

城市规划师辅导：场地总平面设计城市规划师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/647/2021_2022__E5_9F_8E_E5_B8_82_E8_A7_84_E5_c61_647251.htm（一）功能分区

为了更好地组织生产、生活，创造良好的环境条件，有必要根据建设项目的性质、使用功能、交通运输联系、防火和卫生等要求，将性质相同、功能相近、联系密切，对环境要求一致的建筑物、构筑物及设施分成若干组，结合基地内外的具体条件，形成合理的功能分区。功能分区就是根据项目的生产流程、使用的先后顺序、相互之间的联系紧密程度等要求来确定各组成部分的相互关系和相互位置。功能分区要充分结合自然地形起伏和场地的平面形状，合理使用土地，特别是在山区要因地制宜，灵活分区。一般功能分区是以通道作为边界的，因此，基地内通道的组织对于形成合理的功能分区至关重要。另外，河渠、绿化带等也往往作为功能分区的界限。（二）建筑布局 影响建筑布局的主要因素是日照、通风以及景观，具体表现为建筑朝向、建筑间距以及建筑与城市道路和公共建筑空间的关系等方面。 本文来源:百考试题网

（三）竖向设计 场地竖向设计就是将建设场地的自然地形加以改造平整，进行竖向布置，使改造后的设计地面能满足建设项目的使用要求。一般来说，根据建设项目的使用要求，结合用地的地形特点和施工技术条件，研究建筑物、构筑物、道路等相互之间的标高关系，充分利用地形，少开土石方量，经济、合理地确定建筑物、道路等的竖向位置。采集者退散 二．设计地面的形式 改造后能满足使用要求的地形地面称为设计地形或设计地面。设计地面按其整平连接形式可分

为三种：（1）平坡式 平坡式是将用地处理成一个或几个坡向的整平面，坡度和标高没有剧烈的变化。来源：考试大

（2）台阶式 台阶式是由两个标高差较大的不同整平面相连接而成的，在连接处一般设置挡土墙或护坡等构筑物。本文

来源:百考试题网（3）混合式 即平坡和台阶混合使用，如根据使用要求和地表特点，把建设用地分为几个大的区域，每个大的区域用平坡式改造地形，而坡面相接处用台阶连接。

选择设计地面连接形式，要综合考虑以下因素：自然地形的坡度大小；建筑物的使用要求及运输联系；场地面积大小；土石方工程量多少等。一般情况下，自然地形坡度小于3%，应选用平坡式；自然地形坡度大于8%时，采用台阶式。但当场地长度超过500m时，虽然自然地形坡度小于3%，也可采用台阶式。来源：考试大

2. 设计标高确定（1）设计标高确定的主要因素 1）用地不被水淹，雨水能顺利排出。在山区要特别注意防洪、排洪问题。在江河附近，设计标高应高出设计洪水位0.5m以上，而设计洪水位视建设项目的性质、规模、使用年限确定。来源：考试大

2）考虑地下水位、地质条件影响。本文来源:百考试题网 地下水位很高的地段不宜挖方；地下水位低的地段，可考虑适当挖方，以获得较高地耐力，减少基础埋深。来源：考试大

3）考虑交通联系的可能性。应当考虑场地内外道路、铁路连接的可能性，场地内建筑物、构筑物之间相互运输联系的可能性。来源：考试大的美女编辑们 4）减少土石方工程量。地形起伏变化不大的地方，应使设计标高尽量接近自然地形标高；在地形起伏变化较大地区，应充分利用地形，避免大填大挖。 www.

Examda.CoM 考试就到百考试题（2）设计标高确定的一般要

求 1) 室内、外高差。把城市规划师站点加入收藏夹 当建筑物有进车道时，室内外高差一般为0.15m；当无进车道时，一般室内地坪比室外地面高出0.45~0.60m，允许在0.3~0.9m的范围内变动。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