

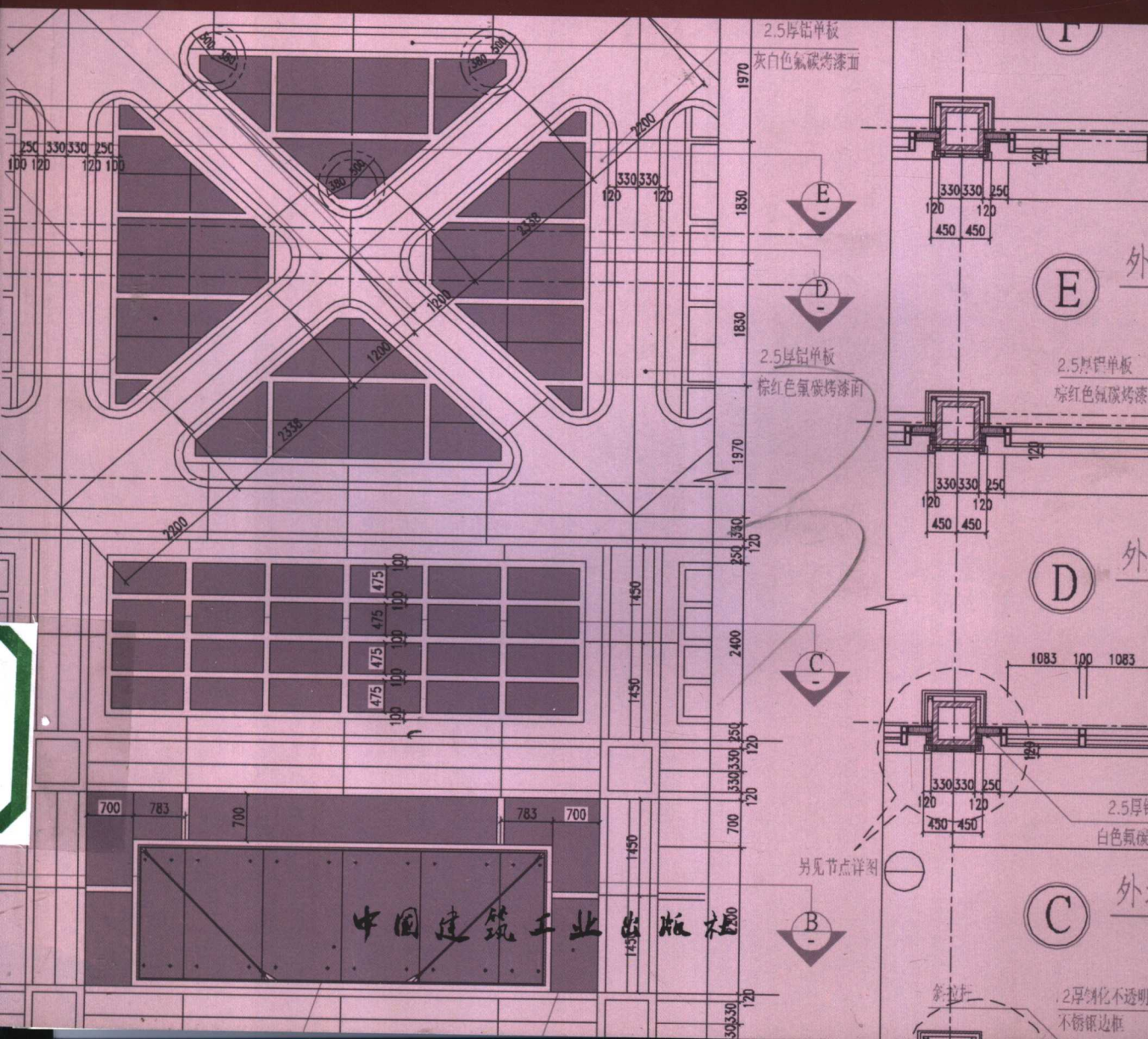


普通高等教育“十五”国家级规划教材  
高校建筑学专业指导委员会规划推荐教材

# 建筑构造设计

(下册)

东南大学 杨维菊 主编  
高民权 唐厚焯 主审



普通高等教育“十五”国家级规划教材  
高校建筑学专业指导委员会规划推荐教材

# 建筑构造设计

(下册)

东南大学 杨维菊 主编  
高民权 主审  
唐厚炽

中国建筑工业出版社

**图书在版编目(CIP)数据**

建筑构造设计(下册)/杨维菊主编. —北京: 中国建筑工业出版社, 2005  
普通高等教育“十五”国家级规划教材  
高校建筑学专业指导委员会规划推荐教材  
ISBN 7-112-06972-6

I. 建… II. 杨… III. 建筑构造—高等学校—教材  
IV. TU22

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 056884 号

普通高等教育“十五”国家级规划教材  
高校建筑学专业指导委员会规划推荐教材

**建筑构造设计**

(下册)

东南大学 杨维菊 主编

高民权 主审  
唐厚焜

\*

中国建筑工业出版社出版(北京西郊百万庄)

新华书店总店科技发行所发行

北京中科印刷有限公司印刷

\*

开本: 787×1092 毫米 1/16 印张: 18 $\frac{1}{4}$  插页: 6 字数: 450 千字

2005 年 7 月第一版 2005 年 7 月第一次印刷

印数: 1—5000 册 定价: 32.00 元

ISBN 7-112-06972-6

TU·6213(12926)

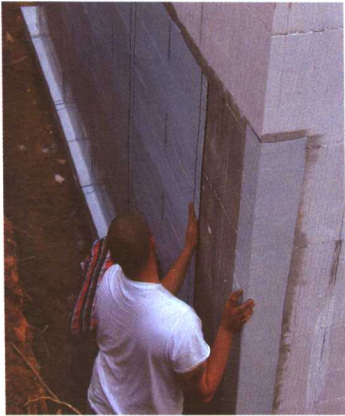
版权所有 翻印必究

如有印装质量问题, 可寄本社退换

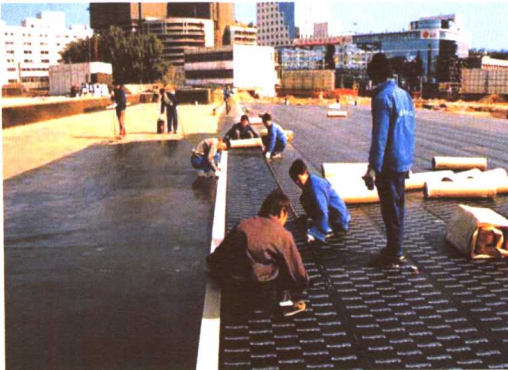
(邮政编码 100037)

本社网址: <http://www.china-abp.com.cn>

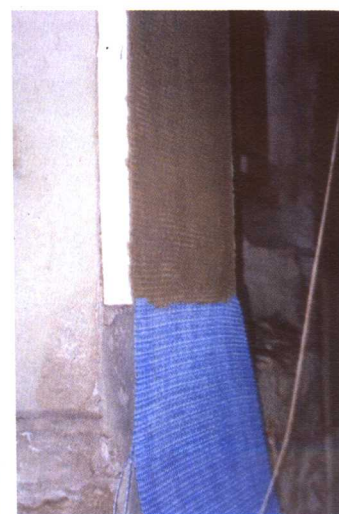
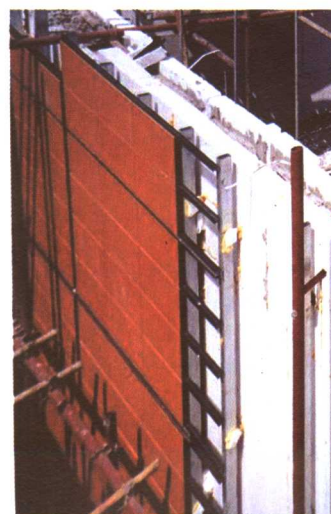
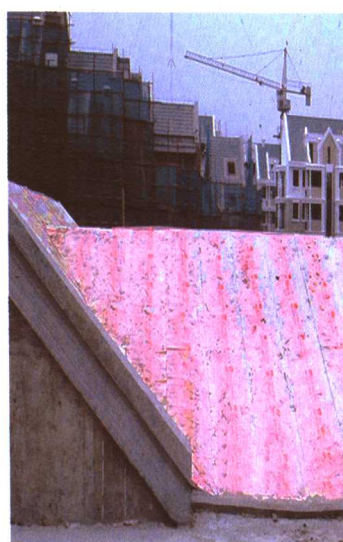
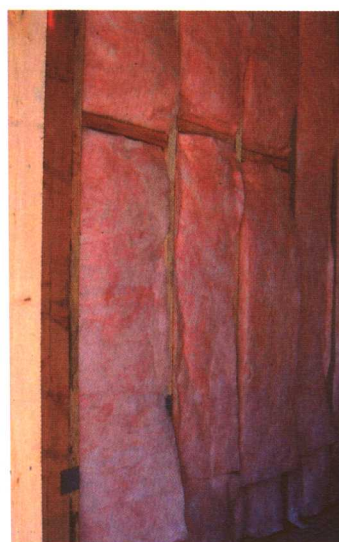
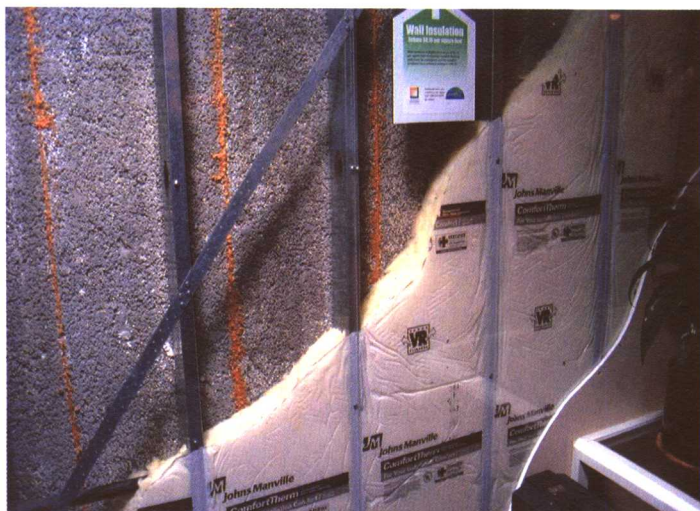
网上书店: <http://www.china-building.com.cn>

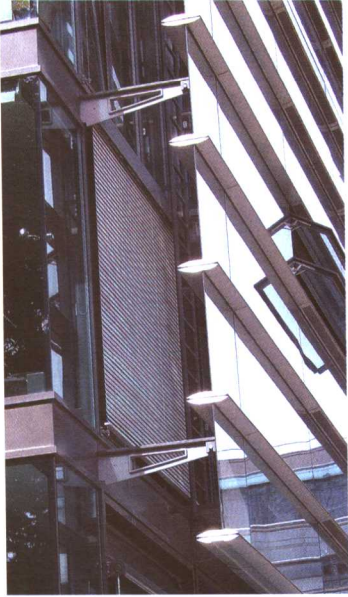


防潮防水

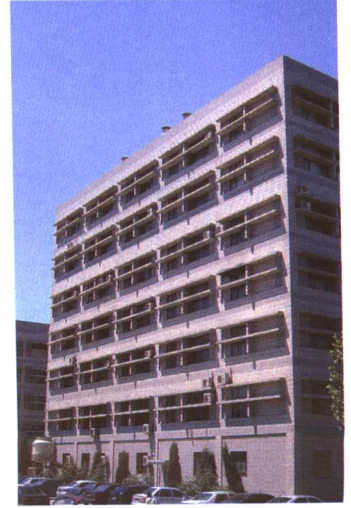
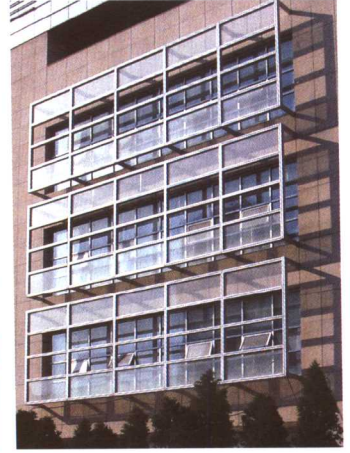


保温隔热

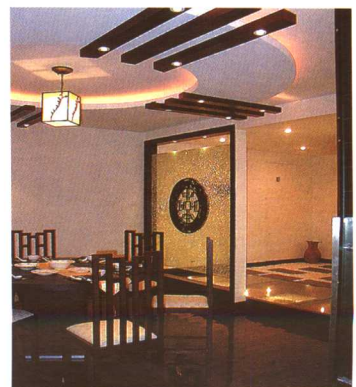




遮阳

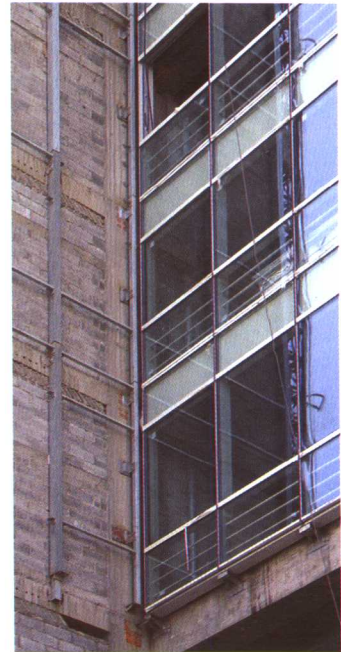
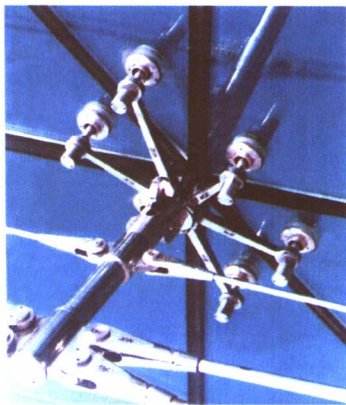


# 室内装修



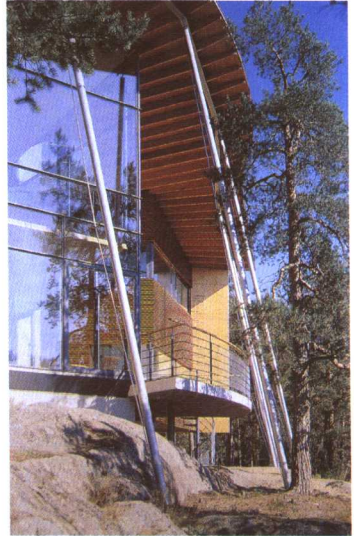


幕墙



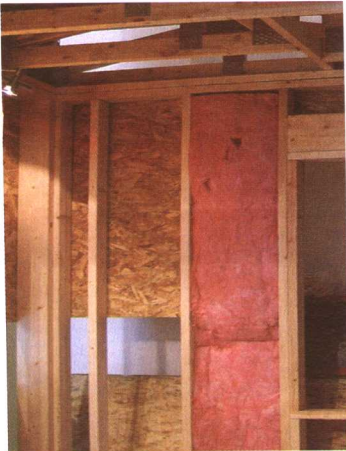


钢结构

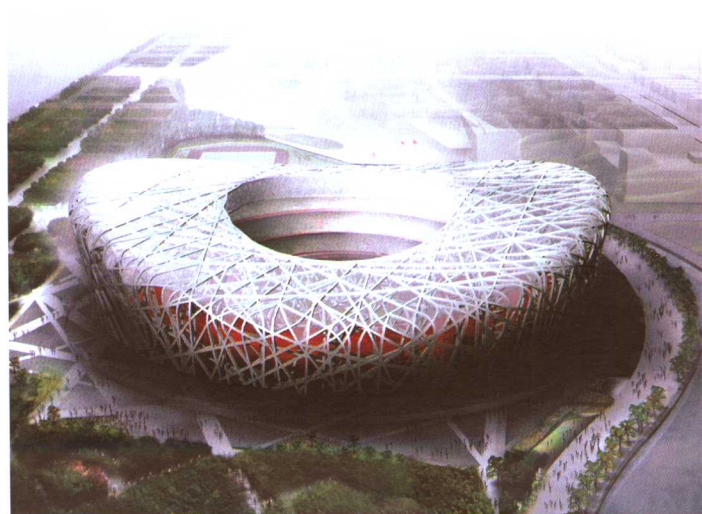
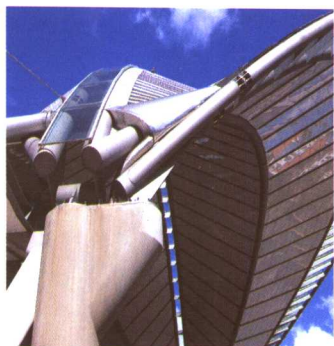




木结构

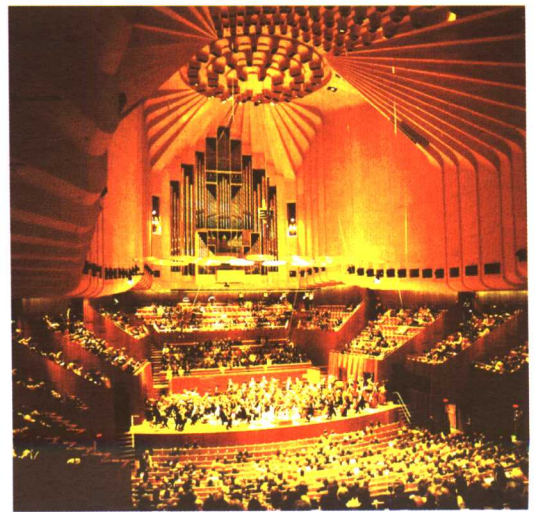
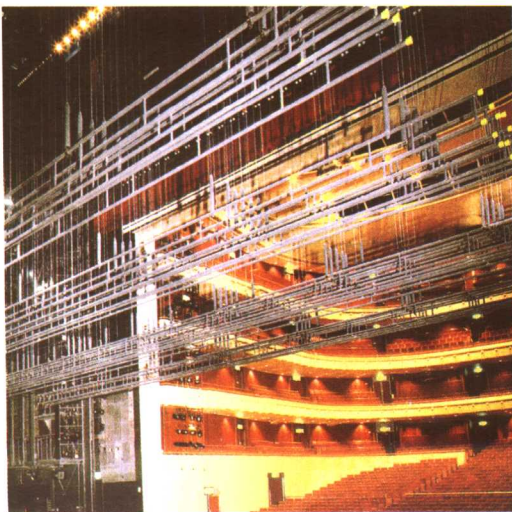
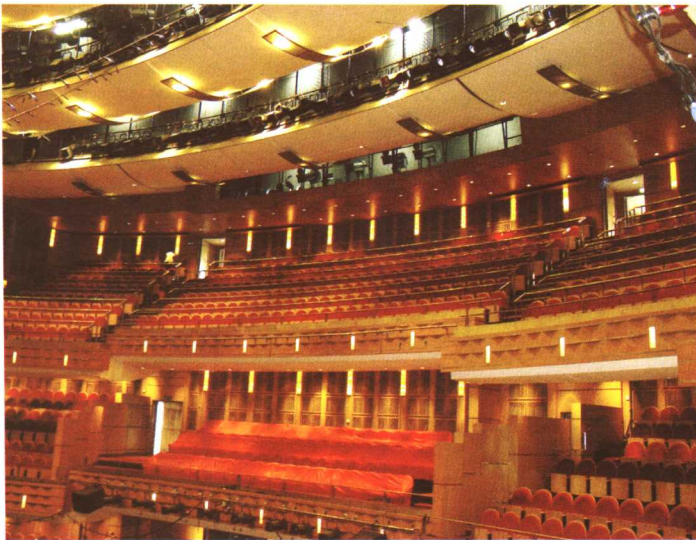


# 大跨建筑

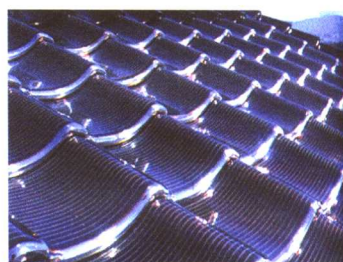
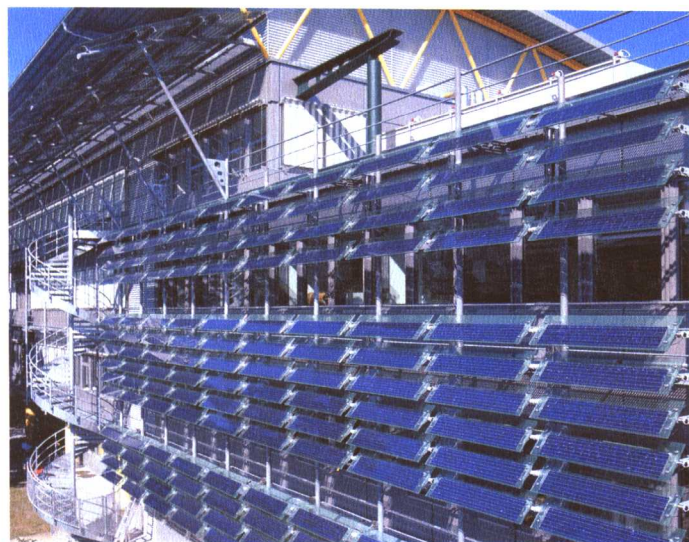




舞台看台

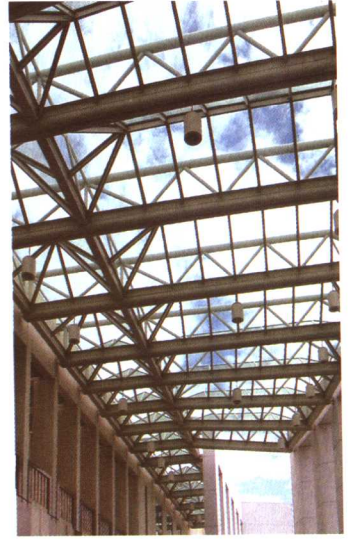
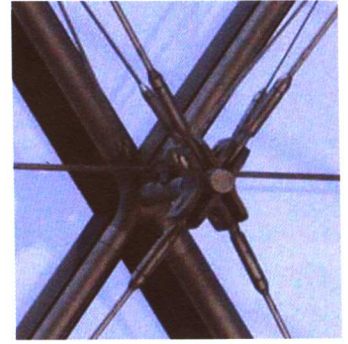


# 太阳能利用





天窗



# 建筑新技术



地面风口



屋面太阳能集热器



卷帘外遮阳



屋面太阳能电池板



辐射吊顶



低温地板辐射采暖



自然通风采光井



自然光采光灯



电动调节外遮阳

建筑构造设计一书共十七章，分上、下两册阐述。上册讲述了民用建筑构造设计的基本原理、构造方法与使用材料，共七章。即建筑构造设计概论，地基与基础，墙体，楼板层、地坪及阳台雨篷，楼梯、坡道及电梯、自动扶梯，门窗构造，屋顶构造。下册以专题形式阐述了民用建筑构造的一些特殊问题，共十章。即：建筑物的防潮防水，建筑声学构造，围护结构的保温隔热，建筑装修构造，幕墙构造设计，变形缝设计，建筑工业化，大跨度建筑构造设计，舞台与看台构造，太阳能利用、天窗、防火及其他构造。以上内容反映了我国建筑工程技术的最新成就，并插入了大量工程构造实例。

本书内容丰富，通俗易懂，具有较强的实用性，可作为高校建筑学、城市规划、室内设计等专业建筑构造课教材，可供相应的工程设计、施工等技术人员及成人教育师生参考用书，也可作为注册建筑师考试复习参考用书。

\* \* \*

责任编辑：王玉容

责任设计：赵 力

责任校对：刘 梅 王雪竹



**主 编：**杨维菊

**主 审：**高民权、唐厚炽

**审稿人：**程 丽、刘恭鑫、张敬人、吴志彬、黎志涛

**特邀审稿人：**杨善勤

**参加编写人员名单：**

- 第一章 杨维菊
- 第二章 孙祥斌、刘子彤
- 第三章 杨维菊
- 第四章 顾伯禄、曹新民
- 第五章 李 青、夏 非
- 第六章 高祥生
- 第七章 刘恭鑫、杨德安
- 第八章 潘 平、周革利
- 第九章 陆文秋
- 第十章 杨维菊
- 第十一章 黄 勇、陈春喜
- 第十二章 马晓东
- 第十三章 黄学明
- 第十四章 安 宁、顾伯禄、黄学明
- 第十五章 马 军、裴 峻、李海清
- 第十六章 周红雷
- 第十七章 杨维菊、张 奕

**参加本书绘图的工作人员：**仲星天、王 珺、蔡立宏、徐 尧、伍昭翰、沙晓冬。

**参加本书的其他工作人员：**张 军、李焕斌、卞素萍、徐 勇、杨凯甲、张 辉、王金海、高 霖、林 宁、张 卉、商国策、盛 俊。

**感谢东南大学建筑学院的领导和老师以及关心本书编写的专家：**齐康院士、钟训正院士、蔡镇钰总建筑师、陈熬宜总工程师、安琰高级建筑师、郭正兴教授、甄开源教授、戴望炎教授、陈庭宪高级建筑师、蔡耀忠高级建筑师等在编写过程中，对我们的热忱帮助，谨此表示衷心感谢。