

一级结构基础辅导：建筑工程测量概述结构工程师考试 PDF
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/542/2021_2022__E4_B8_80_E7_BA_A7_E7_BB_93_E6_c58_542128.htm

一、建筑工程测量概述
建筑施工测量的基本任务是将图纸上设计的建筑物、构筑物的平面位置和高程测设到实地上，又称建筑施工放样。建筑施工测量还包括竣工测量和变形观测。施工测量贯穿在整个施工过程中。从场地平整、建、构筑物平面位置和高程放样、基础施工、管线工程施工、建筑物结构物安装等，都需要进行施工测量。某些工程竣工后，为检查质量、便于维修、管理和扩建，还需要测绘竣工图。一些高大的建、|百考试题|构筑物在施工期间和建成后一段时间内要进行变形观测，以保证施工和使用的安全，为维护提供数据。施工测量和测绘地形图一样，也是遵循“由整体到局部”、“先控制后细部”的原则，首先在施工现场建立统一的平面控制网和高程控制网，然后以此为基础，测设各建筑物或构筑物的细部。施工测量的精度要求取决于建、构筑物的大小、材料、用途和施工方法等。在一般情况下，钢结构工程比钢筋混凝土工程、装配式建筑物比非装配式建筑物的放样精度要求高。变形观测要能及时发现建筑物的微小变化，一般需要有较高的测量精度。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