第一图书网, tushu007.com

<<怎样当好建筑结构设计专业负责人>>

图书基本信息

书名：<<怎样当好建筑结构设计专业负责人>>

13位ISBN编号：9787112093984

10位ISBN编号：7112093988

出版时间：2007-8

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：李国胜

页数：393

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

内容概要

《怎样当好建筑结构设计专业负责人》是针对建筑结构设计专业负责人亟需提高业务管理和技术管理水平，提升综合素质而编写的。
全书分为两篇，第一篇业务管理，共四章：概述，熟悉和掌握有关文件，各设计阶段的管理，工程结构设计说明实例。
第二篇技术管理，共十四章：概念设计，荷载和地震作用，结构设计的原则和基本规定，地基基础，多高层建筑结构体系，框架结构设计要点，剪力墙结构设计要点，框架一剪力墙结构设计要点、板柱一剪力墙结构设计要点，底部大空间剪力墙结构设计要点，筒体结构设计要点，复杂结构设计要点，混合结构设计要点，住宅建筑结构设计要点。
《怎样当好建筑结构设计专业负责人》可供建筑结构设计，施工图文件审查、监理、施工、科研人员及大专院校土建专业师生参考使用。

书籍目录

第一篇 业务管理第一章 概述一、专业负责人与经理或组长的关系二、需具有足够的技术知识及经营管理知识三、有贯彻方针政策的职能四、合理安排人员五、协作精神非常重要六、及时了解掌握有关信息第二章 熟悉和掌握有关文件第一节 各级政府和行政管理部门的有关文件一、有关标准文件二、超限高层建筑工程抗震设防管理规定三、施工图结构专业审查要点第二节 各设计阶段设计深度规定一、总则规定二、方案阶段规定三、初步设计规定四、施工图设计规定第三章 各设计阶段的管理第一节 方案阶段第二节 初步设计阶段第三节 施工图设计阶段第四章 工程结构设计说明实例第一节 初步设计阶段第二节 施工图设计阶段第二篇 技术管理第一章 概念设计一、结构概念设计的重要性二、概念设计的依据三、高层建筑结构抗震设计更应重视概念设计四、结构抗震概念设计的基本原则五、结构设计不仅是技术，更是艺术六、工程设计执行规范、规程应视具体情况区别对待七、对结构分析软件计算结果分析判断的必要性八、高层建筑结构设计的特点九、剪跨比、剪压比十、多高层建筑结构计算软件的分类及应用十一、建筑结构基于性能的抗震设计十二、高层建筑上部结构、地下室与地基基础的相互作用第二章 荷载和地震作用第一节 荷载一、楼面活载的折减二、楼层单位面积的重量标准值三、多高层建筑的风荷载计算要点第二节 地震作用及抗震设计一、地震反应二、地震对建筑物作用的特点三、认识地震对建筑的影响及结构抗震的途径四、抗震设计方法发展概况五、结构抗震设计的基本要求六、抗震设防标准七、地震作用计算原则八、地震作用计算方法九、采用弹性时程分析十、地震作用影响系数和特征周期十一、建筑结构抗震等级十二、8度和9度抗震设防竖向地震影响十三、计算各振型地震影响系数所采用的结构自振周期应考虑折减十四、水平地震作用下各楼层最小剪力第三章 结构设计的原则和基本规定一、结构设计的原则二、结构的设计使用年限和安全等级三、结构抗震的基本原则四、抗震设计的多高层建筑对建筑场地的规定五、多高层房屋适用高度和高宽比六、多高层建筑结构平面布置七、多高层建筑结构竖向布置八、通过计算来限制建筑结构的不规则性九、多高层建筑结构水平位移限值十、高层建筑的舒适度十一、三种侧向刚度十二、上部结构嵌固部位的有关规定十三、钢筋混凝土构件可采用考虑塑性内力重分布的分析方法第四章 地基基础一、地基基础的有关规定二、地基承载力三、多高层建筑的基础设计四、筏形基础的设计五、箱形基础的设计六、单独桩基的设计七、地下室外墙的设计八、地下车库与主楼基础连成一体时的设计第五章 多高层建筑结构体系一、结构体系分类二、高层建筑抗侧力结构体系的发展和应用第六章 框架结构设计要点一、框架结构的特点及布置二、抗震设计要求三、框架梁的截面确定四、框架梁的配筋率五、框架梁跨中配筋要求六、框架梁的箍筋有无抗震设计的不同要求七、框架柱的截面尺寸确定及轴压比限值八、影响钢筋混凝土框架柱截面延性的主要因素九、框架柱纵向钢筋的有关规定十、框架柱箍筋的有关规定十一、剪跨比小的柱（短柱）设计中应采取的措施十二、一、二级抗震等级的框架梁柱节点核芯区截面抗震验算十三、梁上开洞的计算和构造第七章 剪力墙结构设计要点一、剪力墙结构体系的特点二、延性剪力墙的设计概念三、结构布置四、剪力墙的墙肢分类五、一般剪力墙结构的设计要点六、剪力墙可按稳定验算确定墙厚度七、短肢剪力墙结构的设计八、剪力墙结构底部加强部位和约束边缘构件九、剪力墙的构造边缘构件十、剪力墙的水平和竖向分布钢筋十一、连梁的延性和设计概念第八章 框架一剪力墙结构设计要点一、框剪结构的特点二、结构布置三、截面设计和构造的有关规定四、剪力墙上开洞时的计算及构造第九章 板柱一剪力墙结构设计要点一、板柱一剪力墙结构适用的多高层建筑二、板柱一剪力墙结构的特点三、结构布置的有关规定四、内力和位移计算五、截面设计和构造第十章 底部大空间剪力墙结构设计要点一、结构特点二、底部大空间层数三、设计原则四、结构布置的有关规定五、底部加强部位的高度及抗震等级六、转换层设计七、框支梁设计八、转换梁设计九、箱形梁设计十、转换厚板设计十一、框支柱设计十二、落地剪力墙、筒体设计十三、框支梁上部墙体及楼板设计十四、底部大空间剪力墙结构各项增大系数汇总第十一章 筒体结构设计要点一、分类二、受力特点三、框架一核心筒结构设计四、筒中筒结构设计五、筒体结构楼盖角区及主梁与筒体的连接六、筒体结构截面设计时的内力调整七、筒体结构截面设计八、筒体结构的有关构造九、筒体结构的带加强层设计十、筒中筒与框架一核心筒、框架一核心筒一伸臂结构的比较第十二章 复杂结构设计要点一、应用范围二、多塔楼结构布置的有关规定三、多塔楼结构的措施四、连体结构的抗震性能五、连体结构布置和构造的有关规定六、错层结构特点七、错层结构设计的有关规定第十三章 混合结构设计要点一

、界定二、混合结构设计的有关规定三、结构布置的有关规定四、混合的框架一核心筒结构五、型钢混凝土构件的有关规定第十四章 住宅建筑结构设计要点一、住宅建筑结构设计的基本要求二、高层住宅建筑的结构可选择的体系三、居住建筑结构设计中常遇问题的处理参考文献

编辑推荐

本书的特点是简明实用，可读性和可操作性强，有助于从事建筑结构设计专业负责人工作参照应用，也可供建筑结构设计人员、建筑结构施工图文件审查、施工及监理等工作人员和大专院校土建专业师生参考。

本书第一篇论述了建筑结构设计专业负责人需具有的技术知识及经营管理知识的必要性；有贯彻方针政策的职能；应合理安排人员；及时熟悉、掌握有关信息及政府和行政管理部门的有关文件；在方案设计阶段、初步设计阶段和施工图设计阶段的管理内容；并附有有9个结构初步设计和施工图设计阶段的设计说明实例。

第二篇既阐述了相关概念，又引用了规范、规程的有关规定，较全面地论述了概念设计基本内容；荷载和地震作用；结构设计原则和基本规定；基础、常用几类结构体系和住宅建筑结构的设计要点。

第一图书网, tushu007.com

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