

<<实用建筑结构设计手册>>

图书基本信息

书名：<<实用建筑结构设计手册>>

13位ISBN编号：9787111131076

10位ISBN编号：711113107X

出版时间：2004-1

出版时间：机械工业出版社

作者：本书编写组 编

页数：965

字数：1194000

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>

<<实用建筑结构设计手册>>

内容概要

本书是在实用建筑结构设计手册1995年3月第1版的基础上,根据新颁布的《建筑结构荷载规范》(GB50009-2001)、《混凝土结构设计规范》(GB50010-2002)、《砌体结构设计规范》(GB50003-2001)、《建筑地基基础设计规范》(GB50007-2002)及《建筑抗震设计规范》(GB50011-2001)改编而成。

结合近年来钢结构的大量发展和应用,新增了钢结构设计规范GB50017-2003的相关内容。内容仍以实用为主,它除涵盖了建筑结构各设计规范的主要规定的内容外,还编入了作者对规范的理解和应用,书中附有大量图表,方便设计人员应用。

全书共分七章。

基本上按各种结构材料类别和相关规范分章编写,书中除附有常用的静力计算公式外,还重点论述多高层钢筋混凝土结构和多高层钢结构的静力分析和抗震设计中的加强部位和构造要求。

本书可供广大土建专业人员和大专院校师生参考使用。

<<实用建筑结构设计手册>>

书籍目录

前言第一章 建筑结构荷载 标准符号 第一节 荷载和荷载效应组合 第二节 楼面和屋面活荷载 第三节 吊车荷载 第四节 雪荷载 第五节 风荷载 第六节 建筑重量 第七节 附录第二章 建筑结构常用静力计算 第一节 单跨梁 第二节 等截面连续梁 第三节 曲梁 第四节 井字梁 第五节 连续深梁内力系数 第六节 双向板 第七节 圆形类板 第八节 双向板 第九节 等截面门式刚架内力计算公式 第十节 附录第三章 钢筋混凝土结构 第一节 材料及基本设计 第二节 正截面承载力计算 第三节 斜截面承载力计算 第四节 扭转截面承载力 第五节 受冲切承载力计算 第六节 局部受压承载力计算 第七节 受弯构件疲劳应力验算 第八节 正常使用极限状态 第九节 叠合工受弯构件 第十节 柱上牛腿 第十一节 基本构造规定 第十二节 结构构件设计规定 第十三节 附录第四章 砌体结构 第一节 材料及基本设计 第二节 无筋砌体构件承载力计算 第三节 砌体中的构件计算 第四节 配筋砖砌体构件承载力计算 第五节 配筋砌块砌体构件 第六节 构造要求 第七节 砌体构件实用计算图表第五章 钢结构 第一节 材料及基本设计规定 第二节 基本构件计算 第三节 节点强度计算 第四节 连接计算与构造 第五节 钢与混凝土组合梁 第六节 附录第六章 建筑地基基础 第一节 基本设计规定 第二节 土的分类与设计指标 第三节 建筑地基计算 第四节 山区地基 第五节 软弱地基 第六节 建筑基础设计 第七节 基坑工程 第八节 附录第七章 各类房屋结构抗震设计 第一节 结构抗震设计的基本要求 第二节 地震作用和结构抗震验算 第三节 多、高层钢筋混凝土房屋抗震设计 第四节 多层砌体房屋抗震设计 第五节 底层框架砖房和多层内框架砖房抗震设计 第六节 多层和高层钢结构房屋 第七节 单层钢筋混凝土柱厂房 第八节 单层钢结构厂房 第九节 单层砖柱厂房 第十节 附录参考文献

<<实用建筑结构设计手册>>

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>