

一级结构师：变形观测的目的结构工程师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E4_B8_80_E7_BA_A7_E7_BB_93_E6_c58_645157.htm 变形观测的目的对工程建筑物进行变形观测，已越来越广泛地被工程技术界所重视，其目的可归纳为以下4个方面：(1)监测建筑物施工和运营期间的稳定性，测定变形数值。来源：考试大的美女编辑们(2)根据已测出的位移数据，分析变形的原因，总结出变形规律，预告建筑物未来的变形趋势。(3)校核建筑物设计中各种基本假设和计算结果的正确性，及时发现和弥补设计与施工中尚未考虑周到的问题，采取有效措施预防建筑物发生事故，从而延长建筑物的使用期限。(4)通过实测，为今后同类建筑物的设计与施工积累技术资料，提高设计与施工水平。

采集者退散 为了达到上述目的，通常在建筑物的设计阶段，在调查建筑物地基负载性能、研究自然因素对建筑物变形影响的同时，就应着手拟定变形观测的方案，并将其作为工程建筑物的一项设计内容，以便在施工时，就将观测标志和设备安置在设计位置上。从建筑物开始施工就进行观测，一直持续到变形终止。由于外部变形观测同内部变形观测有密切的联系，故应该同时进行，以便在分析资料时可互相补充÷互相验证。分析研究工作应该与工程地质、土力学、工程结构等专业火员共同进行，其中，测量工作者应至少对变形观测资料提供几何解释。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