

土木工程毕业论文(模板5篇)

在日常学习、工作或生活中，大家总少不了接触作文或者范文吧，通过文章可以把我们那些零零散散的思想，聚集在一块。写范文的时候需要注意什么呢？有哪些格式需要注意呢？下面是小编帮大家整理的优质范文，仅供参考，大家一起来看看吧。

土木工程毕业论文篇一

现阶段，随着科学技术的不断发展，信息技术也逐渐被普及。在建筑企业内部也逐渐的采用信息技术管理施工工程，不仅能够确保施工过程中的安全问题，还能提高施工过程中的管理效率。比如，技术人员能够按照相应的管理要素进行数据分析，能够建立和健全相应的信息管理系统，能够及时的获取工程施工过程中的信息，并及时的获得反馈的消息。通过对信息技术的运用，能够不断的提高管理的整体水平，从而保证建筑施工的安全，促进建筑行业的迅速发展。

2. 2严格控制土木工程施工材料质量

采购员在进行材料选购的过程中，应该加强对施工材料质量的保证。首先要对各供应商进行全面的分析，对材料的价格进行准确的了解，通过筛选出适合工程项目的材料和相对的供应商。在选购的过程中，应配有专业人员对施工材料进行相应的质量检测，确保其满足施工中的质量要求，避免出现不合格的施工材料。施工单位应该对施工人员建立个人负责制，从而能够对采购员的采购行进行严格的规范，避免因为个人利益而造成材料质量不合格，最终导致建筑安全事故。

2. 3合理控制土木工程施工进度

土木工程在进行规划的过程中，工作人员应该提前对工程中可能出现的问题进行及时的预防，保证工程的施工进度，并

做好相应的规划。当工程出现分包的现象时，工作人员需要对所分包的单位进行科学的评估，从而确保分包单位的整体的施工水平，保证工程中的施工进度不受影响，防止由于工期延缓给建筑企业带来经济的损失。当工程在管理方面出现相应的问题时，应选择主管单位进行全面统一的规划和管理，提出适合的解决方案和策略，从而确保施工的进整体进度和质量安全。

2. 4对土木工程招标体系进行完善

在进行建筑工程的招投标时，国家应该加强对招投标工程规范的制定和修改，必须严格的控制招投标的过程。由于建筑行业的投入比较大，带来的经济效益也十分巨大，在进行招投标的过程中常会出现因为经济利益的驱使出现违反规范和法律的行为，从而保证自身的利益关系。在处理招投标工程中所出现的问题，其首先就应该严格的控制招投标的过程，建立和健全目前的招投标体系，在进行选取投标单位时应全面的分析和考虑多方面的因素，尽量选择大企业、信誉好的施工单位，从而确保施工过程中的质量安全。

2. 5提高工作人员的安全意识

在进行土木工程施工管理过程中，工作人员应该加强对施工安全的关注。在建筑施工过程中，经常会出现由于不合理的施工技术和缺乏的安全意识造成工程事故的发生，从而对施工人员的安全产生损害。因此，管理人员应该提高施工人员的安全意识，对施工人员进行定期的安全培训工作，确保其自身的安全财产以及整个建筑工程的施工安全。对于工程中出现的违章操作应进行及时的禁止，并追究其责任。

土木工程毕业论文篇二

摘要：《毕业论文》是培养学生综合能力的重要教学环节。毕业论文指导老师可从拓宽毕业论文（设计）选题方向，引

导学生正确运用设计方法和手段，正确处理好专业课程与毕业设计关系等方面进行改革实践，从根本上提高土木工程专业学生的毕业设计质量。

关键词：毕业论文；指导课程；土木工程

基金项目：江西科技学院校级教改课题“基于cdo模式下《土木工程材料》课程教学改革研究”（编号jy1504□□

1 前言

毕业论文是土木工程专业学生大学本科教育过程的最后一个环节，是对大学四年所学专业课程的全面总结，也是对之前各个教学的继续深化与拓宽[1]。毕业论文的完成情况不仅能反映出每个学生专业知识的掌握情况、科研思维的方法、写作水平的高下，也能折射出学校教育教学的质量和水平[2]。但是，在目前高校的教学实践中，大量的毕业设计出现雷同情况，学生的能力培养欠缺，出现大批毕业生面临就业压力，而设计、施工单位却寻觅不到合适人才的状况。

针对此种情况，本文从土木工程专业本科毕业论文存在问题及如何提高土木工程专业本科毕业论文质量两方面加以分析，为进一步提高《毕业论文指导》课程教学质量提供参考。

2 土木工程专业毕业设计存在问题

选题单一或脱离实际

题目决定毕业设计的内容，课程概念多、实践性强。但土木工程学院学生毕业论文题目大多集中在钢筋混凝土框架结构，预应力简支t梁上部结构设计，或者辅以施工组织设计，沉降观测等。而钢筋混凝土框架结构又以3-4层多层框架结构为主。主要是因为毕业设计要求本科生结合4年所学专业知识，所以基本以手算为主。而结构又必须考虑地震荷载作用下的内力

计算，只有底部剪力法可通过手算完成。反应谱振型分解法及时程分析法均需靠电脑才能完成。只有框架结构属于剪切变形为主，符合底部剪力法的适用条件。所以这也就是毕业设计以框架结构设计为主的原因。

大多数学生专业知识没学好，毕业设计难于入手

学生基本都是根据教师提供的任务书进行结构设计并绘制施工图。但很多学生建筑图纸部分就耗费大量时间。后面的结构布置已经丧失信心，能简便则简便。

至于结构设计中的重难点，学生往往更难把握。楼板设计及次梁设计属毕业设计的次要内容。水平荷载及竖向荷载作用下内力计算是毕业设计的重点。很多学生往往对力学基础课程掌握不扎实，对于弯矩二次分配法的应用更是无从下手。

同时，荷载效应组合及梁柱截面设计通常是毕业设计的难点。如果学生能坚持手算到最后，那么内力组合也就会通过请教与自学来完成此次毕业设计任务。

施工图纸不符合现行规范标准

很多学生在进行冗长的手算完成后，往往还是对自己所做的论文题目缺乏清晰的思路。所以图纸也只是仿造同学的图纸，修改开间进深的尺寸及配筋。其中有很多不合规范之处。而毕业设计质量的关键就在于图纸的质量。

指导教师水平有待提高

指导教师的专业知识水平、论文指导能力直接影响本科毕业论文工作，从指导选题、写作到答辩，指导教师的作用至关重要。选题是毕业设计的源头，毕业论文水平的高低直接取决于选题方向。但现在许多指导教师给的选题方向偏大、任务过重，还存在偏难，或者与专业不对口的问题，超出本科

生毕业设计能力水平。加之指导教师本身教学与科研任务繁重，无法分担太多精力指导学生，学生自己在摸索过程中容易犯错，致使学生在毕业设计写作过程中与指导教师沟通不畅或者教师指导不力的情况发生。

3 土木工程专业毕业设计改革建议

选题多元化。

根据指导老师的课题研究方向或是工程实际项目，或者参考学生毕业实习岗位，制定与之相适应的毕业设计题目，尽可能真题真做。同时题目难易程度也应适中，能够体现目前研究发展的主要方向及前沿问题，能够对学生知识面有所扩充。

严格要求学生并认真指导

毕业答辩前对学生进行预答辩，或者阶段性审查。及时发现学生毕业设计中的问题并督促其整改。对检查不过关或是预答辩不过关的学生，推迟其答辩时间或是取消答辩资格，整体学风起到杀一儆百的作用。

同时，指导老师也应加强督促，并定期追踪指导学生毕业设计进展情况。如果所带学生数较多，还应集中指导所有学生，并合理规划各学生进度。对设计能力较强的同学，可要求更严格后期准备推优。对进度较慢的同学加强检查力度，加大检查频率。主要教会学生理清设计思路，运用正确的设计理论及设计方法，教会学生会参考规范及查阅相关资料能力。

参考国家标准规范制图

国家分别制定了《建筑设计制图标准》及《结构设计制图标准》，很多按自己制图习惯绘图的习惯应督促其整改。甚至有些同学动手能力较弱，对计算机的操作能力尚欠缺。教师不可能手把手进行指导，应充分发挥组员团队合作能力，采

取帮扶政策，引导动手能力较强的同学帮助动手能力较弱的同学。

4 结论

目前，大学毕业生流行“毕业就失业”，主要是学生在大学四年没有学会解决实际问题的能力及创新能力。很多学生大学四年混混沌沌、迷迷糊糊中度过，平时课堂也难以集中注意力。教师应及时发现学生优势，并鼓励学生深层探究，大力培养学生创新能力，解决实际问题能力及合作交流能力。这样学生才能在毕业前的3年里学有所获，不至于毕业设计无从下手。

本文主要从3方面阐述了目前土木工程本科毕业设计所存在的问题，并提出了相应的整改建议。毕业设计是体现学生综合能力的最后环节，也是学校本科评估的主要支撑材料，学校及学生均应引起重视，并提高毕业设计完成质量。

参考文献

- [1] 刘丽萍. 土木工程专业毕业设计实践探索[j].安徽工业大学学报（社会科学版），2015（3）.
- [3] 周红星，李兵，赵瑞芬. 应用型本科院校提高学生毕业论文质量的探索[j].教育与职业，2012，（12）：177~178.
- [4] 刘正远，段玉玺. 本科毕业论文选题质量的探索与实践[j].辽宁科技学院学报，2009，（03）.
- [5] 季民，马德刚. 建立毕业设计管理体系提高毕业设计质量[j].中国大学教学，2007（05）.
- [6] 欧孝夺. 基宽口径土木工程专业毕业设计（论文）的实践与探索[j].广西大学学报，2005（30），16~19.

土木工程毕业论文篇三

施工企业的有关部门应该结合实际施工情况建立健全的管理制度，以便更好的为管理的工作提供相关的依据，使管理人员对自身所需要承担的责任进行细致的了解，认真的对自身的职责进行履行。建立系统的管理制度，为施工的可能发生的各项情况制定相应的解决方案，及时的将问题解决，更好的协调施工中的一些情况，增强工程的建设质量。

增强施工方案以及施工流程的设定

施工方案是工程的施工建设所要依据的内容，科学、严格的对工程的施工方案以及施工的流程科学规划，以便更加合理的将人员进行分配，在保证施工建设的质量的前提下，最大可能的降低施工的成本。相关的工程管理人员需要根据实际的施工情况以及市场情况，制定科学的调差条款，如果遇到施工人员的劳务费用进行了一定程度的提高，施工材料、征地拆地等的费用与之前相比有所增加，那么管理人员就可以凭借制定的调差条款对这些问题进行科学合理的解决。工程项目的有关人员应该在工程施工建设开始之前对工程中所利用到的一些技术方面存在的难点、工程施工的关键之处、工程的作业流程、内容等等科学合理的制定相应的策略，可以建立一支专门对工程的施工进度进行科学管理以及控制的队伍。如若这一只管理的队伍发现工程的建设过程之中出现任何与设计方案以及有关的规定存在出入的地方，应该及时的对其进行解决，设定不就的方案，合理的调整工程的进度，避免对工程的进度以及工程的质量造成不必要的损害。

科学的对施工材料进行管理

施工材料的质量以及材料与工程所要求的是否向符合对工程的施工质量有着很大的影响，相关的人员对材料的各种性质进行科学合理的管理操作，降低材料出现问题的几率，增加工程的质量。土木工程的施工管理人员需要对材料的选购部

门的选购人员的选购工作进行严格的控制，对材料的质量不定期的进行审查，并且还要保证材料的数量与有关规定的相符合，不可大量的缺少也不可大量的增加。如果在监管的过程之中发现采购的材料质量方面存在着一定的问题，那么就应及时的对这些材料进行处理，禁止其应用到施工之中，避免对工程的质量造成影响，降低放工的可能性。

加强人员对安全问题的重视程度

土木工程的施工安全问题对人员的生命会造成影响，增强相关人员的安全意识，更加有效地保障自身的生命安全。企业应该对管理人员以及施工操作的人员进行安全知识的培训，增强其安全的意识，使他们掌握到一些突发情况之下的应对措施，保护自身的安全。并且还要加强相关人员对施工中可能存在的一些安全隐患进行掌握，及时的发现其中的问题，及时的采取相应的解决手段，增强工程的质量，避免其中存在安全隐患，真正的做到为工程负责。

土木工程毕业论文篇四

：本文主要就节能环保技术在土木工程施工中的重要性及应用现状展开论述，并提出了其具体的应用措施。

：节能环保技术；土木工程；施工

节能环保技术，从字面意义来看，就是两个意思，一个是节能，尽可能减少资源浪费，提高资源的利用率，另一个就是环保，就是在施工中减少对环境的污染。以下是该技术在施工中的重要性分析：

促进社会经济的良性发展

节能环保技术对于当前阶段生态环境不断恶化的状况有很好的改善作用，将其运用在土木工程施工中，不仅是减少了资

源的浪费和环境的破坏，还能真正帮助企业减少成本投入，增加效益，最终促进土木工程行业的良性发展，有力推动整个经济社会的发展。

满足人们的生活需求

另一方面，节能环保技术的应用也与人们追求高质量生活水平的需求相匹配，随着经济水平的提升，人们的生活质量逐步提升，对于生活水平质量的要求也越来越高，但是与之相反的却是外界环境的持续恶化，这与人们的要求背道而驰。

节能环保技术能够有效提高资源的利用率，减轻污染，对于环境生态的保护具有重要的意义，可以明显改善环境恶化的状况，为人们的高质量生活要求奠定了基础。因此综合这两方面的作用，节能环保技术在土木工程中具有的意义就不言而喻了。

节能环保意识不足

在现阶段要想推广节能环保技术，就得让土木工程企业拥有节能环保的觉悟，但是在实际的执行中，这些企业缺乏必要的节能环保观念，自然也不会将其付诸实施。

由于一些施工企业自身的意识不足，致使在施工中依旧使用传统的施工技术，不积极改进自身的不足，没有做到新时代施工的要求。具体表现在，管理层没有认识到节能环保的重要性，在制定管理制度和下发指令之时，没有考虑到工程对资源和环境的破坏；而施工人员本身也没有相关意识，要么是不肯接受新型技术的学习，要么是在节能环保技术的应用中，不严格按照规范去操作，最终影响施工情况，还是不利于节能环保技术的应用推广。

缺乏新型设备

不少企业虽然初步认识到了节能环保技术的重要性，但是在实际的执行中却没有跟进观念的改进，依旧使用陈旧的施工设备，想以此降低施工成本投入。

但是旧设备的使用虽然大大节省了资金投入，却不利于资源的有效利用，而且旧设备也不能很好地匹配节能环保技术，导致施工过程中容易出现一些资源配置不当、施工技术不合理的状况，进而影响到施工的进度与质量，既没能发挥出节能环保的作用，又降低了企业的施工能力，不利于企业的核心竞争力发展，企业最终反而失去了更多的利益。

管理机制不完善

不少企业在开展施工之时，只注重技术的应用，却没有将相应的管理机制纳入其中，导致施工人员在操作时，没有严格按照应有的标准和步骤去施工，让节能环保施工的效果大打折扣。

这种管理机制的不完善包括管理制度的混乱和管理制度的形式化，前者在具体的管理中没有明确的管理责任，对于施工人员很难起到监督考核，后者则是脱离实际，只注重体系的建设，却忽略了与实际状况的协调。这两个问题都在一定程度上反映了管理机制的不完善，落实到实际就是不能形成有效的监管机制，影响施工的整体质量。

制定科学系统的施工方案

土木工程一般都是复杂的大型工程，在设计以及施工中会涉及到很多领域，这些复杂的涉及领域就相当于复杂多变的影响因素，因此土木工程的施工不仅是复杂的，更是动态的，各种因素都可能会影响施工的良好开展。

针对这种情况，施工负责人应该结合施工技术、施工进度、施工质量要求以及实际的施工环境，制定好一个科学的施工

方案，确保节能环保技术能够与施工方案有效融合，充分发挥它的作用。除此之外，施工负责人还应该注重人员的分配调度以及资源的有效配置，实现科学配置，从各个环节减少资源的浪费。

做好施工现场的保护工作

土木工程一般都是大型工程，经常会对施工地表进行巨大的改造，有些施工场地地质比较稳定，在施工后不易遭到破坏，有些施工场地生态环境比较薄弱，一经动工就可能会造成严重的生态破坏，所以做好施工现场的保护工作十分有必要。

施工企业在施工前，一定要做好施工现场的勘察工作，熟悉掌握当地的地质环境，研制合理的施工方案，争取将破坏降至最低。另外在施工过程中，施工人员一定要减轻对周边环境的影响，比如说在人员比较密集的地方施工，施工方要做好机械的降噪工作，并将施工产生的废弃物进行分组安置。在施工结束后，施工人员还要做好修复工作，将遭到破坏的地表进行填土修复等。

墙体节能技术

土木工程中的墙体节能技术是应用一种新型的墙体材料，它能够将原材料对于环境的污染降到最低，并能将建筑物的整体保温性进行提升。

在工程施工中，采用蒸压加气空心砖能够使建筑物的透气性大幅度增强，并且具有可观的隔热作用和阻燃性能。在土木工程建筑施工中运用这种材料，能够为人们提供更为舒适的建筑空间。

门窗节能技术

门窗是建筑物重要的构造部分，处理好门窗的施工设计，对

于土木工程的质量会有一个显著的提升。门窗节能技术属于土木工程节能环保技术中的一个重要分支，它的重点在于处理门窗框的接缝，应用门窗节能技术，能够有效增强建筑物的保温性，根据不同季节的需要，将寒流与热气阻挡在外，减轻了建筑物内部的用电需求，实现了节能环保。

层面保温技术

在土木工程的施工中，层面保温是一项非常关键的施工点，直接影响着施工质量，影响着日后建筑中人们的日常生活。

在建筑物施工过程中，施工人员应该将层面保温技术进行合理应用，应用的具体步骤包括：抹平水泥砂浆、处理基层、对保温层的具体铺设等，在这些步骤结束之后，施工方还要安排维护人员做好后期的维护保养工作。

其他节能环保技术

除了上述三个节能环保技术以外，还有不少新型技术，比如说太阳能技术、地源热泵技术等。以太阳光技术为例，目前这项技术已经得到了一个比较广泛的应用，太阳能一般的应用是被转化为热能和电能，在这个转化过程中，只在太阳能集热器的内部发生变化，不会影响到外部环境，因此具有良好的环保效应。

在施工中，太阳能电池板一般都在楼顶安装，确保有效收集光能，对此施工方要做好设备搭建工作，确保太阳能设备稳定工作。

[1] 徐大坤. 土木工程施工中节能环保技术探析[J]. 江西建材, 2017 (21) .

[2] 李强. 土木工程施工节能环保技术探析[J]. 建材与装饰, 2017 (43) .

[3] 张欣. 土木工程施工中节能环保技术探析[J]. 门窗, 2016 (12)

土木工程毕业论文篇五

为了搞好毕业论文答辩，在举行答辩会前，校方、答辩委员会、答辩者(撰写毕业论文的作者)三方都要作好充分的准备，下文为大家介绍，让我们一起来看看具体内容吧！

尊敬的各位老师：早上好！

我是xx班的，我的设计题目是。本设计是在我的指导老师x老师的悉心指点下完成的，在这段时间里，老师对我的设计进行了详细的修改和指正，并给予我许多宝贵的意见和建议。在这里，我对老师表示我最真挚的感谢和敬意！下面我将这份设计向各位老师作简要的陈述，恳请各位老师批评指导。

首先，我简单介绍下本设计，本设计主要分为两个部分：

第一部分，轻钢厂房设计。它包括结构布置、pkpm建模、一榀钢架设计、吊车梁设计、支撑设计、基础设计、节点设计、抗风柱设计等，其中钢架设计包括荷载计算、内力计算、内力组合、构件验算等，由于刚架梁采用变截面梁，结构受力复杂，加之时间紧，在内力计算时使用力学求解器进行计算。第二部分，混凝土办公楼设计。它包括结构布置、初步确定构件尺寸、荷载计算、板的设计、导荷载、内力计算、内力组合、截面设计、楼梯设计、pkpm建模等，其中板的设计采用弹性理论进行计算；在内力计算时，风荷载计算采用d值法计算！

最后，我想谈谈这个设计存在的不足。

在做这个设计的过程中，我尽可能多的收集资料，从中学到

了许多有用的东西，也积累了不少经验，但由于自己学识浅薄，认识能力不足，在理解上有诸多偏颇和浅薄的地方；也由于理论功底的薄弱，存有不少逻辑不畅和辞不达意的问题；加之时间紧迫和自己的粗心，与老师的期望相差较远，许多问题还有待于进一步思考和探索，借此答辩机会，万分恳切的希望各位老师能够提出宝贵的意见，多指出这篇论文的错误和不足之处，我将虚心接受，从而进一步深入学习研究，使该设计得到完善和提高。