

<<混凝土结构试验与检测技术>>

图书基本信息

书名：<<混凝土结构试验与检测技术>>

13位ISBN编号：9787111168102

10位ISBN编号：7111168100

出版时间：2005-8

出版时间：机械工业出版社

作者：蔡中民

页数：508

字数：478000

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>

<<混凝土结构试验与检测技术>>

内容概要

本书根据我国当前对混凝土结构进行检测和评估的需要，立足于工程实践，并附以必要的理论解释，从混凝土的力学性能检测，结构静载试验、结构动力试验到混凝土结构的无损检测，进行了详细的阐明，并重点介绍了混凝土桩基和预应力混凝土结构的试验，检测和控制。

本书适合于从事混凝土结构试验与检测的工程技术人员，同时亦可作为建设工程一般技术人员和相关专业高校师生及科研人员学习参考用书。

<<混凝土结构试验与检测技术>>

作者简介

蔡中民教授：博士生导师，1942年12月生，从事非线性力学领域的研究。
全国爆炸力学专业委员会委员，《太原理工大学学报》副主编，《工程力学》编委，著或合著有译著1部、论文30余篇。

主要研究方向：弹塑性动力学、非线性动力学。

主要学术经历：1966年

<<混凝土结构试验与检测技术>>

书籍目录

前言第1章 概论 1.1 定义和发展梗概 1.2 混凝土的特性 1.3 混凝土结构质量的控制 1.4 试验工作程序 and 基本要求 1.5 试验方法的选择 1.6 传统混凝土质量检验的缺点 1.7 未来展望第2章 混凝土的力学性能检测 2.1 概述 2.2 混凝土 2.3 试验设备仪器 2.4 混凝土力学性能试验 2.5 高性能混凝土 2.6 混凝土化学试验及有关技术第3章 结构静载试验 3.1 概述 3.2 结构静载试验的量测仪器 3.3 加载设备 3.4 试验荷载和加载方法 3.5 试验前的准备工作 3.6 观测方案的制定 3.7 试验资料的整理与分析 3.8 结构试验范例(预应力多孔板结构性能检验)第4章 结构动力试验 4.1 概述 4.2 振动对建筑物、人和仪器设备的影响及 4.3 振动信号的分类及数据特征 4.4 振动系统自由度及振动“拍”第5章 预应力混凝土结构试验与控制第6章 混凝土结构的无损检测第7章 混凝土桩基试验与检测 参考文献

<<混凝土结构试验与检测技术>>

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>