

图书基本信息

书名：<<现代予力混凝土结构设计理论及应用>>

13位ISBN编号：9787111201410

10位ISBN编号：7111201418

出版时间：2007-1

出版时间：机械工业出版社

作者：谢醒梅、韩选江、叶湘菡

页数：251

字数：410000

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>

## <<现代予力混凝土结构设计理论及应用>>

### 内容概要

本书在全面阐述现代预应力混凝土结构设计理论的基础上，引入了予力、予力技术及现代予力混凝土结构的新概念。

本书共12章，第1-6章主要以介绍常规的预应力混凝土结构设计理论方法为主，并适当结构现代予力混凝土结构设计理论方法的相关部分内容，第7-12章着重介绍现代予力混凝土结构设计理论方法，并列举了一些计算实例和设计施工实例以方便应用时参考并提高了本书的可读性和实用性。

本书适用于从事土木建筑工程、水利电力工程、矿山厂区工程和城市建设工程的设计、施工、监理与科研的技术人员参考，同时也可作为一本兼具理论与工具实例的图书供土木建筑院校的师生使用。

## 作者简介

谢醒悔，原杭州市建筑设计研究院教授级高工。

1952年毕业于清华大学土木系52班。

从事土木工程结构设计36年。

1986年研制的“高强钢丝束锚固体系”获第二届全国发明大会铜奖，并于1987年获国家专利，1989年又获浙江省优秀专利奖等。

## 书籍目录

序一序二序三前言第1章 预应力混凝土结构设计概述 1.1 预应力混凝土概念的发展 1.2 预应力混凝土结构原理 1.3 预应力混凝土的分类 1.4 预应压力 1.5 预应力混凝土构件设计原理 1.6 预应力结构的新发展第2章 预应力混凝土结构材料 2.1 混凝土 2.2 预应力筋 2.3 非预应力筋 2.4 留孔及灌浆材料第3章 预应力混凝土结构计算基本原则 3.1 计算要求 3.2 张拉控制应力 3.3 预应力损失 3.4 预应力损失值的组合 3.5 预应力钢筋的传递长度和锚固长度第4章 预应力混凝土结构件承载能力极限状态计算 4.1 一般计算规定 4.2 受弯构件承载力计算 4.3 受拉构件承载力计算 4.4 局部承压承载力计算 4.5 受冲切验算与疲劳验算第5章 预应力混凝土结构件正常使用极限状态计算 5.1 裂缝控制验算 5.2 受弯构件挠度验算第6章 超静定预应力混凝土结构设计 6.1 概述 6.2 预应力主弯矩、次弯矩与综合弯矩 6.3 线性变换与吻合束 6.4 次弯矩的计算方法 6.5 预应力混凝土楼盖设计第7章 现代予力混凝土结构设计理论 7.1 现代予力混凝土结构设计新概念 7.2 予力混凝土结构的索梁分载设计法 7.3 予力混凝土结构裂缝控制验算的简化 7.4 予力混凝土结构在震区的应用 7.5 予力混凝土结构应用的铸锚束(ZM)体系 7.6 予力混凝土结构的调控设计方法第8章 现代予应力混凝土连续梁设计 8.1 予力混凝土连续梁结构方案 8.2 予力混凝土连续梁计算内容 8.3 予力混凝土连续梁设计步骤 8.4 常规有粘结予力混凝土简支梁设计计算 8.5 常规无粘结予力混凝土连续梁设计计算 8.6 索梁分载设计法与常规设计法对比第9章 现代予应力混凝土框架结构设计 9.1 结构选型 9.2 设计步骤 9.3 予力混凝土框架结构设计内容 9.4 予力混凝土框架设计中的几个问题 9.5 常规有粘结予力混凝土框架结构设计计算第10章 予力混凝土结构构造第11章 现代予力混凝土结构施工第12章 现代予力混凝土结构设计实例参考文献

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>