土木工程毕业设计开题报告例文

土木工程毕业设计开题报告 1

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）。

土木工程毕业设计开题报告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

土木工程毕业设计开题报告 3

题目：

学院：

专业：

班级：

学号：

姓名：

指导教师：

填表日期：年月日

随着我国建筑业的飞速发展，建筑施工安全生产问题日益突出，安全生产管理已经成为建筑生产管理的主要内容之一，如何采取有效措施，杜绝各类安全隐患，控制和减少各类伤亡事故的发生，实现安全生产目标，安全监理具有举足轻重的作用，监理单位在建筑施工安全生产管理中作用越来越重要。

近年来，关于监理单位在工程建设过程中承担的安全监理责任，经过了存在争议、被动应付、主动承担的过程。随着工程建设法律法规体系的不断完善，安全监理的责任日渐明晰，监理单位的安全监理意识普遍提高，安全监理工作全面展开，安全监理的水平也在不断提高，在建设工程安全管理工作中发挥了积极的作用，为预防和减少建设工程生产安全事故作出了积极的贡献。

一、监理单位安全监理职责的产生

1.从监理的定位提出来的。《全国监理工程师培训考试教材》明确提出：监理是“具有相应资质的工程监理企业，接受建设单位的委托，承担其项目管理工作”。监理的定位定到“项目管理”上，项目管理当然缺少不了安全管理。应该说，安全监理是建设工程监理工作内容的一个重要组成部分。安全与质量、进度、投资等共同组成一个完整的建设工程项目目标体系，它们之间的关系有着千丝万缕的联系，表现出既对立又统一，既相互排斥又相互依存。

2.有关法律法规的`规定。在我国目前颁布的《建筑法》和《安全生产法》等法律中，没有明确提及监理单位的安全监理职责。但是，随着工程建设安全生产形势发展的需要，在2003年11月24日国务院颁布的《建设工程安全生产管理条例》中对监理单位的安全监理职责有明确的规定，使建设监理目标管理的“三控制、两协调”(质量、进度。造价的控制，合同、信息的协调)变为“三控制、一监督、两协调”，安全监督成为建设监理的一项重要工作内容。

3.行业安全管理的需求。建设工程由于其工种多，工期长，工序复杂，人员流动性大，立体、露天、高空、交叉作业等，导致易发生生产安全事故，造成人员伤亡，成为高危行业之一。随着经济社会的不断发展，工程建设投资规模持续增长，高、大、难项目越来越多，传统的安全管理模式受到极大的冲击，安全事故频繁发生。事实证明，仅靠政府职能部门加强监督管理、依法干预以及施工企业安全生产管理是不够的，还必须动员社会力量参与安全管理，落实“安全第一”方针。

二、预防为主、综合治理”的安全方针，属于社会属性的安全监理便应运而生了。

随着《建设工程安全生产管理条例》的颁布和实施，安全监理及其责任已成为监理工作中一项重要的内容，为了进一步落实工程监理单位在建筑施工中的安全监理责任，促进项目安全监理人员工作规范化，提高安全监理工作水平和效果，如何做好今后安全监理工作，已经成为业内人士关注的焦点。为了加强安全生产监督管理，防止和减少生产安全事故，保障人民群众生命和财产安全，促进经济发展，国家颁布了《安全生产法》、国务院颁布了《安全生产管理条例》等一系列安全生产管理法律、法规。明确指出，“安全生产管理，坚持安全第一、预防为主、综合治理”的方针。所以选择“如何做好建筑施工安全监理”作为研究课题，在本文的编制过程中通过查阅建筑施工安全生产管理的相关法律法规、技术规范、书籍、以及相关论文资料，结合自己编写过的《建筑施工安全监理大纲》所针对的建筑施工项目的具体特点，引出做好建筑施工安全监理在施工中的重要性。接着阐述建筑施工安全监理的工作范围、职责、要点，最终总结出建筑施工安全监理在施工中应做的一系列工作。安全监理工作除应执行国家相关的法律、法规外，还应符合行业和地方现行规程中强制性标准的规定。

土木工程毕业设计开题报告 4

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—103G101—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≤2m，地基承载力特征值为fa≥600～700kPa；

（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；

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/167121051150006165