

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_ti2020/168/2021_2022__E8_80_83_E8_AF_95_E5_A4_A7_E6_c57_168126.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