

土木工程毕业论文免费论文 土木工程毕业论文(大全6篇)

范文为教学中作为模范的文章，也常常用来指写作的模板。常常用于文秘写作的参考，也可以作为演讲材料编写前的参考。大家想知道怎么样才能写一篇比较优质的范文吗？下面是小编为大家收集的优秀范文，供大家参考借鉴，希望可以帮助到有需要的朋友。

土木工程毕业论文免费论文篇一

摘要：在人类社会不断发展的同时，全球经济也有着较快的发展和提高。在这种情况下，土木工程也有着很大的发展。并且土木工程领域也在一定程度上促进了土木工程的发展。本文主要分析了土木工程材料发展的现状以及发展趋势，并且对土木工程的一些新型材料发展的注意事项做出了探讨。

关键词：土木工程材料；现状；发展趋势；注意事项

随着全球科学技术以及生产力的提高，土木工程也有了一定的发展。建筑活动在世界上也有着很远的历史。各个国家都有着大量的建筑遗迹。这些建筑都充分体现出了人类的智慧。从20世纪50年代之后，我国的土木工程有着快速的发展。在近些年来，土木工程的发展速度更是常人所无法想象的。大量建筑的拔地而起完善了土木工程领域。而一些土木工程新型材料的应用更是提高了人们的生活质量，使人们的生活水平上升了一个层。在改革开放之后，我国新的发展趋势促进了土木工程建设的快速发展。

科技的发展促进了土木工程的重大改革，也为土木工程的发展提供一定的技术和物质，从而使土木工程具有着一定的科学性和系统化。在今后的发展中，土木工程将具有着以下几个特点。（1）智能化。智能化材料主要指的是材料本身能够

自行进行调节、清洁以及修复，从而能够具有着自我监控的作用，还可以反复被应用。而土木工程材料智能化的发展可以使土木工程降低一定的成本。（2）高性能化。高性能化表明土木工程材料具有着较高的耐久性、保温性、抗震性以及防水性等。因此，土木工程的高性能化可以使建筑物更加的安全和实用。同时，这种高性能还能够延长建筑物的寿命。例如：目前建筑物中所应用的钢筋混凝土结构重量非常的大。这在很大程度上限制了建筑物的高度。因此，人们可以通过减轻此阿里的重量来提高建筑物的经济效益。在今后的发展中，人们可以通过发展加气混凝土、空心砖等新型建筑材料来促进土木工程的进一步发展。（3）复合化和多功能化。建筑人员可以应用一些复合技术来生产具有高性能的材料，从而使土木工程材料具有着复合化和多功能化。（4）生产工业化。工业化生产主要指的是在建筑中应用一些具有先进性的工业化生产激活素来保证土木工程的规范性和系列化，从而使建筑物能够达到民众的要求。（5）绿色化和节能化。在科学技术不断发展的同时，建筑材料的节能能力也在不断提高。建筑的防水保温能力也得到很大的改善。目前，人们对于建筑材料不仅仅只是数量上的要求，还有对于产品的质量以及更新换代速度的要求。随着人们对于建筑材料需求的提高，人们一方面要求材料具有着较高的性能，另一方面也要求材料要有着一定的绿色化和节能化。目前，能够应用的自然资源非常的匮乏。这主要是因为以往的建筑材料大都来自于自然资源。因此，人们需要通过一定的措施来促进建筑材料的可持续发展，从而降低对于自然资源的应用，保证可再生资源能够得到充分的利用。另外，人们可以采用无污染、低能耗的生产技术来生产新型材料。这可以保证新型材料可以得到再生和再利用，从而促进了土木工程材料的可持续发展，体现出了土木工程材料的节能化和绿色化。

目前，土木工程面临的最大问题是可持续发展。土木工程的发展需要大量能源的支持。这在一定程度上导致自然资源具有一定的有限性。因此，土木工程必须通过一定的方法来保持自身的可持续发展。而当前土木工程的进一步发展需要建

立在节约自然资源的基础之上。这就要求设计师能够对土木工程整个过程进行一定的设计和规划，从而使其能够避免对自然环境造成更为严重的伤害，也要使其可以在一定程度上降低对于建筑资源的浪费，真正提高社会经济的发展。例如：我国青藏铁路的建设就能够体现出可持续发展的思路。设计师在设计的过程中就已经考虑到青藏高原的环境保护问题。因此，在建设的过程中，设计师们采用了封闭构造方式来防止固体废弃物对于青藏高原生态换几个的'污染。这也代表了土木工程的又一次发展。

综上所述，工业革命目前已经开始发生变革产生了信息时代的变革。而信息时代的工业革命主要包含有通信工业、网络工业以及计算机工业等。随着这些具有信息技术的工业的发展，人类的生产以及生活方式发生了很大的变化。而在生产力不断发生变化的同时，土木工程材料也有着不断的发展和应用。在这个过程中，工程技术的不断进步有着非常重要的作用。土木工程材料的变化代表着一个时代的不断改变。随着社会的不断发展和改变，人们的生活水平有着很大的提升。而人们对于生活的品质也有着更高的要求。因此，人们需要通过发展新的土木工程材料来促进土木工程的进一步发展。这就要求人类能够更加重视土木工程材料的开发和作用，以及土木工程材料对于人类和环境的影响。这样才能够使土木工程真正的造福于人类。

[1]李宇坤. 浅谈土木工程材料的发展历程[j].科技风[20xx][12].

[2]蔡立双. 现代土木工程的特点与未来土木工程的发展[j].中外企业家[20xx][09].

[3]董伯泓， 安庆国. 土木工程材料向生态建材的发展[j].山西建筑[20xx][36].

土木工程毕业论文免费论文篇二

土木工程建筑施工管理是把企业内外的所有资源进行合理的优化配置。但是随着工程建筑市场的逐渐成熟，市场的竞争能力也逐渐加大，存在着一些违反公平公正的现象，这种现象会随着建筑业的完善而消失。所以就必须要对工程项目进行管理，即进度控制、质量控制、成本控制，合同管理、安全管理和组织协调。当然还要有创新意识，这样才会对施工企业的管理水平、投资效益和工程质量起到积极的作用。

土木工程； 建筑施工； 管理

土木工程建筑施工管理是一种资源配置，即把企业把内外的所有资源进行合理最优的配置。这种配置是基于实现工程项目的合同目标为前提的，从而达到相应的企业效益以及社会效益。土木工程以其自身内在的特点，其效益的实现不仅有企业自身的，还有社会这个层面，因此其施工不能只顾自身的效益，放弃对工程质量严格控制，只有达到企业效益与社会效益的统一，才能实现最完美的土木工程建筑施工管理，优化配置企业相应的可利用资源，在市场竞争中立于不败之地。随着工程建筑市场的逐渐成熟，其内在的竞争压力也逐渐增大，这对土木工程企业来说，无疑是一个巨大的刺激和挑战。因为只有竞争中，企业才能实现自己的存在的价值和意义，最重要的是还能能使企业壮大变强。不过在这种竞争下，由于土木工程建筑施工企业的管理体制还没有大的变化，所以存在着许多问题。项目与企业间责任不明、激励不够，约束不严，不确定因素过多等严重影响着项目施工管理的正常实施，市场的不正当竞争，地区保护行为的严重阻碍了市场的健康发展。

工程项目管理是以施工项目为管理对象，以项目经理责任制为中心，以合同为依据，按施工项目的'内在规律，实现资源的优化配置和对各生产要素进行有效的计划、组织、指导、控制，取得最佳经济效益的过程。工程项目管理的主要内容是

“三控制、二管理、一协调”，即进度控制、质量控制、成本控制，合同管理、安全管理和组织协调。

1、进度控制的目的是要按照承包合同规定的进度和时间完成任务。就必须编制施工计划，按照计划的时间完成。因为项目实施的阶段标准就是施工进度计划。进度计划中的工作阶段应分项精确到日。为了按照规定的日期完成任务，必要时就要对进度计划进行调整和补充。要严格按计划施工，这样才能使计划不流于形式，而是施工的有效指导。

2、质量控制随着改革开放的不断深入和发展，我国的建筑工程质量和服务质量的总体水平不断提高。在建筑工程领域已经清醒的认识到，工程质量的好坏关系到人民生命财产的安全，同时也直接影响到工程项目的投资和工程施工成本的高低。保证工程项目的管理就必须加大监管的力度把工程项目的质量放到第一位，编写质量手册，制定质量方针、技术目标，使它具有更有执行性和可操作性。业主的监督对保证工程质量有着积极的作用。

3、成本控制工程项目成本是施工企业为完成工程项目的任务所耗费的各项生产费用的总和。工程项目成本控制是在工程项目实施过程中也是很重要的，改革开放以后，我国的建筑行业围绕着缩短工期、降低成本、提高工程的质量和投资效益引入了许多现代化管理方法，对施工企业的管理水平、投资效益，节约成本都起着积极作用。

1、土木工程建筑施工管理要不断的创新，它的关键就是企业的管理者要对它进行重视，对经费的投入进行提高，培养人才、要关心员工，使其产生对企业的凝聚力，把企业当成第二个家。企业管理者还要加强创新意识，用创新的思维来管理企业，就要考虑市场的需求，要认识到企业施工管理创新具有紧迫性、重要性、艰巨性还有长期性，并将项目施工管理的创新放在企业发展战略的高度来定位并将创新工作切实落到实处。

2、推行项目管理责任制由于建筑工程项目得规模大、分项工程和单项工程比较多，施工管理和合同管理难度大。在精干主体的基础上，还必须进一步减化生产关系，减少管理层次变金字塔式的管理为扁平式管理。项目经理在授权范围内处理和协调甲乙双方，总包与分包方、监理方、设计方以及当地政府有关部门等各方面的关系，保证工程项目的协调有序实施，同时企业内部要用完善的管理机制和监督机制保证项目经理责任制的落实。建设承包公司对项目部严格按照项目管理的原则和合同履约要求进行资源配置，下达生产计划和各项经济技术考核指标，以保证实现预期的项目管理目标。同时逐步建立健全一套项目管理的责任体系与规章制度，明确项目管理责任人及建设承包公司与各施工生产单位的管理责任，规范项目管理行为，制定项目管理考核办法及奖惩制度等，促进项目管理责任制的落实。

3、技术创新信息技术的使用是技术创新的主要载体，计算机与信息技术是管理现代化的重要工具。工程从中标到交工验收，除必须具备较高的施工技术水平外，还应采用先进的现代化施工管理手段来提高企业管理水平，这些管理手段则必须依靠计算机来完成。

因此，土木工程建筑管理必须依靠先进的科学技术，加强企业的监督管理，提高企业的创新意识，工作人员认真负责的态度，熟练的掌握建筑工程项目管理、建筑预算、监理等专业知识。要重点掌握建筑工程现场的施工技术、质量检验、工程造价和工程管理能力。要有敬业精神和吃苦耐劳的作风，提高工程的质量。这样才能对我国的土木工程建筑施工起着推动的作用。

[1]李华锋，沈辉. 土木工程施工与管理[j].中国建筑业出版社.20xx年1月

[2]曹吉鸣. 工程施工管理学[j].中国建筑业出版社.20xx年1月

[3]张立新. 土木工程施工组织设计[j].中国电力出版社.20xx年5月

[4]穆静波. 土木工程施工[j].中国建筑工业出版社.20xx年11月

土木工程毕业论文免费论文篇三

摘要：本文以新疆大学开设的“土木工程地质”课程为例，分析目前该课程实践环节中存在的问题与不足，从课堂教学与实践教学两方面提出相应的改进建议，其中在课堂教学环节建议优化课程编排、突出教学重点、加强地域特色案例教学，实践教学方面，笔者建议学校合理选择实习路线、重视实习报告编写，以此提高该课程的教学效果。

关键词：土木工程地质；课程教学；教学方法；教研改革

随着国家对新疆“一带一路”核心圈经济建设的大力投入，大量基础建设中需要具备较强工程地质专业背景的复合型人才。新疆大学作为边疆重点高校之一，正着力培养服务于西部开发与“一带一路”工程建设需要的综合性技术人才。通过工程地质课程的学习，学生了解实际工程建设中可能遇到的工程地质问题及其对工程本身的影响，依据所学知识能正确防治各类地质灾害，以保证工程建筑物的安全、经济和稳定。因此本课程对土木工程专业来讲是非常重要的专业基础课。

一、课程教学中存在的不足

1. 前导课程设置不合理。工程地质学作为地质学的一门分支课程，其前导课程为“地质学基础”“水文地质学基础”“土力学”“岩体力学”等课程。根据新疆大学建筑工程学院土木专业最新培养计划，工程地质被安排大一下学期进行，因此会导致学生无法有效地理解和掌握一些工程地质术语的概念，导致学习效果不理想。在实际教学中，针对岩

土体物理力学参数方面，学生在没有“岩体力学”“土力学”课程学习的前提下，不能较好地理解参数的具体含义及用途。此外，在滑坡稳定性计算案例中，学生不仅需要掌握岩土体物理力学的具体含义，还要具备一定的编程能力（包括excel、c语言等）用于滑坡稳定性计算公式的编写，因此前导课程的不合理安排，导致许多教学任务无法顺利开展，这势必会影响学生专业知识掌握的熟练度。

2. 课程学时少、内容多。随着高校学分制的推行，笔者所在学院“土木工程地质”课时已缩短至28学时。为在有限的教学时间内完成教学任务，教师需要对教学内容做出一定调整与压缩，从而导致学生理论学习偏少，影响了课程教学质量。课程学时的压缩，最直接的影响是案例的教学环节，学生理论知识需要借助于实际工程案例讲解才能较好地消化，如岩石矿物教学环节，必须让学生亲眼看见岩石、亲手感触到矿物才能印象深刻。此外，各类地质灾害也需要用到大量的工程案例来支撑讲解，学生往往对实际工程案例更加感兴趣。通过实际案例，学生不仅能更快掌握理论知识，也能更加今后工程实践中的工程地质问题。

3. 工程地质理论教学环节薄弱。目前的土木工程地质教学大纲主要侧重于地质基础知识的讲解，如岩石矿物、地层地质构造等，而具体的工程地质理论占总教学学时比例较少，如地下工程地质问题、边坡工程地质问题等。这势必会导致学生对工程地质的认识仅停留在基础地质方面，对今后工程实践可能遇到的边坡稳定、围岩稳定等问题缺乏足够的认识与重视。光靠地质基础知识根本无法解决实际工程中的各类工程地质问题。地质基础知识的学习是为了更好地掌握工程地质理论，但仅侧重地质基础知识的学习而忽视工程地质理论的学习，就无法凸显工程地质学学习的意义，学生今后无法从容应对工程实践中突发的工程地质现象与问题。

4. 实践教学环节没形成完整教学体系。工程地质是一门紧密联系实际工程的课程，需要学生在理论学习的基础上通过实践教学环节加以消化理解。然而，目前笔者所在学院土木工程地质实践环节尚无固定的实习路线，没有专业的实习指导书，因此实践教学效果较差，学生无法将课本所学理论知识联系实际，导致今后在实际工程中遇到工程地质问题无

法快速识别与解决。实践教学环节预期效果不够理想主要表现在三方面：一是地质基础技能的掌握，如野外岩石识别、罗盘使用等；二是工程地质勘查实践能力，如滑坡、泥石流野外勘察能力；三是实习时间较短、路线长，许多学生难以掌握教学内容，实习报告编写质量堪忧。笔者针对所在学院土木专业的“土木工程地质”课程教学实践环节中存在的诸多问题进行分析，学校要解决这些不足，就必须采取一些行之有效的教学改革手段进行尝试探讨。

二、课程教学模式改革建议

为提高工程地质课程教学效果，让学生更深刻掌握课程知识，根据笔者所在学院“土木工程地质”教学现状，本文提出如下建议。

1. 优化培养计划课程编排。学校将“工程地质”课程安排在大二下学期进行，在学生在学习完“土力学”“岩体力学”“计算机基础”等前导课程后学习“工程地质”课程。教师利用学生已学知识，课堂上引导学生自己探索岩土体各物理力学参数对围岩、边坡（滑坡）的稳定性影响规律，鼓励学生通过excel或者c语言编程滑坡、崩塌体等地质灾害稳定性计算程序。
2. 突出教学重点。在无法增加课时量的情况下，教师需要把主要教学内容放在重点章节上。工程地质课程的主要任务是让学生了解工程建设中可能出现的各类工程地质现象和问题，分析各类工程地质问题对工程建设的影响，能提出相应的防治措施。因此在教学环节中，教师应重点讲解各类工程地质现象与问题的成因、影响因素、诱发机制、稳定性评价等，使学生能将所学知识能直接应用于实际工程建设中。针对部分地质基础知识，教师可适当减少教学内容，学生掌握其基本概念即可。
3. 加强地域特色案例教学。新疆位于我国西北边陲，处于亚欧中心，是我国陆地面积最大的省份。新疆地形地貌多元化特征明显，既有沙漠、戈壁、荒山，也有草甸、森林、河流。教师以新疆常发地质灾害类型重点分析，不仅能提高学生学习兴趣，也能为学生日后快速融入本地生产项目提供基础。裴向军通过对天山区公路边坡地质灾害发育特征的收集整理得出，新疆地区地质灾害类型

主要表现为冻土、岩体冻融风化破坏、泥石流、水毁、雪害、冻害。因此，教师应在今后的工程地质教学与实践环节中，突出上述地质灾害类型的讲解，尽可能地在实践教学环节中加入上述案例现场教学。

4. 重视实践教学环节。新疆地貌特征虽然丰富，但由于幅员辽阔，不同地质现象相距甚远，因此导致学生的实习路线较长，学生在有限的实习时间内很难完成实习内容。因此，学校需要尽量选择地质现象特征明显、地质现象丰富的地区作为固定实习基地，安排专业教师提前踩点优化实习路线与实习日程安排，并制定完善好实习指导书。

5. 重视工程地质实习报告编写。学生工程地质专业知识掌握好坏的程度主要体现在工程地质实习报告中，通过实习报告，教师可知道学生是否掌握工程地质相关基本概念、罗盘使用是否正确、工程地质专业术语表述是否准确和恰当。因此，实习环节中教师需要认真指导学生识别地质现象、正确使用地质罗盘，使学生掌握野外记录簿的记录要求和地质素描技巧。教师要每天检查学生野外记录本内容，及时发现实习教学环节中的不足加以改进。实习后期，教师要加强学生实习报告编写指导，实习报告要图文并茂，地质现象描述准确。

三、结论

“工程地质”课程教学内容需要综合课程理论知识与工程实践，其教学内容多、涉及面广。教师要想在有限的课时内完成教学目标，需要在优化课程教学安排基础上突出教学重点，结合新疆地域特色，重点引入本地常见地质灾害案例，使学生快速消化理论知识。此外，教师需要重视教学环节，加强学生野外地质基本功练习，使学生更加快速牢固地掌握工程地质理论知识，达到培养复合型人才的要求。

土木工程毕业论文免费论文篇四

论文题目：探析土木工程中混凝土施工技术的质量防控

摘要：本研究生论文主要阐述了土木工程施工中混凝土的施工技术，分析了混凝土的施工过程中如何做好质量防控，保证施工质量。

关键字：混凝土表面硅酸盐水泥质量控制

水的质量要求

凡可以饮用的水均可用于拌制和养护混凝土。未经处理的工业废水、污水及沼泽水不能使用，对钢筋混凝土及预应力混凝土工程不允许使用海水。

水泥的质量控制

水泥是混凝土应用材料之首。目前我国的水泥品种较多，按用途和性能分为通用水泥、专用水泥及特种水泥。通用水泥主要用于一般土建工程，包括硅酸盐水泥、普通硅酸盐水泥、矿渣硅酸盐水泥、火山灰质硅酸盐水泥、粉煤灰硅酸盐水泥以及复合硅酸盐水泥。在使用水泥的时候必须区分水泥的品种及强度等级掌握其性能和使用方法，根据工程的具体情况合理选择与使用水泥，这样既可提高工程质量又能节约水泥。在施工过程中还应注意以下几点：

骨料的质量控制

(1) 砂砂优先选用优质江砂或河砂，混凝土工程应选用中粗砂，对于泵送混凝土，砂宜用中砂，砂率宜控制在39~43%。

(2) 石子碎石针片状颗粒状必需严格控制。针片状含量较大，直接影响商品混凝土的质量。石子粒形好，接近方或圆形，针片状颗粒含量很小，适宜配置泵送混凝土或高强泵送混凝土。

掺加掺合料

大量试验研究和工程实践表明，混凝土中掺入一定数量优质的粉煤灰后，不但能代替部分水泥，而且由于粉煤灰颗粒呈球状具有滚珠效应，起到润滑作用，可改善混凝土拌合物的流动性、粘聚性和保水性，从而改善了可泵性。特别重要的效果是掺加原状或磨细粉煤灰后，可以降低混凝土中水泥水化热，减少绝热条件下的温度升高。目前，我国有关标准规定粉煤灰掺量不能大于25%，对预应力混凝土中的掺量有更为严格的限制。在混凝土中掺加一定量的具有减水、增塑、缓凝等作用的外加剂，改善混凝土拌合物的流动性、保水性，降低水化热，推迟热峰的出现时间。

混凝土的搅拌及运输质量控制

(1) 混凝土拌和质量控制要点混凝土配合比应严格控制，拌制的混凝土拌和物应均匀。混凝土的和易性、保水性、粘聚性要好，易于施工。

(2) 混凝土最小拌和时间混凝土搅拌的最短时间根据施工规范要求确定，掺有外加剂时，搅拌的时间应适当延长。粉煤灰混凝土的搅拌时间比基准混凝土延长10~30s

(3) 混凝土运输过程注意事项：运输中不致发生分离、漏浆、严重泌水、过多温度回升和坍落度损失。

混凝土浇筑

混凝土浇筑前的准备

免责声明：本文仅代表作者个人观点,与本网站无关。

土木工程毕业论文免费论文篇五

2、新型防水材料的开发与应用研究

- 3、砖混结构单位工程施工组织设计
- 4、混凝土非破损检测技术开发与应用研究
- 5、各种水文地质条件下，深基坑支护技术的应用开发研究
- 6、大跨径连续梁桥施工控制的内容与方法探析
- 7、大体积混凝土裂缝产生的原因分析与防控措施
- 8、浅谈轻钢结构存在的质量问题及预防措施
- 9、浅谈rtk技术在公路测量中应用问题
- 10、地下室温度收缩裂缝成因的理论分析及控制措
- 11、公路工程施工质量管理问题探析
- 12、公路工程建设期的统计工作
- 13、加筋旋喷桩在深基坑中的应用
- 14、 ϕ phc管桩静压施工的送桩问题探讨
- 15、浅谈高速公路沥青路面建设质量控制
- 16、论建筑施工单位的施工技术资料管理
- 17、混凝土的施工裂缝问题
- 18、浅谈混凝土结构的耐久性
- 19、钢管混凝土拱桥稳定性的计算理论简述
- 20、浅谈混凝土裂缝的防治

- 21、浅谈钢筋砼结构裂缝成因及对策
- 22、浅谈如何加强建筑施工项目质量控制
- 23、浅谈建筑结构
- 24、浅论建筑工程项目管理
- 25、关于双层玻璃幕墙节能辅助设计方法探讨
- 26、现浇混凝土楼板裂缝原因分析与控制
- 27、浅述建筑物墙体裂缝主要因素及加固
- 28、浅谈坡屋面渗漏形成原因和预防措施
- 29、项目组织结构设计与选择
- 30、沉井地压——一种特殊表结构设计师到底该如何利用
- 31、某污水厂运行管理中存在
- 32、中央空调冷水机组水处理
- 33、合理低价中标法发展趋势
- 34、试论中国水利现代化
- 35、当前絮凝剂的发展趋势及
- 36、越浪海堤的断面设计
- 37、建筑工程项目分承包管理方式的探讨
- 38、房地产项目可行性研究

- 39、房地产在我国国民经济中的作用分析研究
- 40、工程项目工程量计算及投资报价书
- 41、工程招投标市场环境分析与立法研究
- 42、工程项目成本计划、控制机制研究
- 43、工程项目管理经验总结(实例)
- 44、工程项目风险控制理论(方法、手段、策略)研究
- 45、工程项目风险评估体系研究
- 46、工程项目规划(实例)
- 47、砖混结构单位工程施工组织设计
- 48、钢筋混凝土中钢筋腐蚀原理的研究
- 49、关于软弱土判别与处理的问题讨论
- 50、桥用高性能混凝土长期耐久性研究
- 51、浅论施工企业的安全文化建设
- 52、浅谈钻孔灌注桩水下砼灌注
- 53、浅谈混凝土温度裂缝及其处理措施
- 54、浅谈混凝土结构裂缝成因和预防措施
- 55、浅谈混凝土现浇楼板裂缝的控制及处理
- 56、各种不同地质条件下，工程地基处理与地基加固研究与

技术发展应用

- 57、新型保温材料的开发与应用研究
- 58、高速公路隧道开挖全过程ansys仿真分析
- 59、钢纤维水泥砂浆钢筋网加固rc梁抗剪试验研究
- 60、混凝土结构的碳化深度与寿命预测方法研究
- 61、热棒技术在大面积混凝土温控应用中的仿真数值研究
- 62、平面交叉口竖向设计辅助设计系统的研究开发
- 63、地铁隧道施工地表沉降预测模型及实证研究
- 64、基于图论的道路横断面设计研究与软件开发
- 65、基于无线传感器网络的楼宇结构的监测系统的研究
- 66、建筑业实施增值税问题研究
- 67、嵌套式高冗余度剪力墙的抗震性能研究
- 68、基于压电陶瓷的钢管混凝土柱界面剥离损伤监测的实验研究
- 69、对水利工程建设监理业务
- 70、小型水利工程质量现状
- 71、协合拉引水枢纽设计特点
- 72、工程机械现场的应急维修

- 73、谈对工程项目管理索赔的'
- 74、百色水利枢纽地下厂房设计
- 75、象山县水环境保护与建设
- 76、斜系杆拱桥内力分析
- 77、钢结构防火涂料涂装工艺
- 78、建筑工程项目招投标管理
- 79、浅谈屋顶花园的规划设计
- 80、剪力墙结构设计要点
- 81、商业空间动态展示设计方
- 82、绿色环保设计
- 83、活性炭在水处理中的应用
- 84、浅析彩钢板的施工及要点
- 85、建筑施工现场用电设备的研究
- 86、自动抄表系统的未来之路
- 87、钻孔灌注桩施工的质量控制
- 88、大坑口污水泵站沉井施工
- 89、北京地铁复八线工程防水
- 90、冰蓄冷空调系统预测方法

- 91、引湟济黑工程的必要性与
- 92、大型水利水电工程建设项
- 93、国外建设工程质量监督管
- 94、输水管道排气阀的增设
- 95、浅谈步行街的规划设计
- 96、世纪末的回归凝思后的应用
- 97、预应力鞍形索网屋盖工程
- 98、论压力传感器构造自动控制系统
- 99、乳化原油破乳剂综述
- 100、建筑工程质量管理问题浅析

土木工程毕业论文免费论文篇六

摘要：在我国土木工程被视为国家基础性工程之一，房建工程的施工质量以及技术也被要求的更高。房屋建设工程的质量问题与技术也会影响到整体质量。在新世纪，土木工程房建工程的质量成为最迫切需要解决的问题，本文将对土木工程房建质量中存在的问题加以分析，做出有效的解决方案，找出相应的对策，期望对土木工程质量有所帮助。

关键词：土木工程；房建工程；控制策略

土木工程和房建工程存在着密切的关系，土木工程和房建工程的建设会直接影响到施工过程和项目的总体设计，若是想要加强对工程的监管还有施工的质量问题那就要先解决土木

工程和房建工程存在着的的质量问题，并且制定出一套相应的管理方案。如果想要严格掌控施工的进度及安全质量就要解决房屋建筑过程中的一切质量问题，制定出一套严格的管理体系，以加强房屋建筑的质量。

1土木工程房建工程质量存在的基本问题

1.1施工前缺少准备工作

由于我国工业化不断加快进步的情况下，人们对住房和产品质量提出很高的要求。我国施工团队由于被传统的施工想法所限制，只追求施工进度，所以在施工前对安全方面缺少了全面的调查，尽管现在很多的施工团队做了施工管理计划，但缺少质量风险的控制方案，导致许多问题在施工中才被发现。正是因为对施工的质量管理不足，才会让施工的环境以及天气各个方面都会成为施工障碍的问题之一，因为缺乏了合理的分析及防范，所以让施工过程中出现了很多瑕疵，导致施工的质量问题。而这个问题也是我们今天讨论的基础之一。

1.2施工期的质量管理不足

在施工过程中出现了很多的质量问题，是因为大多数的施工团队只为了追求施工进度，从而忽略了房屋建筑的质量问题。我国目前的施工团队缺乏独立的监管部门，还有对于施工的进程以及项目质量缺少了及时的跟踪与记录。有些施工单位会为了一些个人的原因而采购廉价并且质量存在安全风险的施工材料，严重的降低了房屋的安全性。还有另一方面，有的施工人员由于施工技术的不足，总体施工水平偏低导致了房屋质量没有达到安全标准，施工团队不仅没有想办法去解决问题，进行奖励与惩罚的规章制度，反而是极力的掩饰着问题不被发现，从而加重了房屋的质量问题。

1.3验收环节的不重视

房屋作为一种需要出售的产品，它的质量问题也直接影响着它的价值，因此国家严格的要求着管理人员需要认真的把控最后的验收环节。但是由于有些公司缺乏工作责任感，在并没有全面检查房屋安全性的情况下就草草的签了验收合同，大大降低了对房屋安全质量的保障。还有对于施工团队的管理制度也过于放松，让施工人员无法意识到工作的责任感，使其无法真正了解到施工质量的重要性，所以会出现质量问题。

1.4 施工人员缺乏的基本素质

我国土木工程、房建工程目前施工人员的文化水平相对来说比较低，而且也缺乏相关的施工知识的了解，仅凭借着自己以往的施工经验，会给房屋建筑的安全问题留下了很大的风险。另一方面施工团队人员的流动性也比较大，很大一部分的施工人员并不是合同工，薪资是每日结算的，在施工团队人手不足的时候可能会去雇佣临时工。这些临时雇佣的人员相对来说责任感也会更差点，水平也低一点，更谈不上施工的基础知识了，对施工项目的安全问题也不够重视，没有太强的工作责任感，导致了工程质量存在着很多安全问题。

2 新时期加强土木工程房建工程质量的对策

2.1 施工前做好计划

施工前需要举办一次有关于此次工程的会议，围绕着整体施工的设计和質量展开密切的讨论。在所有的意见一致后，以文本的形式开始实施讨论后得出的管理制度。土木房建工程的这些企业只追求规模，在正式施工前缺少了对当地环境以及各方面因素的勘察，对项目质量的管理不足是我国很多企业都存在的问题，这就需要对人员要进行合理的分工，并且一定要进行岗位培训，让施工人员能够了解到施工安全的重要性，也要让施工人员为自己的工作添加一份责任感，为土木工程房建工程奠定一个良好的基础。

2.2 施工期间加强管理

在建设过程中，工作人员必须明确知道自己的工作岗位要求清楚施工中质量问题会给公司以及房屋质量带来的有害风险，以此来减少质量风险，需要派具有强烈责任意识的人员，监管人员需要熟知施工中的技术，带领专职的质量监管团队，按照施工质量的管理制度，对施工流程进行监管，并且做项目进度跟踪，还有对施工的材料进行全方面的检查也是很有必要的，要采用最先进的技术手段，通过对比来决定哪种施工材料会更好，并且监管人员要做到及时跟踪，及时发现房屋建筑中会存在的风险。

2.3 完工后做好验收与审核工作

工程的造价管理以及质量检测是完工的主要表现，相关人员需要对工程质量进行全面排查，找出可能存在的安全隐患。要对施工质量进行混凝土质量、防水设施等功能，确保监管工作落实到每个施工方面。在房屋建筑工程中，工程的造价会有一些起伏，这也是工程中会出现的基本现象。只要施工的质量可以保证，那工程造价出现的小幅度也是可以接受的，资金的投入也影响着施工的质量，只要资金投入的相对多一点，那施工的质量不言而喻也会更好一些，这也需要施工前对这笔资金严格控制，合理运用，不能浪费资金的情况下，要确保工程环节能有效的把控。在完工以后验收的环节，施工人员有可能会身心疲惫，出现懈怠的表现，可以说这是质量管理不足的地方，那这时候就需要提高施工人员对于生产的工作积极性，针对这种现象，要有相对的奖励与惩罚，可以的话，从中选出一位可以胜任工作，具有工作责任感的管理人。在这期间，可以对精神方面或者金钱方面对其进行奖励，从而达到完工验收的质量管理。

2.4 加强施工团队的素质

加强施工团队的素质是加强土木工程房建工程质量安全的基

础之一。在施工人员上岗前要进行岗位培训，使其了解施工要点。要让房建工程人员提升自己的责任意识，让施工人员充分学习房建工程的技术也是管理房屋质量的基础之一。与施工人员签订合法的用工合同也是有必要的，这样能使其对自己的工作负责，对房屋质量也有很大的提升。如果出现了房屋质量问题，找出相关的负责人，找出具体原因，要求立刻返工。让施工人员意识到安全质量在房屋建设中的重要性，从而提升自己的专业素质。资金允许的情况下，也可以引入先进设备，雇佣优秀技术人员参与到工作中，对施工人员进行指点，加强施工人员的综合素质与施工技术。

3结语

在新的历史背景下，伴随着我国经济的发展以及工业化的进步发现了土木房建领域也有着新的问题，目前我国房屋建筑还是缺乏质量管理，其中的质量控制力度还是有待加强，正式因为质量管理不到位所以导致了房屋质量普遍偏低，正因为这个原因，本次研究对质量问题提出了几项需要改进的地方，这几项包括了施工前准备好方案计划，施工时加强管理，以及施工后的验收环节。期望本次就房屋建筑质量问题的讨论，能帮助到土木工程后续的发展。

参考文献

- [1]李小庆. 浅谈土木工程管理施工过程质量控制策略[j].建材与装饰, 2019(9).
- [2]左占源. 房建土木工程质量管理的探讨[j].中国标准化, 2018(18).