,内容也随之丰富起来,帮助演示人员吸引观看人员的注意力。也正是应用了多媒体技术还有数字影像技术,才可以让办公设备变得更加现代化,从而构建

建筑防水材料防霉性能检测分析

辛海洋 刘方浩

山东北方创信防水科技集团股份有限公司天津分公司

DOI:10.32629/ems.v2i2.709

[摘要] 建筑工程中,防水系统直接关系到建筑物的正常使用。由于防水材料终日处于阴暗潮湿的环境中,因此较易产生大量的霉菌,不仅会影响到建筑物的安全及防水性能,并且会对人们的身体健康产生严重的危害,加强建筑防水材料的防霉性能检测已成为一项重要工作。本文首先介绍了国内外防霉性能检测发展现状,并分析了建筑防水材料防霉性能检测方法,最后对检测结果进行了评判。

[关键词] 建筑防水材料;防霉性能;检测分析

建筑防水卷材和密封胶产品是建筑体中不可或缺的基础性材料,尤其在地下室、厨房、卫生间中,可防止水流渗漏到建筑物结构中,从而影响到建筑物的正常使用。由于此类空间潮湿度较高,为霉菌的大量繁殖营造出了适宜的环境,霉菌会腐蚀生长基层,导致出现一定的危害。厨卫间为保持密封性会应用到密封胶,如密封胶表面长期存在霉菌,会逐渐发黄、发黑,人体若接触此类材料,可影响到呼吸系统的健康。另外,位于种植屋面的防水材料如产生大量的霉菌,可造成植物长势不佳,并造成屋顶的防水材料受到破坏,严重时会造成屋顶渗漏甚至塌陷的情况,因此必须对此予以重视。由此可见,建筑物中的防水材料如出现霉菌,会影响到建筑物的正常使用。针对

此种情况,我们可通过开展建筑防水材料防霉性能检测的方法,认识到霉菌的生长情况,并将结果交由治理人员加以改善。

1 国内外防霉性能检测发展现状

人类的生产及生活均离不开各类建筑物,但由于建筑物中较易滋生大量的霉菌,故应研究霉菌治理的方法。防霉性能检测最早出现在上世纪40年代,由美国霍普金斯大学创建了世界上第一家霉菌实验室。从事此领域研究的人员在大量的工作中,制定出了霉菌检测的标准。经过长期的实践,此项技术逐渐传递到世界各地,各个国家依据自身情况,制定出了适合本地特点的检测标准及方法。日本于1953年制定并通过了《耐霉性能试验方法》,

了新型办公自动化系统。工作人员也不要再面对超级多的文件,只需要使用一台电脑和多媒体设备就可以轻松的完成办公,将工作效率和质量提升。

3.3 应用网络技术

计算机技术中的网络技术是办公自动化中非常重要的一部分内容。现阶段我国各企业在使用计算机技术的时候已经打破空间和时间的限制,可以随时随地地办公,也将信息共享实现^[4]。让办公人员可以对所需要进行处理的信息实时处理,提高工作效率。除此之外,工作人员还可以更加全面的搜集、整理和处理信息,在遇到问题的时候能够及时的找到解决方案,从而实现科学管理。

在办公自动化中,主要将网络技术应用在以下几个方面:第一,电子邮件的应用。每一个公司和部门都有着某种联系,使用电子邮件可以让每个部门之间将信息快速的传递,不用害怕延误传递信息时间,将处理信息的能力和效率不断提升;第二,收集信息。在全球经济一体化的背景下,网络技术加入到办公自动化中,可以让办公效率有效提升。工作人员在任何时间和地点都可以在网络上搜集到自己想要的信息和知识,也可以使用电话会议随时随地的进行交谈,促进办公自动化的发展。

4 结束语

总而言之,想要让办公自动化持续稳定发展,肯定不能离开计算机技术。计算机技术在办公自动化中的应用能够将员工的工作效率和质量不断提升,并且减少办公错误的出现,提高工作准确率。需要注意的是,计算机技术的种类非常多,应该将不同种类的技术使用在不同办公领域中,从而发挥其作用,促进企业的发展和经济效益的提升。

[参考文献]

- [1]董航.计算机技术在办公自动化中的应用探究[J].科技创新导报,2018,15(35):137+139.
- [2]胡金荣.分析办公自动化中的计算机技术应用[J].电脑乐园·信息化教学,2018(8):329.
- [3]韩云飞.计算机技术在办公自动化中的应用分析[J].无线互联科技,2018,15(15):135+136.
- [4]杨志强.计算机办公自动化技术分析及应用探讨[J].时代经贸,2019,473(12):100+101.

作者简介

姓名:于晓丽;性别:女;民族:汉;籍贯:山东;身份证号:370682198910063148