

## <<土木工程专业毕业设计典例>>

### 图书基本信息

书名：<<土木工程专业毕业设计典例>>

13位ISBN编号：9787562936503

10位ISBN编号：7562936501

出版时间：2012-3

出版时间：武汉理工大学出版社

作者：万胜武，孙艳 编

页数：95

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：<http://www.tushu007.com>

## <<土木工程专业毕业设计典例>>

### 内容概要

对于土木工程专业本科生而言,毕业设计是一个十分重要的综合实践性教学环节。学生通过这一阶段的学习与训练,可以将以往所学到的基础课、专业基础课和专业课课程进行综合应用,在知识、能力、素质等方面都得到加强和提高;同时,毕业设计也是毕业生走向工作岗位前的一次实训演练,可以提高毕业生的工作能力。

1998年教育部颁布的本科专业目录,使我国普通高等学校的土木工程专业正式规范于“大土木”的框架。

现今的“大土木”包括建筑工程、桥梁工程、道路与铁路、岩土与地下工程等课群组。

因此,土木工程专业毕业设计的选题范围相当广泛。

为了使土木工程专业的学生在毕业设计时有一本较为实用的参考书,便于更快地了解毕业设计的过程和设计计算方法,特编写本丛书。

本丛书的主要特点是: (1) 独立性。

本丛书以土木工程专业中常见的典型工程设计题目为例,以独立的设计题目为篇章,形成可嵌入式系统的编写模式;既有利于不同课程组的学生选择,又方便于将来对丛书内容进行扩展。

(2) 样板性。

每个设计题目完成开题(或设计任务书)、设计方案选择、理论分析与计算、设计施工图等全部毕业设计内容,力图帮助学生解决刚开始做毕业设计时往往头绪很多,但却难以甚至无从下手的问题。

(3) 应用性。

设计计算中注重国家设计标准和行业技术规范的应用,逐渐培养学生牢固建立“依据国家和行业的相关设计标准和技术规范进行工程设计”的思想和习惯;同时,提供了大量的设计施工图供学生参考。

(4) 延伸性。

注重专业技能延伸,每个设计题目都有计算机软件应用的介绍,提倡应用计算机技术解决复杂技术和工程问题,为毕业生走向工作岗位奠定良好基础。

## <<土木工程专业毕业设计典例>>

### 书籍目录

- 1 绪论1.1 土木工程的内涵1.2 土木工程专业毕业设计目的和要求1.3 毕业设计选题1.3.1 选题原则1.3.2 参考选题
  - 2 钢筋混凝土框架结构房屋建筑设计2.1 概述2.1.1 钢筋混凝土框架结构的特点2.1.2 设计方法及步骤2.2 毕业设计任务书及设计指导书2.2.1 毕业设计任务书2.2.2 毕业设计指导书2.3 设计依据2.3.1 建筑施工图设计依据2.3.2 结构设计依据2.4 结构计算说明书2.4.1 建筑设计资料2.4.2 结构布置及结构选型2.4.3 荷载标准值计算2.4.4 框架侧移计算2.4.5 内力分析2.4.6 内力组合2.4.7 梁柱截面设计2.4.8 楼板设计2.4.9 楼梯设计2.4.10 基础设计2.5 框架结构计算机辅助设计2.5.1 概述2.5.2 PKPMCAD在框架结构设计中的应用2.6 结构施工图表达方法演化
  - 3 钢筋混凝土框架一剪力墙结构设计3.1 概述3.1.1 钢筋混凝土框架一剪力墙结构的特点3.1.2 设计方法及步骤3.2 毕业设计任务书及设计指导书3.2.1 设计任务书3.2.2 毕业设计指导书3.3 设计依据3.4 结构计算说明书3.4.1 建筑设计资料3.4.2 结构布置及结构选型3.4.3 荷载标准值计算3.4.4 水平地震荷载作用下框架一剪力墙结构内力与位移计算3.4.5 竖向荷载下框架一剪力墙结构的内力分析3.4.6 内力组合3.4.7 截面设计3.4.8 楼板设计(弹性算法)3.4.9 基础设计3.4.10 楼梯设计
- 泰丰源商务中心写字楼建筑结构施工图某医院门诊大楼建筑结构施工图参考文献

<<土木工程专业毕业设计典例>>

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:<http://www.tushu007.com>