第一图书网, tushu007.com

<<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：9787801249364

10位ISBN编号：7801249364

出版时间：1999-02

出版时间：中国水利水电出版社

作者：王有志

页数：235

字数：356000

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

内容概要

本书是根据我国国家标准GBJ10-89《混凝土结构设计规范》、水利部行业标准SL/T191-96《水工混凝土结构设计规范》、建设部行业标准JGJ/T92-93《无粘结预应力混凝土结构技术规范》等设计规范系列，并参照建筑工程、水利水电建筑工程及交通土建工程等专业有关预应力混凝土结构教学基本要求编写而成的。
全书在讲清预应力混凝土基本概念的基础上，着重介绍了一些工程设计计算方法和应用实例。
本书还对标志着我国预应力混凝土技术水平的高效预应力混凝土技术做了介绍。
　　本书可作为高等学校土木工程、建筑工程、水利水电工程专业用教材，也可供从事建筑工程、交通土建工程、水利水电工程的设计、研究、施工和管理工作的专业技术人员参考。

<<预应力混凝土结构>>

书籍目录

前 言第一章 基本概念 第一节 概述 第二节 施加预应力的方法 第三节 预应力混凝土的材料 第四节 加筋混凝土结构的分类及裂缝控制第二章 预应力混凝土结构构件的计算规定 第一节 张拉控制应力 第二节 预应力损失的估算第三章 结构基本计算原则 第一节 概述 第二节 极限状态设计法 第三节 极限状态设计法的实用设计表达式 第四节 荷载的分类及其标准值 第五节 材料强度的标准值与设计值第四章 预应力混凝土轴心受拉构件的设计与计算 第一节 轴心受拉构件的应力分析 第二节 轴心受拉构件的设计 第三节 轴心受拉构件的设计计算实例第五章 预应力混凝土受弯构件的设计与计算 第一节 受弯构件的应力分析 第二节 受弯构件的强度计算 第三节 受弯构件在施工阶段的应力验算 第四节 受弯构件的挠度计算 第五节 预应力混凝土结构构件的构造规定 第六节 受弯构件的设计计算实例第六章 部分预应力混凝土的基本概念 第一节 部分预应力混凝土结构的发展与特点 第二节 施加部分预应力的方法及非预应力筋的布置 第三节 部分预应力混凝土结构的受力特性第七章 部分预应力混凝土受弯构件的设计与计算 第一节 设计内容和设计步骤 第二节 截面设计方法 第三节 裂缝宽度计算与控制 第四节 疲劳强度验算 第五节 部分预应力梁的简化设计 第六节 部分预应力混凝土的构造要求第八章 无粘结预应力混凝土结构 第一节 概述 第二节 无粘结预应力混凝土受弯构件的受力性能 第三节 无粘结预应力混凝土梁的设计 第四节 无粘结预应力混凝土楼盖设计 第五节 无粘结预应力混凝土框架设计 第六节 无粘结预应力结构设计计算实例第九章 高效预应力混凝土结构技术 第一节 概述 第二节 结构设计的应力比预应力度法 第三节 高效预应力混凝土结构体系 第四节 高效预应力材料第十章 预应力混凝土应用实例 第一节 房屋建筑 第二节 桥梁工程 第三节 其它结构附录主要参考文献

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