

<<土木工程结构设计指导>>

图书基本信息

书名：<<土木工程结构设计指导>>

13位ISBN编号：9787508499901

10位ISBN编号：7508499905

出版时间：2012-7

出版时间：水利水电出版社

作者：皮凤梅 等编著

页数：505

字数：1014000

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>

## <<土木工程结构设计指导>>

### 内容概要

皮凤梅和杨洪渭等编著的《土木工程结构设计指导》以一个结构设计人员的角度，对当前结构设计人员面临的挑战和应该具备的品质进行了表述，对结构设计中的基本概念进行了深入的阐述，包括荷载和作用、建筑材料特性、刚度在结构设计中的应用和结构延性。

本书以“基本概念——设计方法——设计实例——设计中常见问题”的模式对结构设计中常见的结构知识详细介绍，包括砌体结构、框架结构、框架—剪力墙结构、剪力墙结构、轻钢结构、排架厂房、钢屋架、地基基础、地基处理和楼梯的设计，并附有详细的实际工程图纸和算例。

此外还介绍了工程设计现场服务内容及施工常遇质量问题的处理方法。

《土木工程结构设计指导》可作为土木工程类、工程管理类及建筑类等专业技术人员的参考用书，尤其适合刚参加工作的年轻工程师使用，也会对经验丰富的工程师们有所启迪和帮助，同时也可作为上述专业高等院校、成人教育、函授教育、网络教育学生的参考用书。

## &lt;&lt;土木工程结构设计指导&gt;&gt;

## 书籍目录

## 前言

## 第一章 绪论

第一节 结构设计人员是什么样的人

第二节 结构设计人员应该具有的品质

## 第二章 结构设计概论

第一节 荷载和作用

第二节 建筑材料特性

第三节 刚度

第四节 延性

## 第三章 砌体结构设计

第一节 砌体结构基本构件

第二节 砌体结构布置方案

第三节 砌体结构计算

第四节 砌体结构设计实例

第五节 砌体结构构造措施

第六节 砌体结构设计中常见问题

## 第四章 框架结构设计

第一节 框架结构布置原则

第二节 框架结构设计方法

第三节 框架结构设计实例

第四节 框架结构设计参数的合理选取

第五节 框架结构设计中常见问题

## 第五章 剪力墙结构设计

第一节 剪力墙的分类及受力特点

第二节 剪力墙结构设计方法

第三节 剪力墙结构设计实例

第四节 剪力墙结构设计中常见问题

## 第六章 框架—剪力墙结构设计

第一节 框架剪力墙结构的协同工作

第二节 框架剪力墙结构铰接体系在水平荷载下的计算

第三节 框架—剪力墙结构设计实例

第四节 框架—剪力墙结构设计中常见问题

## 第七章 排架结构设计

第一节 排架结构基本构件

第二节 排架结构设计方法

第三节 排架结构设计实例

## 第八章 门式刚架轻型房屋钢结构设计

第一节 门式刚架轻型房屋钢结构基本构件

第二节 门式刚架轻型房屋钢结构设计方法

第三节 计算模型和计算理论

第四节 门式刚架轻型房屋钢结构设计实例

第五节 门式刚架轻型房屋钢结构设计中常见问题

## 第九章 钢屋架设计

第一节 钢屋架基本形式及支撑布置

第二节 钢屋架结构设计方法

## <<土木工程结构设计指导>>

第三节 钢屋架结构设计实例

### 第十章 基础设计

第一节 地基计算

第二节 浅基础设计

第三节 基础设计实例

第四节 基础设计中常见问题

### 第十一章 地基处理设计

第一节 常见地基处理方法

第二节 地基处理设计方法

第三节 地基处理设计实例

第四节 地基处理构造措施

第五节 地基处理设计中常见问题

### 第十二章 楼梯设计

第一节 常见楼梯形式

第二节 楼梯设计方法

第三节 楼梯在主体结构计算中的简化方法

第四节 楼梯设计实例

第五节 楼梯构造措施

第六节 楼梯设计中常见问题

### 第十三章 施工现场服务概述

第一节 设计交底与图纸会审

第二节 验槽

第三节 基础工程验收

第四节 主体工程验收

第五节 竣工验收

第六节 关于变更及洽商

### 第十四章 施工常遇质量问题及处理措施

第一节 施工常遇质量问题

第二节 处理措施

附录A 常用表格

附录B 常用规范

附录C 常用图集

参考文献

<<土木工程结构设计指导>>

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>