

<<2013-建筑方案设计 建筑技>>

图书基本信息

书名：<<2013-建筑方案设计 建筑技术设计场地设计>>

13位ISBN编号：9787112147298

10位ISBN编号：7112147298

出版时间：2012-11

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：住房和城乡建设部执业资格注册中心网 编

页数：430

字数：678000

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>

## <<2013-建筑方案设计 建筑技>>

### 内容概要

张季超主编的《建筑方案设计建筑技术设计场地设计》内容介绍：随着执业建筑师制度在我国的稳步推进，配合注册建筑师考试工作，全国各地已陆续出版了一些有关考试用书，这些都对考试复习起到了积极作用。

由于编制力量或编制范围和实际需要不均衡等因素，以及新规范、标准的陆续颁布等原因，使得某些考试用书在不同程度上尚存在一些局限性。

为了提高全国注册建筑师考前培训辅导教材的编写出版质量，更好地指导建筑师做好考前复习，由住房和城乡建设部执业资格注册中心网统一组织，在各地有关注册建筑师管理机构的支持下，在全国范围内选聘在注册建筑师考试辅导培训一线工作多年，来自全国著名院校及设计院的知名专家、教授等，按最新考试大纲的要求，以最新的设计规范、标准为基础，并吸取已出版的同类教材的优点，通过分析历届考题特点，调查了解应试建筑师的心得体会，总结历届考试的经验，有针对性地编写出全新的考前辅导教材及模拟题解。

<<2013-建筑方案设计 建筑技>>

书籍目录

第一章 建筑方案设计

- 第一节 概述
- 第二节 复习精要
- 第三节 建筑设计
- 第四节 总平面布置
- 第五节 平面功能组合
- 第六节 空间构成
- 第七节 例题及分析
- 第八节 建筑方案设计例题

第二章 建筑技术设计

- 第一节 概述
- 第二节 建筑剖面
- 第三节 结构选型与布置
- 第四节 机电设备与管道系统
- 第五节 建筑配件与构造
- 第六节 建筑技术设计例题

第三章 场地设计

- 第一节 概述
- 第二节 复习精要
- 第三节 场地分析
- 第四节 竖向设计
- 第五节 管道综合
- 第六节 停车场与道路
- 第七节 广场与绿化布置
- 第八节 场地设计例题

参考书目

- 附录1 全国一级注册建筑师资格考试大纲
- 附录2 全国一级注册建筑师资格考试规范、标准及主要参考书目
- 附录3 关于调整注册建筑师考试书目内容的通知
- 附录4 2012年度全国一、二级注册建筑师资格考试考生注意事项
- 附录5 解读《考生注意事项》(郭保宁陈英)

## 章节摘录

版权页：插图：1) 建筑物中的竖向承重构件主要由墙体承担时，这种墙体既承担水平构件传来的竖向荷载，同时承担风力或地震作用传来的水平作用力。

剪力墙即由此而得名（抗震规范定名为抗震墙）。

2) 剪力墙既是建筑物的分隔墙和围护墙，因此墙体的布置必须同时满足建筑平面布置和结构布置的要求。

3) 剪力墙结构体系，有很好的承载能力，而且有很好的整体性和空间作用，比框架结构有更好的抗侧力能力，因此，可建造较高的建筑物。

4) 剪力墙的间距有一定限制，故不可能开间太大。

对需要大空间时就不太适用。

灵活性就差。

一般适用住宅、公寓和旅馆。

5) 剪力墙结构的楼盖结构一般采用平板，可以不设梁，所以空间利用比较好，可节约层高。

(2) 剪力墙结构体系的类型及适用范围 1) 框架—剪力墙结构。

是由框架与剪力墙组合而成的结构体系，适用于局部大空间部分采用框架结构，同时又可用剪力墙来提高建筑物的抗侧力能力，从而满足高层建筑的要求。

2) 普通剪力墙结构。

全部由剪力墙组成的结构体系。

3) 框支剪力墙结构。

当剪力墙结构的底部需要有大空间，剪力墙无法全部落地时，就需要采用底部框支剪力墙的框支剪力墙结构。

(3) 普通剪力墙结构的结构布置 1) 平面布置 (图2—8) a. 剪力墙结构中全部竖向荷载和水平力都由钢筋混凝土墙承受，所以剪力墙应沿平面主要轴线方向布置。

(a) 矩形、L形、T形平面时，剪力墙沿两个正交的主轴方向布置；(b) 三角形及Y形平面可沿三个方向布置；(c) 正多边形、圆形和弧形平面，则可沿径向及环向布置。

b. 单片剪力墙的长度不宜过大：(a) 长度很大的剪力墙，刚度很大将使结构的周期过短，抗地震能力太大不经济；(b) 剪力墙处于受弯工作状态时，才能有足够的延性，故剪力墙应当是高窄的，如果剪力墙太长时，将形成低宽剪力墙，就会有受剪破坏，剪力墙呈脆性，不利于抗震。

故同一轴线上的连续剪力墙过长时，应用楼板或小连梁分成若干个墙段，每个墙段的高宽比不宜小于3。

每个墙段可以是单片墙，小开口墙或联肢墙。

每个墙肢的宽度不宜大于8.0m，以保证墙肢是由受弯承载力控制和充分发挥竖向分布筋的作用。

内力计算时，墙段之间的楼板或弱连梁不考虑其作用，每个墙段作为一片独立剪力墙计算。

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>