

<<混凝土结构简易计算>>

图书基本信息

书名：<<混凝土结构简易计算>>

13位ISBN编号：9787111305255

10位ISBN编号：7111305256

出版时间：2010-6

出版时间：机械工业出版社

作者：上官子昌 编

页数：273

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>

## <<混凝土结构简易计算>>

### 前言

随着我国国民经济的迅速发展，混凝土结构在建筑结构中应用的比率越来越高。在国家建筑技术政策的支持下，也使混凝土结构建筑出现了规模更大、技术更新的局面。不论是在高楼林立的大都市，还是在风景秀丽的小城镇，到处都能见到混凝土结构的踪影。为适应目前混凝土结构建筑的发展需要，我们根据国家最新颁布实施的混凝土结构工程各相关设计规范、施工规范，并结合有关方面的著述，编写了这本《混凝土结构简易计算》。

本书力求做到简明扼要，通俗易懂，深入浅出，概念清楚，数据齐全，并富有创新和启发性。全书共分为十一章，内容包括：一般构造计算，受弯构件计算，受压构件计算，受拉、受扭、受冲切和局部受压计算，其他结构构件计算，正常使用极限状态验算，模板工程施工计算，钢筋工程施工计算，预应力混凝土工程计算，混凝土工程施工计算，冬期施工计算。基本上涵盖了混凝土结构设计施工计算的主要应用领域。

本书在编写过程中参阅和借鉴了许多优秀书籍、专著和有关文献资料，并得到了有关领导和专家的帮助，在此一并致谢。

由于编者学识和水平有限，书中可能存在缺点或不足，恳请专家和广大读者给以批评指正，使之不断充实、完善。

## <<混凝土结构简易计算>>

### 内容概要

全书共分为十一章，内容包括：一般构造计算，受弯构件计算，受压构件计算，受拉、受扭、受冲切和局部受压计算，其他结构构件计算，正常使用极限状态验算，模板工程施工计算，钢筋工程施工计算，预应力混凝土工程计算，混凝土工程施工计算，冬期施工计算。

本书供混凝土工程设计及施工人员使用，建筑工程院校各专业也可作为教学参考。

## &lt;&lt;混凝土结构简易计算&gt;&gt;

## 书籍目录

前言1 一般构造计算 1.1 混凝土强度设计计算 1.2 混凝土保护层的厚度计算 1.3 钢筋的锚固长度计算 1.3.1 受拉钢筋的锚固长度 1.3.2 受压钢筋的锚固长度 1.4 钢筋的绑扎搭接接头计算2 受弯构件计算 2.1 矩形截面受弯构件的正截面受弯承载力计算 2.1.1 单筋梁的正截面受弯承载力 2.1.2 双筋梁的正截面受弯承载力 2.2 T形截面受弯构件的正截面受弯承载力计算 2.3 受弯构件的斜截面受剪承载力计算 2.3.1 无腹筋板的受剪承载力 2.3.2 箍筋梁的斜截面受剪承载力 2.3.3 箍筋、弯筋梁的斜截面受剪承载力3 受压构件计算 3.1 轴心受压构件计算 3.1.1 配置箍筋的轴压构件 3.1.2 配置螺旋式箍筋的轴压构件 3.2 偏心受压构件计算 3.2.1 配筋计算 3.2.2 承载力计算 3.3 工字形截面偏压构件计算 3.4 均匀配筋的偏心受压构件计算 3.5 受压构件的受剪承载力计算4 受拉、受扭、受冲切和局部受压计算 4.1 受拉构件计算 4.1.1 受拉承载力 4.1.2 受剪承载力 4.2 受扭构件计算 4.2.1 矩形截面受扭构件 4.2.2 集中荷载作用下的独立剪扭构件 4.2.3 T形截面受扭构件 4.2.4 压扭构件 4.3 受冲切承载力计算 4.3.1 未配置抗冲切钢筋的板 4.3.2 板柱节点中的板 4.3.3 配置抗冲切钢筋的板 4.3.4 柱下基础底板 4.4 局部受压承载力计算 4.4.1 配有间接钢筋的混凝土构件局部受压区截面尺寸 4.4.2 配有间接钢筋的局部受压承载力5 其他结构构件计算 5.1 单向板与双向板 5.2 梁内的附加钢筋计算 5.2.1 梁内纵向钢筋的净间距 5.2.2 集中荷载作用点的附加钢筋计算 5.2.3 梁内弯折处的附加钢筋计算 5.2.4 梁简支端下部纵筋的锚固长度 5.2.5 纵向受拉钢筋截断时的延伸长度 5.2.6 梁的构造钢筋 5.3 梁柱节点的计算 5.4 墙 5.5 叠合式受弯构件计算 5.6 深受弯构件计算 5.6.1 深梁相关计算 5.6.2 正截面受弯承载力与斜截面受剪承载力计算 5.7 牛腿 5.8 预埋件及吊环 5.8.1 直锚筋预埋件 5.8.2 弯折锚筋预埋件 5.8.3 吊环6 正常使用极限状态验算 6.1 裂缝宽度验算 6.2 受弯构件的挠度验算7 模板工程施工计算8 钢筋工程施工计算9 预应力混凝土工程计算10 混凝土工程施工计算11 冬期施工计算参考文献

<<混凝土结构简易计算>>

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>