# 建筑毕业论文5000字三篇

来源：网络 作者：枫叶飘零 更新时间：2025-04-18

*文字：汉语词汇文字：郭文景演唱的歌曲文字：诗歌以下是小编收集整理的建筑毕业论文5000字三篇，仅供参考，希望能够帮助到大家。第一篇: 建筑毕业论文5000字　　摘  要：本文对建筑技术管理与建筑施工运用进行讨论，阐述了现阶段，加强建筑技术管...*

文字：汉语词汇文字：郭文景演唱的歌曲文字：诗歌以下是小编收集整理的建筑毕业论文5000字三篇，仅供参考，希望能够帮助到大家。[\_TAG\_h2]第一篇: 建筑毕业论文5000字

　　摘  要：本文对建筑技术管理与建筑施工运用进行讨论，阐述了现阶段，加强建筑技术管理与建筑施工运用的必要性，针对当前建筑技术管理与建筑施工运用过程中存在的问题进行分析。经过笔者研究，凭借自身工作经验，提出一些加强建筑技术管理与建筑施工運用的策略，希望通过本文分析，能够提高建筑技术管理水平，能够促进我国建筑行业的良好发展。

　　 关键词：建筑技术管理;建筑施工;运用

　　 1 建筑技术管理工作的任务及必要性

　　 建筑技术管理工作的任务，是采用科学的管理方法，充分发挥管理职能，提高施工技术，确保建筑质量。相关人员在进行建筑技术管理工作的时候，应该要求建筑施工人员严格按照国家标准和相关的法律法规进行相关工作。如此，能够充分发挥建筑技术管理作用，还能够确保建筑施工质量。建筑技术管理工作的必要性，主要体现在三点，它们分别是确保施工顺利进行、保证工程质量和充分利用资源。

　　 相关人员严格按照规定进行施工，能够有效避免因为施工操作不当引起系列问题的发生，能够让施工按照正常的进度进行，确保施工顺利进行。施工技术管理本身，能够对建筑施工整个过程进行一定的约束，将一些事故隐患根除，在提高施工技术的同时确保施工质量。另外，施工管理工作需要对现有资源进行整合，再进行合理的配分，确保所有的人力物力资源都能够充分发挥作用，提高了资源利用率，减低了建筑施工成本。

　　 2 建筑技术管理工作中存在的问题

　　 2.1 没有建立科学的管理体系，规章制度不健全

　　 建筑技术管理工作中，存在的比较明显的问题，就是没有建立科学的管理体系，规章制度不健全。没有建立科学的管理体系，相关员工便不会严格按照施工技术方案进行相关工作，这样就会留下一定的安全隐患，让建筑工程施工质量难以保证。规章制度不健全，建筑技术管理人员便不重视按照相关的规定对工程技术资料进行记录和整理，这就会导致工程进度和工程技术资料不同步问题出现，严重影响建筑工程施工进度。

　　 2.2 建筑技术管理人员没有丰富的工作经验和较高的管理水平

　　 现阶段，中国经济快速发展，新开工的建筑项目越来越多，新成立的建筑公司也逐渐增多。在这样的大环境背景下，建筑技术管理人才稀缺问题明显。这也就意味着，在岗的建筑技术管理人员大部分没有丰富的工作经验和较高的管理水平。如此，严重影响建筑技术管理相关工作的顺利展开，影响建筑行业的良好发展。

　　 2.3 建筑施工完成后不重视建筑技术管理工作

　　 大部分企业在建筑项目竣工后，不重视建筑技术管理工作。建筑技术管理工作，可以对建筑项目重要的建筑技术经济数据、建筑技术管理资料和相关人员提出的意见进行归纳整理，为以后的建筑技术管理工作积累宝贵的建筑技术管理经验。如果不重视建筑施工完成后的建筑管理工作，很有可能出现相关资料丢失问题，这会影响建筑技术管理工作充分发挥自身的作用，也会影响建筑技术管理水平的提高。

　　 3 加强建筑技术管理与建筑施工运用策略

　　 3.1 建立科学的管理体系，制定健全的规章制度

　　 任何企业的良好发展，都离不开科学的管理体系。对于建筑施工单位来说，也是如此。应该建立科学的管理体系，对建筑工程的每个阶段进行管理，确保建筑工程质量。科学的管理体系，需要有专业的管理团队、健全的企业制度、明确的薪酬标准、完善的激励制度、科学的培训体系、良好的沟通环境、量化绩效考评指标和专业的风险管理等等。只有做好这些，才能够建立科学的管理体系，才能够加强建筑技术管理。

　　 除此之外，还应该制定健全的规章制度。随着经济全球化的发展，企业之间的竞争力度逐渐增大，如果没有制定健全的规章制度，那势必会社会淘汰。对于建筑工程来说，制定健全的规章制度，能够提高相关单位的科学化管理水平，促进建筑施工的顺利进行，推动建筑施工单位经济的良好发展。由此可以看出，制定健全的规章制度，是十分有必要的。健全的规章制度，有着极其重要的作用，具体表现在三点，它们分别是应用于标准化管理、赢得更多发展机会和对法律进行适当补充。健全的规章制度，能够规范建筑施工人员自身行为，让管理制度更加科学。还能够调动建筑施工人员的工作积极性，提高建筑施工效率，提高建筑施工单位的经济效益。健全的规章制度，能够赢得社会的认可，获得更多的发展机会。健全的规章制度，不仅仅起到规范员工行为的作用，还能够有效预防合同纠纷问题出现。现阶段，我国管理方面的相关的法律不够完善。对于建筑施工单位来说，健全的规章制度在日常的管理工作中起到了类似法律的作用，可以说它对法律进行适当的补充。

　　 3.2 做好建筑技术的组织管理工作，确保施工有组织有计划进行

　　 做好建筑技术的组织管理工作，需要有专业的建筑技术管理人才和完善的技术管理系统。专业的建筑技术管理人员，应该明确建筑施工项目不同阶段的施工技术要求、施工方法选择和施工质量评定标准。如此，才能够做好施工组织、施工检查、施工评定和施工验收工作。除此之外，还应该加强对建筑技术工作的管理力度，完善技术管理系统，像制定相应的建筑技术管理责任制。这样能够让相关建筑技术管理人员能够充分发挥自身作用，确保施工有组织有计划的进行，确保建筑施工相关工作高质量完成。

　　 3.3 信息技术的应用

　　 科技时代来临，人们逐渐将信息技术应用于建筑施工管理中。它有效提高了建筑技术管理水平，还提高建筑施工效率。可以说，信息技术的应用，让建筑行业竞争力提升，促进建筑行业的良好发展。像近些年将CALS应用于建筑行业。CALS的应用，需要先进的信息技术、改变业务流程和实行结构化的管理。CALS能够将建筑施工各阶段涉及的部门和单位紧密联系，实现相关信息的共享，这样就能够较好的减少公共工程方面的费用，确保建筑工程质量，提高建筑施工效率。

　　 3.4 做好建筑施工过程中相关的技术资料及建筑工程质量的检查工作

　　 相关的技术资料的准备情况及建筑工程质量的高低，是企业建筑技术管理水平高低的体现。所以，做好建筑施工过程中给相关技术资料及建筑工程质量检查工作十分有必要。通过建筑质量检查工作，才能够了解施工技术是否合格及分部工程的施工进度。只有了解这些，才能够做好心中有数，确保建筑施工质量。

　　 4 结束语

　　 总而言之，现阶段建筑技术管理工作中存在的问题比较明显，像没有建立科学的管理体系，规章制度不健全、建筑技术管理人员没有丰富的工作经验和较高的管理水平和建筑施工完成后不重视建筑技术管理工作等，这些问题的出现，严重影响建筑技术管理水平的提高，必须要解决这些问题，才能够促进建筑技术管理工作的顺利进行。笔者提出，首先建立科学的管理体系，制定健全的规章制度，促进建筑施工的顺利进行，推动建筑施工单位经济的良好发展;其次，做好建筑技术的组织管理工作，确保施工有组织有计划进行;然后，信息技术的应用，有效提高建筑技术管理水平和建筑施工效率;最后，做好建筑施工过程中相关的技术资料及建筑工程质量的检查工作，确保建筑施工质量。希望通过本文分析，能够加强建筑技术管理与建筑施工运用，能够促进建筑行业良好的发展。

　　 参考文献：

　　 [1]陈穗茵，李文雄.浅谈我国建筑施工技术管理的概况[J].山西建筑，20\_（3）.

　　 [2]陈德强.论建筑施工技术管理中的要点问题分析[J].建材与装饰（中旬刊），20\_（8）.

　　 [3]李坚.浅谈建筑施工技术管理中的信息技术应用[J].科技创业月刊，20\_（10）.

**第二篇: 建筑毕业论文5000字**

　　摘  要：现代建筑电气技术是伴随现代建筑——智能化建筑的发展而发展的，现代建筑是科学技术和经济水平的综合体现，已成为一个国家、地区和城市现代化水平的重要标志之一。目前从事建筑电气专业的人才无论是数量上还是知识结构上都不能满足市场的需求，而建筑电气不仅是建筑物内必需和重要的组成部分之一，而且其作用和地位日益增强和提高，那么建筑电气设计、施工、调试、运行和检修等工作将需要大批建筑电气专业人才，我国这方面技术人才非常短缺，现已引起建筑设计人员及建设者的广泛关注和重视。

　　 关键词：智能化;建筑;建筑电气;设备

　　 1 前言

　　 文章结合工作实践对我国智能化建筑与建筑电气的相关理论和当前发展现状进行了探讨，主要论述了智能化建筑的概念、发展现状及其与建筑电气的密切关系，以及建筑电气的重要作用。

　　 2 智能建筑的含义

　　 所谓智能化建筑，是指通过将建筑物的结构、设备、服务和管理根据用户的需求进行最优化组合，从而为用户提供一个高效、舒适、便利的人性化建筑环境。智能建筑是集现代科学技术之大成的产物。其技术基础主要由现代建筑技术、现代电脑技术、现代通讯技术和现代控制技术所组成。智能建筑是信息时代的必然产物，建筑物智能化程度隨科学技术的发展而逐步提高。当今世界科学技术发展的主要标志是4C技术（即Computer计算机技术、Control控制技术、Communication通信技术、CRT图形显示技术）。将4C技术综合应用于建筑物之中，在建筑物内建立一个计算机综合网络，使建筑物智能化。4C技术仅仅是智能建筑的结构化和系统化。修订版的国家标准《智能建筑设计标准》GB/T50314-20\_）对智能建筑定义为“以建筑物为平台，兼备信息设施系统、信息化应用系统、建筑设备管理系统、公共安全系统等，集结构、系统、服务、管理及其优化组合为一体，向人们提供安全、高效、便捷、节能、环保、健康的建筑环境”。智能化建筑系统的中心，是以计算机为主体的控制管理中心，它通过结构化综合布线与各种终端（电话、电脑、传真和数据采集等）和传感器终端（如烟雾、压力、温度、湿度传感等）连接，“感知”建筑内各个空间的信息，并通过计算机加工，给出相应的对策，再通过通信终端或控制终端（如阀门、电子锁或开关等）作出相应的反应，使得建筑显示出“智能”，这样建筑物内所有设施都实行按需控制，提高了建筑的管理和使用效率，降低了能耗。

　　 3 智能建筑的特点与发展过程

　　 与传统自动控制系统相比，智能控制系统具有足够的关于人的控制策略、被控对象及环境的有关知识以及运用这些知识的能力;智能控制系统具有变结构特点，可以总体自寻优，具有自适应、自组织、自学习和自协调的能力。总而言之，与传统的控制理论相比，智能控制系统通过智能机自动地完成其目标的控制过程，可以在熟悉或不熟悉的环境中自动地或人─机交互地完成拟人任务，对高度非线性的控制对象处理比较完美。

　　 由于智能建筑的“智能”特性是以IT技术和计算机技术为基础的，它们的发展直接决定了智能建筑的发展，因而可将智能建筑的发展分为如下四个阶段：

　　 （1）单功能系统：上世纪80年代初期，随着计算机控制技术在建筑设备自控领域的应用，出现了以通用型控制器为基础的直接数字控制系统。并逐渐形成了以闭路电视监控、火灾自动报警、空调设备监控等系统为代表的“孤立系统”。在这种控制系统中，由于控制器只需调整相应控制参数即可应用于不同系统，因而这些设备是通用的、可互换的。

　　 （2）多功能系统：上世纪90年代中期，随着信息技术以及微电子技术的发展，出现了以微控制器（MCU，MicroControllerUnit）为核心的专用控制器（ASC，ApplicationSpecificController）。这种控制器一般都是根据具体应用进行定制的，也就是只能完成特定的功能。

　　 （3）集成系统：上世纪90年代末期，互联网的风靡给人们带来了思想上的变革。以往的“孤立系统”已经不能满足人们日益增长的物质文化需求，因此，控制现场通信协议由专有型向开放型转变。目前在智能建筑领域只有BACnet和LonWorks成为公认的两大开放性标准。

　　 由于所有的现场总线通信协议或标准在制订之初都是以面向现场设备为目标的，而不是面向企业应用集成，因而造成建筑设备管理系统不能很好地与物业信息管理系统互联和信息共享。

　　 4 建筑电气系统的设计原则

　　 建筑电气系统设计必须始终贯彻实施国家有关的法律和政策，符合现行的国家设计规程和标准。对于某些地区、行业和部门的工程设计任务，还应当遵循相关的规定。而规范的前提就是树立服务思想，尽可能地满足建设单位需要。归结起来，建筑电气体系设计一般应遵循以下几点原则。

　　 第一，建筑电气设计应严格以国家规范为依据。为保证设计质量，强化对建筑工程设计文件的编制管理，我国进行了相关标准的制定。建筑电气施工与设计必须严格执行贯彻国家相关法令政策。所编制的设计文件应同国家现行设计规范、标准和制图标准相符合，且遵守设计工作的相关程序。

　　 第二，兼顾近期规划与长期规划并强调近期，还应对远期扩建衔接适当考虑，从而便于节约宏观投资。必须以可靠的投资数额为依据来确定设计标准，如灯光设计标准等。而设备档次，如灯具装修标准、豪华程度等则由投资数额决定，以钱的多少来确定具体施工规划。

　　 第三，结合实际进行建筑电气设计。对设计规范要正确掌握，根据负荷容量、供电距离及分布、用电设备特点等因素合理设计供配电系统，做到系统简单可靠，操作方便;对于节约能源、电气安全、环境保护等方面，应积极采用先进技术，切实采取有效措施。整个建筑工程设计中，建筑电气占据着重要的位置，其设计过程应同有关结构、建筑、暖通、给排水等相关专业进行密切的配合与协调。

　　 5 智能化建筑的发展现状

　　 智能建筑是八十年代中期在美国出现的，1984年在美国康涅狄格州哈特福德市建成了世界第一幢智能大厦——城市广场，仅仅几十年里，美国现已有上万座智能建筑。目前，日本新建的大型建筑，大概60%都是属于智能型建筑;在我国，从上个世纪90年代起，智能建筑如雨后春笋般涌现，上海、北京、广州、深圳已建和在建几十座高楼大厦都采用了建筑智能化系统。人们已经认识到并开始享受到智能建筑带来的方便、安全、便捷和效益。中国智能建筑是逐步发展起来的，据不完全统计，至20\_年底，国内已建成的智能建筑约有2300幢。目前在建的智能建筑大厦已转向大型公共建筑，如会展中心、图书馆、体育场馆、文化艺术中心、博物馆等。

　　 6 结束语

　　 随着社会结构和人们生活方式的改变，建筑规模不断扩大，人们的工作和生活环境越来越依赖于建筑物，也对建筑物的功能提出了越来越高的要求。现代化建筑已经不仅仅是一种艺术体现、文化表现，也是一个国家先进科技的表达。通过现代化建筑的智能化标准可以衡量一个国家现如今的高科技水平。据相关数据预测，21世纪以后中国的智能化建筑将达到世界的一半以上。现如今，我国建筑电气经过电气化阶段、自动化阶段两个阶段后，已迈进智能化阶段。智能化建筑技术的发展非常迅速。

　　 参考文献：

　　 [1]陈志新，李英姿，张少军，周渡海，王亚慧.建筑电气与智能化实验教学示范中心的建设[J].实验技术与管理，20\_（1）.

　　 [2]吴成东.国内外智能大厦与智能化住宅的发展[J].城市建筑智能系统，20\_（9）.

**第三篇: 建筑毕业论文5000字**

　　摘  要：绿色发展是近年来提出的一项新的发展建设，其重要特点是节能。目前，我国建筑企业之间的竞争越来越激烈。在当代的发展和建设中，建设也是朝着绿色发展方向的追求者。开展绿色建筑建设，加强建设有效管理，是推动我国建筑业发展的重要动力，对促进社会经济发展和生态环境优化具有重要意义。本文探析建筑施工绿色建筑施工。

　　 关键词：绿色建筑;工程施工;管理;对策

　　 1 前言

　　 目前，绿色建筑已被视为建筑节能减排发展的重要途径。它越来越受到越来越多国家的重视。可以说，绿色建筑不仅承担着保护环境的责任，而且承担着促进整个建筑业转型发展和提高人民生活环境质量的重大责任。建筑业作为我国长期存在的产业，对我国各方面的發展起着重要的促进作用。所以我们必须对建筑业给予足够的重视。建设作为建筑业的重要组成部分，直接影响着建设工程的质量和工期。因此，要保证建筑施工的顺利进行，就必须重视建筑施工的相关管理。

　　 2 绿色建筑工程施工管理的意义

　　 绿色建筑施工管理作为一种新的管理模式，与传统的施工管理相比，对节约成本，提高施工质量具有积极的作用。将工程建设投入的施工材料和建设资金量控制在合理范围内。项目管理人员将根据施工环节存在的问题进行调整，及时制止环境污染和噪声污染现象。绿色施工符合国家绿色发展理念，是建筑业发展的新趋势。加强绿色建筑管理模式的实施，培养绿色建筑领域高素质管理人才的快速成长，使其在社会绿色和谐发展中发挥积极作用。建筑企业依靠绿色建筑领域专业，高素质的管理人员，创造满足客户的施工成果。

　　 3 绿色建筑工程施工管理中存在的问题

　　 3.1 缺乏对绿色建筑施工管理的科学认知

　　 绿色施工理念作为一种新兴的理念，在目前的建筑工程施工过程中还没有完全普及，大部分施工人员对绿色建筑施工管理缺乏科学的认识。首先，绿色建筑工程施工管理意识淡薄，施工管理时沿袭传统技术和观念，大部分建筑企业不重视施工人员和管理者的教育，未能形成科学的绿色建筑施工管理理念。目前绿色建筑项目发展应遵循可持续发展观，但由于劳动者的环保意识薄弱，管理人员对绿色施工管理的执行力不足，绿色建筑项目的环保效果和资源能源节约效果无法明确。

　　 3.2 缺乏对先进的绿色建筑施工技术的应用

　　 对我国绿色建筑发展的回顾表明，我国绿色建筑的发展周期不长，绿色建筑施工技术缺乏成熟的应用体系。而目前的绿色建筑施工技术与绿色建筑的实际发展需求仍存在一定的偏差，不能将新材料、新技术和绿色建筑产业发展科学相结合，导致绿色建筑产业技术基础薄弱。此外。大多数施工人员在选择施工技术时，对先进和绿色施工技术存在认知误区，认为会增加施工成本，不会主动采用先进技术，导致绿色施工的局限性。

　　 3.3 缺乏针对性的评估体系

　　 绿色建筑作为一种新的建筑形式，在应用过程中应进行评价。但对实际绿色建筑项目应用和管理现状，评价内容不完善，评价体系不完善是最重要的问题。绿色建筑一直处于不断发展的态势，一直采用传统的评价体系，会导致对现有的绿色建筑进行安全和项目可行性评价，导致对绿色建筑项目缺乏管理指导，进而影响项目的效率。

　　 3.4 缺乏绿色建筑专业人才

　　 专业建筑施工和管理人才是保障绿色建筑项目可持续发展和建设的关键，但目前我国建筑项目人才体系中，绿色建筑专业施工人才和管理人才不足，整体人才素质低下，对绿色建筑了解不足，施工手段和管理手段落后，制约着绿色建筑项目的发展。

　　 4 绿色建筑施工管理的良好策略

　　 4.1 注重在建筑施工管理中努力完善相关的管理体系

　　 管理体系的作用是不言而喻的，每个行业都是一样的，只有用好的管理体系才能得到不断的进步，建筑工程行业也是一样的。在建筑管理中，只有有一个良好的管理体系，才能更好地从各个方面控制建筑施工管理中可能出现的问题。然而，我国许多建筑工程企业面临着企业管理制度不完善的问题，这将在很大程度上影响我国建筑工程企业的施工管理。要想让我们的建筑工程企业得到良好的发展，就必须有一个完整的管理体系。因此，建筑工程企业的管理者应努力建立科学的管理体系。在企业发展中，不断建立健全的生产责任制，严格按照有关法律法规完善建筑工程企业管理制度，使建筑工程施工管理更加科学规范。以在一定程度上提高施工管理效率。

　　 4.2 制定绿色工程管理标准

　　 管理绿色建筑工程施工阶段，要有规范管理的意识，更新管理理念，形成科学的绿色建筑工程管理体系。在制定管理标准时，要紧紧围绕施工全过程，对于每一个施工过程都要严格规范控制。建立标准时，可采取建立标准图集的形式，结合以往工程经验和工程实际情况，同时借助BIM技术完善施工标准图集。施工前期应涉及施工标准图集的应用，对施工过程中的材料，机械设备和施工工艺进行控制，提高材料的周转率，注意节约施工现场的资源和能源。

　　 4.3 完善评估体系

　　 施工管理是建筑工程中非常重要的一部分。为了更好地发展建筑工程，我们应该对建筑工程的施工管理给予足够的重视。目前，绿色环保理念深入人心。在施工过程中，积极节约资源，保护环境。绿色建筑企业作为可持续发展道路上具有良好示范作用的目标项目，应予以足够重视，尽快制定绿色建筑建设评价体系。为行业发展打好基础。

　　 4.4 对环境和空气的质量进行改善

　　 为了在当今建筑行业实施可持续发展战略，应在注重工程投资、规划可持续发展思想和技术应用的基础上，在施工管理中大力实施可持续发展。在建设中，或多或少会严重影响环境资源，项目的建设和项目的拆除破坏了现有的资源。而且在建筑物的改造和拆除过程中，会产生大量的废物，影响人们的健康。此时，利用绿色建筑施工管理的思想，坚持可持续发展的方法，可以减少影响施工现场的自然环境因素，减少垃圾填埋场的数量。也可以改善建筑建成后的室内空气质量。

　　 4.5 对资源的可再生性进行加强

　　 为适应绿色建筑的要求，提高资源利用效率，应尽可能达到节约资源的目的，加大科研力度，在提高施工人员资源利用率的前提下，加强资源再生。为搞好污泥控制施工现场，积极利用一些新技术治理污泥污染。同时，要搞好现场噪声和粉尘治理，最大限度地实现资源的可再生利用，既提高了施工管理质量，又降低了建设项目的建设成本。

　　 4.6 控制噪声和强光

　　 噪声和强光是施工中的重要因素。机械设备在运行中会产生大量噪声，对工作人员的身体健康和周围居民的生活产生影响。夜间居民休息时要避免大型机械作业，维护先进的施工设备，及时保养润滑油等维修设备，降低噪音。目前可使用大量低噪音，高性价比的施工设备。强光也是施工中不可避免的影响。一方面，夜间施工需要强光照射辅助。另一方面，光照强度影响工作人员和附近居民的身体和休息。要合理设置屏障保护，调整光照射角度，控制电气焊人员工作保障方式。

　　 5 结语

　　 总之，在现在这样的时代背景下，建筑业的发展趋势是节能环保的标志，绿色建筑是建筑业发展的重要目标之一，节能环保也是绿色建筑建设的重要任务，只有实现真正的社会经济利益和生态环境利益并重，才能更好地推动建筑业的发展。绿色建筑企业作为可持续发展道路上具有良好示范作用的目标项目，应予以足够重视，尽快制定绿色建筑建设评价体系。

　　 参考文献：

　　 [1]刘茂军.绿色建筑施工在我国可持续发展探讨[J].中国科技博览，20\_（35）：68～68.

　　 [2]王毅.绿色建筑施工探析[J].城市建设理论研究（电子版），20\_（3）.

　　 [3]黄星晔.关于建筑施工管理及绿色建筑施工管理的几点认识[J].建材发展导向，20\_（9）.

本文档由028GTXX.CN范文网提供，海量范文请访问 https://www.028gtxx.cn