

<<世纪之交的预应力新技术>>

图书基本信息

书名：<<世纪之交的预应力新技术>>

13位ISBN编号：9787800113642

10位ISBN编号：7800113647

出版时间：1998-10

出版时间：专利文献出版社

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>

<<世纪之交的预应力新技术>>

内容概要

内容提要

本书全面系统地介绍了近年来我国预应力工程的设计与施工经验以及理论和应用的研究成果；阐述了世纪之交的预应力新概念、新构思、新方案及新型体系的研究和设计；书中对预应力技术的应用和发展趋势进行了展望；本书还汇集了大量的预应力新技术、新结构、新工艺、新设备和新材料的开发应用动态及信息。

全书按工程类别分为综合、房屋建筑、桥梁工程、特种结构和工艺及其他五大部分。

内容涉及到建设领域的有房屋、桥梁、水工、机场、港口、核电站以及地下工程、海洋工程、通讯工程、市政工程、给排水工程以及各类特种结构等，书中还对长江三峡工程、黄河小浪底工程、首都国际机场新航站楼工程以及香港新机场配套工程等超大型工程的有关预应力技术的应用作了专门论述。

本书具有一定的权威性和较强的实用性、知识性、资料性。

该书是一部集预应力实用技术、研究成果、设计方法、施工经验及新材料、新设备为一体的综合性预应力科技文献，可供各有关建设部门从事预应力工程决策、科研、设计、施工、材料和设备生产人员以及大专院校师生参考使用。

<<世纪之交的预应力新技术>>

书籍目录

目录

前言

一、综合

面向21世纪的预应力混凝土

预应力混凝土结构设计方面半个世纪以来的若干认识进展

新纪元到来之际预应力混凝土工程面临的挑战

斜拉桥在我国的应用与展望

预应力混凝土设计理论的发展

对现代预应力混凝土结构设计若干问题的研究

必须提高我国结构的安全设置水平

上海预应力技术发展的现状及前景

预应力混凝土在四川房屋建筑中的应用与发展

预应力混凝土结构在天津房屋建筑中的应用

安徽省预应力技术的发展与工程实践

预应力混凝土在陕西建筑工程中的开发和应用

山东省预应力技术的应用

高效预应力混凝土在福建房屋建筑与特种结构中的应用

预应力技术在云南建筑工程中的应用

预应力混凝土技术在内蒙发展的历史与现状

高效预应力混凝土技术的标志及其应用与发展

预应力技术在水电工程中的应用与发展

预应力混凝土在码头工程中的应用

预应力混凝土技术在天津桥梁中的应用与发展

有粘结和无粘结部分预应力混凝土在公路桥梁中的应用与发展

无粘结预应力技术体系的发展及工程应用实例分析

预应力混凝土裂缝控制的回顾与综述

上海市标准《预应力混凝土结构设计规程》简介

二、房屋建筑

首都国际机场新航站楼及停车楼工程简介

超大跨度预应力混凝土井字梁施工概要

首都国际机场新航站楼中无粘结预应力技术的应用

超高层建筑工程中的先张法预应力预制梁板施工

悬挂建筑结构分析及预应力悬臂大梁设计

深圳车港特大型预应力框架设计与施工中的若干难题

推广应用高效预应力技术的情况和做法

大跨度连续预应力框架梁设计

预应力钢 混凝土组合梁的试验研究

超长预应力混凝土框架结构的设计应用

30层沪东金融大厦12m×12m预应力梁板设计

多层大跨度预应力框架结构设计、楼盖抗微振及动力测试分析

预应力板柱结构在高层建筑中应用

无粘结预应力超长张拉的实践

上海浦东金桥多层多跨整体预应力框架厂房的设计

预应力混凝土折板结构的应用与发展

采用全预制预应力混凝土结构体系的洪都拉斯足球场工程

<<世纪之交的预应力新技术>>

由某工程施工突发事件对部分预应力混凝土结构受力特征的验证
深圳车港工程预应力施工技术
北京东方广场预应力应用概述
高效预应力折线板楼盖的设计及试验
高效预应力技术在加固和改造工程中的应用
首都国际机场新航站楼双向预应力带柱墩平板筏基的设计计算
超长大平面双向预应力梁的相互影响工程测试与分析
动态设计思想在预应力工程中的应用
高效预应力结构“预应力度法”的应用与实践
山东大厦无粘结预应力混凝土结构设计
预应力混凝土楼面开洞改建的研究与实施
无粘结部分预应力混凝土连续梁极限状态非线性分析
上部大空间特种复杂结构无粘结预应力张拉
超长预应力框架结构考虑温差和混凝土收缩变形产生次内力的实用计算方法
SPANCRETE预应力混凝土空心板在中国的应用及展望
无粘结预应力结构改造的实践与研究
某高层建筑无粘结预应力混凝土平板静力结构性能试验研究
大跨度高效预应力混凝土多层框架施工实例
复杂受力预应力框架结构中滑动铰支座的应用与研究
体外预应力结构加固设计方法的探讨
交通银行杭州金融大楼无粘结预应力扁梁 平板设计
超长无粘结预应力多跨连续梁的设计
长向钢绞线预应力空心板楼屋盖
多层预应力框架结构在施工阶段斜裂缝的产生及分析
深业中心无粘结预应力工程设计
高效预应力叠合梁板结构新技术的应用
深圳45层无线通信大厦预应力结构设计与施工
无粘结预应力板柱体系悬挑板的试验研究
2×30m大跨度无粘结高效预应力混凝土结构设计
预应力筏板基础的研究与应用
钢网架结构中预应力技术的应用与施工
成都海发商厦预应力结构设计特点及实施
无粘结预应力混凝土板的简化设计方法
体外预应力梁受力性能的试验及分析
冷轧带肋钢筋预应力混凝土构件的若干性能试验研究
强震区现浇预应力框架结构设计中的若干问题
高效预应力叠合结构的应用研究与实践
预应力结构托梁截柱的工程实践
端部切断后无粘结预应力筋的运动
车港工程裂缝调查分析及处理措施
无粘结预应力混凝土楼板改造工程设计与施工
预应力折板技术的发展概况
复合预应力混凝土框架倒扁梁楼盖结构
对现代预应力混凝土结构设计新概念的讨论
无粘结预应力扁梁 密肋板柱节点的低周反复试验
塑料模壳密肋楼盖在大柱网建筑中应用
无粘结预应力混凝土开洞板的受力性能研究

<<世纪之交的预应力新技术>>

后张法预应力混凝土结构构件设计方法中的几个问题

浅谈支撑体系对预应力建立的影响

大悬臂非对称埋藏式(体内)多折线形预应力张拉 曲线形焊接空间薄壁钢管结构

多层预应力框架结构中梁的轴向效应分析

钢绞线预应力变厚度双曲壳板屋盖

平津战役纪念馆2×19.5m跨后张有粘结预应力连续梁施工技术

大跨度预应力梁、板结构预应力梁反拱值的准确计算方法

大跨度部分预应力变截面框架梁设计

螺旋箍筋对高强预应力混凝土管桩的作用及计算

浅谈我国规范中预应力混凝土构件的可靠度与张拉应力的控制

三、桥梁工程

预应力技术在香港青马大桥桥塔中的应用

香港蓝巴勒海峡大桥预应力体外索的应用

预应力混凝土桥在广东高速公路上的应用

先张法铁路预应力梁制作技术的发展概况

南昆铁路双壁高墩预应力混凝土刚构桥的预应力施工技术

部分预应力混凝土结构的发展及在北京市公路桥梁中的应用

从重庆高家花园嘉陵江大桥谈预应力混凝土连续刚构设计

广州华南大桥预应力施工

南昆铁路板其二号大桥平弯预应力混凝土刚构施工

深圳市芙蓉大桥设计

预应力混凝土双层桥值得推广应用

高效部分预应力混凝土空心板梁桥的研究与应用

预应力混凝土悬带桥

移动支架式造桥机修建56m预应力混凝土简支箱梁施工技术

预应力高强精轧螺纹粗钢筋及其施工体系的总结与展望

预应力混凝土张拉技术若干问题的分析与控制

55MPa高强泵送混凝土在黄石长江公路大桥主桥箱梁中的应用

长沙市中心广场立交双层桥预应力技术的应用

锚下应力在箱梁内分布的有限元分析

大跨度预应力混凝土梁造桥机的设计及应用

成都某吊桥工程预应力横梁及吊索施工工艺

预弯预应力混凝土梁桥的实践与探讨

纤维加劲塑料(FRP)在桥梁工程中应用的现状与发展前景

预应力桥面板叠合钢纤维混凝土的试验研究

龙山大桥预应力混凝土梁的预制

四、特种结构

预应力混凝土安全壳结构设计的改进

三峡工程预应力锚索现场试验及预应力损失与应力不均匀性分析

小浪底工程排沙洞无粘结预应力结构的设计研究

预应力技术在上海广播电视塔工程中的应用与发展

无粘结预应力技术在圆形水处理池中推广和应用的前景

无粘结预应力技术在基础加固中的应用

15万吨级预应力混凝土海上平台方案设计

浅谈预应力技术在地铁车站工程中的应用

黄河小浪底水利枢纽排沙洞后张法预应力混凝土衬砌方案的选择

小浪底工程排沙洞无粘结预应力混凝土衬砌的施工技术要求

<<世纪之交的预应力新技术>>

高耸圆柱壳麦芽塔预应力圆板的设计及施工
环形后张预应力混凝土技术及其工程应用与发展
矩形地下泵房预应力结构设计与施工
无粘接预应力混凝土在水工构筑物中的应用
天生桥一级水电站引水系统环锚试验
无粘结预应力混凝土圆形筒仓设计方法
预应力筒仓若干设计问题的探讨
小浪底工程排沙洞出口预应力闸室支承梁体型研究
小浪底工程排沙洞预应力衬砌现场试验的分析研究
五、工艺及其他
无粘结钢绞线环形配筋摩擦、锚固损失和影响长度的试验研究
预应力混凝土轨枕生产技术的创新和发展
预应力施工配套机具的研制
群锚锚具存在的问题和改进意见
STM系列预应力锚具的研制开发
预应力张拉用双缸开口式千斤顶的研制
无粘结预应力筋的极限应力计算公式
预应力钢结构整体提升安装方法
新一代桥梁用斜拉索
新型振弦式锚索测力计及其应用
预应力张拉的质量控制与检验
OVM锚固体系的疲劳性能分析
高强钢丝镦头抗拉强度的判别
碳素钢丝内锚技术试验研究及应用
新的预加应力工艺 全断面同步张拉法
新型高压张拉设备的研制
浅谈“冷拔螺旋钢筋”

<<世纪之交的预应力新技术>>

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>