

<<混凝土结构>>

图书基本信息

书名：<<混凝土结构>>

13位ISBN编号：9787801778864

10位ISBN编号：7801778863

出版时间：2007-4

出版时间：中国计划

作者：韩欧

页数：675

字数：1576000

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>>

内容概要

本书的特点在于，读者使用本书时可以快速查阅到几乎所有与混凝土结构设计、施工相关的标准和规范。

由于篇幅所限，没有介绍标准和规范具体内容的，本书列出了规范的名称和编号，以方便读者查阅使用。

同时，本书拥有大量的设计资料和设计图样，极大地方便了混凝土结构专业技术人员参考查阅。

<<混凝土结构>>

书籍目录

第1章 基本设计规定 1.1 设计依据 1.2 极限状态 1.2.1 极限状态的定义、分类和超过极限状态的表现形式 1.2.2 建筑结构的设计状况及其相应的极限状态设计 1.2.3 极限状态计算、验算内容和荷载的取值原则 1.3 承载能力极限状态设计 1.3.1 建筑结构的安全等级 1.3.2 承载能力极限状态设计表达式 1.4 正常使用极限状态验算 1.4.1 设计计算表达式 1.4.2 正常使用极限状态的有关限值 1.5 混凝土的耐久性 1.5.1 混凝土耐久性的规定 1.5.2 混凝土的结构环境类别 1.5.3 混凝土结构耐久性的基本要求 1.5.4 混凝土耐久性的影响因素和设计措施 1.6 混凝土结构分析 1.6.1 基本原则 1.6.2 线弹性分析方法 1.6.3 其他分析方法

第2章 建筑结构荷载和极限状态设计 2.1 荷载分类和荷载效应组合 2.1.1 荷载分类和荷载代表值 2.1.2 荷载效应组合 2.2 承载能力极限状态计算 2.2.1 正截面承载力计算 2.2.2 正截面受弯承载力计算 2.2.3 正截面受压承载力计算 2.2.4 正截面受拉承载力计算 2.2.5 斜截面承载力计算 2.2.6 扭曲截面承载力计算 2.2.7 受冲切承载力计算 2.2.8 局部受压承载力计算 2.2.9 疲劳验算 2.3 正常使用极限状态验算 2.3.1 裂缝控制验算 2.3.2 受弯构件挠度验算

第3章 混凝土基础 3.1 地基基础设计基本规定 3.1.1 地基基础设计等级规定 3.1.2 岩土工程勘察 3.1.3 地基基础设计取值 3.1.4 地基基础设计规定 3.2 地基计算 3.2.1 承载力计算 3.2.2 变形计算 3.2.3 稳定性计算 3.3 钢筋混凝土基础一般规定 3.3.1 混凝土基础分类 3.3.2 基础的埋置深度 3.3.3 钢筋混凝土基础的强度 3.3.4 防水混凝土基础的抗渗等级 3.3.5 钢筋混凝土基础垫层 3.3.6 基础钢筋的混凝土保护层厚度 3.3.7 基础顶面标高及基础底板尺寸 3.4 高层建筑混凝土结构基础设计 3.4.1 基础设计一般规定 3.4.2 基础设置基本要求 3.4.3 基础防水混凝土抗渗等级 3.5 扩展基础 3.5.1 无筋扩展基础 3.5.2 钢筋混凝土扩展基础 3.6 柱下条形基础 3.6.1 柱下条形基础构造规定 3.6.2 柱下条形基础计算规定 3.6.3 柱下条形基础的外形尺寸要求 3.6.4 柱下条形基础的配筋 3.6.5 柱与条形基础肋梁的连接及配筋 3.7 筏形基础 3.7.1 多层砌体房屋墙下筏形基础 3.7.2 高层建筑筏形基础一般规定 3.7.3 高层建筑筏形基础承载力计算

第4章 钢筋混凝土柱、剪力墙和牛腿
第5章 钢筋混凝土梁
第6章 钢筋混凝土板和升板结构
第7章 钢筋混凝土楼梯、雨篷和阳台
第8章 钢筋混凝土楼盖
第9章 预应力混凝土结构和构件
第10章 冷轧带肋和冷轧扭钢筋混凝土结构
第11章 轻骨料混凝土结构
第12章 高层建筑混凝土结构
第13章 钢筋混凝土结构构件抗震
第14章 混凝土结构工程施工质量验收
第15章 常用材料参考文献

<<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>