第一图书网, tushu007.com

<<混凝土结构原理>>

图书基本信息

书名：<<混凝土结构原理>>

13位ISBN编号：9787561834886

10位ISBN编号：7561834888

出版时间：2011-9

出版时间：天津大学出版社

作者：王铁成

页数：247

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

<<混凝土结构原理>>

内容概要

《高等学校土木工程系列教材：混凝土结构原理（第4版）》是按照教育部大学本科专业目录规定的土木工程专业培养要求，结合《混凝土结构设计规范》（GB50010-2010）编写，主要讲述混凝土构件的基本原理和计算方法，内容有：绪论、混凝土结构材料的物理力学性能、混凝土结构设计的基本原则、受弯构件正截面承载力和斜截面承载力、受压构件和受拉构件截面承载力、受扭构件截面承载力、钢筋混凝土构件的变形和裂缝验算，混凝土结构构件的延性、预应力混凝土构件，全书分10章。

《高等学校土木工程系列教材：混凝土结构原理（第4版）》可作为高等院校土建类（土木工程专业）本科生的专业基础课教材和参考书，也可供从事混凝土结构设计、混凝土结构施工的技术人员参考。

<<混凝土结构原理>>

书籍目录

第1章 绪论1．1 混凝土结构的一般概念1．2 混凝土结构的发展与应用概况1．3 本课程的特点和学习方法第2章 混凝土结构材料的物理力学性能2．1 混凝土的物理力学性能2．2 钢筋的物理力学性能2．3 混凝土与钢筋的粘结第3章 混凝土结构基本计算原则3．1 极限状态3．2 按近似概率的极限状态设计法3．3 实用设计表达式第4章 受弯构件正截面受弯承载力4．1 梁、板的一般构造4．2 梁的受弯性能4．3 正截面承载力计算的基本假定和受压区混凝土应力的计算图形4．4 单筋矩形截面承载力计算4．5 双筋矩形截面受弯构件正截面受弯承载力的计算4．6 T形截面受弯承载力计算第5章 受弯构件斜截面承载力5．1 概述5．2 无腹筋梁的受剪性能5．3 有腹筋梁的受剪性能5．4 有腹筋连续梁的抗剪性能和斜截面承载力计算5．5 斜截面受剪承载力设计5．6 构造措施第6章 受压构件承载力6．1 受压构件的构造要求6．2 轴心受压构件的正截面受压承载力6．3 偏心受压构件正截面受力性能6．4 偏心受压构件的二阶弯矩6．5 矩形截面偏心受压构件正截面受压承载力6．6 不对称配筋矩形截面偏心受压构件正截面受压承载力6．7 对称配筋矩形截面偏心受压构件正截面受压承载力6．8 对称配筋工形截面和T形截面偏心受压构件6．9 正截面承载力Nu-Mu相关曲线6．10 双向偏心受压构件的正截面承载力6．11 偏心受压构件斜截面受剪承载力6．12 双向受剪承载力计算第7章 受拉构件的承载力7．1 轴心受拉构件的承载力7．2 偏心受拉构件正截面受拉承载力7．3 偏心受拉构件斜截面受剪承载力第8章 受扭构件的扭曲截面承载力8．1 概述8．2 纯扭构件的承载力8．3 纯扭构件的扭曲截面承载力8．4 弯剪扭构件的扭曲截面承载力计算8．5 轴向力、弯矩、剪力和扭矩共同作用下矩形截面框架柱受扭承载力8．6 协调扭转构件的受扭承载力8．7 配筋构造要求第9章 混凝土构件的变形和裂缝宽度计算9．1 混凝土构件裂缝控制验算9．2 受弯构件的挠度验算9．3 钢筋混凝土构件的延性9．4 混凝土结构耐久性设计第10章 预应力混凝土构件10．1 概述10．2 施加预应力的方法10．3 预应力混凝土的材料和锚夹具10．4 张拉控制应力和预应力损失10．5 先张法构件预应力钢筋的传递长度10．6 预应力混凝土构件的构造要求10．7 预应力混凝土轴心受拉构件的计算10．8 预应力混凝土受弯构件附录参考文献

<<混凝土结构原理>>

编辑推荐

《高等学校土木工程系列教材：混凝土结构原理（第4版）》是根据土木工程学科专业指导委员会制定的教学大纲编写的宽口径的专业基础课教材，以混凝土结构基本原理和基本构件设计为主要内容，是学习混凝土结构设计专业课的基础。

本书共分10章，内容包括钢筋混凝土构件和预应力混凝土构件的基本概念、设计计算原则和方法等。

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