

## <<房屋结构毕业设计指南>>

### 图书基本信息

书名：<<房屋结构毕业设计指南>>

13位ISBN编号：9787112064311

10位ISBN编号：7112064317

出版时间：2004-9

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：周果行

页数：701

字数：1080000

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>

## <<房屋结构毕业设计指南>>

### 内容概要

本书原名《工民建专业毕业设计指南》。

此次改版，数学、力学部分的变化不大；与2002年后新版规范有关的部分基本上已改写或重算。

新版的内容更丰富，解释更清楚。

本书主要是为土木工程专业本科在校生编写的，作者已经注意到社会青年的成才要求，课文便于自学，选题有难有易，可满足不同程度的需要，本书涉及的内容都是青年学子从在校学习到毕业后3-5年内可能遇到的各种问题。

主要内容包括：砌体房屋、单层厂房、多层框架、高层建筑、网架结构、基础工程等房屋结构的总体设计、单体设计及构件设计，以及电算程序PKPM在多层、高层建筑结构设计中的应用，共十篇四十章。

可以急用先学，也可以循序渐进。

书中附有大量毕业设计例题和必备的设计参考资料。

本书重点仍然是讲授房屋结构的设计原理与方法。

但书中提到的许多规定、构造要求和设计的例题，都是来自现行设计规范、最新的科研成果以及工程设计经验。

本书特点是既讲道理又教用法，引导学生把在课堂上学到的专业知识，通过毕业设计的锻炼，学会如何将书本知识应用到工程实践中去。

学生如能及早结识本书，将有助于学好以后的专业课程。

有助于掌握现代化设计方法。

不必等到做毕业设计时再来临渴掘井。

## &lt;&lt;房屋结构毕业设计指南&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇 房屋结构的总体设计 第一章 阅读和应用岩土工程勘察报告 第二章 统一荷载取值 第三章 重视地震作用 第四章 做好总体设计 附录一 大中城市风、雪荷载及抗震设防裂度 第二篇 钢筋混凝土楼盖及屋盖设计 第五章 楼盖及屋盖设计的先决条件 第六章 单向板肋形楼盖设计 第七章 双向板肋形楼盖设计 第八章 无梁楼盖设计 第九章 装配式楼盖设计 附录二 楼盖设计静力计算图表 第三篇 砌体房屋结构设计 第十章 砌体房屋平面及竖向设计 第十一章 砌体房屋结构静力计算 第十二章 砌体构件承载力验算 第十三章 砌体房屋抗震设计 第十四章 墙壁构件设计 附录三 砌体结构计算用表 第四篇 排架体系房屋结构设计 第十五章 单层厂房轴线及标高的定位 第十六章 单层厂房铰接排架内力分析 第十七章 单层厂房基本构件设计 附录四 单层厂房常用构件数据摘要 第五篇 框架体系房屋结构设计 第十八章 框架结构设计的基本要求 第十九章 用近似法计算多层框架 第二十章 框架构造设计 附录五 规则框架结构计算用表 第六篇 剪力墙体系房屋结构设计 第二十一章 剪力墙设计的基本要求 第二十二章 水平荷载作用下内力与位移的计算 第二十三章 剪力墙构造设计 附录六 剪力墙结构计算用表 第七篇 框架-剪力墙体系房屋结构设计 第二十四章 框架-剪力墙结构设计的基本要求 第二十五章 框架-剪力墙协同工作计算 第二十六章 框架-剪力墙构造设计 附录七 框架-剪力墙结构协同工作计算用表 第八篇 大跨度房屋结构设计 第二十七章 网架结构的选型 第二十八章 网架结构计算 第二十九章 杆件、节点及支座的构造设计 附录八 网架结构计算用表 第九篇 房屋结构地基基础设计 第三十章 地基基础设计的基本要求 第三十一章 地基承载力计算 第三十二章 地基变形计算 第三十三章 墙下条形基础设计 第三十四章 柱下独立基础设计 第三十五章 柱下条形及交叉条形基础设计 第三十六章 箱形及筏形基础设计 第三十七章 桩基础设计 附录九 基础工程计算用表 第十篇 PKPM在高层房屋结构设计中的应用 第三十八章 上机前的准备工作 第三十九章 PMCAD建模 第四十章 SATWE在高层房屋结构设计中的应用 附录十 钢筋混凝土结构构造要求及截面设计用表 附录十一 房屋结构毕业设计质量要求及评分标准 附录十二 起重机土建设计技术条件 附录十三 电梯土建设计技术条件 主要参考文献

<<房屋结构毕业设计指南>>

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>