

<<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 & 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>