

专业知识（四）辅导：工业与民用建筑工程测量4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_ti2020/586/2021_2022__E4_B8_93_E4_B8_9A_E7_9F_A5_E8_c63_586276.htm 把岩土师站点加入收藏夹

1991年，上海市居住开发区总公司和上海勘察院，开始对近300幢高层进行沉降测量，收集高层的勘察、设计、施工、测试等系统资料，进行汇编和科学分析，以达到解决现行桩基计算中有关问题，提高沉降计算合理性，发展岩土工程技术基础理论，降低建筑基础投资等目的。90年代，市区桩基施工大部分改为混凝土灌注桩形式，在基坑开挖时，又增加基坑周围维护设施的测斜等监测内容。1993年，中船勘察院承担当时中国最高建筑88层的金茂大厦直径900毫米、长65米、送桩18米的超长、超深大口径钢管桩的打桩施工监测，及直径142毫米降水井，18米深、2万平方米基坑围护的降水和开挖以及基础体系、主体结构工程的施工监测，使监测工作又上了新的台阶。1995年，中船勘察院又开始承担金茂大厦施工的全面监测工作。1993年，当杨浦大桥建成未通车前，交通部三航局测量队进行了大桥挠度变形的测量工作，为大桥竣工验收提供变形数据。他们引用日本生产的智能性的双轴补偿三维坐标快速测定系统，进行挠度变形测量，该套装置系统精度高、测定跟踪速度快，且能自动记录、绘图。大桥建成后，实施大桥全结构在动、静载时大桥挠度观测，获得了大量的挠度变形数据，并与设计理论值比较，结果完全一致。该测试法定名为“挠度检测新工艺”，在国内首创。变形测量的业务范围越来越宽广，测试技术不断提高，在建筑行业中已占有重要地位。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