

<<新型预应力混凝土结构>>

图书基本信息

书名：<<新型预应力混凝土结构>>

13位ISBN编号：9787111171904

10位ISBN编号：711117190X

出版时间：2006-1

出版时间：机械工业出版社

作者：宋玉普

页数：583

字数：550000

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>

<<新型预应力混凝土结构>>

内容概要

本书共分十一章。

主要内容为预应力混凝土结构的材料，超静定预应力混凝土结构，预应力混凝土结构的抗震设计，无粘结预应力混凝土结构，缓粘结预应力混凝土结构，横张预应力混凝土结构，预应力FRP筋混凝土结构，体外预应力混凝土结构，预应力钢—混凝土组合结构，预应力钢管理混凝土组合结构，同时在各章中选取了典型的预应力混凝土结构应用实例，以便读者能通过实例举一反三，从而更好地理解书中所阐述的理论和方法。

本书可供从事预应力混凝土结构设计、施工、科学研究工作者使用，也可供高等学校从事预应力混凝土结构研究的教师、研究生和高年级本科生作为教材或教学参考书使用。

<<新型预应力混凝土结构>>

作者简介

宋玉普1944年生，辽宁省本溪市人。

现为大连理工大学土木水利学院教授，博士生导师，国家级有突出贡献的专家，兼任水利部高等学校水利水电类专业教学指导委员会副主任委员，辽宁省土木建筑学会常务理事，土木工程学会混凝土和预应力混凝土学会理事，岩石、混凝土断裂与强度委

<<新型预应力混凝土结构>>

书籍目录

前言第1章 绪论 参考文献第2章 预应力混凝土结构的材料 2.1 预应力筋 2.2 预应力混凝土 2.3 预应力孔道及灌浆材料 2.4 预应力钢材 参考文献第3章 超静定预应力混凝土结构 3.1 概述 3.2 超静定预应力混凝土结构的弹性分析法 3.3 超静定预应力混凝土结构的等效荷载分析法 3.4 超天色定预应力混凝土结构的荷载平衡法 3.5 预应力度法及等效荷载联合法 3.6 次弯矩计算 3.7 变矩重分布与变矩调幅 参考文献第4章 预应力混凝土结构的抗震设计 4.1 概述 4.2 预应力混凝土结构的抗震性能 4.3 预应力混凝土结构抗震性能的研究现状 4.4 预应力混凝土结构抗震能力和设计方法 4.5 预应力混凝土结构抗震设计 4.6 预应力混凝土结构抗震设计和试验研究实例 参考文献第5章 无粘结预应力混凝土结构 5.1 概述 5.2 内力计算 5.3 无粘结预应力混凝土结构的预应力损失 5.4 无粘结预应力筋的应力和混凝土的应力 5.5 无粘结预应力混凝土受弯构件的承载能力极限状态计算 5.6 无粘结预应力混凝土受弯构件的正常使用极限状态验算 5.7 无粘结预应力混凝土结构的抗震性能 5.8 无粘结预应力混凝土结构的构造和一般规定 5.9 无粘结预应力混凝土平板结构计算实例 参考文献第6章 缓粘结预应力混凝土结构 6.1 概述 6.2 缓凝材料 6.3 缓粘结预应力钢筋 6.4 缓粘结预应力混凝土结构的特性 6.5 缓粘结预应力混凝土结构的设计计算 6.6 缓粘结预应力混凝土结构的施工技术 6.7 缓粘结预应力混凝土结构的工程应用 参考文献第7章 横张预应力混凝土结构第8章 预应力FRP筋混凝土结构第9章 体外预应力混凝土结构第10章 预应力钢—混凝土组合结构第11章 预应力钢管混凝土组合结构

<<新型预应力混凝土结构>>

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>