

城市规划辅导：城市用地竖向工程规划09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_ti2020/645/2021_2022__E5_9F_8E_E5_B8_82_E8_A7_84_E5_c61_645556.htm 城市用地竖向工程规划

(一)熟悉城市用地竖向规划的任务、内容 1. 原则 (1)安全、适用、经济、美观；(2)充分发挥土地潜力，节约用地；

(3)合理利用地形、地质条件，满足城市各项建设用地的使用要求；(4)减少土石方及防护工程量；(5)保护城市生态环境

，增强城市景观效果。 2. 内容 (1)总体规划阶段的任务 1)分析

规划用地地形、坡度，评价建设用地条件，确定城市规划

建设用地；2)分析规划用地的分水线、汇水线、地面坡向

，确定防洪排涝及排水方式；3)确定防洪堤顶及堤内江河湖

海岸最低的控制标高；4)根据排洪通行需要，确定大桥、港

口、码头的控制高程；5)确定城市主干道与公路、铁路交叉

口的控制标高；6)分析城市雨水主干道进入江、河的可行性

，确定道路及控制标高；7)选择城市主要景观控制特点，确

定其控制标高。(2)分区规划阶段的任务 1)确定主、次道路范

围的地块的排水走向；2)确定主、次道路交叉点、转折点控

制标高，道路长度和坡度；3)补充总体规划用地竖向规划中

缺少的控制指标。(3)控制性详细规划阶段内容 1)确定主、次

、支三级道路范围的全部地段的排水方向；2)确定主、次、

支三级道路交叉点、转折点控制标高，道路长度和坡度；3)

初定用地地块或街坊用地的规划控制标高；补充与调整其他

用地的控制标高把城市规划师站点加入收藏夹 (4)修建性详细

规划阶段内容 1)落实防洪、排涝工程设施的位置、规模及控

制指标；2)确定建筑是外地坪规划控制标高；进一步分析

、落实各级道路标高；3) 进行街区其他用地的竖向规划，确定各区用地标高。3. 方法 高程箭头法、纵横断面法、设计等高线法。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