

毕业设计（土木工程）开题报告

毕业设计（土木工程）开题报告 1

1、课题的目的及意义

毕业设计作为大学结束时间的一个实践环节，有着其不可替代的地位所在，它的重要性和必要性将会很明显的体现在将来的实际工作当中，它是大学阶段一个尤为重要的环节，是对我们大学期间所学知识的一次综合性和系统性的运用，要求我们做到知识的系统化、实际化，做到理论联系实际。

在这次毕业设计中，我们要了解和掌握建筑设计的全过程，锻炼自身的独立分析和创新能力，并要做好调查研究，要养好搜集资料和查阅资料的习惯，锻炼自我外文翻译能力，让自身向着一个合格工程师的方向去发展和努力。

此次毕业设计我的做的课题为重庆市某职业教育中心办公楼设计，我要在设计过程中运用大学期间学到的各项知识，并利用 CAD、天正、PKPM 等相关软件进行机算，并手算其中部分框架，并用计算机进行验算。通过这个过程我不仅能学到设计相关的知识，发现自身的不足，还能了解框架结构的特点和设计方法等，使我对建筑结构有了更深一层的了解。这对我以后的工作学习有很大的帮助。

在现阶段，随着国内经济的飞速发展，民营企业也在迅速崛起，促进了产业结构的变化，也促使第三产业的迅速发展，尤其是服务业，这也直接导致了办公楼的需求量增加，尤其是经济发展区块如沿海一带，但是由于城市空间的有限，这就要求办公楼设计要做到物尽其值，这也就需要各设计人员不断提高自身的设计水平，做到与时俱进。

以杭州为例，在 2007 年以前，办公楼的销售等方面一直处于不温不火的状态，但是自 08 年开始，有相关部门出具的各项信息我可以了解到，办公楼的销售情况一直在上涨，这也从一个角度反应了现在的办公楼设计的重要性。

在国外，不管发达国家还是发展中国家，都有着各自的发展状态，但是不管是何种发展状态，经济都在不断更新和发展当中，办公楼的使用和各项要求也在不断变化，其设计技术也在不断的升华中。

而现代办公楼作为城市公共化的空间，就要让人们能够感觉到其公共性，即所谓的“可进入性”形式。比如在光线感、透明度、亮度、色彩、材料、形式等方面进行表达，创造出某种空间秩序，使来访者更加清楚建筑物所创造的不同空间层次氛围，传达这种场所的开放精神。信息时代的来临，则更加突出了这种需求。并且在强调开放之余，还强调信息的高速流通，人们日常交流的便捷等。因而对现有办公楼的需求从功能、形式上都发生了相应的变化。

人们由物质的需求转向对信息的需求，交流的需求。因而现有办公楼，尤其是办公建筑，往往集办公、娱乐、餐饮、休闲、购物、居住等一体，这样不但节约城市用地，节省城市市政设施投资，缩短交通联系路程，而且让人们能够有更多的时间和机会交流和沟通。办公楼一经建成，其结构及布局就很难改变。因此，充分考虑设计的适应性、灵活性就成为现代办公楼的一个重要特征。近年来兴建的相当部分高层办公楼都采用了大空间灵活平面布局形式，具有较强的应变能力。由于办公的内容与方式不同，最合适的空间形式莫过于一个大空间，以适应现代办公组织体系的不断调整，不断更新。

办公楼因其自身的特点和所处位置等无可厚非的成为了城市空间的一个重要部分，影响着城市的美观和使用等因素，这更体现了办公楼设计的重要性。

另外我的这个课题设计采用三段式，即建筑设计、结构设计和施工组织设计三部分。在建筑设计方面考虑，要满足建筑物的功能实用要求，为人们生产和生活营造良好的环境，这也是建筑设计的首要任务。在设计中，要采用合理的技术措施，正确选用建筑材料，根据建筑空间的特点，现则合理的结构、施工方案，使房屋坚固耐久、建造方便。

建造房屋时一个复杂的物质生产过程，需要大量的人力、物力和资金，在房屋的设计和建造中，要因地制宜、就地取材。尽量做到节省劳动力，节约建筑材料和资金。设计和建造房屋要有周密的计划和

核算，重视经济领域的客观规律，讲究经济效果。房屋设计的使用要求和技术措施要和相应的造价、建筑标准统一起来。建筑设计上还要考虑建筑美观的要求，要符合总体规划的要求等。

在进行建筑设计时候往往面临一些问题和矛盾：内容与形式之间的矛盾；需要与可能之间的矛盾；投资者、使用者、施工制作、城市规划等方面和设计之间以及它们彼此之间由于建筑物考虑角度不同而产生的矛盾；建筑物单体和群体之间、内部与外部之间的矛盾；各个技术工种之间在技术要求上的矛盾；建筑的适用、经济、坚固、美观这几个基本要素本身之间的矛盾；建筑物内部各种不同使用功能之间的矛盾；建筑物局部和整体、这一局部和那一局部之间的矛盾等这些矛盾构成非常复杂的局面。而且每个工程中各种矛盾的构成又各不相同。于是一个工程往往会产生多个设计方案，这个就涉及了方案选择的问题。

所以说，建筑设计工作的核心就是寻找解决上述各种矛盾的最佳方案。通过长期的实践、设计者自身的创造，累积的一整套科学的方法和手段，可以用图纸、建模等手段确切的表达出来，并与各个工种相互交流，使矛盾得到解决。此外，为了寻找最佳设计方案，还需要提出多种方案进行比较。方案比较是设计中常用的方法。从整体到每一个细节问题，一般都要想好几个解决方案，进行一连串的反复推敲和比较。即使问题得到初步解决，也要不断设想有无更好的解决方案，使得设计方案臻于完美。

主要参考文献：

- 1) 《建筑设计资料集 4》；
- 2) 《建筑结构制图标准》GB/T50105-2001
- 3) 《建筑结构荷载规范》GB50009-2001

- 4) 《混凝土结构设计规范》 GB50010-2002
 - 5) 《建筑地基基础设计规范》 GB50007-2002
 - 6) 《建筑抗震设计规范》 GB50011-2001(2008 年版)
 - 7) 《建筑结构设计统一标准》 GB50068-2002
 - 8) 《砌体结构设计规范》 GB50003-2001
 - 9) 《建筑结构构造资料集(上、下册)》 中国建筑工业出版社出版
 - 10) 《混凝土结构计算手册》 建筑结构计算手册丛书编委会编，
中国建筑工业出版社出版
 - 11) 《钢筋混凝土结构构造手册》 中国建筑工业出版社出版
 - 12) 《结构静力计算手册》 或 《结构计算手册》
 - 13) 《混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图
》 03G101-1， 03G101-2
 - 14) 《建筑施工手册》
 - 15) 《劳动定额》
 - 16) 《产量定额》
 - 17) 相关教材
- 2、课题任务、重点研究内容、实现途径
- (1) 课题任务：

本设计分为三个阶段，要求独立完成以下工作：建筑设计--总平面布置图，建筑平、立、剖面图，部分大样详图。结构设计--结构荷载计算，计算模型选择，内力分析计算，截面配筋计算，计算机辅助设计以及绘制部分结构施工图、楼梯等结构详图并完成结构计算书。施工组织设计--施工部署，主要项目施工方法和技术措施，工具、机械、设备计划，劳动力安排计划，质量、安全和节约措施，经济分析，进度计划，施工总平面布置。要求图纸用手绘制部分达到要求比例数量，其它部分图纸用计算机 CAD 绘制。该题目要求完成的工作量饱满，能锻炼综合应用所学专业课程的能力。

(2) 重点研究内容：

一：建筑设计

1、根据建筑指导教师下发的地形图，完成“办公楼”毕业设计题目的建筑方案。要求总建筑面积 3000~5000 平方米，层数 3~5 层；主要横向承重框架方向跨数含走道一般按 3 跨设计(也可按 2 跨考虑，但整个结构体系不宜过于简单)，柱网尺寸为 6.6m~8.4m；

2、采用钢筋混凝土框架结构，不设电梯，主结构考虑不设缝(设计主结构纵向长度宜控制在 55m 内)，其它会议室等大开间可通过考虑设缝脱开处理；

3、要求功能基本完善、流线通畅、造型简洁；

4、建筑设计的'最后一周，学生应在建筑专业教师指导下完成总平面图，建筑平、立、剖面图及部分建筑大样图、设计说明等要求(具体按建筑指导教师的要求)；

二：结构设计

1、设计条件

(1) 该建筑抗震设防属丙类建筑，重要性等级为二级，结构设计使用年限为 50 年；

(2) 抗震设防：抗震烈度按 7 度(基本地震加速度按 0.10g)考虑；设计地震分组均为第 3 组，建筑场地类别均为 II 类；

(3) 建筑地区基本风压值取 0.3kN/m²；设计时不考虑地下水的影响；

(4) 基础持力层埋置深度为 $h \leq 2\text{m}$ ，地基承载力特征值为 $f_a \geq 600 \sim 700\text{kPa}$ ；

(5) 要求建筑物层数为 3~5 层，计算单元应选择承重框架(2~3 跨)，柱网尺寸为 6.6m~8.4m。

2、结构方案

结构类型为框架结构；楼、屋盖为现浇钢筋混凝土。

3、设计内容及要求

(1) 结构平面布置

1) 根据建筑使用功能要求，确定承重框架方向并进行柱、梁、板的布置；

结合抗震要求确定结构平面及竖向布置(考虑平面形心与质心位置、高宽比限值、竖向刚度变化等)；

2) 确定是否设温度伸缩缝、沉降缝及是否将其作为防震缝等；

(2) 确定计算简图

1) 估算梁、柱截面尺寸;确定柱计算长度, 梁计算跨度;确定梁、柱截面形状;

2) 荷载计算: 竖向荷载(恒荷载、活荷载);水平荷载(风荷载、地震作用);

3) 计算梁、柱线刚度、抗侧刚度、刚度分配系数;

(3) 选取计算单元(具有代表性的框架), 手算一榀承重框架, 并用计算机复核

1) 内力计算

a、竖向荷载作用下的内力计算: 恒荷载作用下, 采用分层法;活荷载作用下, 采用满布方法考虑;

b、水平荷载作用下的内力计算: 风荷载及地震作用下均采用修正反弯点法;

2) 荷载组合、内力组合

求出各构件控制截面的最不利内力以进行构件的设计;

3) 框架梁、柱截面设计

a、结合构造要求, 由控制截面的控制内力进行构件的截面设计;

b、按“强节点”要求验算节点承载力;

c、正确给出节点区的钢筋锚固与接长长度;

4) 抗震变形验算

进行风载及地震作用下的框架侧移限值验算;

5) 利用计算机分析结果, 校核手算平面框架计算结果;

(4) 利用 PMCAD 程序, 建立结构平面, 通过 TAT8、SAT8 程序进行结构的空间分析;

(5) 采用 TAT8、SAT8 软件计算结构内力、配筋, 进行施工图绘制(平面表示方法);

(6) 楼梯的设计计算(选择一部楼梯进行设计计算);

(7) 独立基础设计

确定基础底面尺寸、基础高度, 进行抗冲切验算、抗弯计算, 确定基础配筋。

4、施工图要求(1 号图)

(1) 手绘部分(5 张, 铅笔图)

1) 平面框架配筋图及控制截面的剖面图(1 张)

框架配筋图比例 1: 50; 剖面图 1: 15~1: 25

2) 基础施工图(1 张)

基础平面布置图(比例 1: 100~1: 150); 不同编号的基础大样图(平面、剖面, 比

例 1: 20~1: 30); 基础配筋钢筋表; 基础设计说明

3) 楼梯施工图(1 张或插入索引大样图)

4) 结构平面施工图(3 张)

标准层(或屋面)梁整体配筋图(比例 1: 100); 标准层(或屋面)结构平面布置图(比例 1: 100, 含板配筋、梁定位、梁板构造大样等); 柱平法施工图(比例 1: 100)。

(2) 计算机出图(3 张)

1) 结构设计总说明;

2) 结构屋面(或标准层)梁整体配筋图(比例 1:100);

3) 结构屋面(或标准层)结构平面布置图(比例 1:100, 含板配筋、梁定位、梁板构造大样等);

(3) 打印所验算的一榀横向框架的以下计算内容

1) 恒载下的弯矩图、轴力、剪力图

2) 水平地震作用下的弯矩图、轴力、剪力图 3) 弯矩包络图 4) 剪力包络图

(4) 打印结构整体计算的以下计算内容

1) 各层构件布置及截面尺寸

2) 各层的构件配筋图

5、完成结构计算书(按毕业设计要求, 不允许用计算机打印)

三: 施工设计

在施工专业教师指导下, 确定施工方案, 完成工程量计算, 编制施工组织计划, 绘制施工平面布置图及施工进度计划图等(具体指标及设计成果要求由施工教研室指导教师做出详细规定)。

(3) 实现途径

本设计分为建筑设计，结构设计，施工设计。建筑设计主要是进行方案设计，使建筑设计达到房屋设置合理，使用方便，交通安全。结构设计首先是根据建筑技术、使用条件、场地条件和抗震设计等要求，合理进行结构选型、结构布置和基础形式等，绘制结构布置图；然后进行结构计算，采用框架结构近似算法，求竖向荷载作用下的内力用弯矩分配法；求水平荷载作用下的内力时，有 D 值法等。求水平地震作用的时候采用底部剪力法；然后进行结合所学过的知识、通过查阅参考资料初步设计，再交指导老师审查，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。

毕业设计（土木工程）开题报告 2

开题报告既是规范本科生毕业论文工作的重要环节，又是完成高质量毕业设计（论文）的有效保*，毕业设计（论文）开题报告要求。为了使这项工作规范化和制度化，特制定本要求。

一、选题依据

1. 设计（论文）题目及研究领域；
2. 设计（论文）工作的理论意义和应用价值；
3. 目前研究的概况和发展趋势。

二、设计（论文）研究的内容

1. 重点解决的问题；
2. 拟开展研究的几个主要方面（设计思路或论文写作大纲）；

3. 本设计（论文）预期取得的成果。

三、设计（论文）工作安排

1. 拟采用的主要研究方法（技术路线或参数）；

2. 设计（论文）进度计划，开题报告《毕业设计（论文）开题报告要求》。

四、文献查阅

学生至少阅读 10 篇以上的文献资料，其中近期的与毕业设计（论文）相关的期刊、论文最少 5 篇，并在此基础上通过分析、研究、综合，形成开题报告。必要时应在调研、实验或实习的基础上递交相关报告。报告作为开题报告的一部分附在后面，要求思路清晰，文理通顺，较全面地反映出本课题的研究背景或前期工作基础。

五、其他要求

1. 开题报告应在设计（论文）工作开始后的前四周内完成；
2. 开题报告必须经学院教学指导委员会审查通过；
3. 开题报告不合格或没有开题报告的学生，须重做或补做合格后，方能继续设计（论文）工作，否则不允许参加答辩；
4. 开题报告通过后，不得随意允许更换论文题目或指导教师；
5. 开题报告内容，要求打印并装订成册（部分*可根据需要手写在统一纸张上，但封面需按统一格式打印）。

[关于毕业设计开题报告要求]相关文章：

1. 关于毕业设计的开题的报告
2. 关于毕业设计的开题报告
3. 关于毕业设计开题报告
4. 关于毕业论文开题报告要求

5. 关于毕业设计开题报告模版
6. 关于毕业设计开题报告四篇
7. 毕业设计开题报告
8. 关于包装毕业设计展要求
9. 关于毕业论文开题报告写作要求
10. 关于毕业论文开题报告填写要求

毕业设计（土木工程）开题报告 3

一、选题的背景、目的及意义

通过毕业设计的完成，使自己对四年所学的理论知识得到一次系统的总结。主要目的是培养学生综合运用所学知识和技能，理论联系实际，独立分析，解决实际问题的能力，使自己得到从事本专业工作和进行相关的基本训练。

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，我们需要运用感性和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。

二、综述与本课题相关领域的研究现状、发展趋势、研究方法及应用领域等

（一）研究现状：

土木工程专业是建造各类工程设施的科学，技术和工程的总称。土木工程专业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，因而土木工程专业也就成为社会历史发展的见证之一。土木工程专业在我国可以分为：建筑工程、桥梁工程、公路和城市道路工程、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。作为土木工程专业专业的学生，深知土木工程专业设计范围之广，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专业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：建筑框架结构、剪力墙结构、建筑框架-剪力墙结构、板柱-剪力墙结构、建筑框架-支撑结构、筒体结构、建筑框架-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，选择了建筑框架结构比较合理并且切合实际。

（二）发展趋势：

建筑框架结构由梁柱构成，构件截面较小，因此建筑框架结构的承载力和刚度都较低，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，高层建筑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，建筑框架结构的墙体是填充墙，起围护和分隔作用，建筑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。国外多用钢为建筑框架材料，而国内主要为钢筋混凝土建筑框架，建筑框架结构可通过合理的设计，使之具有良好的延性，成为“延性建筑框架”，在地震作用下，这种延性建筑框架具有良好的抗震性能。

钢筋混凝土多层建筑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、抗震性和整体性好的优点，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，多层建筑框架结构的建筑越来越多了。但随着结构高度增加，水平作用使得建筑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和配筋量增加，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。建筑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。

建筑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，减小结构重心和刚度中心之间的距离，以减小结构发生的扭转。由于建筑框架构件截面较小，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、建筑装修和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，抗震设计的建筑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建筑框架的连接方式等，以避免建筑框架变形过大时填充墙的破坏。建筑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。在建筑框架结构的抗震设计中，柱顶、柱底、梁端易出现裂缝。

作为一座办公综合楼设计，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。而作为本课题中建筑框架结构的办公楼，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。

（三）研究方法：

建筑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），以杆件轴线作为建筑框架计算轴线。

[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。

（四）应用领域：

建筑框架结构可设计成静定的三铰建筑框架或超静定的双铰建筑框架与无铰建筑框架。建筑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。

三、对本课题将要解决的主要问题及解决问题的思路与方法、拟采用的研究方法（技术路线）或设计（实验）方案进行说明

（一）建筑设计部分（要求：2周内完成，其中第一周完成设计资料的搜集及调研等准备工作，第二周完成平面图的绘制工作）

[1]要解决的主要问题：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]研究方法及设计方案：

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。

2. 设计要求

1) 平面设计：合理确定平面柱网尺寸；布置房间；确定楼（电）梯数量、位置及形式；满足室内采光、通风要求。

2) 剖面设计：确定合理层高；给出楼（地）面、屋面、墙身工程做法。

3) 立面设计：建筑风格、造型应富有创意，有时代感。

建筑设计说明书（在建筑设计说明中，应说明自己所选取的方案的设计意图，注意从平、立、剖等方面分别说明，具体可参见《房屋建筑学》教材）。

总体要求：设计图纸应达到施工图深度。

（二）结构设计部分

[1]要解决的主要问题：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]研究方法及设计方案：

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. 设计要求

1) 结构选型：根据建筑设计方案及设计原始资料，选择适当的结构体系。

2) 结构布置：合理布置结构构件，初步确定材料强度等级及构件截面尺寸。

3) 结构内力分析及构件设计：根据现行国家设计规范，计算结构荷载及地震作用；手算完成结构一个主轴方向的内力分析，进行建筑框架梁、柱、的内力组合，完成构件截面设计；同时，可采用工程设计软件计算结构内力及配筋，并与手算结果进行对比分析。

4) 完成楼梯的计算和配筋。

5) 使用现浇板的完成板的配筋计算，使用预制板的，必须说明选板的方法，并完成布板。

（三）施工组织设计部分

要求完成单位工程施工组织设计及编制工程概算，一个主要的施工过程设计（图纸 2 张）。

①单位工程施工组织设计的要求

a. 拟订施工方案；

b. 编制单位工程施工进度计划；c. 单位工程施工平面图（图纸 1 张）；

d. 编制工程概算书。

②施工过程设计

施工过程中组织设计要求在基础（含土方）工程施工和主体结构施工中任选一个进行设计，具体内容及要求：

- a. 计算工程量；
- b. 选择施工方法，确定施工顺序，选定各种机具设备并计算台数；
- c. 进行有关施工过程的平面布置；
- d. 整个工程的进度安排，要求绘制横道图（图纸 1 张）；
- e. 主体工程要求绘制网络图；
- f. 拟订技术、质量、安全措施。施工组织设计说明书一份

四、应收集的资料及主要参考文献

[1]. 中华人民共和国国家标准。建筑结构荷载规范（GB50009-2001）（2006 版）[M]. 北京：中国建筑工程出版社，2006.

[2]. 中华人民共和国国家标准。房屋建筑制图统一标准（GB/T50001-2010）[M]. 北京：中国计划出版社，2011.

[3]. 中华人民共和国国家标准。总图制图标准（GB/T50103-2010）[M]. 北京：中国计划出版社，2011.

[4]. 中华人民共和国国家标准。建筑制图标准（GB/T50104-2010）[M]. 北京：中国计划出版社，2011.

[5]. 中华人民共和国国家标准。建筑结构制图标准（GB/T50105-2010）[M]. 北京：中国建筑工程出版社，2010.

[6]. 中华人民共和国国家标准。混凝土结构设计规范（GB50010-2010）[M]. 北京：中国建筑工业出版社，2011.

[7]. 中华人民共和国国家标准。建筑抗震设计规范（GB50011-2010）[M]. 北京：中国建筑工业出版社，2011.

[8]. 中华人民共和国国家标准。建筑地基基础设计规范（GB50007-2011）[M]. 北京：中国建筑工业出版社，2012.

[9]. 中华人民共和国行业标准。高层建筑混凝土结构技术规程（JGJ3-2010）[M]. 北京：中国建筑工业出版社，2011.

[10]. 中国建筑标准设计研究院。混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图（现浇混凝土建筑框架、剪力墙、梁、板）（11G101-1）[M], 北京：中国计划出版社，2011.

[11]. 中国建筑标准设计研究院。混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图（现浇混凝土板式楼体）（11G101-2）[M], 北京：中国计划出版社，2011.

[12]. 中国建筑标准设计研究院。混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图（独立基础、条形基础、筏形基础及桩基承台）（11G101-3）[M], 北京：中国计划出版社，2011.

五、毕业设计进度安排

各部分时间安排分别为：设计调研及完成开题报告、开题报告答辩：1-1.5 周、建筑设计 2 周、结构设计 3 周、施工组织设计 2-3 周，摘要、整理设计 1-1.5 周，共 10 周。

建筑、结构、施工组织各部分设计进度如下：

1 查阅资料、调研--2013 年 2 月 28 日

2 开题报告--2013 年 2 月 28 日

3 建筑设计：完成任务书中所要求的计算机绘图，此时不要求完成手绘图--2013 年 3 月 11 日

4 结构设计：完成计算书，结构施工图--2013 年 4 月 5 日

5 施工设计：完成施工组织设计，绘制施工总平面图和施工进度图--2013 年 4 月 22 日

6 整理设计：完成手绘图，整理设计成果--2013 年 5 月 1 日

7 答辩--2013 年 5 月

毕业设计（土木工程）开题报告 4

一、选题的背景、目的及意义

通过毕业设计的完成，使自己对四年所学的理论知识得到一次系统的总结。主要目的是培养学生综合运用所学知识和技能，理论联系实际，独立分析，解决实际问题的能力，使自己得到从事本专业工作和进行相关的基本训练。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。
如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/265113033223011341>

