

2011年岩土工程师考试工程勘察辅导第二章 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_2011_E5_B9_B4_E5_B2_A9_c63_645372.htm 第二章 1、试述工程地质测绘与一般地质测绘的区别。

(1) 工程地质测绘紧密结合工程建筑物的要求，结合工程地质问题进行。(2) 对与工程有关的地质现象，如软弱层、风化带、断裂带的划分，节理裂隙、滑坡、崩塌等，要求精度高，涉及范围较广，研究程度深。(3) 常使用较大比例尺(1:10000~1:2000~1:500)，对重要地质界限或现象采用仪器法定位。当然在区域性研究中也使用中、小比例尺。(4) 突出岩土类型、成因、岩土地质结构等工程地质因素的研究，对基础地质方面，尽量利用已有资料，但对重大问题应进一步深化研究。

2、试述工程地质测绘范围的确定原则。(1) 拟建建筑物的类型和规模、设计阶段(2) 工程地质条件的复杂程度和研究程度

3、试述工程地质测绘比例尺、精度的确定标准。比例尺选定原则：

(1) 应和使用部门的要求提供图件的比例尺一致或相当。(2) 与勘测设计阶段有关。(3) 在同一设计阶段内，比例尺的选择取决于工程地质条件的复杂程度、建筑物类型、规模及重要性。在满足工程建设要求的前提下，尽量节省测绘工作量。

精度的确定标准：“精度”指野外地质现象能够在图上表示出来的详细程度和准确度。(1) 详细程度指对地质现象反映的详细程度，比例尺愈大，反映的地质现象的尺寸界限愈小。一般规定，按同比例尺的原则，图上投影宽度

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