

<<建筑设计新规范综合应用手册>>

图书基本信息

书名：<<建筑设计新规范综合应用手册>>

13位ISBN编号：9787112064427

10位ISBN编号：7112064422

出版时间：2004-7

出版时间：中国建筑书店股份有限公司（原中国建筑工业出版社）

作者：朱炳寅

页数：444

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>

<<建筑设计新规范综合应用手册>>

内容概要

为便于建筑设计人员系统地理解和应用现行结构设计规范, 本手册对七本规范中应用广泛的计算公式及构造规定给予综合汇编、补充必要的说明, 对不便应用的计算公式加以变换, 并尽可能地采用图和表格的形式来表示和阐述。

这是一本综合性的规范应用手册, 内容包括荷载及荷载组合、风荷载及地震作用计算、多层及高层建筑的计算方法、结构内力的增大和调整、配筋面积的直接计算、地基及基础计算、非抗震及抗震结构的构造规定、基础及桩基的构造规定等。

其目的拟使结构计算和结构详图设计两过程中, 在遵守规范规定方面对建筑设计人员有所帮助。

本手册所根据的七本结构设计规范是: 《建筑结构荷载规范》(GB50009—2001)、《建筑抗震设计规范》(GB 50011—2001)、《混凝土结构设计规范》(GB 50010—2002)、《高层建筑混凝土结构技术规程》(JGJ3—2002)、《建筑地基基础设计规范》(GB50007—2002)、《建筑桩基技术规范》(JGJ94—94)和《高层建筑箱形与筏形基础技术规范》(JGJ 6—99)。

本手册可供建筑设计人员和大专院校土建专业师生应用。

书籍目录

第一章 荷载组合公式说明第一节 承载能力极限状态的荷载组合公式第二节 正常使用极限状态的荷载组合公式第二章 风荷载及地震作用标准值的计算和层间位移角限值说明第一节 风荷载标准值计算第二节 建筑抗震的设防类别及建筑场地的效应组合第三节 地震作用计算第四节 弹性及弹塑性层间位移角限值第三章 结构计算的一般原则和计算方法说明第一节 结构计算的一般原则及基本假定第二节 常用结构分析程序基本假定、模型及其适用范围、计算结果的分析判别第三节 平面结构空间协同工作法第四节 空间分析法第五节 有限元组合分析法第六节 高层建筑结构的整体稳定和倾覆验算第四章 结构及构件的内力增大和调整说明第一节 结构抗震等级的划分及划分时的设防烈度调整第二节 非抗震及抗震结构通用性的内力增大和调整第三节 抗震框架的梁柱内力增大和调整第四节 抗震剪力墙结构墙肢和连梁内力增大第五节 抗震框架-剪力墙结构及构件的内力增大和调整第六节 抗震底层大空间剪力墙结构及构件的内力增大和调整第七节 抗震的筒体结构件内力的增大和调整第八节 特一级构件的内力增大和调整第九节 钢筋混凝土结构的抗震调整汇总第五章 非抗震及抗震构件截面的配筋面积计算公式.....第六章 梁板的挠度与裂缝宽度计算及混凝土结构的耐久性规定第七章 地基及基础计算第八章 非抗震建筑上部结构构造规定第九章 抗震建筑上部结构构造规定第十章 基础及桩基的构造规定参考文献

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>