

图书基本信息

书名：<<全国一级注册建筑师建筑构造备考指南>>

13位ISBN编号：9787516003206

10位ISBN编号：7516003204

出版时间：2013-1

出版时间：中国建材工业出版社

作者：杨金铎，杨洪波 编著

页数：429

字数：500000

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>

## 内容概要

《全国一级注册建筑师建筑构造备考指南》作者作为多年从事一级注册建筑师考前辅导的老师，针对建筑构造试题内容庞杂、考点分散、涉及规范众多的特点，通过辅导过程中的疑点、难点、考点收集，依据2011年、2012年最新规范、标准在《全国一级注册建筑师建筑构造备考指南》中进行了归纳总结。

《全国一级注册建筑师建筑构造备考指南》对700个历年试题及130个疑难问题进行了逐一解答，以备读者查验。

书籍目录

第一部分 历年试题分析

- 一、建筑物的等级划分和建筑防火
- 二、基础与地下工程防潮、防水
- 三、墙体的构造
- 四、底层地面、楼地面与路面
- 五、楼梯和电梯
- 六、屋面
- 七、门窗
- 八、框架结构的有关问题
- 九、建筑装修
- 十、高层建筑、各种幕墙、无障碍措施和老年人建筑

第二部分 疑难问题解答

一、基本规定

- 1.民用建筑按工程规模如何进行分类？
- 2.民用建筑工程设计等级是如何分类的？
- 3.关于建筑高度的计算方法，各规范是如何规定的？
- 4.凸出屋面的屋顶凸出物，哪些可以不计入建筑高度内？
- 5.关于高层建筑起点高度（层数）的计算，各规范是如何规定的？
- 6.在多层砌体结构房屋的层数和总高度限值中，既有高度又有层数，应如何区分？
- 7.钢筋混凝土结构的抗震等级是如何划分的？
- 8.建筑面积如何计算，应从哪里开始计算？
- 9.建筑物中的哪些部分可以不计入建筑面积？
- 10.什么叫“商住楼”？  
它有什么特点？

二、基础与地下室

- 11.基础埋深如何计算？
- 12.基础埋深与地上建筑高度是什么关系？
- 13.无筋扩展基础中，砖和灰土为什么能组合在一起形成灰土砖基础？
- 14.在地下室、半地下室的防火设计中，哪些问题是重点？
- 15.关于防水混凝土抗渗等级的表述，有的书中用S，有的书中用P，到底哪个对？

16.地下工程防水中防水混凝土施工缝的构造要点是什么？

17.人民防空地下室是如何分级的？

18.地下工程防水设计中会遇到哪些缝隙？  
应如何处理？

19.“后浇带”有什么构造特点？

20.地下工程防水中的防水方案应如何确定？

21.什么叫“膨润土防水层”？  
它有什么特点？

### 三、主体结构

22.“砖混结构”为何应更名为“砌体结构”？

23.用于砌体结构的材料有哪些，它们的强度等级有几种？

24.加气混凝土砌块或加气混凝土板材可以做承重墙吗？

25.什么叫“预拌砂浆”？  
什么叫“干拌砂浆”？

26.如何解决女儿墙的抗震构造问题？

27.什么叫“泰柏板”？  
应该如何使用“泰柏板”？

28.什么叫轻型条板隔墙？  
它有哪些规定？

29.关于混凝土小型空心砌块的构造要点有哪些？

30.砌体结构中后砌的非承重墙体与框架结构中填充墙的做法相同吗？

31.如何界定普通混凝土与轻骨料混凝土？

32.什么叫“补偿收缩混凝土”？

33.如何界定“实心砖、多孔砖、空心砖、烧结普通砖、烧结多孔砖、烧结空心砖”？

34.如何界定“瓷质砖、炻质砖、陶质砖、通体砖”？

35.适用于外墙的建筑涂料有哪些？

36.适用于内墙和地面的建筑涂料有哪些？

37.石膏砌块的优越性有哪些？

使用石膏砌块应注意些什么问题？

38.《墙体材料应用统一技术规范》（GB 50574-2010）中对墙体材料的要求有哪些？

39.《墙体材料应用统一技术规范》（GB 50574-2010）中对保温墙体有哪些构造要求？

第三部分 2011年、2012年试题、答案及解析

附录 与考试复习有关的规范索引

## 章节摘录

版权页：插图：10—11 玻璃幕墙的构造设计中，以下构造做法哪一项不对？

(A) 玻璃幕墙的非承重胶缝应采用硅酮建筑密封胶 (B) 玻璃幕墙的结构构件之间的粘结应采用硅酮结构密封胶 (C) 框支承玻璃幕墙的立柱宜焊接在主体结构上 (D) 幕墙玻璃之间的拼接胶缝宽度应满足玻璃和胶的变形要求，并不宜小于10mm 答案：C 提示：《玻璃幕墙工程技术规范》(JGJ 102—2003) 第5.5.3条中规定，框支承玻璃幕墙的立柱宜悬挂在主体结构上。

10—12 下列玻璃幕墙的密封材料使用及胶缝设计，哪一项是错误的？

(A) 采用胶缝传力的全玻璃幕墙，胶缝应采用硅酮建筑密封胶 (B) 玻璃幕墙的开启扇的周边缝隙宜采用氯丁橡胶、三元乙丙橡胶或硅橡胶材料的密封条 (C) 幕墙玻璃之间的拼接胶缝宽度应能满足玻璃和胶的变形要求，并不宜小于10mm (D) 除全玻璃幕墙外，不应在现场打注硅酮结构密封胶 答案：A 提示：《玻璃幕墙工程技术规范》(JGJ 102—2003) 第7.4.1条中规定，采用胶缝传力的全玻璃幕墙，胶缝应采用硅酮结构密封胶。

10—13 玻璃幕墙立面分格设计，应考虑诸多影响因素，下列哪一项不是影响因素？

(A) 玻璃幕墙的性能 (B) 所使用玻璃的品种 (C) 所使用玻璃的尺寸 (D) 室内空间效果 答案：D 提示：分析所得，玻璃幕墙立面分格设计与室内空间效果无关。

10—14 关于玻璃幕墙的开启部分面积与玻璃幕墙墙面面积的比值的表述，下列哪一项是正确的？

(A) 30% (B) 不宜大于25% (C) 20% (D) 不宜大于15% 答案：D 提示：查找有关技术资料，玻璃幕墙的开启部分面积与玻璃幕墙墙面面积的比值不宜大于15%。

10.15 下列嵌缝材料中，哪一种可以作为玻璃幕墙玻璃的嵌缝材料？

(A) 耐候丙烯酸密封胶 (B) 耐候硅酮密封胶 (C) 耐候聚氨酯密封胶 (D) 耐候聚硫密封胶 答案：B 提示：《玻璃幕墙工程技术规范》(JGJ 102—2003) 第4.3.3条规定：应选用硅酮建筑密封胶。

10.16 当玻璃幕墙采用热反射镀膜玻璃时允许使用下列哪一组？

.在线热喷涂镀膜玻璃 .化学凝胶镀膜玻璃 .真空蒸养镀膜玻璃 .真空磁控阴极溅射镀膜玻璃  
(A) 、 (B) 、 (C) 、 (D) 、 答案：C 提示：《玻璃幕墙工程技术规范》(JGJ 102—2003) 第3.4.2条中指出：玻璃幕墙采用阳光控制镀膜玻璃时，离线法生产的镀膜玻璃应采用真空磁控溅射法生产工艺；在线法生产的镀膜玻璃应采用热喷涂法生产工艺。

编辑推荐

《全国1级注册建筑师建筑构造备考指南》对700个历年试题及130个疑难问题进行了逐一解答，以备读者查验。

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>