

技术与计量（土建）---地下工程 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/457/2021_2022__E6_8A_80_E6_9C_AF_E4_B8_8E_E8_c56_457645.htm

第四节地下工程 一

、地下工程的分类 (一)按地下工程的用途分类有：地下交通工程、地下人防工程、地下国防工程、地下贮库工程、地下工业工程、地下商业工程、地下居住工程、地下旅游工程、地下宗教工程、地下市政管线工程 (二)按地下工程的存在环境及建造方式分类

1. 岩石中的地下工程 岩石中的地下工程包括如下三种形式：一是现代城市在岩石中建设的各种地下工程；二是开发地下矿藏、石油而形成的废旧矿井空间加以改造利用而形成的地下工程；三是利用和改造天然溶洞形成的地下工程。

2. 土中地下工程 根据建造方式分为单建式和附建式两类。单建式地下工程，是指地下工程独立建在土中，在地面以上没有其他建筑物；附建式地下工程，是指各种建筑物的地下室部分。

(三)按地下工程的开发深度分类 地下工程按开发深度分为三类，即浅层地下工程、中层地下工程和深层地下工程。

浅层地下工程，一般是指地表至-10m深度空间建设的地下工程，主要用于商业、文娱和部分业务空间；中层地下工程，是指10m至30m深度空间内建设的地下工程，主要用于地下交通、地下污水处理场及城市水、电、气、

通讯等公用设施；深层地下工程，主要是指在30m以下建设的地下工程，可以建设高速地下交通轨道，危险品仓库、冷库、油库等地下工程。

2006题、地下危险品仓库及冷库一般应布置在 (c) A.距地表-10米的深度空间 B.10 ~ -30米的深度空间 C.-30米以下的深度空间 D.-50米以下的深度空间 二、地

下工程的主要特点 1 . 地下工程建设的无限性与制约性 2 . 地下工程建设的层次性与不可逆性 3 . 地下工程的致密性与稳定性 地下空间是岩石圈空间的一部分，它具有致密性和构造单元的长期稳定性，因此地下工程受地震的破坏作用要比地面建筑轻得多。 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