

<<部分预应力混凝土>>

图书基本信息

书名：<<部分预应力混凝土>>

13位ISBN编号：9787810223140

10位ISBN编号：7810223143

出版时间：1992-2

出版时间：西南交通大学出版社

作者：车惠民，邵厚坤，李霄萍 编著

页数：262

字数：177000

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>

<<部分预应力混凝土>>

内容概要

本书是为了配合中华人民共和国铁道部部标准《铁路部分预应力混凝土梁设计及验收规定》TBJ106-91的实施编写而成，它不仅有较强的理论性，而且具有一定的实用性。

文中系统地阐述了部分预应力混凝土梁的特点；较全面地介绍了部分预应力混凝土构件抗弯设计和抗剪设计的方法，对其中抗裂性计算、挠度计算，以及疲劳问题也作了较详细的论述。

书中还提供了较为完整的部分预应力混凝土简支梁设计及算例、连续梁的设计及算例。

本书是在作者多年从事科研、设计的基础上编写而成，不仅内容丰富，而且学术观点也有新意。它不仅适合工程技术人员参考，而且也可作为土木专业大学生或研究生的补充教材。

<<部分预应力混凝土>>

书籍目录

第一章 概述 1.1 结构混凝土的发展 1.2 部分预应力混凝土结构的优点 1.2.1 节省预应力钢筋和锚具 1.2.2 改善结构性能 1.3 预应力度及预应力混凝土的分类 1.3.1 预应力度 1.3.2 预应力混凝土的分类

第二章 部分预应力混凝土构件的抗弯设计 2.1 部分预应力混凝土梁拟定截面尺寸的拟定 2.1.1 按照全预应力混凝土梁拟定截面尺寸的方法 2.1.2 比拟法 2.2 预应力钢筋、非预应力钢筋的估算及布置 2.2.1 根据混凝土的容许拉应力估算预加力 2.2.2 采用荷载平衡法估算有效预加力 2.2.3 先估计PPR值,然后根据梁的极限强度要求推算预应力钢筋和非预应力钢筋的用量 2.3 抗弯强度计算 2.4 部分预应力混凝土梁正截面应力分析 2.4.1 预应力损失计算 2.4.2 正截面应力计算 2.5 裂缝分析及计算 2.5.1 混凝土结构中裂缝的不可避免性 2.5.2 裂缝控制 2.5.3 裂缝宽度的计算 2.6 变形计算 2.6.1 双线近似法 2.6.2 有效惯性矩法 2.6.3 我国中的方法

第三章 部分预应力混凝土构件的抗剪设计 3.1 构件剪力破坏的结构行为 3.1.1. 斜裂缝的形式 3.1.2 剪力破坏的模式 3.1.3 影响抗剪强度的因素 3.2 抗剪强度的分析方法

.....第四章 部分预应力混凝土结构的疲劳第五章 部分预应力混凝土连续梁设计简介第六章 深圳铁路高架桥设计与试验第七章 部分预应力混凝土连续梁截面配筋设计与检算方法及算例

<<部分预应混凝土>>

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>