

注册城市规划师辅导：城市地形城市规划师考试 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\\_\\_E6\\_B3\\_A8\\_E5\\_86\\_8C\\_E5\\_9F\\_8E\\_E5\\_c61\\_647119.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/647/2021_2022__E6_B3_A8_E5_86_8C_E5_9F_8E_E5_c61_647119.htm)

地形对城市的影响是多方面。从城址选择、用地选择、功能区组织到道路、工程管网、绿地布局以及城市景观的组织无一不受地形的影响。就城市建筑工程经济角度来看，影响最广的是地面坡度。从建设角度考虑，平原最为有利，丘陵困难较多，山地则需要更大的工程措施和投资。但过于平缓，当坡度低于0.3%时，则往往不利于地面水的汇集和排除。不同建筑物对坡度有不同的要求，不同的坡度可以适应不同的活动、不同建设，从而形成不同的土地利用空间结构。不同坡度对城市活动和使用限制可参见表10 - 1。表10 - 1的规范仅供参考。随着工程技术水平的提高，各种限制也将会减小。当城市用地不够时，人们常利用某些有利条件以人工挖山填土的方式，向海、向一切低地和山坡要地，增加城市建设用地。新填的土地质地松软，其结构需要经过一段时间的再组合，需要一定的工程措施方可作为建设用地。在山坡上，由于人工开挖，土壤裸露，经雨水冲刷常造成水土流失。均匀分布在斜坡上的水流形成片蚀；呈线状流动的暂时水流有可能产生冲沟，冲沟进一步发育有可能分割城市、破坏道路、管网和建筑物。水土流失一方面将大量泥土砂砾堆积在坡度较缓处；一方面使土壤中氮分常随水冲走，流入河湖，有可能造成水污染，毒死鱼类。由于地形发育过程的特点，加上常年累月的侵蚀和风化，以及不可忽视的人为的影响，造成斜坡不稳，可能导致滑坡和山崩，破坏城市建设。城市建设改变地表，铺设沥

青路面，使市内地表透水性减小，雨水极少下渗，导致部分小河得不到地下水的补给，日渐干涸，而雨水通过市内排水设施直接汇入大河，使大河水量剧增，有可能造成洪水泛滥。洪水泛滥的原因有自然的，也有人人为的。预防洪水的措施可能有两种：一是筑堤防洪，“使洪水离开城市居民”，一是对泛滥平原进行分区规划，经常泛滥的地区只作农用不建城市，“使城市居民离开洪水”。人们对洪水的防范措施取决于人们对洪水的感应，这种感应与洪水可能发生的频率有关。如洪水经常发生，人们思想较为重视，防范措施较严；反之，如洪水不经常发生，人们思想不重视，则很少采取防范措施，但偶尔发生一次，损失很大。大多数城市洪水发生频率不高，人们思想不重视。但防范不力，可能会遭受洪水危害。

表10 - 1 不同坡度对城市建设的影响

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)