

桩基检测工作中的问题与对策研究（一）岩土工程师考试

PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/522/2021_2022__E6_A1_A9_E5_9F_BA_E6_A3_80_E6_c63_522777.htm

摘要：桩基作为目前工程建设中大量采用的深基础形式，是涉及结构安全的重要组成部分。桩基质量检测技术，特别是桩基动力试验，涉及到岩土力学、振动学、桩基施工技术和计算机技术等诸多学科知识，它既不同于常规的建筑材料试验，又不同于普通的建筑结构测试。因此，不断提高桩基检测的质量水平，不断强化对桩基检测队伍的管理，具有重要意义。关键字：桩基检测

问题 对策 一、当前桩基检测工作中存在的问题 当前我省的桩基检测的工作，总体情况良好，但由于各检测单位、各地区的情况存在差异，因而在不同程度上仍存在以下几个方面的问题。

- 1.检测单位的硬件设备参差不齐 有少数单位的办公场所较拥挤破旧，无专门的档案存放地点。在技术装备上，有的单位静载试验的装备能力已达3000多吨，低应变和高应变均采用进口先进设备；而有些较差的单位，甚至连计量器都不能进行定期标定。
- 2.检测单位的内部管理较为混乱 一些单位缺乏法律意识和责任意识，内部没有建立相互制约的监督机制。即使有了相关的制度，但缺乏制约力度，也是形同虚设。岗位管理上存在着持证人员变动大，岗位人员不到位，有无证人员在场开展检测工作等问题。档案管理上，一些单位没有档案存放设施、地点和管理人员；资料杂乱、混装，没有按照“一个工程一份档案”的要求装订成册。
- 3.检测的市场行为不规范 由于检测市场不规范、片面压价，一些单位在检测工程中，现场数据采集不认真，数据资料处理

草率，甚至冒用检测人员或技术负责人签名；有个别单位还出现出卖资质或与不具备检测能力的单位、个人联营，或将盖好章的空白检测报告交给无资质方使用的现象；一些地区搞地方保护主义，垄断经营，阻止外地检测队伍的进入，妨碍了技术进步和检测质量。

4.检测成果不够精确 (1)应反映或引用的资料不全，数据不准，结论简单或结论含糊。(2)静载试验的内容与执行的规范不符，原始记录潦草且涂改严重，观测时间不充分，基准梁安置不标准，长度不够，Q - S曲线、S - Lgt曲线采用手工绘制，误差大，极限承载力标准值、基本值判断不准。(3)低应变检测采集的曲线一致性差、有的注意锤重、落距的选择，锤击力不够，分析时选用的参数不合理或过于简单、不全。(4)一些单位没有编制相关的检测方案或检测方案过于简单、不能对整个检测过程起到指导作用。

当然,也可能同一个业主同时属于几类不同类型的业主，这时可以根据具体情况进行分析。（百考试题岩土工程师）

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