第一图书网, tushu007.com

<<混凝土结构设计原理>>

图书基本信息

书名：<<混凝土结构设计原理>>

13位ISBN编号：9787111343578

10位ISBN编号：7111343573

出版时间：2011-8

出版时间：机械工业出版社

作者：周新刚，等 编

页数：364

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

<<混凝土结构设计原理>>

内容概要

《混凝土结构设计原理》共11章，主要内容包括：绪论，混凝土与钢筋的基本性能，混凝土结构设计基本原则，钢筋混凝土受弯、受压、受拉构件的正截面受力原理及承载能力、斜截面受剪承载及受扭构件的扭曲载面承载能力计算，粘结锚固与构造基础，钢筋混凝土构件正常使用极限状态验算及耐久性设计，预应力混凝土构件的设计原理等。

《混凝土结构设计原理》注重基本原理和最新设计理论及方法的讲授。

按照构件受力原理及性质安排章节顺序，将粘结原理及锚固构造要求单列章节，以强化混凝土结构构造要求的教学；根据2010版的规范内容，增加了结构抗连续倒塌设计、既有结构再设计原则等内容；根据混凝土结构设计理论的发展，在混凝土结构耐久性设计等方面增加了一些新的内容。

为帮助读者更好地自学，提高学习效率、检验学习效果，本书在每章都设有本章概要、小结与深度阅读的内容、思考题和习题等。

此外，本书配有教学课件。

《混凝土结构设计原理》可作为高等院校土建类专业本科的教学用书和教学参考书，也可作为土木工程设计、施工与管理从业人员的参考书。

<<混凝土结构设计原理>>

书籍目录

前言第1章　绪论1.1　混凝土结构的基本概念1.2　混凝土结构的组成原理1.3　混凝土结构的特点1.4　混凝土材料与结构的应用与发展1.5　混凝土结构分析设计理论的发展1.6　本课程的主要内容与特点小结与深度阅读的内容思考题第2章　混凝土与钢筋的基本性能2.1　混凝土的基本性能2.2　混凝土的强度标准值2.3　混凝土的破坏机理2.4　混凝土的变形性能2.5　复合应力状态下的混凝土强度2.6　钢筋的基本性能2.7　混凝土结构对混凝土与钢材性能的要求小结与深度阅读的内容思考题习题第3章　混凝土结构设计基本原则3.1　结构功能要求与极限状态3.2　结构的可靠度与极限状态方程3.3　荷载和材料强度取值3.4　结构极限状态设计表达式3.5　混凝土结构耐久性设计3.6　结构抗连续倒塌设计3.7　既有结构再设计原则小结与深度阅读的内容思考题习题第4章　钢筋混凝土受弯构件的正截面受力原理及承载能力4.1　概述4.2　受弯构件的一般构造要求4.3　受弯构件正截面受力过程与分析4.4　受弯构件正截面承载能力分析4.5　单筋矩形截面受弯构件正截面承载能力计算4.6　双筋矩形截面受弯构件正截面承载能力计算4.7　T形截面受弯构件正截面承载能力计算小结与深度阅读的内容思考题习题第5章　钢筋混凝土受压构件的正截面受力原理及承载能力5.1　受压构件的基本构造要求5.2　轴心受压构件的正截面受力原理与承载能力5.3　偏心受压构件的正截面受力原理5.4　矩形截面偏心受压构件的正截面承载能力计算5.5　I形截面对称配筋偏心受压构件正截面承载能力计算5.6　偏心受压构件正截面承载能力Mu?Nu关系及其应用5.7　均匀配筋及双向偏心受压构件正截面承载能力计算小结与深度阅读的内容思考题习题第6章　钢筋混凝土受拉构件正截面受力原理与承载能力第7章　钢筋混凝土构件斜截面受剪承载能力第8章　粘结锚固与构造基础第9章　受扭构件的扭曲截面承载能力第10章　正常使用极限状态验算与耐久性设计第11章　预应力混凝土构件设计原理附录参考文献

第一图书网, tushu007.com

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