

<<现代预应力结构设计>>

图书基本信息

书名：<<现代预应力结构设计>>

13位ISBN编号：9787112056163

10位ISBN编号：7112056160

出版时间：2003-3

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：薛伟辰

页数：249

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>

<<现代预应力结构设计>>

内容概要

本书系统深入地介绍了现代预应力结构设计的主要内容，全面反映了近二三十年来国内外有关现代预应力结构设计的新理论、新方法和新工艺。

内容包括：预应力材料与施工工艺；预应力混凝土构件两类极限状态设计；预应力混凝土超静定结构设计；无粘结预应力混凝土结构设计；预应力混凝土结构抗震与防火设计；预应力钢-混凝土组合梁设计；预应力钢结构设计；预应力砌体结构设计；预应力FRP筋混凝土梁设计等。

另外，书中还编入了各类典型预应力结构体系的工程设计实例，可供设计参考。

本书基于国内有关最新研究成果以及我国有关最新设计规范编写。

本书既可供大专院校土木工程专业师生作教材或教学参考书，也可供从事土木工程科研、设计和施工的广大技术人员阅读参考。

<<现代预应力结构设计>>

书籍目录

第一章 预应力总论第一节 预应力基本概念第二节 预应力结构基本形式第三节 预应力混凝土的分类第四节 预应力结构发展历史第五节 现代预应力结构最新进展参考文献第二章 预应力材料第一节 预应力筋第二节 非预应力筋第三节 混凝土第四节 孔道及灌浆材料参考文献第三章 预应力施工工艺第一节 预应力锚具第二节 预应力施工工艺参考文献第四章 预应力损失计算第一节 预应力张拉控制应力第二节 预应力损失计算第三节 有效预应力的计算及减小预应力损失的措施参考文献第五章 预应力混凝土构件承载能力极限状态计算第一节 一般规定第二节 受弯截面计算第三节 受拉截面计算第四节 受剪截面计算第五节 受扭截面计算第六节 局压承载力计算第七节 受冲切承载力计算第八节 疲劳验算参考文献第六章 预应力混凝土构件正常使用极限状态验算第一节 裂缝控制验算第二节 受弯构件挠度验算参考文献第七章 预应力混凝土超静定结构设计第一节 概述第二节 预应力主内力、综合内力、次内力与荷载效应组合第三节 压力线、线性变换与吻合与否第四节 等效荷载法第五节 荷载平衡法第六节 单位次弯矩法第七节 约束次弯矩法第八节 内力重分布与弯矩调幅参考文献第八章 无粘结预应力混凝土结构设计第一节 概述第二节 结构型式第三节 受弯构件的受力性能第四节 单向板与双向板设计第五节 平板结构设计第九章 预应力混凝土结构抗震设计第一节 概述第二节 预应力混凝土结构抗震性能第三节 国外对预应力混凝土结构的抗震设计规定第四节 我国对预应力混凝土结构的抗震设计方法参考文献第十章 预应力混凝土结构防火设计第一节 预应力筋与混凝土的耐火性能第二节 预应力混凝土构件的耐火性能第三节 预应力锚具的耐火性能第四节 防火设计方法参考文献第十一章 预应力钢-混凝土组合梁设计第一节 概述第二节 预应力钢-混凝土组合梁的受力性能第三节 预应力钢-混凝土组合梁的设计参考文献第十二章 预应力钢结构设计第一节 概述第二节 轴拉构件.....第十三章 预应力砌体结构设计第十四章 预应力FRP钢筋混凝土梁设计第十五章 预应力设计实例

<<现代预应力结构设计>>

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>