

建筑师作图考试大纲概述：试题特点分析 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/89/2021_2022__E5_BB_BA_E7_AD_91_E5_B8_88_E4_c57_89845.htm 考试大纲的调整与修订对考试科目影响最大的就是将“建筑方案设计”从原“建筑设计与表达”中独立出来。因此，设题思路就会有很大变化，其主导思想是要真正考出建筑师的水平与能力。从经过考试大纲调整与修订之后的2003年设题意图来看，设题总的趋势比过去要“难”。所谓“难”意味着更侧重对应试者建筑方案设计能力的检测，而不是像以往考试那样；建筑规模小，功能简单，测试应试者方案能力要求不高，而对各工种的建筑技术问题，包括结构布置、构造设计、吊顶上各管线终端口及灯具布置等等，却面面俱到。也就是说该科目的考试更符合建筑学专业的特点。但是试图就2003年设题的情况摸出今后考试的设题特点与规律也许为时尚早，何况我们不赞成纯粹为了应试而进行猜题。根本的目的是按一级注册建筑师的业务能力标准要求自己，通过考试找出自己在哪些知识和能力方面有不足，以便有一个努力的方向。既然要参加应试，有目的地进行考前准备也是理所当然的，分析往年的设题思路便是一种较好的准备途径。我们暂且以2003年的试题为例，分析一下设题的特点作为参考。

一、设题方向出现新变化2003年的试题(小型航站楼)从建筑类型来说已超出了过去的设题范围。这是多数人没有料想到的，既没有这种设计实践，也许不少人连这种建筑类型的生活体验也没有。其次，建筑规模也突破了10000m²，达到14140m²，而考试时间仍然为6小时，这就加大了该科目的考试难度。不但题型生疏，而

且设计任务繁重。为什么会出现这种设题方向的变化?正如前所述:改进后的考试方法就是要客观地检测建筑学专业与相关专业应试者在建筑方案设计能力上的真实差距。如果一位应试者平时缺乏建筑设计的专门训练,要想通过该科目的考试自然感到难度加大了。即使是建筑学专业的应试者,如果建筑设计功底单薄也会感到力不从心,因此加大设题难度势在必行。只有这样才能使真正的建筑师脱颖而出。

二、仍保留提供功能分析图 功能分析图可以帮助应试者更好地理解该建筑类型各房间的相互关系,特别是对于生疏的建筑类型,或者对于相关专业的应试者建立一个功能系统的概念会有一定帮助。之所以讲有一定帮助是因为所提供的功能分析图并不能完全表达该类型建筑所有房间之间有机的功能秩序。掌握这一点对于合理地进行功能分区和平面布局十分重要,这要靠应试者平时对这一类型建筑功能了解的程度,或者生活体验的程度。因为感觉到的才能真正理解它,才能在设计中把握它。由于功能分析图不代表所有房间在一层进行功能布局,因此,试题又以文字对竖向功能分析作了说明,提示应试者先进行竖向功能布局,再分别对一、二层进行各自的平面功能布局。

三、设计深度有所要求 由于现在的试题题型不需要考虑结构布置、建筑构造、吊顶平面设计等内容,但在建筑方案设计的深度上却提出了新的要求,即要求对一些设施做到合理的配置,为此试题会提供一些必要的设施尺寸。如2003年的试题围绕小型航站楼,提供了旅客进出港办理各项手续及行李运送设施的平面图。既然提供这些资料也就意味着你在建筑方案设计中要合理体现出来。正如我们设计卫生间必须画出各种洁具一样,只不过对后者的尺寸及布置方

式我们比较熟悉。而对于前者比较生疏而已。、在一般设计要求上，仍保持过去设题对设计深度要求的是必须考虑无障碍设计。这是历年考试保留的测试项目。

四、建筑功能单一化

尽管2003年设题题型出人意料之外，面积也突破历年设题规模，但以两层平面就能构成一个完整的建筑类型方案这一设题原则基本没有变。也就是说建筑功能虽复杂但比较单一，而不是功能综合体，至少到目前为止设题还没有跳出这个框框。今后会不会以控制平面图的适当比例设题两层以上的建筑类型，比如旅馆类型建筑、写字楼建筑等，仍然可以用2~3张1号图纸完成若干层平面设计的内容，不是不可能。因为多层甚至高层建筑设计方案有更多的考核点(如标准层设计、消防规范、垂直交通体系、结构选型与格网尺寸等)也需要对应试者进行检测。

五、强调流线设计

2003年的试题是一座小型航站楼设计，这是最典型的强调流线设计的建筑类型。事实上，交通类型建筑的功能布局合理与否很大程度取决于流线的组织，这是一个复杂的设计：有旅客人流、有行李货流；有进港人流。有出港人流；有国内旅客，有国外旅客它们各自要符合工艺流程，又互不交叉干扰，要通过流线设计将各种功能空间有秩序地串起来，等等。应试者如果没有较强的建筑设计能力很难把流线组织得井井有条。类似的交通类型建筑如铁路旅客站、长途汽车客运站等，以及其他诸如图书馆建筑、博览馆建筑、餐饮建筑等都十分强调流线的设计，这大概是今后考试的重点之一。

六、图纸内容与要求有所变化

尽管图纸仍按常规以2~3张1号图为限，但由于该建筑规模较大，因此打破历来平面图按1：200比例绘制的惯例，而采用1：300比例，这就会影响到绘图时清晰表达的程度。

此外，该试题增加了绘制总平面图的要求。因为往年试题由于建筑规模不大，用地紧凑，可以在一层平面表示总平面设计的内容。而2003年的试题用地较大，场地设计内容较重要，需要单独进行总平面设计能力的测试，因此图纸要求也是合理的。除上述图纸内容与要求有所变化外，其余的图纸要求与往年试题基本没变。只是由于该建筑面积较大，房间内容较多，在计算建筑面积时允许上下浮动的幅度有所提高(4-10%)。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com