

<<混凝土结构设计常用资料速查手册>>

图书基本信息

书名：<<混凝土结构设计常用资料速查手册>>

13位ISBN编号：9787502829032

10位ISBN编号：7502829032

出版时间：2006-11

出版时间：地震出版

作者：本书编委会

页数：268

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>

<<混凝土结构设计常用资料速查手册>>

内容概要

《混凝土结构设计常用资料速查手册》主要根据《混凝土结构设计规范》（GB 50010-2002）及相关的设计规范编写。

主要内容包括：混凝土结构设计原则，混凝土结构的材料标准，混凝土结构构件的设计表，钢筋混凝土结构构件板、梁、柱截面的选用，预应力混凝土结构构件的设计，钢筋混凝土结构构件抗震的设计等。

本套丛书有着鲜明的特点和优越性：1.简明实用。

结合设计者的需要，将各种资料集合在一本书里面，并且仅针对设计人员，更实用，更专业，查找问题一目了然，从而节省了读者大量的时间，提高了工作效率。

2.内容全面。

本书从设计各个方面，参考了大量的文献资料编制而成，基本上能满足设计施工人员的各种要求。

3.采用最新的标准。

本书以国家最新颁布的现行设计、施工规范、规程以及相应的行业标准为依据编写而成的。

书籍目录

第一章 混凝土结构分类与材料 第一节 混凝土结构分类 第二节 钢筋的基本规定 一、钢筋分类及牌号 二、钢筋物理力学性质 三、钢筋加工要求 第三节 混凝土基本规定 一、混凝土的分类 二、混凝土物理力学性质 三、混凝土强度及配合比 四、混凝土配制与应用第二章 结构荷载计算规定 第一节 荷载组合与取值 一、荷载组合计算 二、楼面荷载取值 三、屋面荷载与取值 四、风荷载与取值 五、雪荷载与取值 六、施工及检修荷载 第二节 建筑结构与材料重量 一、高层建筑层重量 二、常用材料和构件自重表第三章 承载能力极限状态计算 第一节 混凝土结构要求 第二节 结构极限状态的定义、分类和计算要求 第三节 正常使用极限状态的验算 一、构件挠度验算 二、结构弹性（弹塑性）变形验算 三、构件裂缝宽度验算第四章 受弯构件承载力计算 第一节 受弯构件的形式 第二节 受弯构件正截面承载力计算 第三节 受弯构件斜截在承载力计算第五章 拉压构件承载力计算 第一节 轴心受压构件 第二节 偏心受压构件 一、偏心受压构件、短柱、长柱及细长柱的定义及说明 二、矩形截面偏心受压构件 三、I形截面偏心受压构件 四、均匀配筋的偏心受压构件 五、双向偏心受压构件的正截面受压承载力 第三节 受拉构件 一、轴心受拉构件正截面受拉承载力 二、矩形截面受拉构件正截面承载力 三、沿截面腹部均匀配置纵向钢筋偏心受拉构件正截面受拉承载力 四、对称配筋的矩形截面双向偏心受拉构件正截面受拉承载力 第四节 钢筋配置要求第六章 受扭构件承载力计算 第一节 受扭构件构造要求 一、受扭构件截面限制与构造配筋条件 二、受扭构件最小配筋率及纵筋配置要求 三、受扭构件箍筋配置要求 第二节 受扭构件计算 一、开裂扭矩计算 二、纯扭构件计算 三、剪扭构件计算 四、弯扭构件计算 五、弯剪扭构件计算 六、压扭构件计算 七、轴向压力、变矩、剪力和扭矩共同作用框架柱计算第七章 冲切、局压承载力计算和疲劳验算 第一节 冲切承载力计算 一、整体板受冲切承载力的计算 二、配置箍筋或弯起钢筋的板抗冲切计算 三、邻近开有孔洞的板的抗冲切计算 四、矩形柱受冲切承载力计算的几何参数的计算 第二节 局部受压承载力计算 一、等效集中反力设计值的计算 二、局部受压区截面尺寸限制条件 三、配置间接钢筋的局部受压承载力计算 第三节 疲劳验算第八章 钢筋混凝土基础设计 第一节 基础的选型 第二节 地基基础设计等级及设计计算规定 第三节 地基计算 第四节 基础构造与设计第九章 钢筋混凝土板设计第十章 钢筋混凝土梁设计第十一章 钢筋混凝土柱设计第十二章 框架、剪力墙与筒体结构设计第十三章 楼盖与屋架设计第十四章 楼梯、阳台和雨篷设计第十五章 钢筋混凝土结构抗震设计第十六章 预应力混凝土结构设计参考文献

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>