

<<建筑结构专业技术资料精选>>

图书基本信息

书名：<<建筑结构专业技术资料精选>>

13位ISBN编号：9787122028297

10位ISBN编号：7122028291

出版时间：2008-8

出版时间：化学工业出版社

作者：《建筑结构专业技术资料精选》编委会 编

页数：273

字数：363000

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>

<<建筑结构专业技术资料精选>>

内容概要

《建筑结构专业技术资料精选》是《房地产开发与建设资料精选》丛书中的一本。

本书基于房地产开发和建设工程实践，为满足建筑结构专业设计及土建施工技术管理需要，精选建筑结构工程师和技术管理人员在进行建筑结构设计、建筑结构施工图设计、土建施工及管理、质量验收及监督等各个实践环节中，经常使用到的现行最新国家规范和规章、常用数据、常见技术措施及构造要求等有关建筑结构专业各个方面相关技术知识和内容，是为建筑结构相关技术人员提供的专业全面、图文并茂、内容实用、查阅快捷、携带方便的资料小手册。

本书适合从事房地产开发、建筑结构设计、建筑施工及监理等管理与技术人员，包括建设单位工程管理人员、建筑结构工程师、建造师、监理工程师和建筑质量监督等建筑工程师及管理人员使用，也可以作为高等院校房地产开发、建筑结构设计、结构工程、建筑施工管理等相关专业师生的学习和培训参考资料。

<<建筑结构专业技术资料精选>>

书籍目录

第1章 建筑结构常见术语及常用数据	1.1 常见专业术语	1.1.1 建筑结构基本术语	1.1.2 混凝土结构设计专用术语	1.1.3 砌体结构设计专用术语	1.1.4 钢结构设计专用术语	1.2 常用符号及代号	1.2.1 常见数学符号	1.2.2 其他常见符号	1.2.3 罗马数字与常见数字词头	1.2.4 常见聚合物材料符号	1.3 常用单位换算	1.3.1 法定计量单位	1.3.2 长度单位换算	1.3.3 面积单位换算	1.3.4 体积单位换算	1.3.5 质量单位换算	1.3.6 力学单位换算	1.3.7 物理单位换算	1.3.8 速度单位换算	1.3.9 度和弧度单位换算	1.3.10 时间换算	1.3.11 坡度与角度单位换算	1.3.12 温度单位换算	1.3.13 其他单位换算关系	1.4 常用数值	1.4.1 一般常数	1.4.2 酸性(pH值)判定参数表	1.4.3 各种温度(绝对零度、水冰点和水沸点温度)数值	1.5 常用公式	1.5.1 数学常见公式	1.5.2 平面图形面积计算	1.5.3 立体图形体积计算	1.6 常用气象和地质参数	1.6.1 风力等级	1.6.2 降雨等级	1.6.3 地震震级和烈度	1.6.4 地质年代表
第2章 建筑结构设计常用专业数据与公式	2.1 建筑结构设计常用符号	2.1.1 材料强度符号	2.1.2 钢材规格型号符号	2.2 结构力学基本计算公式	2.2.1 常用截面几何与力学特征数据	2.2.2 简支梁的反力、剪力、弯矩和挠度	2.2.3 悬臂梁的反力、剪力、弯矩和挠度	2.2.4 一端简支另一端固定梁的反力、剪力、弯矩和挠度	2.2.5 两端固定梁的反力、剪力、弯矩和挠度	2.2.6 外伸梁的反力、剪力、弯矩和挠度	第3章 建筑结构荷载	第4章 建筑结构构造	第5章 建筑结构抗震设计	第6章 建筑地基基础	第7章 混凝土结构	第8章 钢结构	第9章 砌体结构	第10章 混合结构	第11章 其他类型建筑结构参考文献																	

章节摘录

- 第1章 建筑结构常见术语及常用数据 1.1 常见专业术语 1.1.1 建筑结构基本术语 (1)
- (1) 建筑结构 组成工业与民用房屋建筑包括基础在内的承重骨架体系为房屋建筑结构的简称。对组成建筑结构的构件、部件,当其含义不致混淆时,亦可统称为结构。
- (2) 设计使用年限 设计规定的结构或结构构件不需进行大修即可按其预定目的使用的时期。
- (3) 框架结构 由梁和柱以刚接或铰接相连接成承重体系的房屋建筑结构。
- (4) 板柱结构 由水平构件为板和竖向构件为柱所组成的房屋建筑结构。如升板结构、无梁楼盖结构、整体预应力板柱结构等。
- (5) 筒体结构 由竖向悬臂的筒体组成能承受竖向、水平作用的高层建筑结构。筒体分剪力墙围成的薄壁筒和由密柱框架围成的框筒等。
- (6) 框架-筒体结构 由中央薄壁筒与外围的一般框架组成的高层建筑结构。
- (7) 筒中筒结构 由中央薄壁筒与外围框筒组成的高层建筑结构。
- (8) 楼盖 在房屋楼层间用以承受各种楼面作用的楼板、次梁和主梁等所组成的部件总称。
- (9) 屋盖 在房屋顶部,用以承受各种屋面作用的屋面板、檩条、屋面梁或屋架及支撑系统组成的部件或以拱、网架、薄壳和悬索等大跨空间构件与支承边缘构件所组成的部件的总称。
- (10) 屋面板 直接承受屋面荷载的板。
- (11) 楼板 直接承受楼面荷载的板。
- (12) 次梁 将楼面荷载传递到主梁上的梁。
- (13) 主梁 将楼盖荷载传递到柱、墙上的梁。
- (14) 井字梁 由同一平面内相互正交或斜交的梁所组成的结构构件。又称交叉梁或格形梁。

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>