

<<场地设计>>

图书基本信息

书名：<<场地设计>>

13位ISBN编号：9787512338258

10位ISBN编号：7512338252

出版时间：2013-1

出版时间：中国电力出版社

作者：张清 编著

页数：335

字数：526000

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>

<<场地设计>>

前言

全国一级注册建筑师考试开始至今已进行14次，场地设计本书第一版在2010年1月出版，今年已经是第四次再版。

场地设计作为作图考试科目之一，无论从通过率统计还是考生的直观感受，一直被公认为难度较大，不易通过。

对于考生来讲，如果能够全面了解历届考试题目，完全熟练掌握各类题型的要点和解题方法，无疑会对提高自身设计能力、顺利通过考试有非常大的帮助。

通过对考试大纲的解读和对历年考题的分析，我们可以看到，场地设计科目考试主要分成以下几类：

一、场地分析。

通过对给定地块的退线划定，画出该场地中不同建筑类型的可建范围，目的是考查建筑师对城市规划中各种控制线的理解，对消防、日照等相关规范熟练程度。

二、场地剖面。

是从建筑剖面的角度对建筑可建范围及高度进行控制。

同样要考虑保护古树、古建筑、防火间距及日照间距等来分析场地的建设情况，同时还涉及工程管线的综合布置问题等。

三、地形设计。

一般是要求考生调整等高线，估算土方的挖填方量，做到土方平衡，布置护坡、排水沟等，目的是考查考生高程和竖向设计的基本概念，控制土方平衡、对场地排水组织等的综合能力。

四、停车场布置。

要求考生在给定的基地中按要求布置停车位、安排出入口和配套服务用房，包括相应数量的残疾人车位和人行通道等，考查考生对停车位的布置方式、基本尺度和规范要求等掌握的熟练程度。

五、场地综合。

在给定的基地中，对某一类或某一组建筑如医院、学校、展览中心等，进行总平面设计，包括建筑布局、朝向、单体入口方向，道路组织及场地入口的设置等，考查考生综合运用场地设计知识，进行场地总体布局的基本技能。

编著者在本书几次再版修订补充的过程中，也感到近几年场地设计考题的变化和微调。

总的来说，场地设计各题的考查点越来越多，这表现在考生在答题时的工作量增加。

在某些考题中考查点也越来越隐蔽，这也要求考生要考虑得更加全面，对各种规范要理解掌握得更加透彻。

相应的，由于有关规范衔接不紧密、体系不完整，也会带来对某些题目的解答存在不同的意见。

本书分成六大章节，前五章为真题部分，基本涵盖了2000~2012年以来的场地设计作图科目所有试题，累计600道题目。

对其中所涉及的基本概念和相关规范的要求加以梳理，并以历次试题为例，进行详解，归纳设计要点、解题方法，总结出需要注意的采分点，并以图示的方式逐帧示意了答题的步骤，详尽明晰，具有很强的针对性和指导性。

第六章为模拟题部分，以供考生检查复习效果。

本书所归纳的解题要点应用性很强，可以为考生在规定时间内条理清晰地完成考试提供很好的帮助。

考生也可以根据自己的实际情况，制定自己的解题步骤和时间安排，以取得好的成绩。

这也是本书作者的希望。

<<场地设计>>

内容概要

本书分为6章，前5章为真题，基本涵盖了2000~2012年以来的场地设计（作图题）科目所有真题，对其中所涉及的基本概念和相关规范的要求加以梳理，并以历次真题为例，进行详解，归纳设计要点、解题方法，总结出需要注意的采分点，并以图示的方式逐帧示意了答题的步骤，详尽明晰，具有很强的针对性和指导性。

第6章为模拟题，以供考生检查复习效果。

本书所归纳的解题要点应用性很强，可以为考生在规定的时间内条理清晰地完成考试提供很好的帮助。

考生也可以根据自己的实际情况，制订自己的解题步骤和时间安排，以期取得好的成绩。

<<场地设计>>

书籍目录

前言

第1章 场地分析

1.1 场地分析设计要点

1.2 相关规范的要求

1.3 解题一般步骤

1.4 历年真题解析

第2章 场地剖面

2.1 场地剖面设计要点

2.2 相关规范的要求

2.3 解题一般步骤

2.4 历年真题解析

第3章 停车场设计

3.1 停车场设计要点

3.2 相关规范的要求

3.3 解题一般步骤

3.4 历年真题解析

第4章 地形设计

4.1 地形设计要点

4.2 相关规范的要求

4.3 历年真题解析

第5章 场地规划设计

5.1 场地规划设计要点

5.2 相关规范的要求

5.3 解题一般步骤

5.4 历年真题解析

第6章 模拟题

后记

参考文献

<<场地设计>>

章节摘录

版权页：插图：从场地设计的实际需要出发，需要避让农田（或梯田），须保留的树木，不稳定的土壤、溪水等，甚至是考虑景观要求或设计者追求的某种效果，需要路径以某种状态前进。这些需要产生了在坡地上为道路设置路径方向的控制点。

这些路径方向控制点的设置，不但使路径设计理陸化，使其更能符合设计要求，而且大大减少了工作量和精力的分散。

一般情况下，每5倍等高距设立一个路径方向控制点（即每两个路径方向控制点之间有4条以内的等高线）。

一般对于5条等高线以内的路径设计，比较容易控制，符合短时间内人工解决问题的能力范围。

3.自然地形坡度范围划分 自然地形的坡度可分为平坡、缓坡、中坡、陡坡和急坡五种类型。

（1）平坡、缓坡。

平原地区，地面坡度小于3%的为平坡坡地，3%~10%的为缓坡坡地。

平坡地段，建筑、道路布置不受地形坡度限制，可随意安排。

坡度小于0.3%时，应注意排水组织。

小于5%的缓坡地段，建筑宜平行等高线或与之斜交布置，若垂直等高线，其长度不宜超过30~50m，否则需结合地形作错层等处理；非机动车道尽可能不垂直等高线布置，机动车道则可随意选线。

地形起伏可使建筑及环境绿地景观丰富多彩。

5%~10%的缓坡，建筑道路最好平行等高线布置或与之斜交。

若遇与等高线垂直或大角度斜交，建筑需结合地形设计，做跌落、错层处理。

垂直等高线的机动车道需限制其坡长。

（2）中坡。

丘陵地区，地面坡度10%~25%的为中坡坡地。

中坡地段，建筑应结合地形设计，道路要平行或与等高线斜交迂回上坡。

布置较大面积的平坦场地，填、挖土方量甚大。

人行道若与等高线作较大角度斜交布置，也需做台阶。

（3）陡坡、急坡。

山地地区，地面坡度25%~50%为陡坡坡地；50%以上为急坡坡地。

陡坡坡地用作建设项目用地，施工不便、费用大。

建筑必须结合地形个别设计，不宜大规模开发，在山地建设用地紧张时仍可使用。

急坡地通常不宜用于场地建设。

在实际的坡地中，其上各处的坡度往往互不相同。

对于某个场地设计来说，许多场地元素对坡度有限制要求，比如道路纵坡、构筑物所在位置坡度要求、排水要求等。

这时首先要做的是地形坡度范围划分。

因为我们在地形平面图中能够直观掌握的只有等高线间距，所以根据坡度公式 $i = h / L$ ，我们需要把对坡度的要求转化成对等高线间距大小的控制。

<<场地设计>>

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>