

<<建筑结构计算常用数据速查手册（上下）>>

图书基本信息

书名：<<建筑结构计算常用数据速查手册（上下）>>

13位ISBN编号：9787802272880

10位ISBN编号：7802272882

出版时间：2008-2

出版时间：中国建材工业出版社

作者：《建筑结构计算常用数据速查手册》编委会 编

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>

## 前言

随着建筑业在我国的迅速发展，建筑结构的类型与功能也愈来愈复杂。

本手册包含了建筑施工中的常用结构，并将不同材料组成的建筑结构的计算理论和方法进行整合。

作为一名建筑施工结构设计人员，除了要具备优良的设计理念之外，还应该掌握大量的相关数据，为此，我们组织编写了这本《建筑结构计算常用数据速查手册》。

本手册分为7章，根据国家和行业的最新标准、规范编写。

主要内容包括：术语与符号、建筑荷载与地震、混凝土结构、钢结构、砌体结构、地基基础、组合结构。

本手册特点是：技术规范新、内容覆盖面广、实用性强、查阅方便快捷等。

本手册收录了大量的常用数据、公式以及图表，能够很好地满足不同读者的需求。

本手册可作为建筑施工结构设计人员、管理人员的常备工具书，也可作为大专院校师生的参考用书。

由于编者的经验和学识有限，尽管编者尽心尽力，反复推敲核实，但仍不免有疏漏之处，恳请广大读者提出批评和指正。

编者2007.9

## 内容概要

编者为满足广大建筑设计人员的工作学习需求，编写了本手册。

本书分为7章，包含了建筑施工中的常用结构，并对不同材料组成的建筑结构的计算理论和方法进行了整合。

本手册根据国家和行业的最新标准、规范编写，收录了大量的常用数据、公式以及图表，具有技术规范新、内容覆盖面广、实用性强等特点。

本书可作为建筑施工结构设计人员、管理人员的常备工具书，也可作为大专院校师生的参考用书。

<<建筑结构计算常用数据速查手册(上下)>>

书籍目录

上册	1 术语与符号	1.1 常用术语	1.2 常用符号	1.2.1 建筑荷载与地震作用
	1.2.2 混凝土结构	1.2.3 砌体结构	1.2.4 钢结构	1.2.5 地基基础
与地震	2.1 荷载分类和荷载效应组合	2.1.1 荷载分类	2.1.2 荷载代表值	2.1.3 荷载效应组合
	2.2 楼面和屋面活荷载	2.2.1 楼面活荷载	2.2.2 屋面活荷载	2.2.3 屋面积灰荷载
雪荷载	2.3.1 基本雪压	2.3.2 雪荷载系数	2.3.3 屋面积雪分布系数 $\mu_r$	2.3 动力系数
荷载	2.4.1 风荷载标准值	2.4.2 风压高度变化系数 $\mu_z$	2.4.3 风荷载体型系数 $\mu_s$	2.4 风荷载
	2.4.4 顺风向风振系数 $z$	2.4.5 局部风压体型系数 $\mu_{s_s}$	2.4.6 横风向风振	2.5 吊车荷载
	2.5.1 吊车工作级别	2.5.2 吊车竖向荷载	2.5.3 吊车水平荷载	2.5.4 吊车数据的确定
	2.5.5 常用吊车数据	2.6 抗震设计总则与基本要求	2.6.1 设防烈度	2.6.2 设防分类
抗震设防标准	2.6.3 设防烈度	2.6.4 地震计算	2.6.5 地震作用影响系数	2.6.6 水平地震计算
作用影响系数	2.6.7 竖向地震计算	2.6.8 结构构件截面抗震验算	3 混凝土结构	3.1 混凝土构件计算
验算	3.1.1 极限状态计算和验算	3.1.2 材料强度	3.1.3 轴心受压和偏心受压柱计算长度	3.1.4 钢筋混凝土轴心受压构件的稳定系数
度	3.1.5 矩形、T形、环形和圆形截面偏心受压构件偏心距增大系数	3.1.6 矩形和T形截面受弯构件承载力计算	3.1.7 T形截面梁受弯承载力计算	3.1.8 矩形截面梁受扭承载力计算
	3.1.9 矩形和T形截面梁受剪承载力计算	3.1.10 矩形截面对称配筋单向偏心受压柱承载力计算	3.1.11 矩形截面对称配筋双向偏心受压柱承载力计算	3.1.12 圆形截面偏心受压柱承载力计算
	3.2 混凝土结构构造	3.2.1 伸缩缝	3.2.2 混凝土保护层	3.2.3 钢筋的锚固
	3.2.4 钢筋的连接	3.2.5 纵向受力钢筋的最小配筋率	3.2.6 纵向受力钢筋的锚固和连接	3.3 钢筋混凝土楼盖
	3.3.1 楼盖一般规定	3.3.2 整体式肋梁楼盖计算	3.3.3 无梁楼盖计算	3.3.4 密肋梁楼盖计算
	3.3.5 装配式楼盖计算	3.4 高层建筑混凝土结构	3.4.1 结构设计基本规定	3.4.2 框架结构
	3.4.3 剪力墙结构	3.4.4 框架-剪力墙结构	3.4.5 筒体结构	3.4.6 复杂高层建筑结构
下册	4 钢结构	5 砌体结构	6 地基基础	7 组合结构图表索引参考文献

章节摘录

插图：

编辑推荐

《建筑工程资料填写与组卷范例》由中国建材工业出版社出版。

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>