第一图书网, tushu007.com

<<建筑构造>>

图书基本信息

书名：<<建筑构造>>

13位ISBN编号：9787122084514

10位ISBN编号：7122084515

出版时间：2010-7

出版时间：化学工业出版社

作者：苏炜 编

页数：210

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

建筑构造是研究房屋的构造组成、构造原理和构造方法的一门课程，本教材依据高职高专院校建筑工程技术专业教学基本要求编写而成。
在编写过程中，从高职高专建筑工程技术专业教学特点出发，汲取了近些年高职高专教育改革的成果和建筑工程技术专业的教学经验，注重学生技术应用能力的培养。
在保证构造理论系统性的基础上，精简内容、规范章节、突出图示的直观性，采用现行最新规范、规程和标准，突出新材料、新技术、新方法的运用，注重理论与实践的结合，使教材与工程建设和专业发展同步。

全书包括民用建筑构造和工业建筑构造两部分内容，可作为高职高专建筑工程技术类专业及相关专业教材，也可作为成人教育土建类及相关专业的教材，还可供从事建筑工程等技术工作的人员参考。

参加编写工作的有：苏炜（第一、二、三、四、七、八、十章）；尹家琦（第五章）；童霞（第六、九章）；汪菁（第十一、十二章）。
本书由苏炜主编并统稿。

本教材的编写得到了广西建设职业技术学院黄兆康院长等同仁的帮助，化学工业出版社编辑也付出了辛勤的劳动，在此表示感谢。
在编写过程中，参考了许多同志的相关著作，在此表示感谢。

限于编者水平，书中难免存在疏漏和不足之处，殷切希望同行和读者批评指正。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本教材依据高职高专建筑工程技术专业教学基本要求编写而成，主要讲述民用建筑和工业建筑的构造组成、构造原理和构造方法，具体包括：建筑构造的基本知识，民用建筑的构造组成，基础与地下室，墙体，楼板层、地坪及阳台雨篷，楼梯及电梯，屋顶，门窗，变形缝，民用建筑工业化简介，工业建筑构造概述，单层厂房构造等内容。

本书针对高职高专教学特点，采用现行最新规范、规程和标准，突出新材料、新技术、新方法的运用，注重理论与实践的结合。

本书为高职高专建筑工程技术及相关专业教材，也可作为成人教育土建类及相关专业的教材，还可供从事建筑工程等技术工作的人员参考。

<<建筑构造>>

书籍目录

第一章 建筑构造的基本知识　第一节　建筑的构成要素　一、建筑功能　二、建筑技术　三、建筑形象　第二节　建筑物的分类　一、按建筑物的使用性质　二、按建筑物的高度或层数　三、按建筑物的结构　四、按建筑物的规模　第三节　建筑物的等级划分　一、耐久等级　二、耐火等级　第四节　建筑构造的影响因素与设计原则　一、影响建筑构造的因素　二、建筑构造的设计原则　第五节　建筑模数协调统一标准　一、建筑构件的尺寸　二、建筑模数协调统一标准　小结　思考题 第二章 民用建筑的构造组成　第一节　民用建筑的构造组成　一、基础　二、墙和柱　三、屋顶　四、楼板层　五、地坪　六、楼梯　七、门窗　八、其他附属构件　第二节　定位轴线的确定　一、平面定位轴线　二、竖向定位线　小结　思考题 第三章 基础与地下室　第一节　概述　一、地基与基础的概念　二、地基的分类　三、地基基础的构造要求　第二节　基础　一、基础的埋置深度与影响因素　二、基础的分类　三、基础的形式　第三节　地下室　一、地下室的构造组成　二、地下室的防潮与防水　小结　思考题 第四章 墙体　第一节　概述　一、墙体的类型　二、墙体的构造要求　三、墙体的承重方案　第二节　砌体墙　一、砖砌体墙　二、砌块墙　第三节　幕墙　一、玻璃幕墙　二、金属板幕墙　三、石材幕墙　第四节　隔墙　一、砌筑隔墙　二、骨架隔墙　三、板材隔墙　第五节　墙体保温　一、围护结构的传热　二、墙体保温　三、墙体的隔汽措施　第六节　墙面一般装修　一、抹灰类　二、铺贴类　三、涂料类　四、板材类　五、裱糊类　六、清水墙　小结　思考题 第五章 楼板层、地坪及阳台雨篷 第六章 楼梯及电梯 第七章 屋顶 第八章 门窗 第九章 变形缝 第十章 民用建筑工业化简介 第十一章 工业建筑构造概述 第十二章 单层厂房构造

章节摘录

外界作用力主要有人、家具和设备的重量、结构自重、风力、地震力及雪重等，作用在建筑物上的外力又称荷载。
荷载是选择结构形式、建筑材料和构造做法的重要依据，要充分认识荷载对建筑的影响特征，准确计算各种荷载大小。
自然气候条件是指建筑物在使用周期内受到的风、雪、霜、冰冻、地下水、日照等自然条件和气候条件，它是影响建筑物使用质量和耐久性的重要因素。
在建筑构造设计时，应根据当地自然条件的实际情况，采取相应的构造措施，如防水、防潮、防寒、隔热、防变形等，把自然界对建筑物的影响、破坏降到最低限，保证房屋的正常使用。
人为因素是指人们在使用过程中对建筑物的影响，如火灾、机械振动、爆炸、噪声、化学腐蚀、虫害等。
在构造中要采取防火、防振、隔声等预防措施，保证建筑物的正常使用和安全。
（二）建筑技术因素　　建筑技术因素主要包括建筑材料技术、结构技术、建筑设备和施工技术等方面。
建筑构造做法不能脱离一定的建筑技术和经济条件，随着科学技术的发展，各种新材料、新技术、新工艺不断产生，建筑构造技术也在相应地发生着变化。
（三）经济因素　　经济条件直接制约着构造选材、结构技术和施工技术等方面，建筑构造将随着经济条件的变化而变化。

第一图书网, tushu007.com

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