

考试大整理场地作图、试题类型与解题方法 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/214/2021\\_2022\\_\\_E8\\_80\\_83\\_E8\\_AF\\_95\\_E5\\_A4\\_A7\\_E6\\_c67\\_214943.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/214/2021_2022__E8_80_83_E8_AF_95_E5_A4_A7_E6_c67_214943.htm) 第一章 场地分析 第三节 试题类型与解题方法 类型一 平地可建建筑范围 解题方法

：1。基地与道路相连时分清道路红线，据后退红线找到建筑控制线；2。沿地界四周线，满足不同退界要求；3。基地内有河流小溪，满足退蓝线要求；4。基地内有古建名木，满足保护距离要求；5。拟建建筑与现有建筑之间，满足日照间距要求；6。拟建建筑与现有建筑之间，满足防火间距要求；7。如有停车场库时，其入口满足视线要求。类型二 平地可建建筑最大空间范围 解题方法：1。基地与道路相连时分清道路红线，据后退红线找到建筑控制线；2。拟建建筑与现有建筑之间，满足日照间距要求；3。拟建建筑与现有建筑之间，满足防火间距要求；4。规划划定的视觉保护线（本人加注）。类型三 坡地可建建筑范围 解题方法：1。掌握计算截距的计算方法；2。用楔型图快速判断坡度位置。

类型四 用地界限内有显著高差时可建建筑范 解题方法：1。熟悉建筑物与边坡，挡土墙之间距离的规定；2。利用场地内外绝对标高数值，判断地形高低；3。根据地形高低对日照间距进行调整。类型五 设计地面与周边地形有显著高 解题方法：1。找出挖方填方边坡位置；2。了解建筑物与边坡坡顶或坡脚的距离要求。第二章 地形设计 第三节 试题类型与解题方法 类型一 道路等高线 解题方法：1。掌握利用坡度和相似三角形原理求解不同点标高；2。正确计算控制点（如变坡点）标高；3。注意道路，人行道和路肩等高线向后

倾斜方向不一致；4. 掌握刚性路面和柔性路面等高线的不同表示方法。

**类型二 边坡等高线 解题方法：**1. 判断填方和挖方的范围；2. 正确计算控制点标高；3. 掌握边坡等高线的绘制方法；4. 注意设计等高线和自然地形等高线的处理。

**类型三 排水渠等高线 解题方法：**1. 正确计算控制点标高；2. 按设计等高距等分各条边；3. 先绘出直线等高线；4. 用平顺的线条将直线等高线修改成曲线等高线。

**类型四 场地平整边坡 解题方法：**1. 判断填方和挖方范围；2. 求出各控制点的自然地形标高；3. 根据自然地形平均值确定地面的设计标高；4. 用图例表示边坡水平占地宽度。

**类型五 场地平整等高线 解题方法：**1. 判断填方和挖方范围；2. 正确计算控制点的标高；3. 熟练绘制出排水渠，设计地面和边坡的等高线；4. 注意设计等高线与自然地形等高线的衔接处理。

**第三章 场地剖面 第三节 试题类型与解题方法**

**类型一 确定地面设计标高之一 解题方法：**1. 滨水场地标高满足防洪要求；2. 保留树木出不需场地平整；3. 边坡的坡顶或坡脚不能出用地界限；4. 设置排水沟拦截流向建筑的雨水。

**类型二 确定地面设计标高之二 解题方法：**1. 确定建筑物室内地平标高；2. 确定建筑物室外地平标高；3. 支挡构筑物的布置；4. 场地排雨水设计。

**类型三 确定地下车库入口坡道坡度 解题方法：**1. 掌握坡道的最大纵坡标准；2. 掌握缓和坡段的技术标准；3. 通过调整坡道的位置，使挖填方大体相等，从而保证土方平衡。

**类型四 绘制给定总平面的剖面 解题方法：**1. 掌握平坡式和台阶式竖向布置的标准；2. 根据道路设计坡度条件确定地面设计标高；3. 设置必要挡土墙或边坡，保持土体稳定；4. 设置排水沟排雨水。

**类型五**

土方量估算 解题方法：1。初步确定设计地面标高；2。求施工高度；3。绘零线；4。按公式计算土方量；5。根据挖填方平衡调整设计地面标高；6。再次计算土方量，土方平衡位置。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)