

2023年建筑施工管理中信息技术的应用 论文题目(精选8篇)

不同的意见和建议可以提供多元化的观点，帮助我们更全面地认识 and 解决问题。对于需要求职的人来说，一个出色的个人简历是成功的关键，以下是一些范文供你参考。

建筑施工管理中信息技术的应用论文题目篇一

摘要：建筑工程施工过程具有工期长、投资大、过程多变的特点，这就意味着为建筑工程施工过程中可能存在着诸多影响施工质量和施工安全的隐患，提高危机管理意识不仅能够减少这些隐患的发生，更能够在这些隐患冒头时快速采用应急机制减少其带来的损失，对提高建筑施工管理效果具有重要意义。本文简要阐述了当前我国建筑施工管理中存在的危机问题及危机管理意识在建筑施工管理中的应用分析，希望对提高建筑施工管理质量起到促进作用。

关键词：危机管理意识；建筑施工管理；作用；危机问题；应用分析

危机是指在建筑工程施工过程中可能出现的多种多样的工程风险，这些工程风险的发生不仅可能导致工程质量的下降，更有可能带来次生灾害，造成工程安全问题等，因此在建筑工程管理中重视危机管理是必不可少的。危机管理意识是指建筑施工单位或者管理单位通过工程监测、预警、处理等方法来减少工程风险发生的概率和工程风险发生时产生的损失，对建筑工程施工管理具有重要意义。要想发挥危机意识在建筑施工管理中的作用，就要明确建筑工程管理中各种危机存在的方式，抓住问题的重点，及时解决，并设置专业的危机管理机制和监督机制，才能更好地使之发挥作用。

1当前我国建筑施工管理中存在的危机问题

1. 1施工过程中安全漏洞较多，安全监督力度不够

当前我国建筑施工管理中存在的危机问题中包括施工过程中安全漏洞较多，安全监督力度不够。安全隐患的处理和施工安全管理是建筑施工管理中的重要内容，因此如果安全保护措施和应急措施不到位，就可能造成严重的安全危机问题

[1]。建筑工程施工过程中，会涉及各种机械的安装和拆卸、高空施工、材料高空传送等安全隐患较大的施工项目，这时如果不能采取有效的安全管理措施，就会对现场施工的人员带来极大的安全隐患，再加上施工现场安全监督的力度不够，导致现场施工人员对于安全的防护措施和回避措施都处理的不到位，给建筑施工管理造成了一定的危机影响。

1. 2施工安全 and 质量管理意识较差，管理机制不完善

施工安全 and 质量管理意识较差、管理机制不完善也是当前我国建筑施工管理中存在的危机问题之一。建筑工程现场施工人员大多数教育素质不高，对施工安全和施工质量的思想认识程度不高，总抱有一定的侥幸心理，总觉得偶尔一次不遵循安全规定不会出现问题、偶尔一处施工有瑕疵不会影响施工质量，不明白正是人人都抱有这种想法才对施工安全和施工质量带去了巨大的影响，再加上现场施工质量管理机制和安全管理机制并不十分完善，难以调动人人警觉的积极性，给建筑施工管理带去了危机影响。

建筑施工管理中信息技术的应用论文题目篇二

一、危机管理意识在建筑施工管理中的作用

1. 建筑施工管理中的危机

在建筑工程的施行过程中，会有许多的不可确定的和可能发生的情况。所以在进行建筑施工的过程中，经常会出现许多的风险和危机问题。针对这些风险和危机问题，就需要采取

相应的措施方法进行有效的控制和管理。最主要的是要避免这些原因所造成的损失和伤害，尤其要注意的是施工建设质量和施工安全管理造成的建筑质量方面的问题。这种问题会给人们的生命财产安全，造成很大的隐患，是在建筑施工管理中也应该优先解决的一种隐患。这些问题和隐患都应该进行及早的发现和解决，对这些问题的一时忽视，有可能造成施工进度，质量，安全等方面的问题。直接影响整个施工过程，而且对施工后的建筑的质量问题，也会有一定的影响。

2. 危机管理意识的作用

危机管理意识是针对危机现象，进行提前预测管理与控制的一种行为意识。良好危机管理意识能够很好的防治和控制施工管理过程中出现的一系列的危机问题，而且可以起到预警效果，甚至做到有备无患保护施工人员的生命安全的作用。拥有良好的危机管理意识，可以针对并发现建筑施工过程中的许多隐形危机元素。然后经过有效的手段进行相对应的遏制，将安全隐患都扼杀在摇篮之中，从而起到非常好的预防效果。所以现在树立良好的危机管理意识是非常的有必要。

二、应用危机管理意识的建议

1. 深化危机管理意识

要有效的控制和建筑施工安全，最重要的就是深化危机管理的意识。让所有人都学习和了解，许多的建筑工程危机管理方面的案例。要让大多数的施工人员对，建筑工地上安全隐患要做到心里有底。一旦发生要做到每个管理者，都能适当的处理各种可能出现的突发状况。强化每个人的建筑工地安全隐患防护意识，向每个人都宣传安全防护知识。可以进行相关的演习工作，尤其是建筑工地这个多因素，多情况的发生场所。有关公司和领导都应该坚决的给与支持和鼓励，他们应该清晰的认识到，良好的危机管理意识，是对建筑工程建设过程的有力保障，可以让大家在应对相关问题的思想意

识更加的敏锐和准确。对于突发状况的处理应对能力，是一个建筑工队基于危机管理意识的有效竞争力和具有积极性质的另类生产力。对于我们国家的危机管理意识方面，主要都是在于人力资源的危机管理意识的薄弱。深化和强化建筑施工管理的根本，人的意识的提高才是现在众多相关企业迫切需要解决的问题。

2. 重视危机预防，建立危机预警机制

建立有效的危机预警机制可以更好的使危机意识能够真正的贯彻和落实。这需要一个完备的全方面的系统，而这个系统的建立和使用。离不开很好的理论研究，对于许多情况的信息检测，如何才能更有效率的搜集和进行及时的处理，尽可能的把隐患未有成事之前就给与消除掉。在此系统中主要的策略和方针，都应该有相当成熟的理论指导。而且可以在某些情况下，进行适当的调整 and 变化。而且预警机制系统建立后，并不代表就可以一劳永逸，还是必须要不断的完善和适应环境等的变化，对整个预警系统进行修改和升级。

3. 重视危机的作用

正所谓生于忧患，死于安乐。危机在某些方面也是促进了建筑的施工管理，正因为有了危机的压力的推动。比如让大家都谨慎的进行建筑施工的管理，避免了差错的出现。而且这样可以有效的推动，建筑行业的前进。这样的'危机管理意识的另一个方面的积极意义，就开始显现出来。但危机管理意识的度需要被掌握好，不能对所有的东西都太过敏感，以至于什么都不能做。但一点危机的意识都没有，在良好的危机的压力下，我们才会发挥出超越平常的能力。这是有利于企业的进步的，有利于人们在这一领域的进步。所以危机也就相近于恐惧，可以给与建筑施工行业一种隐含的动力，只要可以控制得好可以使企业之间呈现一种良性的竞争模式。

4. 转变建筑施工管理理念，加强建设者的培训

对于管理人员应该经过严格的筛选和进行相关的培训，他们是要起到带动和构建所有支点的作用，让部门之间的联系更加的紧密具有更多的交流与沟通。这些人才才是构建新的管理体系的关键。他们可以让整个团队的危机管理意识和危机应变能力有了质的飞跃和提高。在建筑的建设前期或建设中，对施工者的安全培训和危机意识的加强，让他们具有更强的抗压和应对突变情况的能力，是对整个工程项目的安全都是有力保证。所以这是个不容忽略的问题，应该受到企业高层的强烈关注。而且对于安全法和安全技术标准的学习，也可以使得整个建筑施工团队的运行，更加的高效化，程序化和标准化。这也是对施工的质量的强有力的保证。

5. 营造良好的施工氛围

良好的施工环境和氛围是保证施工建设顺利进行的基础。人们在接受培训后，除了受自己的培训的内容知识的影响外，还有一个很大影响施工者的因素就是环境因素。危机管理的意识，就好像是每个人心里的一根弦，必须要绷紧到一定地步才能让工程项目顺利有序的进行。但是人都是有惰性的，所以必须要在环境氛围方面下功夫。不能让大家在工作的時候轻易松开了这一根弦，要布置好施工的现场，让大家相互之间进行监督。编出一些标语和口号等等的东西，让施工者们随时都能看到和听到。而且这像也会凝聚一个团队的凝聚力，让每个人团队的一份子，都建立起一份强烈的责任心，就可以更好的服务于团队，使得团队的生产力或称工作能力大幅上升。还有就是应该避免，工人在太过疲劳的情况下工作，这样的状态无疑又是一大隐患。不仅要建立危机的意识，在另一方面的鼓励措施也应该相辅相成的进行实施。长期的紧张容易让人疲累，但偶尔的鼓励，可以让他们可以稍微的放松和兴奋。总得来说还是度的把握，这是整个危机管理之中最难也是最需要做好的一工作。

三、结束语

危机管理意识在整个建筑施工建设中，将会发挥十分关键的作用。这是建筑施工走向更科学，更高效的发展道路中，必须经历的一个阶段。也是我国经济发展中，为适应市场经济的残酷竞争，必须要具备的一个能力。还有就是如何才能更好的实施危机管理意识方面的策略，还需要进一步的研究。如何掌握危机管理的度，也是此项研究中重中之重。作为一个想要更多发展的建筑施工企业，在危机管理方面必须要做到的就是战胜危机带来的所有负面影响，而有效的利用危机的正面影响来使得公司可以进一步的发展。所以危机管理意识的培养和有效使用，会是给一个公司带来长远发展的新思路。

参考文献：

[1] 聂宗银. 危机管理意识在建筑施工管理中的应用浅谈[j]. 城市建筑. , (10) .

[2] 赖道光. 浅析危机管理意识在建筑施工管理中的运用[j]. 建筑与文化. 2013, (2) .

[3] 林进体. 建筑施工管理中危机管理意识的运用[j]. 中华民居 (下旬刊) . 2013, (12) .

[4] 丁宾; 郭金涛. 浅谈危机管理意识在建筑施工管理中的应用[j]. 科技创新导报. , (6) .

建筑施工管理中信息技术的应用论文题目篇三

随着社会经济的快速发展，以及科技技术水平的不断提高，信息化技术得到了大量的普及，不仅渗透到了各个行业领域，而且还得到了广发的应用和推广，尤其是在建筑施工的过程中。在建筑施工的过程中应用信息技术，不仅可以提高施工人员的工作效率，降低施工的成本，而且还可以提高建筑施工管理的水平，确保建筑施工的质量。但由于建筑施工本身

的特性，如分布点较多、流动性较大等，使得信息技术在建筑施工过程中存在着许多的问题，并限制了信息技术的使用，从而使得建筑工程施工的质量无法得到有效的保障。因此，施工单位必须要从实际的情况出发，采取有效的解决措施，使得信息技术在建筑施工管理中得到全面的应用，从而为建筑工程的质量提供坚实的保障，并促进建筑行业的快速发展。

一、现如今信息技术在建筑施工管理中存在的问题

1. 局限性。

在现如今建筑施工管理中，信息技术的使用依旧受到了限制，使得信息技术在建筑管理中存在着一定的局限性。如一般情况下计算机都是在企业中才能得到使用，而在这些企业中，计算机的使用往往又受到局部过程的局限，只是利用计算机对信息进行检索和查询以及对报表进行打印，并没有通过计算机对数据的整合以及分析进行实现，更不用说将建筑的施工管理与动态的行业信息进行紧密的联系，由此可见，在建筑施工的过程中将信息技术融入到建筑施工的管理中是存在一定困难的。

2. 孤立性。

根据相关调查数据显示，在许多的建筑企业或者是单位中虽然已经对信息技术进行了广泛的应用，并在建筑施工管理中建立了局域网和项目管理系统，但是许多与建筑施工相关的数据与信息依旧只是在项目经理以及工地施工人员的内部进行流动，并没有通过计算机对其进行对外的公开、交流和互动，使得信息技术只是应用在办公的过程中，在工地中却没有得到很好的应用，就好像一座信息内容丰富受到孤立的小岛，很难促进整体建筑行业的快速发展。

3. 信息技术应用的范围相对狭窄。

在现如今的建筑施工管理中，虽然很多建筑企业已经应用了信息技术，但是信息技术一般情况下都是应用在建筑工程施工的前期，并没有贯穿到整个工程项目中。如在工程的招标投标，造价预算以及工程相关的设计中对信息技术进行了大量的使用，而在施工的过程中就没有广泛应用信息技术，如在项目工程进度、质量、成本控制等方面都没有通过信息技术对其进行管理，甚至是忽略了信息技术。同时，在建筑工程施工的过程中，许多施工单位依然是依靠项目管理人员自身的工作经验以及处理方法对施工过程中存在的问题进行解决，而不是通过信息技术的应用采取先进的技术对建筑施工过程中存在的问题进行解决。由此可见，在建筑施工的过程中建筑企业对信息技术的应用是相对狭窄的，并没有将信息技术贯穿到整个项目管理中，使得信息技术无法得到全面的应用，很难确保建筑施工的质量。

二、在建筑施工管理中如何更好的应用信息技术

1. 加强信息化的认识。

如今许多建筑企业和施工单位的负责人以及管理者对信息化的认识存在着一定的误解，并没有对信息化进行全面的了解和认知，使得管理者对信息化的认识是相对片面的，许多管理者认为购买大量的计算机，并通过互联网、应用系统以及相应的维护就实现了信息化，其只是对信息化进行了表面的认识。在建筑企业以及施工单位中负责人的决策决定着信息化的建设以及信息技术的应用，对建筑施工管理有着十分重要的作用，所以首先就必须要加强建筑企业和施工单位负责人对信息化建设的认识和了解，使得他们正确认识信息化的建设，从而在建筑工程施工的过程中加强信息技术的应用，并做出正确的决策，从而促进建筑企业的快速发展。同时，建筑企业以及施工单位利用信息技术的最终目的是为了提提高建筑工程施工过程中管理的水平，是为建筑工程管理提供服务的，所以信息化的建设并不仅仅是信息技术的使用，而是关系到建筑企业以及施工单位组织结构以及管理制度等多个

方面，因此在建筑工程施工的过程中建筑企业以及施工单位必须要不断加强信息化的建设，对信息技术以及信息资源进行充分使用，从而提高建筑施工的`管理水平。

2. 制定与实施相应的战略计划。

建筑施工的过程中利用信息技术对建筑行业的运行模式进行不断的改造，已经成为了最为主要的目的，而建筑企业和施工单位对信息化建设的程度，则体现了建筑行业和施工单位在建筑工程施工管理中对信息技术的应用水平。因此，在建筑工程施工的过程中建筑企业以及施工单位必须要从建筑工程施工的实际情况出发，对信息化技术进行全面的利用，制定出相应的战略计划以及长远的发展规划，并建立施工管理的信息系统，如信息检索工具化、信息收集自动化等，在建筑施工的过程中对相应的战略计划进行有效的实现，从而促进建筑企业经济的快速发展。

3. 全面的应用信息化技术。

在建筑工程施工管理过程中，建筑企业以及施工单位必须要对信息化技术进行全面的使用，使得信息技术贯穿到整个工程中，即工程的进度、质量和成本控制三个方面。在在建筑工程进度控制的过程中，施工单位可以通过信息技术对主要的工作进行控制，并通过网络的相关软件对工程的施工进度进行全面的掌握，对信息资源进行及时的调整，从而使建筑工程的施工进度得到很好的优化。在建筑工程施工过程中质量是最为重要的，而利用信息技术不仅可以确保施工的质量，而且还可以减少施工过程中质量问题的出现，同时还可以将质量管理软件系统应用到工程施工的质量评定中，如质量评定报表的制作、质量评定曲线的绘制等方面，从而为工程质量管理人员的工程质量实施动态控制提供可靠的依据，从而确保建筑工程的施工质量。

三、结语

综上所述，在建筑工程施工管理过程中应用信息技术不仅可以确保统计资料的正确性，提高施工人员的工作效率，而且还可以降低信息的风险，确保建筑工程的施工质量。因此，在建筑工程施工管理的过程中施工单位必须要从施工的实际情况出发，根据信息技术使用过程中存在的问题，采取有效的解决措施，对信息技术进行全面的應用，对建筑企业施工管理水平进行有效的提高，从而为工程的施工质量提供坚实的保障。

建筑工程施工管理中信息技术的应用论文题目篇四

摘要：本文简述了建筑工程施工管理创新模式的内涵，分析了建筑工程施工管理创新模式的必要性，对建筑工程施工管理创新模式的具体应用及发展趋势进行了深入探讨，以供参考。

关键词：建筑工程施工管理；创新模式；应用；发展

前言

在城市的发展脚步不断提升的同时，建筑行业发展速度也在经历着前所未有的改变与发展。建筑工程施工管理是一项系统性的工程，管理创新并不是一蹴而就的，需要结合施工企业实际情况构建并应用创新模式，实现建筑工程施工管理各个方面的全面创新，只有这样才能够真正提升建筑工程施工管理效率和质量。

建筑工程施工管理中信息技术的应用论文题目篇五

信息技术对经济结构转型和产业发展的作用是有目共睹的，随着经济技术的繁荣发展，其应用也更加的普遍和常见，逐渐在人们的生产生活等各个方面发挥了不可替代的重要作用，逐步受到越来越多的关注和运用。

1信息技术对建筑工程施工管理的重要性分析

在建筑施工管理的过程中加入对信息技术运用的重视程度和运用水平，提高信息技术对施工管理的积极作用，可以有效地提高建筑施工管理的效率和效能，在一定程度上帮助减少材料的浪费和设备的损害，从而达到降低工程项目成本的作用。同时，通过合理有效的信息技术运用，收集资源的使用情况和问题，对资源的再利用和优化配置进行提高，能达到节能环保、节约资源的重要作用。

1.1 信息技术有利于建筑施工高效化

建筑类工程具有以下几方面的特征：建设的时间周期较长，常常横跨不同的年份和季节，是一项时间跨度较大的项目；涉及范围较广，包括楼房建筑工程、道路建筑工程、桥梁建筑工程、园林建筑工程等方面，涉及的范围同百姓的生活关联性较大，存在牵一发而动全身的内在联系；内容繁琐，从招投标到竣工验收，建筑工程有着千丝万缕的繁琐内容，既要注重人方向的质量关，又要注重各个环节和内容的细节要求；经济环境复杂多变难以预测，随着社会主义市场经济的不断发展和完善，加上国家宏观调控力度和方向的变化，建筑工程受到的影响比较明显。这些特征决定了建筑工程在建设施工的过程当中会产生一些人力不可预测、难以预防的风险隐患。人力难以做到的事情，我们可以通过信息技术来实现。

通过信息技术分析研究施工过程中容易出现工程进度慢的问题、各种各样的材料难以进行精确分类和把握的问题、施工质量和效果不符中标要求的问题等，从而有效实现对建筑方已有建筑经验、能源资源使用特点、人才与技能等方面的掌握与整合，对建筑方自身存在的问题做到了然于胸、知己知彼，从而有效发挥自身的优势，弥补自身的劣势，逐步提高企业竞争力。施工管理过程中的信息技术在一定意义上讲是综合性集成系统，或者说一体化整合系统。信息管理从整体大局的重要角度出发，对施工方和工程的情况进行综合考虑，从而确保工程涉及到的各个主体和方面能够同样的实现信息技术的共享，降低施工过程中因为信息不畅导致的

延误工期、降低质量等问题，有效降低传统管理模式想数据的重复和错误，实现施工全过程、内外防数据的一致性。同时通过提高管理系统信息化水平，可以激励企业加人与互联网、新型技术的整合与运用，不断提高企业管理的科学化、规范化，建立现代企业制度，适应新常态经济发展的客观要求。

1.2 信息技术有利于建筑施工安全化

相对于发达国家来讲，我国建筑工程领域对信息技术的引进时间较晚、运用效率较低，信息技术对建筑施工安全化的作用还没有完全显现，比如安全监督工作办公信息化、招标程序信息系统自动识别化、施工图纸设计综合全而化等方面仍待完善。如果能将施工过程中的这些环节的信息系统进行进一步的深化分析和运用，可以进一步保障施工的安全性能和指数。信息化技术的运用能将各个施工环节进行一环扣一环的无缝对接，按照事先系统中已经设计好的程序和规划化的操作流程进行操作，实现对工程整体过程的有效监控和管理，事先科学合理的安全监测、进度把握和动态管理。

除了办公系统、网络系统、图纸设计等方面能够更加安全以外，信息技术的运用还能帮助建筑施工方提高施工人员的操作水平，提高他们的安全意识和科学意识，实现对施工信息的准确把握，做到有问题及时发现，有方法及时反馈，有信息只能分析，并形成一套成功经验，为工程的安全问题和整改措施提供最为可靠的人数据分析依据，有利于施工方对施工全局化和多层次的管理，对施工安全性的深化管理。

2 信息技术在建筑施工管理中的运用

信息技术能够在建筑施工管理全过程中得到有效运用定会对施工管理各个方面产生积极的作用和影响。其中，信息技术在建筑施工工期管理方面的运用，在建筑施工管理使用的材料、设备管理中的运用、在建筑施工档案管理中的运用等方

而有着尤为重要的研究前景和深化前景。

2.1 信息技术在建筑施工工期管理方面的运用

在施工前进行工程的总体工期计划，按照编制的工期计划制定详细的施工进度网络计划和进度安排，利用企业内部总机系统的支持和各施工分公司分解得到的结构，建立分阶段、分目标、分时期的任务目标和实施计划。在项目结构分解和目标任务具体化的节点上，按照信息技术统计得出的意见和结论合理分配资源，使施工所使用的资源得到最大化、最优化的配置，并将其导入总系统中，参与信息的配置和分析。利用总系统已经做出的分配任务和工作安排，在进行任务的结构分解和具体化，达到最细、最优的配置效率，同时接受分包任务完成信息并将其反馈给总系统。总系统会对接收到的各个工期反馈上来的任务完成情况，进行各个进度的分析与计算，将实际完成的工作和之前制定的工期计划进行一项一项的对比和分析，比较两者之间存在的矛盾，对于出现的进度偏差详细分析出现的主观原因和客观原因，并针对原因提出有效的解决意见和实施方案。此外，信息技术的利用还有利于施工管理工期与其他信息进行无缝对接，搭建一个网络管理平台，将材料采购系统、合同管理系统、预算计算系统和计划调整系统互联互通，形成一个整体运营、行之有效、科学规范的共享平台，从而逐步实现一个目标—建筑工程施工项目全程动态监管有效。

2.2 信息技术在建筑施工管理材料、设备管理中的运用

信息技术在建筑施工管理管理材料和设备管理中的运用比较广泛，总结起来包括编制材料网络计划、制定材料购买和租赁计划等方面。具体来说，在编制材料网络计划过程中能够整合制定资金控制、采购计划和材料商管理三个方面的依据，对整合得到的信息利用网络进行制度和能源消耗情况的监控和存储，将监控和存储的信息交给会计部门，为今后的审核和后续查看提供最科学有效的资料依据。同时，信息技术能

够根据以往施工的经验 and 当前市场价格变动情况进行科学分析和运用，结合施工进度和管理队伍的需要，通过总部系统自动筛选高性价比的材料分析单，生成材料购买计划或制定材料租赁计划，实现施工过程总材料管理和使用环节的智能化与自动化，将人员从材料管理和使用环节人人解放出来。

信息技术在设备管理中的作用则主要的体现在以下几个方面：意识编制施工过程中设备采购计划清单或者设备租赁网络计划，制定电子化的设备使用档案动态记录系统，根据实际情况和使用现状，制定设备定期保养检修计划等，从而有效的提高了设备的使用效率和保养程度。

2.3 信息技术在建筑施工管理安全管理和质量管理方面的运用

在建筑领域可谓“安全质量人于天”，而信息技术的有效利用可以人人提高施工管理过程中的安全系数和质量水平。依据国家制定的工程规范与质量标准进行信息化、规范化的管理，实现对所有施工环节和全过程的有效工程，必须坚持专业化的标准进行。建筑施工信息化管理涉及建立龚恒质检规范、项目划分等方面，还包括施工过程中的档案管理等方面，都能有效提高施工的安全质量。

建筑施工管理中信息技术的应用论文题目篇六

摘要：建筑节能技术是一项综合性的技术，它涉及了建筑的各个方面，例如建筑工程的施工、建材、环境、能源等等。随着社会的不断发展，人们对节能的意识逐步提高，在建筑方面，对建筑工程施工环节的节能技术的要求也越来越高，我国的建筑工程节能技术也在逐步提高，本文就建筑工程施工管理方面的节能技术展开介绍，根据自己工作经验，指出我国目前在建筑节能技术与建筑施工管理存在的不足，希望为我国建筑行业的健康发展提供借鉴。

关键词：建筑工程；节能技术；施工管理

近年来我国由于促进社会主义建设的快速发展，政府部门不断的加大了对各行各业的投资，特别是加大了对建筑工程的投资力度和建设力度，使得我国建筑行业得到飞速发展。但是，随着建筑行业的飞速发展，许多问题随之显现，资源的浪费，环境的污染等等问题严重，建筑的节能技术更加受社会和人们的关注，建筑施工的节能技术也进一步加剧了建筑行业之间的竞争，成为建筑企业市场竞争的优势所在。所以，如何在建筑施工管理中运用节能技术，不仅是我国建筑行业所关注的问题，也是建筑企业促进自身发展所重点思考的问题，下面将详细分析我国当前建筑施工中节能技术存在的问题，综合实践，提出参考。

1 建筑工程施工中节能技术的概念描述及其重要意义

1.1 建筑工程施工中节能技术的概念描述

建筑工程施工节能是指依据我国（或企业）的节能设计要求推进的建筑项目，并且建筑企业要严格按照节能标准有效执行的强制性要求。建筑工程施工中的节能技术目的是在建筑工程节约能源的基础上，满足人们的要求，达到既节约能源，又能为人们提供符合自己的安全、舒适的工作或居住环境，它一方面符合了现在全世界倡导的保护环境要求，使用的安全、清洁能源，例如太阳能、地热能等，使用后无污染；另一方面，也符合我国的社会主义国情，使用的可再生的能源代替原来的不可再生的、有污染的能源（矿产资源），促进资源的可持续发展。

1.2 建筑工程施工中节能技术在社会发展中的重要意义

随着我国改革开放的不断推进和加深，科学技术的迅速发展，带动了社会经济的飞速前进，当是，社会经济飞速前进的同时，也带来了一系列问题，不可再生资源的严重消耗，带来了资源的严重短缺和环境的污染问题严重，日益危险着人们的生产和生活，也将进一步阻碍社会经济的发展和社会主义

建设的进行。我国资源短缺问题十分严重，要想建筑企业稳定、持续的发展，寻找可代替的能源和实施能源的节约是现在迫在眉睫的问题，所以在建筑工程的最重要的一环“建筑施工”环节中有效的、合理地利用节能技术，十分必要，而建筑工程施工中重要的是建筑施工管理，加强建筑施工管理对建筑节能技术的有效实施起着巨大的促进作用。

2目前我国建筑施工中节能技术存在的问题

虽然我国的建筑工程节能技术有了一定的发展，但在某些方面还存在问题，阻碍着建筑企业的进一步发展，例如在建筑工程施工过程中节能方案的设定和对降耗的管理等方面，下面主要讲解建筑工程施工中节能技术降耗的方案和降耗管理方面存在的问题，以供大家参考。

2.1建筑施工中节能技术的降耗方案

因为目前我国的建筑工程施工中节能技术的发展还是正处于起步初期，在建筑工程施工中节能技术还不能很好地与建筑工程施工相符合，工艺还存在问题没有很好地解决，与建筑工程施工中节能技术相一致的法律法规有些并不是十分完善，这就使得建筑工程施工中的节能技术应用缺少了必要的制度化加以规范，无论是其中的政策保障还是节能体系构建都显得相对滞后，这显然不利于我国建筑工程施工节能技术的有效利用。

2.2建筑施工中节能技术的降耗管理

因为建筑工程施工工程本来就繁琐复杂，涉及范围广，所以，关于建筑工程施工中的节能技术降耗管理对于当前建筑施工而言显得尤为紧急，这对于工程建设工期及质量都是有效的保障。

3建筑施工中整体节能设计

建筑施工中整体节能是指在建筑施工过程中，对建筑施工的各个环节的'节能环保的整体体现，具体分析建筑周围环境，通过选址规划，外部形体设计等使建筑整体与周围环境和谐统一，达到节能目的。

3.1 建筑工程施工中的屋面保温节能技术的应用

建筑工程施工中屋面保温节能技术涉及各个方面。在进行处理时要注意各方面统筹兼顾。首先是在节能技术的选择上，我们要重视对建筑材料的保温性能、材料的隔热性能的要求，但是在过分的注意建筑工程房屋屋面保温的节能效果是时，也不能不考虑建筑工程房屋屋面的活动和坡度的计算，要防止出现“热桥效应”。在建筑工程施工中屋面保温节能技术的应用在技术处理时，还要考虑外在因素，天气的选择也会影响保温节能技术的结果，晴朗的天气有利于施工的顺利和屋面防水层的建设。

3.2 建筑工程施工中太阳能节能技术的应用

我国所推行的建筑工程施工中节能技术中最显著的特点是使用可再生的、无污染的清洁能源，太阳能是目前发现的最洁净、最便利的普遍存在的能源，通过科学的能量转化，使太阳能转换为人们所需的电能、热能等等，这点在北方城市表现的最为明显。而在南方城市，建筑工程施工中合理地利用太阳能可以减少对空调的使用，起到自然通风的技术。

3.3 建筑施工中改进施工工艺，减少施工过程中材料的浪费

目前随着我国建筑行业的快速发展，各种建筑施工工艺和施工方面也在不断地更新变化，而且就目前的建筑企业的稳定发展来看，这些新型的建筑施工管理技术是值得肯定的，建筑施工工艺的改进，相对比以前，不仅是有效的实现了建筑工程施工能源的节约，也提高了建筑施工的技术水平。例如在我国以前的建筑施工中，主要是采用搭接的老形式来

连接钢筋的，使用虽然比较方便，但是这种搭接的方法不利于建筑材料的节省和对建筑材料的有效利用，浪费了大量的建筑材料，而现在采用的新工艺螺纹连接，是在人们不断地探索和实践中的存留下来的，被人们普遍认可和大面积的，也成功的节约了建筑材料。可见，建筑施工工艺的改进对于建筑节能也是非常有效的措施之一，建筑工程的管理人员应重视施工工艺的改进，致力于建筑工程施工中施工工艺的不断改进，将其与工作效率和建材节能连接起来，以提高建筑施工的整体质量。

3.4 优化建筑工程施工方案，节约建筑能源

建筑工程施工中节能技术的使用要深入到建筑工程施工的每个环节中去，才能设计出符合社会和人们所希望的节能型建筑。所以要做好建筑工程施工中节能管理，就要科学合理地安排建筑工程在施工过程中的全部人力和物力，安排合适的管理人员进行监察，对浪费浪费资源现象、施工工程出现的不合理现象能马上进行调整。

4 结语

建筑施工中节能技术的应用，充分利用清洁能源（例如太阳能），改进施工工艺，以减少建筑材料的浪费，不仅给建筑企业的进一步发展提出了要求指明了方向，也指出了建筑企业要想获得巨大、长远的经济效益，必须要实现建筑施工中的节能技术有效、合理的利用，这样不仅会促进建筑企业的快速发展，也能很好的带动我国经济建设的迅速发展。

作者：罗燕单位：恩施市城市建设档案馆

参考文献：

[1]刘启源. 浅谈节能理念在建筑施工技术中的应用[a].科技之友, 201 (003) .

[2]梁权明. 建筑施工技术中节能理念的应用探析[c].科技创新与应用, 201 (205) .

[3]严涛. 林建筑工程施工中的节能技术[b].工程技术, 2014 (09) .

建筑施工管理中信息技术的应用论文题目篇七

强化危机管理制度、从严明的制度中体现危机意识是危机管理意识在建筑施工管理中应用的第一步。“无规矩不成方圆”，只有在施工现场设置科学的、严格的施工安全和管理制度，才能更好地减少施工过程中侥幸心理出现的几率，起到提高建筑施工管理质量的作用 [2] 。健全的建筑施工危机管理机制，一定要加强施工质量和施工安全管理责任制，明确每一施工过程和环节中的责任人，才能更好地调动现场管理的积极性，避免某些人存在侥幸心理，破坏建筑施工整体管理的效果；其次，还要合理配置施工资源，加强各部门之间的相互交流，才能更好地实现人力和物力资源的最优化配置，避免因为人员协调不均衡或者部分之间配合不当而引起的施工危机问题。

2. 2采用先进施工技术，从根本上减少危机的发生

危机管理意识在建筑施工管理中的应用措施还有采用先进施工技术、从根本上减少危机的发生。随着科学技术的快速创新和发展，计算机技术和通信技术也愈加强大，在建筑施工管理过程中，也应该与时俱进，将这些先进的科技引入到建筑工程施工过程中，提高建筑施工技术的同时对现场施工情况做到及时的反馈，从根本上减少危机现象的发生 [3] 。先进的计算机技术能够对各种机械的安全和质量问题更好地进行分析，也能够更好地检测和采集现场施工的图像，便于施工技术人员对机械设备的使用，也便于监控人员更好地对现场施工安全隐患问题进行处理，减少危机产生的同时也能够更好地提高机械设备的使用效率和质量，在施工技术上提高

建筑施工管理质量。

2. 3设置危机应急机制，从危机初始阶段减少损害

设置危机应急机制、从危机初始阶段减少损害也是危机管理意识在建筑施工管理中应用之一。在倡导危机管理的同时，一定要在建筑施工企业内容推广和宣传危机管理的重要性，从施工人员的思想上提高其对施工安全和质量问题的重视；其次还要加强现场施工质量管理，不仅要对施工技术人员进行技术和思想上的培训，更要对每一个分部分项工程的施工进行质量检测，确保建筑工程整体的施工效果，从根本上减少危机产生的几率；最后还要完善危机应急机制，在建筑施工过程中，危机不可避免，因此危机应急机制也是更好地在危机发生的第一时间控制现场和减少损失的关键制度，危机应急机制包括应急逃生机制、材料临时处理机制、质量加强机制等，要在危机产生的第一时间确保现场施工人员的安全，其次要保证在最小的影响和损失的情况下完成危机处理，达到提高建筑施工管理质量的目的。

2. 4完善危机监督机制，从危机控制和处理上严加管理

危机管理意识在建筑施工管理中的应用措施还有完善危机监督机制、从危机控制和处理上严加管理。危机监督机制不仅是对建筑施工现场危机管理情况的监督，更是要承担起在现场危机管理疏松或者有漏洞时及时严加教育和查漏补缺的功能，因此这个危机监督机制要拥有足够的人员，便于其对整个建筑施工现场的控制 [4]。危机监督小组可以由几个构成，也可以由专门的管理机构构成，不管任何形式，其一定要能够严格履行自身责任和义务，对现场施工危机问题做到严格的管理和监督，还要在危机发生时能够第一时间通过沟通和协调及时地处理这些危机问题，尽量减少危机带来的损害。最后，还有完善危机监督机制中的激励机制，对于认真执行危机管理制度和监督制度的人员要给予一定的奖励，而那些疏忽职守的人员也要给予严重的批评和惩罚，保证施工人员

和监督人员的内心平衡。

3结语

综上所述，危机管理意识能够让施工人员从根本上提高对质量和安全的重视程度，也能够危机发生时通过应急机制尽可能地减少损失的产生，对提高建筑施工管理质量具有重要意义。但在当前的建筑施工过程中，还存在着施工过程中安全漏洞较多、安全监督力度不够，施工安全和质量管理意识较差、管理机制不完善等问题，严重影响了建筑施工管理质量的提高。施工单位可以从强化危机管理制度、采用先进施工技术、设置危机应急机制、完善危机监督机制等方面出发，从危机意识、管理制度、监督制度、危机产生等各个角度来完善危机管理意识在建筑施工管理中的应用，进而达到提高建筑施工质量管理效果的目的。

参考文献：

建筑施工管理中信息技术的应用论文题目篇八

摘要：在市场经济日渐发展的前提下，建筑工程施工项目成本管理也越来越受到关注，随着建筑企业不断发展与完善，建筑施工项目成本管理也成为企业发展过程必须要研究的方面，针对现阶段发展情况，进行几方面分析，通过分析旨在明确发展项目成本管理的必要性，也通过提出的措施，解决进一步完善我国建筑企业施工项目成本管理的能力，使我国经济建设向着更好的方向发展。

关键词：建筑工程；项目施工；控制措施；分析

如今，结合我国建筑施工企业总体发展情况，虽然面对建筑施工项目的成本管理尚存在一些不足，但只要通过合理的、规范的计划进行讨论，必然会提高我国建筑企业施工项目管理目标，通过管理的完善进一步提高对于成本控制能力，明

确我国建筑施工项目的成本管理内容，进而保证工程项目的顺利进行与高质量完成。下面结合几方面内容，进行明确分析。

1分析状况

1.1在建筑工程企业中，施工项目的成本控制管理体制不完善，存在很大程度上的问题，在企业中，成本控制与管理制度或多或少都会存在些欠缺，这样直接影响企业成本控制，会出现控制不恰当等现象，虽然相关方面的政策与管理事项都很完善，但针对个别问题，也要不同分析，明确发展过程中体制不完善等问题。这是落实过程中出现了制度执行不到位等情况，需要有关部门之间的有效协调，所以必须明确企业发展过程中的相关信息。在企业中，一旦发生问题，在项目工程成本管理方面也需要进一步完善。

1.2建筑施工单位没有形成成本意识。在相关施工单位进行施工相关的管理中往往仅重视项目的施工工期能否按时完成、施工质量能否得到保障，却对施工成本问题进行了忽视，在具体的施工环节，他们没有采取有效的措施与管理办法对施工成本进行控制管理，最终使得企业在工程验收结束、成本核算时无法达到预期的收益，影响了其经济效益的取得。然后是设计变更问题。在进行建筑工程施工的过程中一旦出现设计变更必然会影响施工成本。如果一个项目设计方案进行多次的变更调整与重新施工，必然会使施工成本不断的累计增加。虽然在实际施工中需要对施工方案进行变更设计、从而满足项目施工的实际需求，但是这种方案的变更虽然看似正常，但是却使得施工成本控制的难度系数增加、施工成本激增。

1.3在全过程成本控制中缺乏有效的.管理能力。建筑工程项目的实施是具有具体的、科学的成本计划、跟踪指导等环节的。但是在实际的施工过程中，由于施工直接费用、间接费用、管理费用等各种费用的不断变化，最终使得成本全过程

无法有效控制，造成成本失控，影响企业发展。

2建筑工程项目施工成本控制与管理措施

2.1应培养大家的成本意识。在建筑施工企业中，每位工作人员都应该具有成本意识，这是提高成本管理的最有效方式，所以，建筑施工的工作人员也要定期进行学习，养成成本控制意识，通过这种合理的有效的的方式，明确每项工作内容，把岗位能力与素质相结合，实现工作人员的成本意识方面的职业素质形成，对于这方面来说，相关部门也要定期进行成本考核，采取奖罚兑现的方式，积极的去影响工作人员实际工作意识，进而保证真正意义上的成本控制，为企业的发展提供有效保障。使建筑施工项目成本管理成为常规的工作内容，保证企业在发展市场的有效地位。

2.2对责任预算进行科学制定。财务预算的设置必须符合建筑企业施工项目等相关选项，尤其在招标完成后，必须做好成本控制与合理的预算，明确施工项目目标成本，把有效的预算运用于建设初始，针对不同分工进行细致分析，做好预算，提前明确企业发展最终效益，预算的控制与管理工作是建立在发展过程中的，也是对于项目目标责任成本的最有效的管理，合理的成本控制能给企业带来更大的收益，所以说相关工作人员在预算管理过程中，不可以忽略每个管理环节，这样才能最大化的提高企业建设项目成本管理能力，实现真正意义上的预算监督。

2.3应对招标监管强度进行提升。建筑企业在施工项目成本控制过程中，必然涉及到招标监督等问题，所以针对这些问题，如何提高监管强度，也是决定企业施工项目成本的重要方面，首先就是招标材料与其他各项相关内容的完整性与透明性，必须结合规划需求进行合理招标，明确招标文件必要内容，通过对于有效的招标进行预见性分析，从而有效控制成本。其次，从招标企业之间的标价与竞标的科学性出发，降低企业竞标过程中不必要的经济成本投入，避免造成不良的企业

经济效益发生，有效的监督体系构建与实际的市场环境，如今经济发展的大环境中，必须明确发展目标，利用信息基础与建筑施工项目成本管理策略，实施必要的监管效率，实现企业中多元化发展，提高企业发展过程的成本信息控制能力。

2.4应做好项目管理人员的成本责任分析。第一是项目经理。作为成本控制的主要负责人，在进行项目成本全程的控制中应做好对各部门成本输出情况的监管、对成本误差第一时间进行处理、制定科学的成本管理控制制度、做好各类报表审查及管理工作等。第二是技术人员，其作为施工成本控制的关键负责人之一，在进行合理的成本控制时，技术人员应该工程的具体情况设定较为合理的施工方案。同时，为了工程的生态文明环保，施工人员要适当的定期或不定期的更换施工平面布局。第三是预算人员。预算人员在编制建筑施工计划之前，应该充分了解施工方案的制定。与此同时，施工管理控制人员应提前做好施工材料的购买时间计划，方便材料采购人员选择科学的时间进行材料的购买与管理控制。

2.5提高材料及设备管理有助于完善施工项目成本管理控制，也是对企业成本管理的重要方面，所以工作人员必须重视施工过程中材料的采购与施工设备的引入，作为建筑企业也必须有专门的机构进行该方面的成本管理，明确材料是建筑过程的根本，从基础上抓成本，将成本控制在每个必要的环节，找出材料加工的专业企业，明确选购的材料是否合格，在采购过程中也要实施有效监督，避免发生不必要的因私人利益产生的成本问题，在材料审批与核查的过程上也要明确手续的完整性与安全性。严格掌握控制因素，进而降低材料和设备成本，提高成本管理过程的最根本效率，从而为建筑企业的发展尽微薄之力，使其产生意想不到的效果。

3结束语

综上，建筑企业中，施工项目成本管理内容也较多，针对复杂的建筑企业内部管理来说，明确项目管理目标，认真做好

财务工作，提高项目成本管理的有序化与科学化，进而把企业发展作为经济发展过程中重要方面，提高其经济效益的同时也提高我国建筑企业的管理能力。

作者:环鹏单位:大庆市杜尔伯特蒙古族自治县城市管理行政执法局

参考文献:

[1]雷艳敏.b建筑公司施工项目成本管理研究[d].洛阳:河南科技大学, 2015.

[2]建筑施工企业项目作业成本管理研究[d].昆明:云南大学, 2015.

将本文的word文档下载到电脑，方便收藏和打印

推荐度:

[点击下载文档](#)

[搜索文档](#)