

<<工作的开始>>

图书基本信息

书名：<<工作的开始>>

13位ISBN编号：9787111401575

10位ISBN编号：7111401573

出版时间：2013-1

出版时间：机械工业出版社

作者：田砾

页数：244

字数：349000

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>

<<工作的开始>>

内容概要

机械工业出版社本书从介绍经典建筑的故事开始，为读者徐徐展开了高层建筑结构发展的画卷，属于典型的“有图有真相”。全书介绍了高层建筑结构设计所应掌握的材料、力学、结构体系等方面的基本概念；用较大篇幅对《高层建筑混凝土结构技术规程》(JGJ 3—2010)、《建筑抗震设计规范》(GB 50011—2010)和《混凝土结构设计规范》(GB 50010—2010)进行了解读；介绍了高层建筑结构的计算方法及相关设计软件的应用，并给出了工程实例分析。本书语言简洁、平实且有点儿小幽默，内容全面、实用且不乏味。

本书是一本可以轻松阅读的专业书，适合刚刚走上工作岗位的土木专业毕业生或建筑行业其他从业人员阅读。

<<工作的开始>>

书籍目录

- 前言
- 第1章 绪论
- 第2章 高层建筑的历史、现状和未来
 - 2.1历史是今天的影子
 - 2.2未来不能全部载入史册
- 第3章 基本概念和基础知识
 - 3.1引言
 - 3.2工程材料
 - 3.3力学
 - 3.4结构形式与结构体系
 - 3.5荷载
- 第4章 新高规解读
 - 4.1新高规适用范围的修订及抗震性能设计方法的提出
 - 4.2新高规抗连续倒塌设计及基本要求
 - 4.3新高规中一些重要的比值
 - 4.4高规中其他新增条文的解读
- 第5章 高层建筑基本结构体系的近似计算方法
 - 5.1框架结构的近似计算
 - 5.2剪力墙结构的近似计算
 - 5.3框架-剪力墙结构的近似计算
 - 5.4筒体结构的近似计算
- 第6章 高层建筑结构的构件设计
 - 6.1高层建筑结构材料基本要求
 - 6.2钢筋混凝土框架结构构件设计
 - 6.3钢筋混凝土剪力墙设计
 - 6.4框架-剪力墙构件设计
 - 6.5筒体结构设计
- 第7章 高层建筑结构计算机辅助计算
 - 7.1如何选择高层建筑结构分析软件
 - 7.2如何对机算结果进行分析判断和调整
 - 7.3一个优秀的结构设计师应具备的基本技能
- 第8章 高层建筑结构的隔震与消能减震
 - 8.1概述
 - 8.2隔震支座
 - 8.3减震器(阻尼器)
 - 8.4隔震和消能减震设计
- 附录A高层建筑结构设计常用

<<工作的开始>>

参数图表

附录B复杂高层建筑设计

B.1一般规定

B.2带转换层的高层建筑结构

B.3带加强层的高层建筑结构

B.4错层结构

B.5连体结构

B.6竖向体型收进、悬挑结构

附录C混合结构设计

C.1一般规定

C.2结构布置

C.3结构计算

C.4构件设计

附录D地下室和基础设计

D.1一般规定

D.2地下室设计

D.3基础设计

参考文献

<<工作的开始>>

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>