

土木工程论文参考 土木工程毕业论文必备 (大全5篇)

无论是身处学校还是步入社会，大家都尝试过写作吧，借助写作也可以提高我们的语言组织能力。写范文的时候需要注意什么呢？有哪些格式需要注意呢？下面我给大家整理了一些优秀范文，希望能够帮助到大家，我们一起来看一看吧。

土木工程论文参考篇一

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。很多学生大学四年浑浑沌沌、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.

土木工程论文参考篇二

在紧张而又充实的氛围中, 我的研究生生活就要结束了。回顾这两年半的生活, 留在心中最多的是感激, 感谢在我研究生生涯中给过我帮助的所有人。由衷地感激我的导师窦立军教授的谆谆教导。这几年来窦老师在学习、工作、生活各方面给予了我无微不至的关怀与帮助, 为我提供一切可能的机会进行学习和锻炼。跟窦老师学习的不仅仅是知识, 还有一丝不苟的学习精神、精益求精的工作作风、踏实肯干的生活态度。窦老师, 谢谢您, 您的教导必会影响我的终生。

衷心感谢我的校外导师王欣研究员提供的企业实习机会, 使我在专业实践期间有机会接触先进的设计理论与方法, 为以后进入工作岗位打好基础。

感谢长春工程学院对我的培养, 向土木学院、研究生部以及所有任课老师致敬, 谢谢所有老师在学业和生活上的支持和帮助。

我的毕业论文是在试验的基础上完成的, 试验在学校防灾减灾重点实验室完成。在实验室里学校给提供网络支持, 硬件

支持，使我们在完成试验的过程中得到了很多方便、节省了很多时间，谢谢学校的支持。在这个过程中受到实验室各位老师 and 同学的指导和帮助，感谢实验室曙光老师、朱坤老师对试验的指导，感谢王维、李斌、宗逸人、高明亮等师兄弟对试验的帮忙。实验室既是一个温馨、和谐、充满朝气的大家庭，又是一个团结、奋进、战斗的团队。能有这样的学习和工作环境，归功于实验室的每一位老师及工作人员，在此表示深深的谢意，谢谢大家！

最后衷心地感谢为评阅本论文而付出宝贵时间和辛勤劳动的专家和教授们！

谢谢大家！

毕业设计是对四年专业知识的一次综合应用、扩充和深化，也是对我们理论运用于实际设计的一次锻炼。通过毕业设计，我不仅温习了以前在课堂上学习的专业知识，同时我也得到了老师和同学的帮助，学习和体会到了建筑结构设计的基本技能和思想。对四年来所有培养和关心我的各位尊敬老师表示由衷的感谢，特别对在毕业设计过程中给予我悉心指导的唐柳丽老师、郑文静老师致以崇高的谢意和敬意！

在进行结构设计的过程中，我发现了自己理论知识的不足，很多细节问题很模糊，导致每个阶段的设计，都会出现大大小小的疑问。但经过唐柳丽和郑文静老师以诲人不倦的精神给我指导和点拨，加上同学的帮助和自己的努力，所有疑问都得以一一解决，现在的知识才真正成为属于自己的东西。

xxx和xxx老师在毕业设计上给予我最重要的指导和帮助。他不但使我学到了很多专业知识，更重要的是我学到了很多做人，做学问，做工的道理。此外，对同组同学给予的帮助与支持也深表感谢，在这段日子我们共同学习共同研讨共同进步，让我感受到深刻的友情。

在此，我再次向他们表示崇高的敬意和衷心的感谢！

我历时将近两个月时间终于把这篇论文写完了，在这段充满奋斗的历程中，带给我的学生生涯无限的激情和收获。在论文的写作过程中遇到了无数的困难和障碍，都在同学和老师的帮助下度过了。在校图书馆查找资料的时候，图书馆的老师给我提供了很多方面的支持与帮助，尤其要强烈感谢我的论文指导老师—xx老师，没有她对我进行了不厌其烦的指导和帮助，无私的为我进行论文的修改和改进，就没有我这篇论文的最终完成。在此，我向指导和帮助过我的老师们表示最衷心的感谢！

同时，我也要感谢本论文所引用的各位学者的专著，如果没有这些学者的研究成果的启发和帮助，我将无法完成本篇论文的最终写作。至此，我也要感谢我的朋友和同学，他们在我写论文的过程中给予我了很多有用的素材，也在论文的排版和撰写过程中提供热情的帮助！

金无足赤，人无完人。由于我的学术水平有限，所写论文难免有不足之处，恳请各位老师和同学批评和指正！

土木工程论文参考篇三

摘要:基于社会经济的不断发展，建筑业业已变成社会经济的主导产业之一，因而对土木工程的施工管理要求越来越高。然而，当今的土木工程施工管理面临相应的问题，这不利于施工质量的提升。为此，本文阐述了土木工程施工管理面临的问题，以及强化土木工程施工管理的对策。

关键词:土木工程;施工;管理;问题;对策

随着社会文明的不断进步，一系列的建筑工程日益浮现在人们的眼前，作为土木工程基础的施工管理直接影响到工程的

质量。土木工程的施工管理重点指的是科学地管理土木工程施工当中的一系列方面。事实表明，土木工程施工管理受到一系列问题的制约和困扰。下面，笔者对土木工程施工管理的问题及其对策进行了简要地分析。

1 土木工程施工管理面临的问题

1. 1 土木工程施工流程面临的问题

土木工程施工项目的特点是复杂性、系统化、综合性，而健全、合理的施工流程是提高工程质量的基础保障。为此，在土木工程的施工当中，对一系列施工流程和环节进行合理、科学地组织显得非常关键。然而，当今的土木工程施工过程中缺少健全的施工流程，这会导致施工效率的低下。

1. 2 土木工程施工场地面临的问题

作为土木工程最后成形场所的土木工程施工现场汇集了一系列的信息流、人流、物流，土木工程施工场地的现状直接影响到施工质量的提升。可是当今国内的土木工程施工场地常常是乱、脏、差，这具体体现为施工人员缺少较高的积极性、施工效率低下、施工设备乱放置、随意堆积施工垃圾、施工场地不够整洁、不根据要求停放施工机械、肆意占用施工道路等等，这跟安全、文明施工的指标存在非常大的差距。

1. 3 土木工程施工过程面临的问题

在土木工程的施工管理当中，土木工程施工的过程管理是非常关键的一个方面，其直接影响到土木工程施工质量的高低。而土木工程施工管理问题非常复杂，其牵涉到施工进度、施工质量、施工技术、施工材料等一系列的事项。当今，国内的土木工程施工过程管理较为滞后，普遍地存在腐败现象、虚假现象、本位主义、形式主义等，这严重地制约了土木工程施工质量的提升。

2强化土木工程施工管理的对策

2. 1创建与完善管理责任制

土木工程论文参考篇四

2. 2强化施工进度的管理

在土木工程正式施工之前，都会结合其实际现状组织好相应的施工进度，从而有助于减少工程施工成本、控制工程施工期限、提高工程施工效益。然而，倘若难以实施有效的施工进度管理，那么就会导致施工问题的出现。为此，应当在土木工程的全部施工过程中渗透施工进度规划，这涵盖施工的前期准备工作、中期施工过程、后期施工验收。只有如此，才可以按时地完成施工。应当明确的是，施工工程质量跟施工进度并非相悖，务必有效地统一两者，防止盲目赶工情况的发生。

2. 3强化施工质量的管理

对于土木工程的施工质量管理来讲，需要着眼于下面几点：一是有效地控制施工材料的质量。土木工程的施工质量受到施工材料的直接影响作用，如果材料不达标，那么就难以保障整个工程的施工质量。二是增强施工人员的质量观念。在施工过程中，施工人员是主导，对施工工程的质量起到十分关键的作用，倘若施工人员不具备质量控制观念，那么低质量工程就非常容易出现。三是对施工人员开展技术培训工作。土木工程施工质量的一个关键性影响要素是施工人员的施工技术高低，为此，务必对施工人员开展相应的技术培训和教育，保障施工人员实时地学会一些先进的施工技术，从而实现土木工程质量的提升。

2. 4切实增强施工人员的安全观念

一是对施工人员进行安全教育，实现施工人员安全防范观念的增强。能够以各种形式实施安全教育工作，像是放映安全生产教育影视资料、制定安全规制、口头教育等等，这样做的目的是为了为了使施工人员明确安全的现实意义，且在施工的时候能够高度重视安全问题，从而防止或者是减少事故发生。二是对施工人员进行安全逃生演习，以使施工人员掌握安全装备的应用，且明确救自己与救他人的一系列技巧，倘若出现安全事故，那么能够迅速地逃生。三是管理与监督整个的施工过程，并且还应当创建与健全安全保护体系，在施工当中强制执行，像是在施工当中务必穿戴工作服、戴好安全帽等，倘若存在违反要求的施工人员，那么务必进行严厉地惩罚。

土木工程论文参考篇五

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。