

注册建筑师执业资格考试作图精华总结(五) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/90/2021\\_2022\\_\\_E6\\_B3\\_A8\\_E5\\_86\\_8C\\_E5\\_BB\\_BA\\_E7\\_c57\\_90578.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/90/2021_2022__E6_B3_A8_E5_86_8C_E5_BB_BA_E7_c57_90578.htm)

竖向设计基本不靠记忆，但也要记住一些图例及坡度设置规范---我的拙见：1：从制图识图学起，这是根本，不会识图，制图，题就算知道如何做也做不出来，以2004年道路题为例，这题都不会，那就更没有题会做 2：总图制图以等高线，图例为基础（图例太多，记住护坡，挡土墙，沟，积水井，标高图例等经常用的图例），一定要领会（不能记住）各种地形地貌水文道路沟的等高线表示方法 3：竖向设计的目的及方法：竖向设计的目的是A排水B场地平整C交通设计 方法：此处不好阐述，最好作如下几类题 A建筑物雨水通过场区如何排除B道路水如何排向积水井，相邻道路 C山地，靠海、江、湖的场地，坡地，台地场区如何平整为平地及其排水D场区如何设道路，场区水如何排向道路 F:管线竖向布置 停车场设计，车右行怎未理解？中国车驾驶员在左边，十字路口车右拐弯比左拐方便。不过，从停车场出车是右变成左拐-----所以历年这从不是考点，不过答案都按入口在左 ——就是建筑或道路场地四周按1/2或别的坡度进行填挖方，我一直找不到窍门。放坡 1:2，绘图其实是场地改造完的制图表达，（放坡边线采用近似描述的方法）其实是等高线描述坡地的方法 1：不管1：多少的坡，坡地是一个四锥面--金字塔四面--或园锥面，除非各方向找坡不同，所以等高线是个间距相同（等高距）的如同蜘蛛网样的图形，转角处可以是弧形 2：坡边线，及坡地的面同场地面的交线的求法，---采用近似描述法---比如建筑物基

底标高为0，A等高线为-0.5，1:2坡， $0.5 \times 2 = 1$ ，基底延伸1米后得到同-0.5标高等高线交点，如此类推--求出-0.1、-1.5---等高线交点，然后连接这些交点-----得出坡边线。——例如方小亭子四周五米内保护用地，那末在转角处应该以五米为半径画弧线呢，还是为依然垂线？几本书讲的不一样。如果是保护用地，一般是90度转角，没有人细扣过是否弧线-----不过防火间距是弧线 我来说一说过场地设计心得，让大家耻笑了，微薄经验！2001年考场地作图我没有通过，属于自己的能力问题。现在回想2001年的场地作图比较容易一些，但是在当时主要把时间留给了其他科目，一是轻视了场地作图，不就是几根线条么；二是其他科目有很系统的复习材料，而场地作图相对很少；三是离考试约一个多月才正式复习，时间上很紧张，留给场地作图的时间很可怜了。所以场地解题能力上很欠缺。考试中，甚至在汽车库坡道设计题，我连缓坡都不会设，只是茫然地先在中段设一水平段，然后画成两段坡道，想当然地解答。（很脸红）别的几道题就几乎在想当然中画出。心想侥幸过了也说不准呢。事实上以当时我的解题能力水平，是永远通过不了的。2003年考试，我继续参加场地作图应试。考试在5月进行，我收集几乎所有能看到的有关场地资料，包括各个出版社的一注场地复习书。但令人失望的是几个教材之间互相COPY，看了这本，几乎相当于对了另一本。其实这时我的解题能力还是不太足够应付考试。幸运的是，非典发生了。（我声明：我痛恨这种传染病）因为非典，考试推迟了。我也停止手中的工作，专心复习了。在三个多月的时间里，我认为自己有了很大的收获。1. 留给场地作图复习足够的

时间 其实场地知识我们搞建筑的，从来没有系统地学习过。可是对场地知识都知道一些，尤其关于自己需要运用的部分，比如总图道路坡度等。而且教材书上所写的都一看挺明白。这些就造成对场地设计没什么大不了的感觉，不重视它，不给它足够的时间，以致让你在考场上伸手画出时，就手足无措，不知从何下手。

2. 正确地态度看待场地作图 有些弟兄说场地作图是脑筋急转弯，恕我直言，只能说老兄还是场地门外汉。（得罪）和国外建筑师比，人家对待场地设计非常认真，甚至单独设立成一科。别忘了，一注考试是人家老美的模式，要是咱国内老建筑师来设置考试科目，顶多要求设置一个总图知识而已。场地设计里面的东东其实很多很复杂（我没说我都掌握了），只是多年我国设计院体制让咱们忽略它了。态度正确，就能研究消化它。

3. 最好有点工程经验 场地复习中能联系实际，就会加深理解，很快掌握它。达到事半功倍效果。

4. 选择好的复习资料 我认为所有有关的场地资料都该浏览一下，知道需要什么该在哪找到。主要的资料定在几本上。我个人认为应看：

1. 有关的规范。如汽车库建筑设计规范、城市用地竖向规划规范等。很重要。

2. 任乃鑫的《注册建筑作图习题》，其中有一些错误，应注意。它的解题过程有时让人摸不找头脑。但是目前缺少练习题现状下，尚可。
3. 美国建筑师考试影印本。这个册子是6、7年前就有了。是第一次辽宁考试题和美国考试题内容。有些内容在任乃鑫的书和北教材里有所体现。但最好看一下影印本中原英文。了解一下美国人是怎样解题的。
4. 闫寒的《建筑学场地设计》。大多数是分析原理和例子，图多，解题过程特详细，对作图好处肯定是大大的，很厚，只是

不能当作场地规范大全。但此书不适宜突击阅读，它的知识点是相扣的，需要时间才行。似乎内部发行。 . 北教材。注意和规范对比。习题和任乃鑫的书很多相同。对它没有什么好感。但还需看的，别的教材与它大同小异。 . 图纸。每个设计院都有蓝图档案室，去那里看看总图设计部分。收获总会有的。

5 . 经常在ABBS论坛和晓东CAD论坛和大家探讨网上信息和交流现在看来是特别重要的。在晓东CAD论坛就形成很好的研讨氛围（我实话实说），是其他论坛没有达到的。ABBS论坛由于是建筑论坛最响亮的，其信息传递能力足够强。

6 . 跨学科讨教 向其他学科，如市政工程、给排水专业等请教。虽然他们很专业或者带有自己的个人见解，但能从中得到一些真髓也非常好。

7 . 考试 不要害怕，但是要紧张才行。因为3.5小时并不多。复习感觉好，那么发下卷子最好全部阅览一下，相信你会产生巨大的信心。利于解题。不要停笔。有时多画一点，就少被扣一点分呢。桌面的物品组织好，免得忙的找不到橡皮和刀片。等等等等，相信大家从小考试中长大，会有自己的一套应试经验的。今年通过了余下的科目，听到消息半信半疑地，又打电话信息台确认了两遍。2001，没通过，是我的能力问题。2003，如果没通过，只能是对解答与出题者有分歧的问题。（这是成绩没下来时我的想法）现在却没有什么兴奋感了，想来考前就认定自己会通过的原因吧。明白了中彩票会激动失常是侥幸，范进中举发痴病也是因为侥幸。兄弟们，希望你们在考前都能够准备好，用自己的能力通过它！

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](http://www.100test.com)