

2023年冶金工程毕业设计开题报告 软件 工程毕业设计开题报告(汇总9篇)

报告在传达信息、分析问题和提出建议方面发挥着重要作用。报告对于我们的帮助很大，所以我们要好好写一篇报告。下面是小编为大家整理的报告范文，仅供参考，大家一起来看看吧。

冶金工程毕业设计开题报告篇一

随着社会的进步、计算机技术的飞速发展，用计算机实现企业人事工资的管理势在必行。

对于大中型企业来说，利用计算机支持企业高效率完成劳动人事管理的日常事务，是适应现代企业制度要求、推动企业劳动人事管理走向科学化、规范化的必要条件；而工资管理是一项琐碎、复杂而又十分细致的工作，工资计算、发放、核算的工作量很大，一般不允许出错，如果实行手工操作，每月发放工资须手工填制大量的表格，这就会耗费工作人员大量的时间和精力，计算机进行工资发放工作，不仅能够保证工资核算准确无误、快速输出，而且还可以利用计算机对有关工资的各种信息进行统计，服务于财务部门其他方面的核算和财务处理，同时计算机具有着手工管理所无法比拟的优点。

例如：检索迅速、查找方便、可靠性高、存储量大、保密性好、寿命长、成本低等。这些优点能够极大地提高人事工资管理的效率，也是企业的科学化、正规化管理，与世界接轨的重要条件。

所以人事工资管理系统应运而生，成为利用计算机实现企业人事工资管理的基本。

随着我国国民经济建设的蓬勃发展和具有中国特色的社会主义市场经济体制的迅速完善，各个行业都在积极使用现代化的手段，不断改善服务质量，提高工作效率，这些都在很大程度上给企业提出越来越严峻的挑战，对企业体系无论是在行政职能、企业管理水平以及优质服务上都提出更高的要求。建设一个科学高效的信息管理系统是解决这一问题的必由之路。

企业内部财务管理是该企业运用现代化技术创造更多更高的经济效益的主要因素之一。工资管理作为企业内部的一种财务管理也是如此，由于企业职工人数较多，每一位职工的具体情况也不尽相同，各项工资条款的发放，如果没有一个完整的管理系统来进行管理，那么势必会给管理人员带来种种麻烦，因此类似工资管理系统之类的财务软件的开发势在必行。

现在中国企业已进入“新管理时代”，企业管理在经历了计划经济时期的“生产管理”时代，计划经济与市场经济相结合时期的“混合管理”时代后，从九十年代末进入全面市场经济时期的“新管理”时代。新管理时的中国企业管理是面向市场，基于现代企业制度，是中国模式，价值化，系统化，电脑化，国际化和普遍化管理的时代。

新管理时代的中国企业管理以建立竞争优势，提高企业竞争力为核心。要提高企业的竞争力就必须整合企业经营，全面强化企业管理，形成企业持久发展的“内功”。越来越多的质优企业舍得在管理系统上投资的举动，足以说明这一趋势。在市场竞争日益激烈，用户需求不断趋向多样化，企业间关联程度越来越密切的今天，要求企业行动必须快捷，灵敏，在管理的思想观念，方式方法上不断创新。人力已经很难完全达到要求，必须借助当代信息科技的最新成果，优化和加强企业的运营和管理。

主要内容：支持企业实现规范化的管理，支持企业高效率完成劳动人事管理的日常业务，包括新员工加入时认识档案的

建立，老员工转出、辞职、退休等。目标：实现企业员工工资管理的系统化、规范化和自动化。

20xx-03-10---20xx-03-16收集所需资料20xx-04-02--
-20xx-04-16完成系统需求分析，对人事查询管理，人事维护管理，工资查询管理，工资维护管理，等各个功能模块的功能进行确定□20xx-04-17---20xx-04-25对数据库表结构进行设计，将表结构导入数据库。并对论文进行初步构思、编写□20xx-04-17---20xx-05-05继续完成功能模块的代码编写□20xx-05-05---20xx-05-23设计测试实例，对系统进行测试，找出缺陷，进行完善□20xx-05-24---20xx-06-15完成毕业论文的编写工作。

签字：

200xx年月日

专业负责人签字：

20xx年月日

院（系部）（章）：

负责人签字：

20xx年月日

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

冶金工程毕业设计开题报告篇二

1、课题的目的及意义(含国内外的研究现状分析或设计方案比较、选型分析等)

毕业设计是一个总结性的教学环节，是学生全面系统地融汇所学理论知识和专业技能并运用于解决实际问题的过程。通过本教学环节，要加深学生对所学基本理论知识的理解，培养学生综合分析与处理问题的能力以及设计创新精神，使学生得到有关单位工程建设从方案制定到施工组织的全过程系统性的训练。

通过毕业设计这一重要的教学环节，培养土木工程专业本科毕业生正确的理论联系实际的工作作风，严肃认真的科学态度。毕业设计要求我们在指导老师的指导下，独立系统的完成一项工程设计，解决与之有关的所有问题，熟悉相关设计规范、手册、标准图以及工程实践中常用的方法，具有实践性、综合性强的显著特点。因此毕业设计对于培养学生初步的科学研究能力，提高其综合运用所学知识分析问题、解决问题能力有着重要意义。

在完成本次毕业设计过程中，我们需要运用感性与理性知识去把握整个建筑的处理，这其中就包括建筑外观和结构两个方面。还需要我们更好的了解国内外建筑设计的发展的历史、现状及趋势，更多的关注这方面的学术动态，以及我们在以后的土木工程专业发展的方向。同时积极、独立的完成本次毕业设计也是为今后的实际工作做出的必要的准备。

1.1 研究现状:

土木工程是建造各类工程设施的科学，技术与工程的总称。土木工程是伴随着人类社会的发展而发展起来的。它所建造的工程设施反映出各个历史时期社会经济、文化、科学、技术发展的面貌，因而土木工程也就成为社会历史发展的见证之一。

土木工程在我国可以分为：建筑工程、桥梁工程、公路与城市道路工程、铁路工程、隧道工程、水利工程、港口工程、给水和排水工程、环境工程。作为土木工程专业的学生，深知土木工程设计范围之广，以及和社会生活联系之密切。我们在校只是学习了土木工程这一个小的分支并且着重学习了工民建部分。工民建方面就结构布置部分有以下几种结构：框架结构、剪力墙结构、框架-剪力墙结构、板柱-剪力墙结构、框架-支撑结构、筒体结构、框架-核心筒结构、巨型结构等等。

就此次的设计题目，以及结合任务书所给定的各项条件，选择了框架结构比较合理并且切合实际。

1.2 发展趋势:

框架结构由梁柱构成，构件截面较小，因此框架结构的承载力与刚度都较低，它的受力特点类似于竖向悬臂剪切梁，楼层越高，水平位移越慢，高层框架在纵横两个方向都承受很大的水平力，这时，现浇楼面也作为梁共同工作的，装配整体式楼面的作用则不考虑，框架结构的墙体是填充墙，起围护和分隔作用，框架结构的特点是能为建筑提供灵活的使用空间，可提供较大的使用空间，也可构成丰富多变的立面造型。国外多用钢为框架材料，而国内主要为钢筋混凝土框架，框架结构可通过合理的设计，使之具有良好的延性，成为“延性框架”，在地震作用下，这种延性框架具有良好的抗震性能。

[1]钢筋混凝土多层框架结构作为一种常用的结构形式,具有传力明确、结构布置灵活、抗震性与整体性好的优点,目前已被广泛地应用于各类多层的工业与民用建筑中。随着社会的发展,多层框架结构的建筑越来越多了。但是随着结构高度增加,水平作用使得框架底部梁柱构件的弯矩和剪力显著增加,从而导致梁柱截面尺寸与配筋量增加,到一定程度,将给建筑平面布置和空间处理带来困难,影响建筑空间的正常使用,在材料用量和造价方面也趋于不合理。框架结构住宅是指以钢筋混凝土浇捣成承重梁柱,再用预制的加气混凝土、膨胀珍珠岩、浮石、蛭石、陶烂等轻质板材隔墙分户装配而成的住宅。适合大规模工业化施工,效率较高,工程质量较好。

[2]框架结构房屋的布置应对称、均匀,减小抗侧刚度中与水平荷载合力作用线的距离,减小结构重心与刚度中心之间的距离,以减小结构发生的扭转。由于框架构件截面较小,抗侧刚度较小,在强震作用下结构整体位移和层间位移都较大,容易产生震害。

此外,非结构性破坏如填充墙、建筑装修与设备管道等破坏较严重。因而其主要适用于非抗震区和层数较少的建筑,抗震设计的框架结构除需加强梁、柱和节点的抗震措施外,还应注意填充墙的材料以及填充墙与框架的连接方式等,以避免框架变形过大时填充墙的破坏。框架结构是柔性结构,有水平位移,房屋的总水平位移越大,人的感觉越不舒服,而层间位移会影响建筑物的装修和隔墙开裂,因而对这两种水平位移进行限,这样在设计中要增大房屋的抗侧刚度。在框架结构的抗震设计中,柱顶、柱底、梁端易出现裂缝。

[3]作为一座办公楼设计,在设计之前作为设计者必须深入实际,调查研究,了解其所属位置地理、经济条件。而作为本课题中框架结构的办公楼,必须整体设计、大门入口设计要体现行政办公特征。设计要满足室内水、电、暖、讯、消防、抗震等配套设计要求。因此必须察看相应的规范、标准等。

1.3 研究方法:

框架是典型的杆件体系，近似计算的方法很多，工程中最实用的是力矩分配法及d值法，前者多用于竖向作用下求解，后者用于水平作用下求解。

这些方法的使用都作了以下几点假定：

[1] 忽略梁，柱轴向变形及剪切变形。

[2] 杆件为等截面(等刚度)，以杆件轴线作为框架计算轴线。

[3] 在竖向荷载下结构的侧移很小，因此在做竖向荷载下计算时，假定结构无侧移。

1.4 应用领域:

框架结构可设计成静定的三铰框架或超静定的双铰框架与无铰框架。框架钢结构常用于大跨度的公共建筑、多层工业厂房和一些特殊用途的建筑物中，如剧场、商场、体育馆、火车站、展览厅、造船厂、飞机库、停车场、轻工业车间等。

2、课题任务、重点研究内容、实现途径

本次毕业设计任务包括三个部分：建筑设计，结构设计和施工组织设计。

2.1 建筑设计

2.1.1 设计任务

根据设计任务书要求完成建筑平面、剖面及立面设计；根据相应的建筑设计规范并结合实际情况初步确定预设建筑物的平面形状，立面外观，侧面外观，单层平面尺寸，以及建筑物

的层数;由功能分区的相关原则初步确定建筑物各部分的功能,最终初步确定出建筑设计部分的轮廓。

2.1.2设计成果:

(一)总平面图: 1: 500要求标明建筑物位置、道路、绿化、标高、朝向等。

(二)平面图: 1: 100或1: 200平面图应标明各房间名称, 固定设备布置。

1. 底层平面图: 标注三道尺寸, 注标高。

2. 标准层平面图: 标注三道尺寸, 注标高。

3. 顶层平面图: 标注两道尺寸, 注标高。

(三)剖面图: 比例1: 100或1: 200(一个)

要求剖到楼梯, 标注层高、楼梯平台、屋顶、室内外地坪标高、标注两道尺寸(门窗洞口、层高)。

(四)立面图: 比例1: 100或1:200(二至三个)

1. 入口立面

2. 侧立面或背立面

标注三道尺寸(墙段及洞口、层高、总高), 标明室内外地坪标高, 屋顶标高。

(五)节点详图: (二至三个)比例自定

(六)设计简要说明:

1. 建筑总平面及概况。
2. 方案特点及主要建筑技术措施。
3. 防火设计简要说明。

(七) 主要技术经济指标

1. 总用地面积
2. 总建筑面积
3. 建筑密度(底层建筑面积/总用地面积)
4. 容积率(总建筑面积/总用地面积)
5. 绿地率(绿地面积/总用地面积)

2. 1. 3 进度安排

第1周：讲解建筑设计基本原理、建筑设计基本步骤，了解并掌握办公建筑基本设计知识。完成“一草”。

第2周：深入方案，细化初步设计，为结构设计提供必要的条件。完成“二草”。

第3周：结构设计完成之后，完成施工图设计。

2. 2. 1 设计任务

根据建筑设计方案及设计原始资料，选择结构体系，布置结构构件，进行结构内力分析，确定构件配筋，绘制结构施工图。

2. 2. 2 设计内容和步骤

1. 根据房屋基本情况确定结构设计基本参数
2. 进行结构平面布置
3. 手算一榀框架，并用计算机程序pk复核
4. 使用pmcad,建立结构整体计算模型，用satwe进行结构空间分析与设计
5. 设计一部现浇板式楼梯
6. 基础设计
7. 整理计算书，绘制结构施工图

3、进度计划(略)

学生签名：

年月日

指导教师签名：

年月日

冶金工程毕业设计开题报告篇三

1、设计（或研究）的依据与意义：

本工程为某城区办公楼采用多层框架结构，为永久性建筑。该楼总建筑面积为8000m²，拟建位置另行给定，抗震设防烈度为8度。

根据城市城市规划。建筑规模和要求以及现有的气象条件

(气温。相对湿度。主导风向。基本雪压)工程场地地质条件。及材料供应和施工条件进行设计。西城区办公楼由主楼和会议中心两部分组成，主体结构为7层，内外装修均为一般装修。

相关设计依据：

- (1) 《建筑地基设计规范》gb50007—
- (2) 《混凝土结构设计规范》gb500010—
- (3) 《建筑结构荷载规范》gb50009—2001
- (4) 《建筑抗震设计规范》gb500011—2001
- (5) 《砌体结构设计规范》gb50003—2001
- (6) 《房屋建筑制图统一标准》cb/t50001—2001
- (7) 《建筑结构制图标准》gb/t50105—2001
- (8) 《建筑设计防火规范》gb50045—1995
- (9) 有关标准图集、相关教科书和及相关规定。

意义：

近年来框架结构在世界各地又有了很大的发展，许多城市普遍兴建了包括商场、住宅、旅馆、办公楼和多功能建筑等各种类型的框架建筑。土木工程专业学生毕业后参加或从事框架结构设计已成为必须面对的现实之一。

通过自己的毕业设计对大学期间所学的知识做一个系统的总结和应用，通过自己对在熟悉任务书的基础上参观、比较同

类建筑，查阅、搜集有关设计资料使我的所学的知识得以综合的应用，提高综合知识的应用能力，对所学过的知识得以系统的深化。并培养我独立解决建筑设计、结构设计的内容和步骤，及掌握建筑施工图结构施工图绘制的方法，为今后工作打下良好的基础。

同时毕业设计是学生在毕业前半年的最后学习和综合训练的实践性学习环节，是学习深化、拓宽、综合教学的重要过程；是学生学习、研究与实践成果的全面总结；是学生综合素质与实践能力的培养效果的全面检验；是学生毕业及学位资格认定的重要依据；也是衡量高等教育质量和办学效益的重要评价内容。

所以我们每一个毕业生都应该认真的努力完成自己的毕业设计，使自己成为社会需要的人才。

2、国内外同类设计（或同类研究）的概况综述

框架结构是由梁柱杆系构成，能够承受竖向和水平荷载作用的承重结构体系。一般设计成双向梁柱抗侧力体系，主体结构均宜采用刚接模式。抗震设计时，为协调变形和合理分配内力，框架结构不宜设计成单跨结构。

竖向荷载作用下，框架结构以梁受弯为主要受力特点，梁端弯矩和跨中弯矩成为梁结构的控制内力。水平荷载作用下，框架柱承担水平剪力和柱端弯矩，并由此产生水平侧移，在梁柱节点处，由于协调变形使梁端产生弯矩和剪力，因此产生于柱上下端截面的轴力、弯矩和剪力是柱的控制内力。

随着我国经济的发展，生活水平的提高，人们对建筑产品也提出了更高的要求，不仅要安全、经济，还要实用、美观。政府办公楼作为公共建筑，在适应时代需求的同时，不仅有与其他公共建筑的共性，也有自己独特的特点。其总体特征有以下几个方面：

(1) 现代政府办公楼（特别是城市办公楼）一般为高层超高层建筑，少数低级行政单位为多层。这主要是因为随着经济的发展和城市化进程的加快，大量人口持续不断的拥向城市，致使城市规模不断扩大，需要更多的政府机关、单位和工作人员来管理和协调辖区内的各种关系，因此，政府办公楼必须为各级行政工作人员提供足够的办公空间，而现在高层建筑的大量涌现，建筑技术的日臻成熟，因其能提供大量的建筑空间，因而成为多数政府办公建筑的首选。

(2) 主体大都采用框架结构，或框架剪力墙结构，以满足现代办公建筑的布置灵活、大开间、大进深要求。材料上多用钢筋混凝土，局部采用钢结构，以满足承受自重、活荷载以及办公用具荷载，并保证具有足够的强度和稳定性要求。

(3) 为减轻结构自重，现代框架结构内部填充墙多采用加气砼砌块，外墙多采用非承重黏土空心砖。

(4) 办公建筑面积较大，使用人员众多，流动性大，一般布置为内廊式，竖向上则布置多部电梯、楼梯。

(5) 办公建筑作为特殊的公共建筑，作用也因使用单位的不同而各异，因此在设计时还应充分考虑便于各部门施政的要求。

(6) 政府办公楼中有一些特殊用途的房间，如会议室，新闻发布厅等，由于其建筑面积很大，且内部要求空旷，不能布置柱，因此在结构设计中是难点，需要特别重视，重点考虑。

(7) 办公环境的好坏会影响办公效率的高低，因此现代政府办公建筑应充分考虑保温隔热消音通风等要求，采用新型无毒装饰材料，减少对办公人员的影响。会议室、新闻发布厅等特殊用途房间还应专门设计，满足其特殊要求。

(8) 随着现在能源的日益紧缺，建筑作为能源消耗大户，也

应充分考虑环保要求。现代政府办公建筑中多采用新型、环保技术和材料，以减少对能源的消耗，最大限度的节约能源。

(9) 政府办公楼作为公共建筑，必须考虑对交通运输的要求，保证周边道路的通畅。

(10) 在保安监控、清洁卫生方面，应设置专人专管，以利于工作的开展和责任的落实。

3、课题设计（或研究）的内容

本工程根据设计任务书设计一办公楼，根据地质情况及各种荷载情况设计建筑物的基础，根据荷载和建筑布局设计建筑物主体各层结构，设计梁柱的尺寸及配筋、板厚及配筋，根据气象条件设计建筑物的地下防水防潮、屋面的防水、保温与隔热，使其达到“实用、安全、经济、美观”的要求。

(1) 建筑方案设计

绘出主要平面，立面，剖面图，标明尺寸（一张1号图纸），比例1：200。

(2) 建筑施工图设计

1) 平面图：底层平面，标准层平面，顶层平面，比例1：100；

2) 立面图：主立面，背立面，侧立面，比例1：100；

3) 剖面图：主要剖面（1：100），楼梯剖面（1：50）；

4) 详图：需要详细说明的节点，比例1：10或1：20；

5) 总平面图（1：500），门窗表，建筑设计说明。

(3) 结构施工图

- 1) 基础平面图和基础详图，比例1: 100;
- 2) 楼面，屋面结构平面图及节点详图，比例1: 100;
- 3) 框架梁柱配筋图节点详图，比例1: 50;
- 4) 部分结构构件详图，比例1: 20或1: 10;

4、设计（或研究）方法

结合自己所学过的知识、通过查阅参考资料初步设计，再交指导教师审查，审查通过后，利用autocad[]和手工完成绘图，利用excel[]word等完成设计说明书及其他内容的编写。

结构部分计算的大概步骤:

- 1) 初估梁柱截面尺寸
- 2) 荷载计算
- 3) 水平地震作用的侧移验算
- 4) 风荷载作用下的侧移验算
- 5) 水平地震作用下横向框架的内力计算
- 6) 竖向荷载作用下框架的内力计算
- 7) 框架梁柱配筋
- 8) 板的配筋计算
- 9) 楼梯配筋
- 10) 基础的设计及配筋计算

5、实施计划

设计内容所用时间

1英文资料翻译1周

2开题报告、建筑方案2周

3各种结构的确定、绘图、编制设计说明书7周

4修改、整理1周

5检查、准备、答辩1周

冶金工程毕业设计开题报告篇四

本课题的目的：通过课程设计，要求学生掌握建筑施工的基本知识，了解单位工程施工组织设计编制的程序和依据，掌握编制方法、步骤，能够综合运用所学知识，正确进行单位工程施工组织设计的编制、设计和调整。

本课题的意义：本研究题目与四年所学专业目标一致，本人就业方向与所学专业目标和本研究题目一致。通过本次毕业设计，培养自己综合应用能力、分析解决工程实际问题能力和创新精神，为未来工作奠定基础，因为自己毕业后从事就是施工工作。同时，也培养了对工程量计算的能力，以及施工五大员的管理能力。

研究现状分析：土木工程专业的培养目标是培养施工企业建造师初步能力，在校获得施工员证书，施工组织设计编制能力，是施工员和建造师必备的能力之一，是最重要的能力，因此凡是毕业后从事建筑施工工作的人，都在努力掌握施工组织设计能力。

随着建筑工艺的日趋复杂化—主要是高层、大跨与深基坑的不断增加，垂直运输、吊装与支护、降水等变得更加复杂；设

备安装技术也越来越先进—主要表现在智能工程方面，如3a工程(办公自动化oa□通讯自动化ca□设备自动化ba)□出现了复杂的布线系统;环境保护、文明施工和质量(iso/gbt的执行)安全要求的重视，使得施工组织也越来越复杂，越来越被重视。

在施工组织设计方面，在我国施工方法选择越来越合理，施工机械化程度越来越高，工作效率大大提高，施工技术组织措施越来越先进而具体，并在质量上与国际接轨，严格贯彻执行各种规范、规程、标准以及相关法规，施工质量大大提高。网络计划已普遍使用，与横道图并用，充分运用二者各自的优点，提高进度计划的科学性和实践性，同时加强进度控制，保证计划的贯彻实施。文明施工越来越被重视，施工平面图设计合理而可行。尤其是尊重人权，重视健康，安全问题得到高度重视。在争取利润的同时，“抢工期，保安全，重质量”，实现甲、乙双赢的目标。

与国外发达国家比，我国在施工方面尚有一定差距：主要是“四新”和计算机在施工中的运用，以及管理等方面较落后。“四新”，指新产品、新技术、新工艺、新结构。许多在国外早已普及，在我国却刚刚开始，譬如竹胶模板、滑模、早拆模板，冷扎钢筋、机械连接、电渣压力焊，免振混凝土、泵送混凝土、预应力混凝土，以及基坑板桩支护、人工降低地下水、门式脚手架、小桁架模板支架、，苯板外墙保温□sbs改性沥青防水、塑钢窗、地暖等。

“四新”的出现，要求在施工组织上更加严禁、先进，从而达到优质、高效、安全低耗的目标。计算机在施工中的运用，我国十分落后，主要表现在预算、施工组织设计以及财务等方面。施工组织设计中的进度计划编制与修改、指标分析与方案分析、钢筋的统筹下料等，目前计算机利用很薄弱，影响了高效、低耗的实现。管理方面主要表现在进度控制上。施工组织强调有目的、有秩序、有系统地结合起来，而管理强调管辖、控制、处理。目前施工只注重施工组织设计的编

制，而施工中的管理却被较严重地忽视，而这恰恰应是重点，质量靠过程控制，效益从管理中得到。因此，本次毕业设计计划重视这三方面的研究，争取有所创新。

本课题特点：

本次施工组织设计工程的总建筑面积为4264.55m²，建筑层数为地上六层，建筑高度为20.70m□建筑结构为砖混结构，建筑结构安全等级为二级，使用年限为50年，抗震设防烈度为7度。

该工程长度为49.75m,不需要设置伸缩缝，不必设置后浇带。施工缝可留于房屋中部，折线型，按两个施工段进行施工。因为是坡屋顶，所以工程量计算较复杂。

二、本课题的基本任务、拟解决的主要问题，及其实现途径、方法和手段

本课题的基本任务：根据给定的建筑施工图、结构施工图，完成工程量计算；根据给定的施工条件、有关工程量计算资料，完成一个土建工程施工组织设计。

本课题的基本内容：

(1) 工程量计算：包括建筑工程和装饰工程；

(2) 工程概况：包括工程特点，地点特征，施工条件等；

(3) 施工方案：包括施工程序、顺序、起点流向，施工方法，施工机械等；

(4) 施工进度计划：包括横道图和网络图，含劳动力动态图等；

(5)资源需要量计划：包括人工，材料，构件和机械等；

(6)施工平面图设计：（场地给定）

(8)技术经济指标。

拟解决的主要问题，及其实现途径、方法和手段：本课题难点是进度计划的编制。计划通过网络下载方法和实习机会获得施工组织设计的案例，通过大量施工组织设计实例的研究，取长补短，从而获得国内外在相应方面的优秀设计经验。实现途径：文献研究与调研、访谈；分析、整理典型材料；撰写毕业设计书。实现方法：本课题研究主要采用调研法、比较法和文献法。

实现手段：一律电子板打字和绘图。尽可能考虑使用预算软件校核工程量；尽可能考虑使用施工组织设计软件校核进度计划。

完成本课题所需工作条件：

工具书：《房屋建筑制图统一标准》，《建筑工程计价定额》，《建筑装饰工程计价定额》，《施工质量验收规范》，《施工操作规程》，《安全技术规程》，《建筑工程质量验收统一标准》，《建筑法》，《招投标法》，《质量管理条例》，各种相关标准图集、各种施工设计手册，以及本专业的各类专业课程教材。

手中的土建结构施工图纸和建筑施工图纸，个人电脑。可能遇到的问题以及解决的方法和措施：

工程量计算方面：主要是各种工具书较为短缺，包括定额、设计图纸中所涉及的各种标准图集等。解决办法：部分可以利用毕业设计经费购置，部分通过毕业实习搜集，部分通过网络查取等。

施工组织设计方面：模板设计和进度计划编制是难点，主要通过网络下载相关案例总结经验。

四、已查阅参考文献目录

略

五、进程安排

略

冶金工程毕业设计开题报告篇五

作为一个土木工程专业的学生，毕业设计是大学阶段的最后一次大型课程设计，是大学阶段最为重要的一个环节，以下是“土木工程毕业设计开题报告”，希望能够帮助的到您！

土木工程作为我国的重点产业，直接关系到我国发展建设速度。新型技术不断发展，对传统土木工程造成了极大的冲击，为了顺应科技的发展与时代的潮流，土木工程必将转向新技术、新材料的研究应用之中。本文根据土木工程的意义与现状进行分析，并且总结出土木工程未来的发展前景，希望为我国土木工程建设发展提供参考。

土木工程从远古时期就已经存在，由原始的伐木采石，建造出模仿天然掩蔽物的人类居住场所，到新时期的超高层建筑、水利工程、超高长跨度桥梁，土木工程的发展与变化，代表了人类发展的历程。在历史的发展过程中，土木工程的理论、分析手段、施工技术、地基处理都有了更多的发展与突破。21世纪人们生活水平不断提高，而经济飞速发展为土木工程带来了更多的要求，所以根据土木工程发展现状，分析未来土木工程发展方向，是非常重要的工作。

土木工程的根本含义是征服大自然，通过人力实现自然界带

来的效果。随着各项土木工程技术的发展，各种高层建筑拔地而起，桥梁、水利工程、公路使人们的生活更加便利。土木工程是提高人类居住环境与交通的核心产业，提高土木工程建设水平，完善土木工程发展体系，实现社会、环境、经济共同发展的根本性目标，是土木工程发展的重点。人类需要良好的生存空间，舒适的生活环境，为了获得更好的居住环境，更加优秀的土木工程技术将不断出现土木工程毕业设计开题报告土木工程毕业设计开题报告。

为了明确土木工程未来发展趋势，必须明确土木工程发展现状，通过现状分析出土木工程的特点。

土木工程设计摆脱了传统设计的缺陷，全面分析了土木工程的环境、经济、安全等因素。新型材料、结构、工艺、施工方法不断出现，人类可以将土木工程的规模扩大化，高层建筑也在不断增长，超高层、超跨度复合结构体施工技术也在不断成熟，土木工程设计逐渐向长、高、柔方向发展，土木工程设计建立在基础理论上，随着土建项目要求更加复杂，土木工程设计也需要更加多样化，只有及时吸收新技术，把握住新优势，才能使土木工程设计更加优秀。目前，土木工程设计已经得到了很好的发展，在受力、形式方面比较成熟。

施工发展主要体现在材料、设备、工艺这三个方向，其中材料中发明了复合高强钢材、碳纤维、玻璃纤维、双层玻璃、镁合金、镀膜玻璃、铝合金、节能混凝土等新型建筑材料，新型材料在许多建筑中得到应用。工程实施设备更加自动化、科学化、机械化，通过新型施工机械，可以使大规模土木工程得以实现，有效提高土木工程建设发展速度。在城市地下工程中，也出现了各种不同的施工工艺，例如明挖、暗挖、盖挖、盾构、沉管、冻结、注浆等工艺技术，为地下空间开发打下了坚实的基础。

虽然我国土木工程在理论、设计、施工中得到了很好的发展。但是技术水平与发达国家相比还存在一定不足，为了提高我

国土木工程发展水平，必须加强新型结构、新型材料、新技术的研究与应用，将土木工程理论与技术完美结合，帮助土木工程收获更大的成果。

从以上几种发展形式来看，未来的土木工程将逐渐应用于高层建筑施工、水利工程建设、矿产资源开发、能源运输等工程之中，通过大跨度桥梁与超长隧洞，改变自然环境带来的阻碍，实现更加快速的经济的发展。通过精密的理论研究、新型工程材料、先进施工工艺，实现大跨、复杂结构、高层的土木工程建设，逐渐将大型土木工程普及到工程建设中，这就是未来土木工程的发展方向。

我国土木工程部分领域已经在世界中名列前茅，但是土木工程理论、设计、施工中还存在一些问题。为了提高我国土木工程建设水平，需要积极学习发达国家土木工程技术，合理运用土木工程技术，实现经济腾飞发展。在未来的土木工程研究中，需要加强结构形式、建筑材料、施工工艺等探索与研究，也需要加强土木工程理论与技术的融合，实现更大的突破。

[2] 李青柱. 土木工程发展现状及未来趋势浅析[j]. 民营科技□20xx(06)□181.

[4] 祝彩霞，刘慧. 浅析土木工程的发展现状与发展趋势[j]. 中国高新技术企业□20xx(15)□164.

冶金工程毕业设计开题报告篇六

毕业设计是一个总结性的教学环节，是学生全面系统地融汇所学理论知识和专业技能并运用于解决实际问题的过程。通过本教学环节，要加深学生对所学基本理论知识的理解，培养学生综合分析与处理问题的能力以及设计创新精神，使学生得到有关单位工程建设从方案制定到施工组织的全过程系统性的训练。

通过毕业设计这一重要的教学环节，培养土木工程专业本科毕业生正确的理论联系实际的工作作风，严肃认真的科学态度。毕业设计要求我们在指导老师的指导下，独立系统的完成一项工程设计，解决与之有关的所有问题，熟悉相关设计规范、手册、标准图以及工程实践中常用的方法，具有实践性、综合性强的显著特点。因此毕业设计对于培养学生初步的科学研究能力，提高其综合运用所学知识分析问题、解决问题能力有着重要意义。

在完成本次毕业设计过程中，我们需要运用感性与理性知识去把握整个建筑的处理，这其中就包括建筑外观和结构两个方面。还需要我们更好的了解国内外建筑设计的发展的历史、现状及趋势，更多的关注这方面的学术动态，以及我们在以后的土木工程专业发展的方向。同时积极、独立的完成本次毕业设计也是为今后的实际工作做出的必要的准备。

1.1 研究现状：

土木工程是建造各类工程设施的科学，技术与工程的总称。土木工程是伴随着人类社会的发展而发展起来的。它所建造的工程设施反映出各个历史时期社会经济、文化、科学、技术发展的面貌，因而土木工程也就成为社会历史发展的见证之一。

土木工程在我国可以分为：建筑工程、桥梁工程、公路与城市道路工程、铁路工程、隧道工程、水利工程、港口工程、给水和排水工程、环境工程。作为土木工程专业的学生，深知土木工程设计范围之广，以及和社会生活联系之密切。我们在校只是学习了土木工程这一个小的分支并且着重学习了工民建部分。工民建方面就结构布置部分有以下几种结构：框架结构、剪力墙结构、框架-剪力墙结构、板柱-剪力墙结构、框架-支撑结构、筒体结构、框架-核心筒结构、巨型结构等等。

就此次的设计题目，以及结合任务书所给定的各项条件，选择了框架结构比较合理并且切合实际。

1.2发展趋势：

框架结构由梁柱构成，构件截面较小，因此框架结构的承载力与刚度都较低，它的受力特点类似于竖向悬臂剪切梁，楼层越高，水平位移越大，高层框架在纵横两个方向都承受很大的水平力，这时，现浇楼面也作为梁共同工作的，装配整体式楼面的作用则不考虑，框架结构的墙体是填充墙，起围护和分隔作用，框架结构的特点是能为建筑提供灵活的使用空间，可提供较大的使用空间，也可构成丰富多变的立面造型。国外多用钢为框架材料，而国内主要为钢筋混凝土框架，框架结构可通过合理的设计，使之具有良好的延性，成为“延性框架”，在地震作用下，这种延性框架具有良好的抗震性能。

[1]钢筋混凝土多层框架结构作为一种常用的结构形式，具有传力明确、结构布置灵活、抗震性与整体性好的优点，目前已被广泛地应用于各类多层的工业与民用建筑中。随着社会的发展，多层框架结构的建筑越来越多了。但是随着结构高度增加，水平作用使得框架底部梁柱构件的弯矩和剪力显著增加，从而导致梁柱截面尺寸与配筋量增加，到一定程度，将给建筑平面布置和空间处理带来困难，影响建筑空间的正常使用，在材料用量和造价方面也趋于不合理。框架结构住宅是指以钢筋混凝土浇捣成承重梁柱，再用预制的加气混凝土、膨胀珍珠岩、浮石、蛭石、陶烂等轻质板材隔墙分户装配而成的住宅。适合大规模工业化施工，效率较高，工程质量较好。

[2]框架结构房屋的布置应对称、均匀，减小抗侧刚度中与水平荷载合力作用线的距离，减小结构重心与刚度中心之间的距离，以减小结构发生的扭转。由于框架构件截面较小，抗侧刚度较小，在强震作用下结构整体位移和层间位移都较大，

容易产生震害。

此外，非结构性破坏如填充墙、建筑装饰与设备管道等破坏较严重。因而其主要适用于非抗震区和层数较少的建筑，抗震设计的框架结构除需加强梁、柱和节点的抗震措施外，还需注意填充墙的材料以及填充墙与框架的连接方式等，以避免框架变形过大时填充墙的破坏。框架结构是柔性结构，有水平位移，房屋的总水平位移越大，人的感觉越不舒服，而层间位移会影响建筑物的装修和隔墙开裂，因而对这两种水平位移进行限，这样在设计中要增大房屋的抗侧刚度。在框架结构的抗震设计中，柱顶、柱底、梁端易出现裂缝。

[3]作为一座办公楼设计，在设计之前作为设计者必须深入实际，调查研究，了解其所属位置地理、经济条件。而作为本课题中框架结构的办公楼，必须整体设计、大门入口设计要体现行政办公特征。设计要满足室内水、电、暖、讯、消防、抗震等配套设计要求。因此必须察看相应的规范、标准等。

1.3研究方法：

框架是典型的杆件体系，近似计算的方法很多，工程中最实用的是力矩分配法及d值法，前者多用于竖向作用下求解，后者用于水平作用下求解。

这些方法的使用都作了以下几点假定：

[1]忽略梁，柱轴向变形及剪切变形。

[2]杆件为等截面(等刚度)，以杆件轴线作为框架计算轴线。

[3]在竖向荷载下结构的侧移很小，因此在做竖向荷载下计算时，假定结构无侧移。

1.4应用领域：

框架结构可设计成静定的三铰框架或超静定的双铰框架与无铰框架。框架钢结构常用于大跨度的公共建筑、多层工业厂房和一些特殊用途的建筑物中，如剧场、商场、体育馆、火车站、展览厅、造船厂、飞机库、停车场、轻工业车间等。

本次毕业设计任务包括三个部分：建筑设计，结构设计和施工组织设计。

2.1 建筑设计

2.1.1 设计任务

根据设计任务书要求完成建筑平面、剖面及立面设计；根据相应的建筑设计规范并结合实际情况初步确定预设建筑物的平面形状，立面外观，侧面外观，单层平面尺寸，以及建筑物的层数；由功能分区的相关原则初步确定建筑物各部分的功能，最终初步确定出建筑设计部分的轮廓。

2.1.2 设计成果：

(一)总平面图：1：500要求标明建筑物位置、道路、绿化、标高、朝向等。

(二)平面图：1：100或1：200平面图应标明各房间名称，固定设备布置。

1. 底层平面图：标注三道尺寸，注标高。

2. 标准层平面图：标注三道尺寸，注标高。

3. 顶层平面图：标注两道尺寸，注标高。

(三)剖面图：比例1：100或1：200(一个)

要求剖到楼梯，标注层高、楼梯平台、屋顶、室内外地坪标

高、标注两道尺寸(门窗洞口、层高)。

(四)立面图：比例1：100或1:200(二至三个)1. 入口立面

2. 侧立面或背立面

标注三道尺寸(墙段及洞口、层高、总高)，标明室内外地坪标高，屋顶标高。

(五)节点详图：(二至三个)比例自定(六)设计简要说明：

1. 建筑总平面及概况。

2. 方案特点及主要建筑技术措施。

3. 防火设计简要说明。

(七)主要技术经济指标

1. 总用地面积

2. 总建筑面积

3. 建筑密度(底层建筑面积/总用地面积)4. 容积率(总建筑面积/总用地面积)

5. 绿地率(绿地面积/总用地面积)

2. 1. 3进度安排

第1周：讲解建筑设计基本原理、建筑设计基本步骤，了解并掌握办公建筑基本设计知识。完成“一草”。

第2周：深入方案，细化初步设计，为结构设计提供必要的条件。完成“二草”。

第3周：结构设计完成之后，完成施工图设计。2.2结构设计

2.2.1设计任务

根据建筑设计方案及设计原始资料，选择结构体系，布置结构构件，进行结构内力分析，确定构件配筋，绘制结构施工图。

2.2.2设计内容和步骤

1. 根据房屋基本情况确定结构设计基本参数
2. 进行结构平面布置

3. 手算一榀框架，并用计算机程序pk复核

4. 使用pmcad,建立结构整体计算模型，用satwe进行结构空间分析与设计

5. 设计一部现浇板式楼梯

6. 基础设计

7. 整理计算书，绘制结构施工图

2.3施工组织设计

3、进度计划(略)

学生签名：

xxxx年xx月xx日

4、指导教师意见

指导教师签名：

xxxx年xx月xx日

冶金工程毕业设计开题报告篇七

本工程为某城区办公楼采用多层框架结构，为永久性建筑。该楼总建筑面积为8000m²，拟建位置另行给定，抗震设防烈度为8度。

根据城市城市规划。建筑规模和要求以及现有的气象条件（气温。相对湿度。主导风向。基本雪压）工程场地地质条件。及材料供应和施工条件进行设计。西城区办公楼由主楼和会议中心两部分组成，主体结构为7层，内外装修均为一般装修。

相关设计依据：

- (1) 《建筑地基设计规范》 gb50007—2001
- (2) 《混凝土结构设计规范》 gb500010—2002
- (3) 《建筑结构荷载规范》 gb50009—2001
- (4) 《建筑抗震设计规范》 gb500011—2001
- (5) 《砌体结构设计规范》 gb50003—2001
- (6) 《房屋建筑制图统一标准》 cb/t50001—2001
- (7) 《建筑结构制图标准》 gb/t50105—2001
- (8) 《建筑设计防火规范》 gb50045—1995
- (9) 有关标准图集、相关教科书和及相关规定。

意义：

近年来框架结构在世界各地又有了很大的发展，许多城市普遍兴建了包括商场、住宅、旅馆、办公楼和多功能建筑等各种类型的框架建筑。土木工程专业学生毕业后参加或从事框架结构设计已成为必须面对的现实之一。

通过自己的毕业设计对大学期间所学的知识做一个系统的总结和应用，通过自己对在熟悉任务书的基础上参观、比较同类建筑，查阅、搜集有关设计资料使我的所学的知识得以综合的应用，提高综合知识的应用能力，对所学过的知识得以系统的深化。并培养我独立解决建筑设计、结构设计的内容和步骤，及掌握建筑施工图结构施工图绘制的方法，为今后工作打下良好的基础。

同时毕业设计是学生在毕业前半年的最后学习和综合训练的实践性学习环节，是学习深化、拓宽、综合教学的重要过程；是学生学习、研究与实践成果的全面总结；是学生综合素质与实践能力的培养效果的全面检验；是学生毕业及学位资格认定的重要依据；也是衡量高等教育质量和办学效益的重要评价内容。

所以我们每一个毕业生都应该认真的努力完成自己的毕业设计，使自己成为社会需要的人才。

框架结构是由梁柱杆系构成，能够承受竖向和水平荷载作用的承重结构体系。一般设计成双向梁柱抗侧力体系，主体结构均宜采用刚接模式。抗震设计时，为协调变形和合理分配内力，框架结构不宜设计成单跨结构。

竖向荷载作用下，框架结构以梁受弯为主要受力特点，梁端弯矩和跨中弯矩成为梁结构的控制内力。水平荷载作用下，框架柱承担水平剪力和柱端弯矩，并由此产生水平侧移，在梁柱节点处，由于协调变形使梁端产生弯矩和剪力，因此产生于柱上下端截面的轴力、弯矩和剪力是柱的控制内力。

随着我国经济的发展，生活水平的提高，人们对建筑产品也提出了更高的要求，不仅要安全、经济，还要实用、美观。政府办公楼作为公共建筑，在适应时代需求的同时，不仅有与其他公共建筑的共性，也有自己独特的特点。其总体特征有以下几个方面：

（1）现代政府办公楼（特别是城市办公楼）一般为高层超高层建筑，少数低级行政单位为多层。这主要是因为随着经济的发展和城市化进程的加快，大量人口持续不断的拥向城市，致使城市规模不断扩大，需要更多的政府机关、单位和工作人员来管理和协调辖区内的各种关系，因此，政府办公楼必须为各级行政工作人员提供足够的办公空间，而现在高层建筑的大量涌现，建筑技术的日臻成熟，因其能提供大量的建筑空间，因而成为多数政府办公建筑的首选。

（2）主体大都采用框架结构，或框架剪力墙结构，以满足现代办公建筑的布置灵活、大开间、大进深要求。材料上多用钢筋混凝土，局部采用钢结构，以满足承受自重、活荷载以及办公用具荷载，并保证具有足够的强度和稳定性要求。

（3）为减轻结构自重，现代框架结构内部填充墙多采用加气砼砌块，外墙多采用非承重黏土空心砖。

（4）办公建筑面积较大，使用人员众多，流动性大，一般布置为内廊式，竖向上则布置多部电梯、楼梯。

（5）办公建筑作为特殊的公共建筑，作用也因使用单位的不同而各异，因此在设计时还应充分考虑便于各部门施政的要求。

（6）政府办公楼中有一些特殊用途的房间，如会议室，新闻发布厅等，由于其建筑面积很大，且内部要求空旷，不能布置柱，因此在结构设计中是难点，需要特别重视，重点考虑。

(7) 办公环境的好坏会影响办公效率的高低，因此现代政府办公建筑应充分考虑保温隔热消音通风等要求，采用新型无毒装饰材料，减少对办公人员的影响。会议室、新闻发布厅等特殊用途房间还应专门设计，满足其特殊要求。

(8) 随着现在能源的日益紧缺，建筑作为能源消耗大户，也应充分考虑环保要求。现代政府办公建筑中多采用新型、环保技术和材料，以减少对能源的消耗，最大限度的节约能源。

(9) 政府办公楼作为公共建筑，必须考虑对交通运输的要求，保证周边道路的通畅。

(10) 在保安监控、清洁卫生方面，应设置专人专管，以利于工作的开展和责任的落实。

本工程根据设计任务书设计一办公楼，根据地质情况及各种荷载情况设计建筑物的基础，根据荷载和建筑布局设计建筑物主体各层结构，设计梁柱的尺寸及配筋、板厚及配筋，根据气象条件设计建筑物的地下防水防潮、屋面的防水、保温与隔热，使其达到“实用、安全、经济、美观”的要求。

1、建筑方案设计

绘出主要平面，立面，剖面图，标明尺寸（一张1号图纸），比例1：200。

2、建筑施工图设计

(1) 平面图：底层平面，标准层平面，顶层平面，比例1：100；

(2) 立面图：主立面，背立面，侧立面，比例1：100；

(3) 剖面图：主要剖面（1：100），楼梯剖面（1：50）；

(4) 详图：需要详细说明的节点，比例1：10或1：20；

(5) 总平面图（1：500），门窗表，建筑设计说明。

3、结构施工图

(1) 基础平面图和基础详图，比例1：100；

(2) 楼面，屋面结构平面图及节点详图，比例1：100；

(3) 框架梁柱配筋图节点详图，比例1：50；

(4) 部分结构构件详图，比例1：20或1：10；

结合自己所学过的知识、通过查阅参考资料初步设计，再交指导教师审查，审查通过后，利用autocad[]和手工完成绘图，利用excel[]word等完成设计说明书及其他内容的编写。

结构部分计算的大概步骤：

1、初估梁柱截面尺寸

2、荷载计算

3、水平地震作用的侧移验算

4、风荷载作用下的侧移验算

5、水平地震作用下横向框架的内力计算

6、竖向荷载作用下框架的内力计算

7、框架梁柱配筋

8、板的配筋计算

9、楼梯配筋

10、基础的设计及配筋计算

设计内容所用时间

1、英文资料翻译1周

2、开题报告、建筑方案 2周

3、各种结构的确定、绘图、编制设计说明书7周

4、修改、整理 1周

5、检查、准备、答辩1周

冶金工程毕业设计开题报告篇八

市政工程定额与预算实训是一门实践性课程，是在完成了课程学习后所进行的一项专业综合练习。

在市政工程预算的课程教学中，学生已经边学边练的完成了各个分部分项工程的工程量计算，以及定额的基价的套用，并且已经掌握了工程造价的计算程序，工程量清单的编制。但由于课时有限，尚未编制一套较完整的施工图预算。预算编制内容多、时间长和单件性的特点，仅通过分部分项工程的预算练习远不能达到较好地、全面地掌握市政工程预算的编制方法和基本技能。因此，通过市政工程预算编制实训操作训练，有利于学生运用所学知识，进一步较好地系统地掌握市政工程预算的编制方法、程序和技能。

实训的主要内容是根据设计的建筑、结构施工图、预算定额、费用定额、清单计价规范和有关资料，着手编制1套完整的市政单位工程施工图预算和清单工程量计价。

具体内容为：

- 1、熟悉施工图及有关资料；
- 2、列项、计算工程量；
- 3、预算定额的套用和换算；
- 4、直接工程费的计算
- 5、主要材料及用工量的分析及主要材料价差调整（钢筋、水泥、砂、石子等）；
- 6、计算措施费、间接费、利润、税金，计算工程造价；
- 7、编制完整的施工图预算书（含编制说明、单方造价、建筑面积、工程量计算表、工程预算表、材料、人工、机械分析表、材料消耗汇总、主要材料价差调整表、工程费用汇总表等），并装订成册。
- 8、作为招标文件的工程量清单（附有标准文本格式）
- 9、作为投标文件的清单工程量报价（附有标准文本格式）

1、独立完成

在老师的指导下，独立地、完整地独立完成单位市政工程施工图预算和清单工程量及其计价的编制任务。

2、采用统一表格

采用统一规定的各种表格（附表为参考表格），完成预算编制中的各项内容。

3、软件编制

此次实训内容，采用软件计算方式完成单位市政工程施工图预算编制内容的全过程。

4、时间要求

按规定的实训时间一周之内，分阶段完成各项实训内容的编制工作。

1、预算定额采用《广西壮族自治区市政消耗量定额》（07版）

2、某工程建筑、结构施工图

3、《广西壮族自治区市政消耗量定额》20xx版；

4、《建筑工程建筑面积计算规范》gb/t50353—20xx

5、《建设工程工程量清单计价规范》gb50500—20xx

6、《建设工程造价信息》、《广西造价信息》、《钦州造价信息》等。

冶金工程毕业设计开题报告篇九

现今社会施工企业的发展壮大，只有通过招投标来获取工程项目。进入新世纪以来，建筑市场迅速扩大和不规范化，各种项目日益增多，而建筑施工企业得到项目的第一步也是最重要的一步就是投标。

在建筑施工市场上，招投标已经成为市场的主要交易方式。实行招标投标，对建筑施工企业加强经营管理，缩短建设周期，确保工程质量，控制工程造价，优化资源配置等起着重要的作用。目前建筑施工企业承揽工程项目的主要途径就是参加工程投标，而投标报价是进行工程项目投标的核心，它直接关系到建筑施工企业的生产经营绩效，是建筑企业赢得

业务从而生存和发展的一个关键环节。

投标报价策略与技巧是建筑企业经营管理能力的重要体现，也是实现其整体经营战略目标的手段。因此，投标与否，投何种性质的标，并如何做出具有竞争力的投标报价，以及如何运用投标报价的策略与技巧等问题，是建筑施工企业能否在激烈的工程项目投标竞争中获胜的关键问题。

我通过在大学的学习跟平常的实习深刻感受到了投标的重要性，查阅了大量资料，决定对投标报价进行深入研究。

投标报价策略就是指承包商在投标竞争中以报价为中心构建的投标指导思想、系统的工作部署及其参与投标竞争的方式与手段。国内外几乎每天都在进行招投标活动，作为一个承包商不可能见标就投，必须对工程项目有所选择。为了提高中标率，获得较好的经济效益，正确有效地进行投标决策是一项非常重要的工作。在竞争最为激烈工程承包中报价过高很难中标；报价过低，即使中了标也不能获取利润，迟早都会亏损破产。运用有效的投标策略，制定适当的报价，既能中标又能带来利润，这是投标报价策略的中心问题，对参与投标的各承包商有着极强的现实意义，值得深入研究，探讨。

在建筑市场上，招投标已成为市场的主要交易方式，随着我国市场经济进程的推进和全球化竞争的展开，建筑企业以招标来获得项目的压力越来越大。对于了解以投标报价策略和技巧为核心的招投标方法的要求也越来越迫切，同时，由于投标报价决策必须满足竞争性、风险和收益的平衡性的要求，在这些要求之下，投标者能否胜出中标，是否能够以最有利于自己利益的方式获得标的，就不仅仅是企业实力问题或者报出最低价格的问题，而是能否做出正确合理的决策问题。这就需要有一套完整的投标策略帮助企业在复杂的环境下做出正确的判断和选择。研究关于工程施工项目的投标报价问题已经是建筑企业管理关注的热点话题之一。

通过在大学三年的学习也结合了自己实习经历，我认为投标报价的策略与技巧就是用最优的技术方案获取项目，具体是在为公司取得最优利益的前提下，依靠良好的经营管理，缩短工期降低报价，达到中标的目的。我认为招投标阶段在整个工程项目中起着至关重要的地位，如果没有完整优质的投标策略，施工企业获得项目的几率就大大降低了，没有项目施工企业也将无法发展及生存。

完善的投标报价策略可以提高企业的竞争力，也促进建筑市场的规范化建设，加强这方面的研究对建筑市场的规范化建设以及施工企业的发展壮大至关重要。

(1) 投标的基本概念及理论

(2) 投标的基本程序

(3) 投标报价策略的一些计算的方法

(4) 对投标及报价两方面进行分析研究

(5) 由上面的策略及其他方面的深入研究总结出一些关于投标时的技巧及一些手段。

(6) 通过实例来论证研究的内容，以使其科学而严谨。

1) 研究方法

(1) 进行招投标工作实习，了解招投标工作的全过程；

(2) 熟悉招标文件，仔细查看投标人须知，掌握投标文件要求；

(3) 结合实例总结工作经验，做好工作日记；

(4) 对投标报价的计算方法及规则进行深入研究；

(5) 参与开标工作；

(6) 查阅资料在前人的经验基础上深入研究，做出自己的见解。

2) 拟解决的关键技术

对投标报价的计算方法进行深入研究，并做出自己的见解。

3) 实验方案

我现在已经在一家投标公司实习了，而且已经开始自己做标书，我做的实验方案完全可以实现，而且本实验方案是要求自己结合实际工程项目来研究的，成果是真实可信的。

1) 进度安排

(1) 20xx年3月5日前，初步收集资料，上交论文提纲

(2) 20xx年3月6日—3月31日修改论文提纲，撰写初稿

(3) 20xx年4月1日—4月30日完成毕业论文修改，最后定稿、打印工作

2) 采取的主要措施

(1) 在下班空余时间搜集查阅资料

(2) 与同事、朋友探讨

(3) 向辅导老师请教

答辩小组长签名□xx

xx年 xx月 xx日

系毕业设计领导小组负责人签名□xx

(公章)xx年xx月xx日