

2010《资产评估师》建筑工程评估预习第五章(6)资产评估师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/646/2021\\_2022\\_2010\\_E3\\_80\\_8A\\_E8\\_B5\\_84\\_c47\\_646023.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022_2010_E3_80_8A_E8_B5_84_c47_646023.htm) class="mar10" id="htiy"> (四)无损检测法

无损检测法是指借助专门的仪器设备在不损伤被检测物的情况下，探测结构内部的组织特征或直接测定其表面参数来推定结构的损伤状态。

1.回弹仪检测混凝土强度。回弹法的原理是根据混凝土表面的硬度与抗压强度之间有定的关系，利用测量表面硬度来推算混凝土的强度。根据回弹值的平均值作为测定值.然后，根据回弹测定值与混凝土强度的关系曲线(称为测强曲线)，就可查出混凝土的强度值。由于回弹仪结构简单，携带和操作方便，便于重复使用，所以应用非常广泛。 例题：回弹法的原理是()。 A:利用测量砼表面弹性来推算混凝土的强度 B:利用测量砼密度来推算混凝土的强度 C:利用测量砼表面硬度来推算混凝土的强度 D:利用测量砼内部硬度来推算混凝土的强度 答案：C

2.超声波法检测混凝土强度。超声波法是根据超声波在混凝土中的传播规律与混凝土强度有一定关系的原理，根据测区实测平均声速值，查专用混凝土强度与声速曲线，求得测区混凝土强度值，并计算混凝土强度平均值.最后依据《钢筋混凝土工程施工验收规范》或混凝土强度检验收定标准》的规定确定混凝土强度评定值。目前，国产的超声波探伤仪大多是测量传播速度的。

3.超声回弹综合法检测混凝土强度。超声回弹综合法就是同时测定混凝土的回弹值和声波在混凝土中的传播速度，根据这两个检测指标，从不同角度综合评定混凝土的强度。 本文来自:百考试题网www. Examda.CoM考试就到百考试题来源：

考试大的美女编辑们来源：[www.100test.com](http://www.100test.com) (五)局部破损检测法 局部破损检测法是指利用仪器设备对结构物的局部进行损伤试验，根据局部损伤试验获取的数据，来推定结构物的整体损伤状态。局部损伤检测法主要有：钻芯取样法，拔出法，冲击法，超载试验法等。下面介绍我国常用的几种局部破损检测方法。 1.钻芯取样法。钻芯取样法是在混凝土构件上钻取圆柱形芯样，直接测定其抗压强度的一种局部破损检测方法。 2.拔出法。拔出法是指在混凝土构件中埋置锚杆(可以预置，也可后装)，然后将锚杆从混凝土构件中拔出，通过测定其拔出力的大小来评定混凝土强度。 例题：局部破损检测法包括()。 A:钻芯取样法 B:冷拉法 C:冲击法 D:贯入法 E:拔出法 答案：ACE (六)资料分析法 通过对有关资料和信息进行分析，间接对建筑结构进行质量判定也是常用的一种方法，这里所指的资料主要指各种材料、构件出厂合格证、试验报告等。 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](http://www.100test.com)