

<<建筑结构>>

图书基本信息

书名：<<建筑结构>>

13位ISBN编号：9787030238610

10位ISBN编号：7030238613

出版时间：2009-1

出版时间：科学出版社

作者：钟芳林，马丹丁 主编

页数：490

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>

## 前言

目前高等职业教育已经成为高等教育不可缺少的重要组成部分，新时期对高职高专的培养目标有了新的要求，为适应其发展需要，课程设置、教学手段急需改革。

为促进高职高专教学改革，加强高职高专教材建设，我们根据高职高专教材建设的新思路，依据专业培养目标的要求，编写了本书。

本书的编写严格以现行规范、规程为依据，力求以实用为主、够用为度，注重与实践教学的结合，内容编排简练、条理清晰、由浅入深，便于学生的掌握和理解，并为其进一步学习打下基础。

## <<建筑结构>>

### 内容概要

本书是根据高等职业教育的特点，依据现行规范、规程编写的，包括建筑结构概论、抗震设计基本知识、材料的物理力学性能及选用原则、钢筋混凝土梁、钢筋混凝土柱、钢筋混凝土楼盖和楼梯、多层及高层钢筋混凝土房屋、砌体结构、钢结构的连接、钢结构构件设计等内容，共计10章。

本教材注重理论知识与工程实际的结合，淡化理论推导，工具图表齐全，力求达到简明配套、通俗和实用的目的。

本书可用作高职高专建筑工程技术专业及相关专业的教学用书，也可供成人教育、电大等学生及工程技术人员参考。

## &lt;&lt;建筑结构&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第1章 建筑结构概论 1.1 建筑结构的概念及在建筑物中的功能 1.2 建筑结构的特点及应用 1.3 结构的极限状态设计方法 1.4 混凝土结构耐久性规定 1.5 建筑结构课程的内容、任务和学习方法 思考题 第2章 抗震设计基本知识 2.1 地震基本知识 2.2 抗震设计基本知识 思考题 第3章 材料的物理力学性能及选用原则 3.1 建筑钢材 3.2 钢筋 3.3 混凝土 3.4 钢筋与混凝土的相互作用——粘结力 3.5 砌体材料 思考题 第4章 钢筋混凝土梁 4.1 钢筋混凝土受弯构件 4.2 钢筋混凝土受扭构件 4.3 混凝土构件的变形及裂缝宽度计算 4.4 预应力混凝土的基本知识 思考题 第5章 钢筋混凝土柱 5.1 钢筋混凝土受压构件 5.2 钢筋混凝土受拉构件 思考题 习题第6章 钢筋混凝土楼盖和楼梯第7章 多层及高层钢筋混凝土房屋第8章 砌体结构第9章 钢结构的连接第10章 钢结构构件设计附录参考文献

## &lt;&lt;建筑结构&gt;&gt;

## 章节摘录

第1章 建筑结构概论 1.1 建筑结构的概念及在建筑物中的功能 建筑结构和建筑物是分不开的有机整体，结构是建筑物的基本组成部分，建筑物都必须用一定的材料建造成具有足够抵抗能力的空间骨架，抵御自然界可能发生的各种作用力，为人类的需要服务，这种骨架就是建筑结构。

建筑结构的类型划分有： 1) 以组成建筑结构的主要建筑材料划分，包括钢筋混凝土结构、钢结构、砌体（包括砖、石等砌块）结构、木结构、塑料结构、充气结构等。

2) 以组成建筑结构的主体结构形式划分，包括墙体结构、框架结构、深梁结构、筒体结构、拱结构、网架结构、空间薄壁（包括折板）结构、钢索结构、舱体结构等。

3) 以组成建筑结构的体型划分，包括单层结构（多用于单层工业厂房、食堂等）、多层结构（一般2~7层）、高层结构（一般8层以上）、大跨结构（跨度大约在40~50m以上）等。

<<建筑结构>>

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>