第一图书网, tushu007.com

<<混凝土结构设计常用规范条文解读与应用>>

图书基本信息

书名：<<混凝土结构设计常用规范条文解读与应用>>

13位ISBN编号：9787112143818

10位ISBN编号：7112143810

出版时间：2012-8

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：李国胜

页数：425

字数：679000

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

李国胜等编著的《混凝土结构设计常用规范条文解读与应用》对新修订的《建筑抗震设计规范》GB 50011—2010、《混凝土结构设计规范》GB 50010一20lO、《高层建筑混凝土结构技术规程》JGJ 3～2010三个标准中有关混凝土结构设计的新增内容、重要规定进行解读和提出应用的建议，并对相互不一致的有关规定及仍不明确的问题进行论述。
全书共13章，包括：概述，结构设计基本规定，场地、地基和基础、地下室设计，荷载和地震作用，结构计算分析，混凝土构件承载能力计算，混凝土构件裂缝、挠度验算及有关构造，框架结构设计，剪力墙结构设计．框架一剪力墙结构设计，简体结构设计，复杂高层建筑结构设计，混合结构设计。

《混凝土结构设计常用规范条文解读与应用》解读重点是依据规范、规程相关条文论述重要概念、设计要点和构造细节，并附有实用图表和手算实例，力求可读性和可操作性强，便于建筑结构设计人员参照应用，也可供建筑结构施工图审查、施工及监理人员和大专院校土建专业师生参考。

第一图书网, tushu007.com

<<混凝土结构设计常用规范条文解读与应用>>

书籍目录

第l章 概述
第2章 结构设计基本规定
第3章 场地、地基和基础、地下室设计
第4章 荷载和地震作用
第5章 结构计算分析
第6章 混凝土构件承载能力计算
第7章 混凝土构件裂缝、挠度验算及有关构造
第8章 框架结构设计
第9章 剪力墙结构设计
第10章 框架一剪力墙结构设计
第ll章 简体结构设计
第12章 复杂高层建筑结构设计
第13章 混合结构设计
参考文献

章节摘录

三、地方标准是规范、规程的补充和延伸　　1.我国地域辽阔，各省、市、自治区的经济发展和气候环境各不相同。
现行规范、规程是全国性的，有的内容各地不一定完全适用，为了适应本地区建设具体情况，不少省市制订有地区性标准。
例如，上海市有《建筑抗震设计规程》DGJ08-9-2003（以下简称《上海抗震规程》），《钢筋混凝土高层建筑筒体结构设计规程》DGJ08-31-2001（以下简称《上海筒体规程》），《地基基础设计规范》DGJ08-11-1999（以下简称《上海地基规范》）等；北京市有《北京地区建筑地基基础勘察设计规范》DBJ01-501-2009（以下简称《北京地基规范》），《北京市建筑设计技术细则——结构专业》2004（以下简称《北京细则》）等；广东省有“广东省实施《高层建筑混凝土结构技术规程》JGJ3-2002补充规定”（以下简称《广东高规补充》），广东省标准《建筑地基基础设计规范》DBJ15-31-2003（以下简称《广东地基规范》）等。
2.各省市的地方标准是结合本地区具体情况，对国家标准及行业标准的规范、规程中某些不明确、不够具体或不适用于本地区的内容作了补充和延伸，具有更好的操作性，对提高设计质量和工作效率很有意义，有不少内容对其他省、市、地区也有借鉴和参考价值。
+为此，在本书各章节中将引入一些地方标准的重要内容供读者设计时参考。
四、应重视规范、规程中的条文注释和条文说明　　规范、规程中的条文注释和条文说明都是内容的重要组成部分，有的甚至非常重要。
例如，《高规》表3.3.3-1，A级高度钢筋混凝土高层建筑的最大适用高度的注2：“部分框支剪力墙结构指地面以上有部分框支剪力墙的剪力墙结构”；《高规》第3.4.5条的注：“当楼层的最大层间位移角不大于本规程第3.7.3条规定限值的40%时，该楼层竖向构件的最大水平位移和层间位移与该楼层平均值的比值可适当放松，但不应大于1.6”；《高规》第3.7.3条的注：“抗震设计时，本条规定的楼层位移计算可不考虑偶然偏心的影响”；《抗规》表6.3.6和《高规》表6.4.2，柱轴压比限值的注l-6都很重要；《高规》表8.1.8，剪力墙间距的注4：“当房屋端部未布置剪力墙时，第一片剪力墙与房屋端部的距离，不宜大于表中剪力墙间距的1／2”：《高规》第3.3.2条的条文说明：“高层建筑的高宽比，是对结构刚度、整体稳定、承载能力和经济合理性的宏观控?：在结构设计满足本规程规定的承载力、稳定、抗倾覆、变形和舒适度等基本要求后，仅从结构安全角度讲高宽比限值不是必须满足的，主要影响结构设计的经济性”；《高规》第3.4。
5条的条文说明：“周期比计算时，可直接计算结构的固有自振特征，不必附加偶然偏心”；《高规》第6.1.2条的条文说明：“单跨框架结构是指整栋建筑全部或绝大部分采用单跨框架的结构，不包括仅局部为单跨框架的框架结构。
框架-剪力墙结构可局部采用单跨框架结构；其他情况应根据具体情况进行分析、判断”；《高规》第10.4.1条的条文说明：“相邻楼盖结构高差超过梁高（编者注：一般为600mm）范围的，宜按错层结构考虑。
……

第一图书网, tushu007.com
<<混凝土结构设计常用规范条文解读与应用>>

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