

<<混凝土结构设计>>

图书基本信息

书名：<<混凝土结构设计>>

13位ISBN编号：9787112057191

10位ISBN编号：7112057191

出版时间：2003-9

出版时间：第1版 (2003年9月1日)

作者：A.H.尼尔逊

页数：629

译者：过镇海

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>

<<混凝土结构设计>>

内容概要

本书是美国康乃尔大学的混凝土结构课程教材（第12版），首版出版于1923年。

它保持着过去双重目标的特点：首先使读者对钢筋混凝土性能有确切的理解，然后引导读者熟悉现行的设计方法，即美国混凝土学会（ACI）新规范（1995）的方法。

本版比前版作了重大更新和扩充。

不仅阐述混凝土结构基本力学原理和单个构件承受弯曲、剪切、扭转和轴力的设计方法，而且提供了它们在不同类型结构体系中应用的许多详情。

对板的结构体系阐述特别全面。

对细长柱给出了新的和传统的弯矩增大法和二阶效应分析法。

关于扭转，基于薄壁管空间桁架模拟法进行改写。

新加一章抗震设计反映了最新的认识。

在附录中引入可用于钢筋混凝土梁、轴心和偏心荷载柱，以及预应力和部分预应力梁的受弯和受压构件的统一设计法。

此外，对结构应力和部分预应力梁的受弯和受压构件的统一设计法。

此外，对结构节点构造、斜压-拉杆模型的应用，以及高性能混凝土等都作了补充。

前言中还提出了课程安排的意见。

<<混凝土结构设计>>

书籍目录

前言第一章 概论第二章 材料第三章 梁的受弯分析和设计第四章 梁的剪切和斜向受拉第五章 粘结、锚固及延伸长度第六章 适用性第七章 扭转分析和设计第八章 短柱第九章 细长柱第十章 节点区配筋设计第十一章 静不定梁和框架的分析第十二章 边支承板第十三章 柱支承的双向板第十四章 板的塑性铰线分析第十五章 设计板的条带法第十六章 基础第十七章 挡土墙第十八章 混凝土建筑体系第十九章 预应力混凝土第二十章 抗震设计附录英中名词对照

<<混凝土结构设计>>

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>