

<<混凝土结构设计原理>>

图书基本信息

书名：<<混凝土结构设计原理>>

13位ISBN编号：9787564308049

10位ISBN编号：7564308044

出版时间：2010-8

出版时间：西南交通大学出版社

作者：荣国能 编

页数：214

字数：343000

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>

## <<混凝土结构设计原理>>

### 内容概要

本教材是根据教育部1996年高等学校新专业目录，面向土木工程大类并针对网络教育特点编写的。内容包括原桥梁工程、隧道工程、建筑工程、道路与铁道工程和岩土工程等专业方向；教材的重点力求介绍混凝土结构设计的基本概念、原理和方法；教材面对的主要对象是网络教育土木大类的学员（有与教材配套的课件）。

## &lt;&lt;混凝土结构设计原理&gt;&gt;

## 书籍目录

1 绪论 1.1 钢筋混凝土结构的基本概念 1.2 预应力混凝土结构的基本概念 1.3 学习本课程应注意的问题 本章小结2 材料的物理力学性能 2.1 钢筋的物理力学性能 2.2 混凝土的物理力学性能 2.3 钢筋与混凝土之间的黏结 本章小结3 结构设计方法 3.1 结构的功能要求与极限状态概念 3.2 结构的作用、作用效应和结构抗力 3.3 概率极限状态设计法 3.4 实用设计表达式 本章小结4 轴心受力构件 4.1 概述 4.2 轴心受拉构件正截面承载力 4.3 轴心受压构件正截面承载力 本章小结5 受弯构件正截面承载力计算 5.1 概述 5.2 受弯构件正截面各应力阶段及破坏形态 5.3 单筋矩形截面梁 5.4 双筋矩形截面梁 5.5 T形及工字形截面梁 5.6 《公路桥规》关于受弯构件正截面受弯承载力计算简介 本章小结6 受弯构件斜截面承载力计算 6.1 概述 6.2 斜截面受力特点及破坏形态 6.3 斜截面抗剪承载力 6.4 斜截面抗弯承载力 6.5 《公路桥规》关于受弯构件斜截面抗剪计算简介 本章小结7 偏心受力构件正截面承载力计算 7.1 概述 7.2 偏心受拉构件正截面承载力计算 7.3 偏心受压构件正截面承载力计算 7.4 偏心受力构件斜截面承载力计算 本章小结8 钢筋混凝土构件的变形和裂缝宽度验算 8.1 概述 8.2 受弯构件的变形验算 8.3 受弯构件的裂缝宽度验算 本章小结9 预应力混凝土构件概论 9.1 预应力混凝土构件的原理 9.2 预加应力的方法和设备 本章小结10 预应力混凝土构件的设计计算 10.1 预应力混凝土受弯构件受力全过程 10.2 预应力混凝土受弯构件的承载力计算 10.3 预应力损失及有效预应力 10.4 预应力混凝土受弯构件的应力计算 10.5 预应力混凝土受弯构件的变形计算 10.6 锚固区的计算 本章小结附录参考文献

<<混凝土结构设计原理>>

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>