第一图书网, tushu007.com

<<结构工程师实用手册>>

图书基本信息

书名：<<结构工程师实用手册>>

13位ISBN编号：9787122133052

10位ISBN编号：7122133052

出版时间：2012-6

出版时间：化学工业出版社

作者：上官子昌 编

页数：330

字数：554000

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

第一图书网, tushu007.com

前言

随着我国建筑行业的飞速发展，结构工程师的地位不断提高，对于结构工程师的岗位要求也逐渐严格。
为了培养大批理论扎实、技术过硬的结构工程师，我国建立了注册结构工程师执业资格考试制度。
但是，要真正做好工作并非仅仅取得执业资格就可以，还需要有丰富的多领域的知识储备。

市场上关于结构工程师的书籍颇多，也都尽可能做到内容全面的要求。
但是，由于有些图书的基础知识过多，而实际计算较少，不利于实际操作。
针对这种状况，我们组织编写了此书。

本书具有以下几方面的特点。

（1）在编写体例方面，本书各章节均以“结构图”为导读，知识层次突出，脉络清晰。

（2）在结构体系方面，本书重点突出、详略得当，具有很强的实用性和可操作性，注重知识的融贯性，突出整合性的编写原则。

（3）在内容编排方面，本书以现行设计规范为依据，运用最简单、最直接的手法进行编写，以结构设计的基本知识为基础，结合计算实例，重视实际计算与应用，使读者全面、快速地学习和掌握结构专业设计方法与技巧。

由于编者的经验和学识有限，加之当今我国建设工程飞速发展，尽管编者尽心尽力编写，但内容难免有疏漏或未尽之处，敬请专家和广大读者批评指正。

编者　　2012年2月

第一图书网, tushu007.com

<<结构工程师实用手册>>

内容概要

本书主要内容包括：常用符号与材料、基本设计规定、钢筋混凝土结构设计与计算、钢结构设计与计算、砌体结构设计与计算、木结构设计与计算、地基基础设计与计算、高层建筑结构设计与计算等。

本书可供从事建筑结构设计工作的工程师及相关人员阅读、使用，也可供参加结构工程师执业资格考试的相关人员学习使用。

第一图书网, tushu007.com

<<结构工程师实用手册>>

书籍目录

第1章　常用符号与材料
1.1　钢筋混凝土结构常用符号与材料
1．2　钢结构常用符号与材料
1．3　砌体结构常用符号与材料
1．4　木结构常用符号与材料
1．5　地基基础常用符号与材料
1．6　高层建筑结构常用符号
第2章　基本设计规定
2．1　钢筋混凝土结构基本设计规定
2．2　钢结构基本设计规定
2．3　砌体结构基本设计规定
2．4　木结构基本设计规定
2．5　地基基础基本设计规定
2．6　高层建筑结构基本设计规定
第3章　钢筋混泥土结构设计与计算
3．1　钢筋混凝土结构的构造设计
3．2　混凝土结构构件的抗震设计
3．3　钢筋混凝土楼盖结构与排架结构设计
3．4　钢筋混凝土结构地震作用计算
3．5　正截面承载力、斜截面承载力与扭曲截面承载力计算
3．6　局部受压承载力与受冲切承载力计算
3．7　钢筋混凝土构件裂缝宽度验算
3．8　钢筋混凝土受弯构件疲劳验算
第4章　钢结构设计与计算
4．1　钢结构构造要求
4．2　钢结构塑性设计
4．3　钢与混凝土组合结构设计
4．4　钢结构受弯构件计算
4．5　钢结构轴心受压构件计算
4．6　钢结构拉弯和压弯构件计算
4．7　钢结构连接计算
4．8　钢结构疲劳计算
第5章　砌体结构设计与计算
5．1　砌体结构构件设计
5．2　砌体结构抗震设计
5．3　无筋砌体构件承载力计算
5．4　配筋砌体构件承载力计算
第6章　木结构设计与计算
6．1　普通木结构设计
6．2　轻型木结构设计
6．3　木结构基本构件计算
6．4　木结构连接计算
第7章 地基基础设计与计算
7．1　天然地基上的浅基础设计
7．2　桩基础设计

第一图书网, tushu007.com

7．3　地基变形计算
7．4　桩基础计算
7．5　地基基础抗震验算
第8章　高层建筑结构设计与计算
8．1　框架结构构件截面设计
8．2　剪力墙结构设计
8．3　框架一剪力墙结构设计
8．4　框架结构计算
附录
附录A　双向板在均布荷载作用下的挠度和弯矩系数
附录B　轴心受压构件的截面分类和稳定系数
附录c　型钢截面尺寸、截面面积、理论质量及截面特性
附录D　承载力影响系数ψ
参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<结构工程师实用手册>>

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