

## <<主体结构工程施工计算>>

### 图书基本信息

书名：<<主体结构工程施工计算>>

13位ISBN编号：9787112095209

10位ISBN编号：7112095204

出版时间：2008-4

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：徐伟，骆艳斌，时春霞 主编

页数：460

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>

## <<主体结构工程施工计算>>

### 内容概要

本书为建筑工程施工计算系列丛书之一。

内容包括：砌筑施工计算、钢筋工程施工计算、混凝土工程施工工艺计算、大体积混凝土工程施工计算、预应力混凝土工程施工计算、结构吊装工程施工计算、钢结构工程施工计算和木结构工程施工计算。

本书具有适用面广、实用性强、内容全面、数据齐全、系统完整、配套新颖、理论与实践相结合等特点，给第一线的施工技术人员和设计师提供直接指导，也可作为在校学生拓展专业知识面、掌握现代化施工计算的专业参考书。

<<主体结构工程施工计算>>

作者简介

## &lt;&lt;主体结构工程施工计算&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 砌筑施工计算 1.1 砌筑砂浆配合比的计算 1.2 砂浆强度的换算 1.3 砖墙用料的计算  
1.4 砖墙排砖计算 1.5 砖拱圈楔形砖加工规格及数量计算 1.6 砖墙、柱施工允许自由高度的  
计算 1.7 砖含水率、砂浆灰缝厚度和饱满度对砌体强度的影响计算 1.8 砖烟囱砌筑楔形砖加工规  
格及数量计算 1.9 砖烟囱砌筑稳定性的验算第2章 钢筋工程施工计算 2.1 钢筋代换计算 2.2  
钢筋配料计算 2.3 钢筋用料计算 2.4 钢筋吊环计算 2.5 钢筋冷拉计算 2.6 钢筋冷拔计算第3  
章 混凝土工程施工工艺计算 3.1 混凝土配合比计算 3.2 砂的细度模数和平均粒径计算 3.3  
混凝土浇灌计算 3.4 混凝土拌制配料计算 3.5 泵送混凝土施工计算 3.6 补偿收缩混凝土计算  
3.7 混凝土强度的换算和推算 3.8 混凝土强度验收评定计算 3.9 蒸汽养护参数计算第4章 大  
体积混凝土工程施工计算 4.1 混凝土温度变形值计算 4.2 混凝土和钢筋混凝土极限拉伸计算  
4.3 混凝土热工性能计算 4.4 混凝土拌合温度和浇筑温度计算 4.5 混凝土水化热温升值计算  
4.6 混凝土收缩值和收缩当量温差计算 4.7 各龄期混凝土弹性模量计算 4.8 混凝土徐变变形  
和应力松弛系数计算 4.9 大体积混凝土裂缝控制施工计算 4.10 混凝土温度控制计算 4.11 混  
凝土和钢筋混凝土结构伸缩缝间距计算 4.12 混凝土和钢筋混凝土结构位移值计算 4.13 混凝土  
冬季施工计算第5章 预应力混凝土工程施工计算 5.1 预应力混凝土台座工程 5.2 混凝土台面计  
算 5.3 预应力筋张拉力和张拉力控制力计算 5.4 预应力张拉设备选用计算 5.5 预应力筋张拉  
伸长值计算 5.6 预应力筋下料长度计算- 5.7 预应力筋应力损失值计算 5.8 预应力筋分批和叠  
层张拉计算 5.9 预应力筋放张计算 5.10 预应力筋电热张拉工艺计算第6章 结构吊装工程施工计  
算 6.1 吊装索具设备计算 6.2 卷扬机牵引力及锚固压重计算 6.3 锚碇计算 6.4 吊装设备选  
用和稳定性计算 6.5 柱绑扎计算 6.6 柱子吊装裂缝宽度验算 6.7 重型柱吊装工艺 6.8 柱子  
稳定性验算 6.9 梁、板绑扎起吊位置及吊索内力计算 6.10 屋架吊装验算 6.11 升板法施工计  
算第7章 钢结构工程施工计算第8章 木结构工程施工计算参考文献

## <<主体结构工程施工计算>>

### 章节摘录

- 第1章 砌筑施工计算 1.1 砌筑砂浆配合比的计算 砌筑砂浆对原材料有如下要求： 1.
- 水泥 水泥的强度等级应根据设计要求进行选择。  
水泥砂浆采用的水泥，其强度等级不宜大于32.5级；水泥混合砂浆采用的水泥，其强度等级不宜大于42.5级。
- 2.砂 砂宜用中砂，其中毛石砌体宜用粗砂。  
砂的含泥量：对水泥砂浆和强度等级不小于M5的水泥混合砂浆不应超过5%；强度等级小于5%的水泥混合砂浆，不应超过10%。
- 3.石灰膏 生石灰熟化成石灰膏时，应用孔径不大于3mm × 3mm的网过滤。  
熟化时间不得少于7d；磨细生石灰粉的熟化时间不得少于2d。  
沉淀池中贮存的石灰膏，应采取防止干燥、冻结和污染的措施。  
配置水泥石灰砂浆时，不得采用脱水硬化的石灰膏。

<<主体结构工程施工计算>>

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>