

# 《土木工程专业毕业设计指导书》

## 图书基本信息

书名：《土木工程专业毕业设计指导书》

13位ISBN编号：9787810935524

10位ISBN编号：7810935526

出版时间：2007-3

出版社：安徽合肥工业大学

作者：贾莉莉,陈道政,等

页数：276

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《土木工程专业毕业设计指导书》

## 内容概要

《土木工程专业毕业设计指导书:建筑工程分册(第2版)》虽然经我们认真的修订、补充和校正,但由于我们的理论水平、知识的深广度的限制,《土木工程专业毕业设计指导书:建筑工程分册(第2版)》难免存在缺点和错误,真诚希望同行专家和广大读者的指教和帮助。《土木工程专业毕业设计指导书》一书自2007年3月初版以来,承蒙学术届同行和广大读者的厚爱,已有多家高校采用此书为土木工程专业本科生和专科生的教材,使《土木工程专业毕业设计指导书:建筑工程分册(第2版)》的发行量迅速增加。虽然如此,《土木工程专业毕业设计指导书:建筑工程分册(第2版)》出版使用一年来的实践表明,它仍然存在许多不足之处。为了保证《土木工程专业毕业设计指导书:建筑工程分册(第2版)》的先进性和实用性,进行修订是十分必要的。

再版时,根据读者及编写者在实际使用过程中的要求,对《土木工程专业毕业设计指导书:建筑工程分册(第2版)》第一版内容做了适当调整,重点是结构部分,增补了《建筑结构荷载规范》常用楼面的荷载值、《建筑结构构造手册》一些常见结构构件的构造措施,便于使用者直接查找;增加了桩基的设计步骤与构造,并对建筑结构的荷载取用进行了更为详细的叙述和讲解。

# 《土木工程专业毕业设计指导书》

## 书籍目录

第1章 建筑设计的内容和方法 1.1 建筑设计的前期准备 1.1.1 编制设计任务书 1.1.2 收集设计资料 1.2 民用建筑设计的基本原则 1.2.1 《民用建筑设计通则》部分 1.2.2 《建筑设计防火规范》部分 1.2.3 《城市道路和建筑物无障碍设计规范》部分 1.2.4 《公共建筑节能设计标准》部分 1.2.5 建筑面积计算方法 1.3 建筑设计的几个阶段 1.3.1 方案设计 1.3.2 定稿图绘制 1.3.3 施工图设计 1.4 几种常见建筑类型的设计 1.4.1 办公建筑设计 1.4.2 学校建筑设计 1.4.3 旅馆建筑设计第2章 结构设计的内容、方法和重点 2.1 结构设计准备 2.1.1 熟悉毕业设计任务书 2.1.2 明确建筑设计和结构设计之间的关系 2.1.3 明确建筑对结构设计的功能要求 2.1.4 掌握拟建场地的相关资料 2.1.5 熟悉结构设计的依据 2.2 结构方案确立及优选 2.2.1 结构方案设计的内容、优选原则及其重要意义 2.2.2 建筑结构体系选型 2.2.3 结构抗震设计原则 2.3 结构荷载作用和结构设计原则 2.4 主体结构分析与设计 2.5 构件及节点设计 2.6 建筑地基基础设计 2.7 结构设计成果表达第3章 单位工程施工组织设计 3.1 单位工程施工组织设计概述 3.2 工程概况 3.3 施工方案的选择 3.4 工程量的计算 3.5 施工进度计划的编制 3.6 资源需求量计划 3.7 施工平面布置图 3.8 质量、安全保证措施以及主要经济技术指标 3.9 某框架结构施工组织设计实例附录1 某综合楼建筑结构施工图附录2 某综合楼结构计算书示例参考文献

**第1章 建筑设计的内容和方法** 在毕业设计阶段，建筑设计由方案设计、定稿图绘制和施工图设计三个阶段组成，每个阶段的内容和重点都不同。方案阶段主要是了解设计任务的要求，查找资料，解决功能布置和结构选择；定稿图绘制是选择构造方案，解决结构与建筑方案之间的矛盾，并绘制较完整的平、立、剖图，为结构设计提供计算依据；施工图设计是在结构设计及计算完成后，进一步调整建筑方案和构造方案，使建筑、结构设计统一对应，并绘制成符合要求的建筑施工图。

**1.1 建筑设计的前期准备** 房屋建造是一个复杂的生产过程，在施工前必须综合考虑各种因素，编制出一整套设计施工图纸和文件，用于指导施工，并在房屋建成后，作为正常使用、维护维修的完整资料。因此，做好设计前的准备工作，划分必要的设计阶段，对房屋建造和使用是十分必要的。

**1.1.1 编制设计任务书** 建设单位（甲方）根据使用要求提出设计委托并编制设计任务书，包括以下内容：  
1. 拟建建筑物的名称、建造目的、性质及使用要求。  
2. 拟建建筑物的规模、具体使用要求以及各类房间的面积分配，包括建筑面积、层数等。  
3. 拟建建筑物基地范围、大小、形状、自然地形；周围原有建筑、道路、环境的现状，并附基地平面图（含道路及建筑红线图）。  
4. 对建筑设计的特殊要求。  
5. 建筑设计的完成期限和图纸要求。  
有时，由于建设单位对专业知识不了解，或是可行性研究不深入，提供的设计任务书内容不能满足设计要求，这时设计者可与建设单位共同编制一个完整的任务书，以满足设计的需要。

**1.1.2 收集设计资料** 设计人员在熟悉任务书之后，应要求建设单位提供相关设计数据和设计资料。  
1. 地质水文资料：拟建场地的地质报告和抗震设防烈度等。  
2. 气象资料：即所在地区的温度、湿度、日照、雨雪、主导风向和风速，以及冻土深度等。  
3. 设备管线资料：建筑基地给排水、电缆、电信、市政供暖、供气等管线的布置情况及规划的发展性。  
4. 与设计项目有关的国家及所在地区的具体规定。如环境影响评估报告、规划日照间距、限高、容积率等。

# 《土木工程专业毕业设计指导书》

## 精彩短评

- 1、很好的一本书，和其他毕业设计指导书对比了一下，感觉挺不错的。很好用，很实用
- 2、感觉还不错，一般用途的话是够用了
- 3、书是正品,很满意,物流也快.
- 4、这种书毕业时有发的，不必买
- 5、还好。。。
- 6、还行，但是后面内容不太适用
- 7、是一个很不错的书哦#183;到货很快很不错
- 8、经典 值得一看
- 9、质量什么的，都挺好
- 10、对做毕业设计来说有用，就是有些陈旧
- 11、@@@@@
- 12、给朋友老公买的，学习资料，很不错，赞一个
- 13、买了两本毕业设计的，觉得这本好
- 14、快递成了慢递，等了一个周，至今还没有拿到货！
- 15、还图书馆的，所以没啥要求
- 16、这类书中，涉及建筑设计的不多；但书中其余部分内容例子不够详细

# 《土木工程专业毕业设计指导书》

## 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)