

<<水工钢筋混凝土结构实验和理论>>

图书基本信息

书名：<<水工钢筋混凝土结构实验和理论>>

13位ISBN编号：9787807080077

10位ISBN编号：7807080078

出版时间：2005-1

出版时间：湖北长江

作者：陈进

页数：334

字数：260000

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>

<<水工钢筋混凝土结构实验和理论>>

内容概要

本书总结了作者20年来的结构实验和研究成果，对水工混凝土结构实验理论、实验方法、实验技术及非杆件结构的实际特性作了详细的介绍。

通过三峡、南水北调等工程大量试验和应用，对水利工程中的非杆件钢筋混凝土结构的特性、配筋原理和结构安全性等理论问题进行了论述。

<<水工钢筋混凝土结构实验和理论>>

书籍目录

第1章 引言 1 钢筋混凝土结构的发展历程 2 水工钢筋混凝土的特点 3 设计理论的发展状态 4 结构实验的作用第2章 结构试验的理论及技术 1 结构试验的目的和分类 2 相似原理 3 结构试验的步骤 4 结构模型试验的关键技术 5 结构试验成果的应用第3章 钢筋混凝土的结构特征 1 混凝土材料的主要性能 2 钢筋混凝土结构性的定义和影响 3 几种主要的结构特性 4 钢筋混凝土的结构特性 5 小结第4章 单向拉伸试验和简支梁试验 1 常规钢筋混凝土单向伸试验 2 钢纤维混凝土单向拉伸全曲线试验 3 单轴试件钢筋与混凝土受力关系 4 常规混凝土梁试验 5 钢纤维混凝土试验 6 小结第5章 三峡大坝深孔结构试验 1 小比尺模型试验 2 大比尺孔口结构试验 3 小结第6章 三峡厂房蜗壳充水打压方案结构模型试验 1 概述 2 主要研究内容 3 模型设计 4 加荷设计及量测设计 5 试验成果 6 小结第7章 三峡电站钢筋混凝土压力管道结构模型试验 1 钢纤维混凝土结构模型试验 2 钢衬钢筋混凝土大比尺平面结构模型试验第8章 东深工程U形薄壳预应力渡槽现场结构试验 1 概述 2 主要研究内容 3 模型设计 4 量测系统 5 试验程序 6 试验成果 7 小结第9章 南水北调中线工程结构试验 1 穿黄隧洞衬砌结构整环模型试验 2 穿黄隧洞1:1管片接头仿真模型试验 3 刁河板梁式渡槽材料仿真结构模型试验 4 漳河涵洞式槽材料仿真结构模型试验第10章 水工结构试验的验证 1 非线性有限元分析 2 对结构模型计算 3 矩形孔口的受力特性 4 孔口结构的裂缝 5 三六峡导流底孔原型观测成果及分析 6 小结第11章 非杆件结构的配筋原理探讨.....第12章 三峡溢流坝深孔配筋问题研究参考文献

<<水工钢筋混凝土结构实验和理论>>

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>