

<<预应力混凝土结构>>

图书基本信息

书名：<<预应力混凝土结构>>

13位ISBN编号：9787502632113

10位ISBN编号：7502632115

出版时间：2010-3

出版时间：中国计量出版社

作者：程东辉，薛志成 编著

页数：218

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>

<<预应力混凝土结构>>

内容概要

本书在阐述了预应力结构的基本作用原理后，对预应力工程中常见的结构体系的设计计算方法、预应力结构的新进展以及新方法均进行了论述。

编写过程中力求语言简练、与相关标准和规范紧密衔接。

本书既可作为土木工程专业本科和专科的专业基础课教材，又可作为工程技术人员的参考书。

<<预应力混凝土结构>>

书籍目录

第一章 绪论 1.1 预应力混凝土结构的基本原理 1.2 预应力度 1.3 预应力混凝土结构的分类 1.4 预应力混凝土的发展第二章 预应力混凝土结构材料 2.1 预应力混凝土的选用 2.2 预应力钢筋的选用 2.3 非预应力钢筋 2.4 留孔及灌浆材料第三章 预应力筋张拉及锚固体系 3.1 预应力筋张拉方法 3.2 预应力筋的张拉设备 3.3 预应力筋锚固体系第四章 张拉控制应力及预应力损失 4.1 张拉控制应力与张拉程序 4.2 预应力损失的计算 4.3 预应力损失组合与有效预应力计算 4.4 预应力损失计算例题 4.5 预应力损失的简便估算方法 4.6 预应力钢筋的锚固长度与传递长度第五章 部分预应力混凝土结构设计 5.1 轴心受拉构件设计计算 5.2 受弯构件设计计算 5.3 局部承压设计计算 5.4 斜截面抗剪设计计算 5.5 受弯构件变形计算 5.6 裂缝宽度计算第六章 预应力混凝土超静定结构设计 6.1 结构特点 6.2 线性变换与吻合束 6.3 等效荷载 6.4 荷载平衡法 6.5 预应力混凝土连续梁设计 6.6 内力重分布与弯矩调幅第七章 无粘结部分预应力混凝土结构与计算 7.1 概述 7.2 无粘结预应力钢筋极限应力 7.3 无粘结预应力混凝土受弯构件的力学性能 7.4 无粘结部分预应力混凝土受弯构件正截面承载力计算 7.5 无粘结部分预应力混凝土结构正常使用极限状态验算

<<预应力混凝土结构>>

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>