

# 建筑学毕业设计开题报告 高层建筑毕业设计开题报告(优秀5篇)

随着个人素质的提升，报告使用的频率越来越高，我们在写报告的时候要注意逻辑的合理性。那么什么样的报告才是有效的呢？这里我整理了一些优秀的报告范文，希望对大家有所帮助，下面我们就来了解一下吧。

## 建筑学毕业设计开题报告篇一

近年来，我们在新闻中不断的听到高等院校学生公寓火灾时有发生，使一些年轻学生不幸丧生，这带给我们的教训是惨痛的。作为一名合格的设计者，加强防火预防成为了不容忽视的重点。作为一个设计者，更应该首先考虑人师生门的人身安全。现代学生也逐渐在这些方面快速的发展。现代学生公寓都会考虑疏散通道、安全出口畅通。每座学生公寓要保证至少有两部疏散楼梯，禁止占用、堵塞疏散通道；在使用和营业期间疏散出口、安全出口的门不应锁闭；封闭楼梯间、防烟楼梯间的门应完好，门上应有正确启闭状态的标识，保证其正常使用；常闭式防火门应经常保持关闭；需要经常保持开启状态的防火门，应保证其火灾时能自动关闭；自动和手动关闭的装置应完好有效；平时需要控制人员出入或设有门禁系统的疏散门，应有保证火灾时人员疏散畅通的可靠措施；安全出口、疏散门不得设置门槛和其他影响疏散的障碍物，且在其1.4m范围内不应设置台阶[10]。

## 建筑学毕业设计开题报告篇二

传统的高校公寓学生宿舍平面呈“一”字型布局，宿舍内房间沿走廊两侧平行排列，因此不能避免地产生大的干扰，直贯整个走廊[2]。单元房间平均一室6~8人，人均4.5平方米左右，内部空间比较小，功能单一，动静不分。卫生间设施少有一室一厅一套，大多数是楼层集中提供，卫生状况不好。近年来，

高校也出现了单元式宿舍，条件有所改善，其使用比长廊式宿舍更方便、合理、舒适，但随之房间通风条件差、朝向不好，有些学生缺乏集体观念和正确的卫生习惯，从而使设计者的初衷并未得以实现。另外有些高校内出现了改进了的长廊式宿舍，每个基本单元带独立的卫生设备和阳台，部分通过单面走廊、内天井来完善自然通风，但公共空间到私密空间的过渡不明确，而且很少能向学生提供任何学习、交往、聚会的功能空间。考虑到经济条件等因素的影响，传统的学生公寓设计一直缺乏创新，平面布置单一呆板，立面造型千篇一律，很少考虑大学生的心理要求，没有真正的实现“以人为本”的理念。

### 建筑学毕业设计开题报告篇三

现代的学生公寓各种各样，丰富多彩而不显呆板，颜色也是五彩缤纷，这与之前的学生公寓大不相同，设计者尊重原有场所的地貌，合理规划学生居住区[5]。如下举两个例子：华师大学生公寓造型丰富不呆板，采用浅黄与白色相间的色调，清雅宜人，造型上和谐统一，清新淡雅，符合岭南高校校舍简洁大方，典雅庄重的性格特征。中山大学学生公寓为传承中山大学的校园文化，采用与教学区不同的色彩组合，采用黄白系列，通过阳台，空调机位的组织，错位协调从而取得良好的立面视觉效果，楼梯与走廊的解构使建筑风格清新飘逸，达到创新的效果[6]。公寓层功能明确，流线清晰[7]。

### 建筑学毕业设计开题报告篇四

#### (一) 毕业设计题目及背景

我的毕业设计是对某综合楼建筑结构与施工组织设计，本工程位于武昌某新建院校教工住宅区南侧临城市主要干道珞瑜路。建筑层数6层，底层设商店，经营百货什会综合服务，居住对象为城市机关职工。建筑面积为3800m<sup>2</sup>□

## 1. 气象、水文、地质资料:

平均气温 $16.8^{\circ}\text{C}$

平均最高 $21.3^{\circ}\text{C}$ 平均最低 $13.2^{\circ}\text{C}$

最高气温 $41.3^{\circ}\text{C}$ 最低 $-14.9^{\circ}\text{C}$

风向常年北、东北，夏季南、东南

降雨量全年 $1203.1\text{mm}$ 小时最大降雨量 $93.6\text{mm}$

基本风压 $0.35\text{kn/m}^2$

基本雪压 $0.40\text{kn/m}^2$

地耐力 $250\text{kpa}$

地下水地下平均水位低于室内地面以下 $2.5\text{m}$ 无侵蚀性

地震烈度：6度按不设防考虑。

## 2. 综合楼设计要求任务

按城市规划要求建筑层数6层，底层设商店，经营百货什会综合服务，居住对象为城市机关职工。建筑面积为 $3800\text{m}^2$

### 1. 住宅部分

建筑面积 $3100\text{m}^2$

居住户数40户

户型二室一厅及二室半一厅各占50%

## 2. 商店部分

建筑面积约700m<sup>2</sup>

营业厅面积550□600m<sup>2</sup>

仓库及办公面积100□150m<sup>2</sup>

### (二) 毕业设计研究意义

本次设计的课题来源于工程实际，对我来说有很大的现实意义：

(1)通过该项目设计，可以对我大学四年以来所学的专业知识进行综合应用，不但使我各方面的知识系统化，而且使所学知识实践化。

(2)使我了解并且掌握建筑设计的全过程，培养我独立分析解决实际问题的能力及创新能力，并锻炼我调查研究、收集资料、查阅资料及阅读中外文文献的能力。

(3)在设计中还涉及到很多计算机软件，如绘图软件autocad和天正，结构计算的pkpm及等软件，通过对这些软件的应用，更能提高我对计算机的应用能力。

所有的这些，都为我今后从事土木工程设计施工奠定基础。

### (三) 国内外相关研究情况

随着人们经济水平的发展，商业活动的急剧增加，商务公寓近些年来在国内外应用而生。它避免了商与住之间的横向互扰，其户型格局和商务配置都能够全面适应公司化办公的需求。商务公寓一产生便是一种热销状态冲击着市场，令人刮目相看。

目前，在抗震设防地区，钢筋混凝土框架结构是一种应用比较多的建筑结构形式。混凝土结构具有强度高、抗震性能好的优点。框架结构体系具有整体性好、建筑平面布置灵活、使用空间大、延性较好、施工方便、经济性好等优点。常用于体型较规则、刚度较为均匀的建筑。但其整体侧向刚度较小，水平力作用下侧向变形较大，所以建筑高度受到限制，非结构构件破坏比较严重。当高度大、层数相当多时，结构底部各层不但柱的轴力很大，而且梁和柱由水平荷载所产生的弯矩和整体的侧移亦显著增加，从而导致截面尺寸和配筋增大，对建筑平面布置和空间处理，就可能带来困难，影响建筑空间的合理使用，在材料消耗和造价方面，也趋于不合理，故一般适用于建造不超过15层的房屋。

## (一) 研究的主要内容

### 1. 建筑设计部分

建筑设计就是根据设计任务书要求并结合相应的建筑设计规范以及实际情况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，完成建筑平面、剖面及立面设计；由功能分区的相关原则确定建筑物各部分的功能，最终初步确定出建筑设计部分。

### 2. 结构设计部分

结构设计就是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(柱网、框架梁、次梁、缝的设置，铺板方向等)，进行结构计算，确定构件配筋，整理计算书并绘制结构施工图。

## (二) 研究的方案、方法

1. 建筑设计：通过毕业实习、参观实体建筑、查阅相关规范图集确定建筑方案。

## 2. 结构计算：

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用d值法进行计算。

结构部分计算的大概步骤：

(1) 恒荷载、活荷载、风荷载荷载计算

(1) 确定梁柱截面尺寸

(2) 竖向荷载作用下框架的内力计算

(3) 风荷载作用下框架的内力计算

(4) 框架梁柱配筋

(5) 板的配筋计算

(6) 楼梯配筋

(7) 基础的设计及配筋计算

研究重点：选择结构体系、布置结构构件(柱网、框架梁、次梁、缝的设置，铺板方向等)、建筑功能分区、水平及竖向荷载作用下内力验算、内力组合、截面设计(截面尺寸、配筋计算)及施工图绘制。

难点：框架结构设计计算、水平荷载作用下的内力计算、竖向荷载作用下内力验算、内力组合、截面设计(截面尺寸、配筋计算)。

前期已开展工作：认真熟悉设计任务书，参观本设计实体建筑，参加了毕业实习，查阅并收集相关规范资料，仔细参考、

阅读设计实例，还查找并翻译了相关外文资料。

毕业实习、熟悉任务书、确定建筑方案绘制方案草图第1~3周

结构方案设计及结构布置第4周

结构计算第5~12周

绘制施工图第13~15周

整理建筑说明书及结构计算书第16~17周

整理图纸、答辩第18周

## 建筑学毕业设计开题报告篇五

金阳新区是近年来贵阳市的重点建设项目，新区的五星级酒店的建设在提升城市形象，改善地方旅游环境、投资环境，满足豪华消费需求方面能够发挥作用。建五星级酒店，在一定程度上也反映了当地经济发展良好态势与市场前景。如果没有一定数量的五星级酒店，在当地投资的外商以及全球各地度假的人，这些消费能力比较强的群体，还有一些高端消费实力的国际游客，更倾向于选择与其消费层次相符的住处，倘若当地没有足够数量的豪华住所势必留不住这类消费群体。另外，豪华酒店本身资金实力雄厚，有自己的一套营销模式。酒店通过参加国际国内的各种推介会、博览会对酒店进行自我推销，在推销酒店自身的同时也推销了当地的旅游资源。更为重要的是，豪华酒店的出现，提升当地城市的美誉度，打造当地旅游城市的接待形象。

豪华酒店是衡量一个地区接待水准的首要条件，也是检测一个地区经济发展水平的标尺。一个城市是否拥有豪华酒店与当地经济发展程度密切相关。随着城市面貌发生巨大的变化，

旅游业也飞速发展，一个城市拥有高档次星级酒店的多少，反映了一个地方旅游接待能力水平的高低。豪华旅游度假酒店宾馆的出现能够完善旅游配套设施，使旅游接待能力进一步提高。

通过该五星级酒店的规划设计任务，合理解决设计中所遇到的问题。提高综合运用所学的理论知识独立分析和解决问题的能力。了解当代建筑领域的新技术和新形势，使现有学习的理论适应时代的发展。树立正确的建筑设计观，在设计实践中充分体会与贯彻功能适用、技术先进、经济合理、造型美观、环境适宜的设计原则；酒店设计可以让我们综合应用所学的各种理论知识和技能，进行全面、系统、严格的技术及基本能力的练习，通过这次酒店设计强化我们对基本知识和基本技能的理解和掌握，培养我们收集资料和调查研究的能力，一定的方案比较、论证的能力，一定的理论分析与设计运算能力，进一步提高应用计算机绘图的能力。掌握资料的收集和分析、相关规范的选择和运用；掌握设计方案的选择、成果图的绘制以及设计文本的编制全过程。酒店设计是一个多元化设计，所以也是锻炼我们能力的一个很好机会，我们能从中学到很多课堂没有的东西，这也是为我们马上面向社会做一个铺垫。让我们能在毕业之际把以前所学更加巩固，查缺补漏，运用现代建筑理论指导建筑方案设计，提高建筑创作能力。认真完成各项图纸要求，通过总图规划和建筑的设计表达，进一步巩固建筑制图的基本知识和建筑表现技法。

希望在整个过程中能发挥以往在学校所学理论知识和课程设计创新的能力，做好符合实施条件的毕业设计。

## 一、项目概况：

### 1. 区位说明

该用地位于金阳新区，是贵阳市锐意开发建设的城市新区，位于贵阳市域地理中心，地处百花山脉与黔灵山脉之间，环

绕观山水库，拥有山环水抱的优越自然环境；距中心区仅12公里，通过贵遵高等级公路和川黔、滇黔公路与云南、重庆、四川相联系，交通便利，地势平坦，是投资建设的理想境地。

## 2. 各类重要建设项目概述

金阳新区是未来贵阳市级领导机关所在地，市级体育中心位于新区南部，占地约73公顷；市级文化中心位于新区中部，占地28公顷；未来的贵阳大学城位于新区西部占地170公顷；高新科技工业园区位于新区东南部，占地约190公顷。金阳新区是园林式生态型可持续发展的新区，是塑造贵阳城市新形象的广阔空间。

## 3. 区位优势

金阳新区地形平坦、地质条件优越、气候宜人、环境优美、交通便捷、拥有60平方公里集中的丘陵用地，是贵阳市周围难得的开发新区的理想境地。

## 二、规划设计要求：

1. 总体规划要求：在总体布局上，要结合城市道路交通合理组织内外交通流线，推敲建筑与环境之间关系，结合城市景观及用地周边环境作好建筑空间布局及立面造型设计。

2. 无障碍设计要求：充分考虑无障碍设计，保证舒适，安全的使用要求。

3. 建筑功能设计要求：功能及流线要清晰，不能混淆及交叉。

4. 设备设计要求：要统筹考虑供电、通讯、暖通、给排水等内容。

5. 其他设计要求：满足规划、消防、安全、卫生等要求。

### 三、设计成果要求：

#### (一)文字部分(说明不少于3000字)：

1. 项目基本情况介绍；
2. 用地趣味、交通、周边及内部情况介绍；
3. 项目基本要求及设计依据；
4. 设计原则及路线；
5. 设计构思及理念；
6. 总体布局及流线组织；
7. 各功能区划分及各层平面布置；
8. 造型及立面处理；
9. 设备专业安排；

#### (二)图纸部分：

1. 区位关系图(1:5000~1::10000)
2. 用地及周边现状分析图
3. 总平面图(1:1000)
4. 各层平面图(标准层可合并，1:200~1:500)
5. 立面图(4个1:200~1:500)
6. 剖面图(2个1:200~1:500)

7. 效果图(不少于二张)

8. 相关分析图及辅助图(至少三张)

研究方法、手段:

通过前期调研掌握大量资料为下一部进行设计做好基础,从功能及形象入手布置平面,同时对结构有初步定位,逐步完善建筑单体的同时兼顾整个场地的规划,最终完善方案各项目目标,最终绘制正式图。

研究进度:

周数主要内容

布置任务、收集资料、现状调查

分析整理、调研报告

草图分析

设计草图、设计深化

定稿

文本、展板□ppt演讲稿

组内预答辩

填写毕业表格