

<<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：9787562936510

10位ISBN编号：756293651X

出版时间：2012-3

出版时间：武汉理工大学出版社

作者：俞晓总

页数：142

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

《普通高等学校土建类专业实践教学系列规划教材·土木工程专业毕业设计典例：道路与桥梁工程篇》是《土木工程专业毕业设计典例》丛书之“道路与桥梁工程篇”。全书共分3章：绪论、高等级公路设计、预应力混凝土桥梁结构设计。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。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。

## &lt;&lt;土木工程专业毕业设计典例&gt;&gt;

## 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 高等级公路设计2.1 概述2.2 毕业设计任务书2.2.1 设计题目2.2.2 设计资料2.3 毕业设计指导书2.3.1 毕业设计内容2.3.2 毕业设计的要求2.3.3 毕业设计开题报告的内容与要求2.3.4 毕业设计的进程安排2.3.5 绘制图纸2.4 毕业设计计算书2.4.1 设计的主要内容及技术指标2.4.2 路线技术设计2.4.3 路基工程设计2.4.4 路面工程设计2.4.5 排水设计2.4.6 路基防护与加固2.5 道路设计软件应用2.5.1 纬地道路辅助设计系统的主要功能2.5.2 系统应用常规步骤2.5.3 纬地设计向导2.5.4 项目管理2.5.5 路线平面线形设计2.5.6 纵、横断面数据准备与纵断面设计绘图2.5.7 纵断面动态拉坡设计2.5.8 路线纵断面图绘制2.5.9 路基设计计算2.5.10 参数化横断面设计绘图2.5.11 设计表格输出3 预应力混凝土桥梁结构设计3.1 概述3.2 毕业设计任务书3.2.1 设计题目3.2.2 设计资料3.2.3 设计标准3.2.4 设计内容3.3 毕业设计指导书3.3.1 毕业设计内容与要求3.3.2 毕业设计日程安排3.3.3 毕业设计开题报告3.3.4 桥梁初步设计3.3.5 桥梁结构设计3.3.6 施工方法设计3.3.7 编写设计说明书3.3.8 常用桥梁的基本数据3.4 结构设计计算书3.4.1 水文计算3.4.2 LHK中桥设计方案比选3.4.3 上部结构计算设计资料3.4.4 上部结构横截面布置3.4.5 主梁作用效应计算3.4.6 预应力钢束的估算及其布置3.4.7 主梁截面几何特性计算3.4.8 持久状况截面承载能力极限状态计算3.4.9 钢束预应力损失计算3.4.10 应力验算3.4.11 抗裂性验算3.4.12 主梁变形(挠度)计算3.4.13 锚固区局部承压计算3.4.14 横隔梁计算3.4.15 行车道板计算3.4.16 下部结构计算3.5 桥梁结构设计软件应用3.5.1 横向分布系数的计算3.5.2 直线桥设计计算输入附录1附录2参考文献

<<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>