

图书基本信息

书名：<<桥梁预应力混凝土技术及设计原理>>

13位ISBN编号：9787114048609

10位ISBN编号：7114048602

出版时间：2004-1

出版时间：人民交通出版(北京中交盛世书刊有限公司)

作者：李国平 编

页数：304

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

《桥梁预应力混凝土技术及设计原理》以桥梁预应力混凝土技术与结构设计原理为主要内容、介绍了预应力技术发展历史、预应力混凝土材料、预应力工艺、预应力锚固体系、预应力混凝土结构性能与构造、预应力混凝土结构分析与设计原理，以及预应力混凝土桥梁技术发展实例。

《桥梁预应力混凝土技术及设计原理》既可作为桥梁和结构工程专业研究生的教材或教学参考书，也可作为桥梁与结构工程领域技术人员的参考用书。

书籍目录

第一章 总论1.1 预应力混凝土技术发展概况1.2 预应力混凝土概念及分类1.3 预应力混凝土结构类型与特点1.4 预应力混凝土技术发展趋势参考文献第二章 预应力混凝土材料2.1 混凝土材料2.2 预加应力材料2.3 预应力管道参考文献第三章 预应力工艺、锚固体系及设备3.1 预应力工艺3.2 预应力锚固体系3.3 预应力设备参考文献第四章 预应力混凝土结构性能与构造4.1 体内有粘结预应力混凝土结构性能与构造4.2 体内无粘结预应力混凝土结构性能与构造4.3 体内双预应力混凝土结构性能与构造4.4 体外预应力混凝土结构性能与构造4.5 预弯预应力混凝土结构性能与构造参考文献第五章 预应力混凝土结构弹性分析基本原理5.1 预加力作用原理5.2 预加力等效荷载原理5.3 线形变换与吻合布索原理5.4 弹性应力分析原理参考文献第六章 预应力混凝土结构弹性受力阶段设计原理6.1 预应力损失计算6.2 荷载平衡设计方法6.3 弹性应力设计方法参考文献第七章 预应力混凝土结构极限承载能力设计原理7.1 抗弯极限承载能力设计7.2 抗剪极限承载能力设计参考文献第八章 预应力混凝土结构变形、裂缝等计算原理8.1 结构变形计算8.2 裂缝宽度计算8.3 结构疲劳验算8.4 预应力筋锚固段计算参考文献第九章 预应力混凝土结构分析要点9.1 体外预应力混凝土结构9.2 体内预应力混凝土结构9.3 预弯预应力混凝土结构9.4 结构徐变、收缩内力重分布分析方法参考文献第十章 预应力混凝土桥梁技术发展实例10.1 采用新型结构构造与施工方法的桥梁10.2 采用新型预应力材料的桥梁参考文献

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>