

<<建筑构造（下册）>>

图书基本信息

书名：<<建筑构造（下册）>>

13位ISBN编号：9787560959078

10位ISBN编号：7560959075

出版时间：2010-4

出版时间：华中科技大学出版社

作者：安艳华，裴刚 主编

页数：410

字数：590000

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>

<<建筑构造（下册）>>

前言

建筑构造是建筑类专业一门重要专业课程，是研究建筑物的组成及各组成部分的组合原理和构造方法的学科。

全套书共18章，分为上、下两册。

上册为1~10章，通过对建筑物的六大组成构件从支承关系、结构形态、材料选用、连接方法等内容进行讲解，对建筑的总体构成形成基本概念，使读者掌握建筑构造设计与相关学科的配合问题，更好地为建筑设计作先行准备。

下册为11~18章，以专题形式侧重对有关建筑装修、建筑幕墙、建筑工业化、高层建筑构造、地下室、大跨度建筑及构造、建筑节能、太阳能建筑设计与构造等叙述。

本书更加注重地域性不同的构造问题的解决及新规范、新技术的应用。

在以往统编的“建筑构造”教材中，由于面向全国，且编者多为南方院校，教材中针对南、北方地域性的构造做法缺少对比性。

本书由南、北方院校共同编写，较好地解决了这一问题。

本书由沈阳建筑大学及广州大学主编，参编单位有济南大学、同济大学、沈阳工业大学、湖北长江大学等，编者广泛收集资料，在积累多年教学经验和工程实践的基础上，努力把建筑设计范畴内构造问题系统化、实用化，将教学大纲的基本内容与新材料、新技术融会贯通，力求做到保证基础、联系实际、体现先进。

<<建筑构造（下册）>>

内容概要

本书将教学大纲的基本内容与新材料、新技术融会贯通，力求做到保证基础、联系实际、体现先进。本书采用国家现行建筑规范和标准，深入浅出地将原理落实到技术层面上。

编写中加入大量的建筑实例和构造详图，并对注册建筑师考试考纲中的原建筑构造一书缺少的内容加以补充并达到一定的专业深度，如建筑幕墙、人防地下室、建筑节能、太阳能等章节，教学中可作为自学内容。

为了便于教学，每章前有本章要点，每章结束附有思考与练习题目。

本书适用于建筑学、城市规划、景观、园林、土木工程等专业教材，同时适用于注册建筑师考试教材及从事建筑设计、施工、监理的工程技术人员作参考书使用。

<<建筑构造(下册)>>

书籍目录

11 建筑装修构造【本章要点】 11.1 概述 11.2 墙面装修构造 11.3 地面装修构造 11.4 顶棚装修构造 11.5 其他装修构造【思考与练习】 12 建筑幕墙【本章要点】 12.1 概述 12.2 玻璃幕墙构造 12.3 金属板材幕墙构造 12.4 石材幕墙构造【思考与练习】 13 高层建筑构造【本章要点】 13.1 概述 13.2 高层建筑结构体系及造型 13.3 高层建筑防火设计及构造 13.4 中庭天窗设计【思考与练习】 14 地下室【本章要点】 14.1 地下室概况 14.2 地下室防潮防水 14.3 人防地下室【思考与练习】 15 建筑节能设计及构造【本章要点】 15.1 概述 15.2 建筑规划设计与建筑节能 15.3 建筑体型对建筑节能的影响 15.4 建筑围护结构的建筑节能设计与构造【思考与练习】 16 工业化建筑构造【本章要点】 16.1 概述 16.2 框架轻板建筑 16.3 大板建筑 16.4 大模板建筑 16.5 滑模建筑 16.6 升板建筑和盒子建筑 16.7 轻型钢结构【思考与练习】 17 大跨度建筑及其构造【本章要点】 17.1 概述 17.2 网架结构 17.3 悬索结构 17.4 膜结构 17.5 薄壳结构及其建筑造型 17.6 其他大跨度建筑类型 17.7 大跨度建筑屋顶构造【思考与练习】 18 太阳能建筑设计与构造【本章要点】 18.1 概述 18.2 太阳能建筑热水应用技术 18.3 太阳能采暖设计 18.4 光伏发电与建筑一体化设计 18.5 太阳能导光技术【思考与练习】 参考文献

章节摘录

11.1概述建筑装饰装修是指为保护建筑物的主体结构、完善建筑物的使用功能和美化建筑物,采用装饰装修材料或饰物,对建筑物的内外表面及空间进行的各种处理过程。

建筑装饰设计是建筑设计的延续和细化,它从建筑设计中分化出来,又不同于建筑设计,更强调空间表层的处理,讲究材料的应用和表达。

建筑物不可避免地要遭受风吹、日晒、雨淋和周围有害介质的侵蚀。

对建筑物室内外进行装修,可以保护主体结构。

同时对建筑物室内温度、湿度、光照、声响的调节,以及灰尘、射线等的防御,也是装饰工程所具有的功能。

不仅如此,通过装饰,可提高建筑物的艺术效果。

因此,建筑装饰是工程技术与艺术的统一体,具有使用功能和装饰功能的两重性。

11.1.1 建筑装饰的材料及连接 1) 建筑装饰材料的分类装修的材料种类繁多而复杂,更新速度快,因此,装修构造的方式也多种多样,不断发展。

装修材料有不同的分类方法,按照在装修构造中所处的部位和所起的功能不同来分类,有以下类型。

(1) 结构材料结构材料是指在整体构造中起承载作用的材料,包括隐蔽性结构材料和露明构件

。

隐蔽性结构材料在建筑装修完之后,它们被隐藏起来,不为外界所见,如有木质的(木龙骨)、金属的钢支架及合成塑料等。

因为隐藏在构造之内,所以在防火、防潮、防腐、防锈等方面均需按各类规范要求进行处理。

比如木构件要刷防火涂料2~3遍,钢架要刷防锈漆或防火涂料。

<<建筑构造（下册）>>

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>